ООО «НефтеХимИнжиниринг»

КАТАЛОГ

Трубопроводная арматура

Покупайте трубопроводную
и общепромышленную арматуру на

nhi-group.ru

ООО «НефтеХимИнжиниринг» – один из крупнейших производителей трубопроводной арматуры на Российском рынке.

На протяжении многих лет мы успешно поставляем продукцию на объекты энергетической, химической, нефтехимической и нефтегазовой промышленности: запорная и регулирующая трубопроводная арматура (углеродистая, низколегированная, нержавеющая и молибденосодержащая сталь) с номинальным диаметром **DN от 6 до 2000 мм** и давлением **PN от 6 до 700 кгс/см^2**.

Производимая продукция полностью отвечает современным требованиям российских и зарубежных заказчиков, показателям безопасности, долговечности и экологичности.

Высокие эксплуатационные характеристики нашей продукции – результат использования современного оборудования, работы квалифицированного персонала и внедрения системы управления качеством.

Качество производимой продукции контролирует внедренная интегрированная система менеджмента ISO 9001. Это позволяет гарантировать полное соответствие требованиям российских и международных стандартов, что подтверждается действующими сертификатами.

Сертификат
ISO
9001:2015

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

+ 7 (495) 204-20-71
nhi-group.ru / info@nhi-group.ru

143005, Московская область, г. Одинцово,
Можайское шоссе, дом 80 Б

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ АРМАТУРА

СОДЕРЖАНИЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

DN	Диаметр номинальный, мм
D×t	Наружный диаметр присоединяемой трубы × толщину стенки присоединяемой трубы
PN	Давление номинальное, МПа
Рр	Давление рабочее, МПа
Тр	Рабочая температура рабочей среды, °С
Тмакс	Максимально допустимая температура рабочей среды, °С
ξ	Коэффициент гидравлического сопротивления, не более
Мкр	Крутящий момент на шпинделе (втулке шпинделя), Нм
Fш	Усилие на штоке, Н
Fр	Усилие на рычаге, Н
S	Площадь проходного сечения, кв.см
n	Число оборотов шпинделя (втулки шпинделя) для осуществления полного хода
Kv	Условная пропускная способность, определяемая объемным расходом жидкости ($м^3/ч$) с плотностью, равной 1000 $кг/м^3$, при прохождении ее через регулирующий орган и при перепаде давления на нем в 0,1 МПа, при полном открытии затвора
	Способы управления
М	Маховик
Р	Рычаг
К	Конический редуктор
Ц	Цилиндрический редуктор
Э	Электропривод
Г	Шарнир Гука

Клапаны рассчитанные на PN 6,3 МПа, в соответствии с ГОСТ 356-80 допускают их применение на рабочих параметрах в диапазоне от 6,3 МПа (63 $кгс/см^2$) при 200 °С и до 3,2 МПа (32 $кгс/см^2$) при 425 °С.

Арматура, рассчитанная на PN 10,0 МПа в соответствии с ГОСТ 356-80 допускает её применение на рабочих параметрах в диапазоне от 10,0 МПа (100 $кгс/см^2$) при 200 °С и до 4,0 МПа (40 $кгс/см^2$) при 450 °С.

Арматура, рассчитанная на PN 20,0 МПа в соответствии с ГОСТ 356-80 допускает её применение на рабочих параметрах в диапазоне от 20,0 МПа (200 $кгс/см^2$) при 200 °С и до 6,0 МПа (60 $кгс/см^2$) при 660 °С.

Арматура, рассчитанная на PN 25,0 МПа в соответствии с ГОСТ 356-80 допускает её применение на рабочих параметрах в диапазоне от 25,0 МПа (250 $кгс/см^2$) при 200 °С и до 9,0 МПа (90 $кгс/см^2$) при 450 °С.

Завод-изготовитель оставляет за собой право производить модификацию конструкции оборудования, с изменением габаритно-присоединительных размеров и массы изделий.

Рекомендуем при подаче официальной заявки заполнять представленный в каталоге опросный лист.

АРМАТУРА НА ВЫСОКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Клапаны запорные

Запорные клапаны относятся к запорной арматуре двухпозиционного действия, т. е. они могут применяться только для открытия или перекрытия трубопроводов.

Запорные клапаны служат для полного перекрытия (открытия) потока рабочей среды путем возвратно-поступательного перемещения запорного органа.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Установочное положение на трубопроводе любое, выступающей частью штока в верхней полусфере относительно горизонта.

Направление подачи рабочей среды – любое.

Корпус имеет уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сталей.

Клапан дренажный 1213-6-0 применяется при растопке котла для дренирования среды из трубопровода. Клапан устанавливается на участках трубопроводов в верхних его точках с направлением потока рабочей среды под золотник. Управляется вручную при помощи маховика.

Клапан трехходовой 1093-10-0 предназначен для присоединения манометров. Управляется клапан вручную с помощью маховика.

Клапаны запорные управляются с помощью электропривода, либо вручную (с помощью рукоятки или маховика) или дистанционно от электропривода через муфту шарнирную.

Герметичность затвора – по классу А, В, С по ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Усилие на ручном дублере (маховике, рукоятке) не более 300 Н.

При заказе клапанов, укомплектованных электроприводом, необходимо указывать требуемые характеристики привода.

Возможна поставка с другими электроприводами производства ЗАО «Тулаэлектропривод», ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация», ОАО «Бердский электромеханический завод», ООО НПО «Сибирский Машиностроитель», AUMA, ZPA Pecky, Rotork, SIPOS Aktorik. Возможна поставка электроприводов во взрывозащищенном исполнении.

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

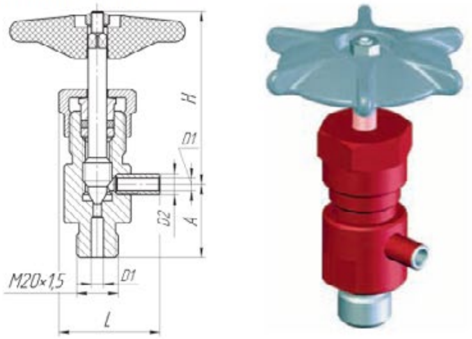
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1213-6-0	6	вода-пар	(10,0)	(450)	30Х13	-	15	3,0	6	М	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4
1093-10-0	10	пар	13,7	560	12Х1МФ	-	15	2	4	М	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1
1456-10-0	10	вода-пар	(10,0)	(450)	09Г2С	3,8	5	4	6	М	-	-	-	10	16	70	81	19	-	0,4
1512-10-0	10	вода-пар	(20,0)	(660)	12Х18Н10Т	5	80	4	16	М	-	-	-	12	16	160	283	46	-	5,9
588-10-0	10	вода	37,3	280	20	3,8	25	3,5	15	М	-	-	-	10	16	110	198	28	-	3,1
589-10-0	10	пар	25,0	545	12Х1МФ	3,8	25	3,5	15	М	-	-	-	10	16	110	198	28	-	3,1
1512-15-0	15	вода-пар	(20,0)	(660)	12Х18Н10Т	5	80	4	16	М	-	-	-	16	28	160	283	46	-	5,8
1456-20-0	20	вода-пар	(25,0)	(450)	09Г2С	5	40	4	12	М	-	-	-	21	30	120	133	34	-	4,2
1512-20-0	20	вода-пар	(20,0)	(660)	12Х18Н10Т	5	80	4	16	М	-	-	-	22	36	160	283	46	-	5,8
998-20-0	20	вода	37,3	280	20	5	80	5	20	М	-	-	-	20	32	160	260	50	-	5,4
998-20-Г	20	вода	37,3	280	20	5	80	5	20	М	-	-	-	20	32	160	305	50	-	6,9
998-20-Э	20	вода	37,3	280	20	5	80	5	20	Э	821-Э-0а	0,37	13	20	32	160	522	46	7	25
998-20-ЭД	20	вода	37,3	280	20	5	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	14	20	32	160	660	48	10,1	34,1
998-20-ЭМ	20	вода	37,3	280	20	5	80	5	20	Э	Н-А2-08 К У2	0,25	10	20	32	160	716	46	10,1	30,1

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
998-20-ЭН	20	вода	37,3	280	20	5	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В-У1	0,45	12	20	32	160	540	48	10,1	24,1
998-20-ЭС	20	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,75	17	20	32	160	746	46	8	42
998-20-ЭЧ	20	вода	37,3	280	20	5	80	5	20	Э	ПЭМ-А9М У2	0,25	12	20	32	160	775	48	10,1	33,1
998-20-ЭГ	20	вода	37,3	280	20	5	80	5	20	Э	Г3-А.100/24	0,25	12,5	22	32	160	626	48	10,1	48,1
998-20-ЭК	20	вода	37,3	280	20	5	80	5	20	Э	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	12	22	32	160	580	48	10,1	37,1
999-20-0	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	5	20	М	-	-	-	20	32	160	260	50	-	5,4
999-20-Г	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	5	20	М	-	-	-	20	32	160	305	50	-	6,9
999-20-Э	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	821-Э-0а	0,37	13	20	32	160	522	46	7	25
999-20-ЭД	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	14	20	32	160	660	48	10,1	34,1
999-20-ЭМ	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	Н-А2-08 К У2	0,25	10	20	32	160	716	46	10,1	30,1
999-20-ЭН	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В-У1	0,45	10	20	32	160	540	48	10,1	24,1
999-20-ЭС	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,75	17	20	32	160	746	46	8	42
999-20-ЭЧ	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	ПЭМ-А9М У2	0,25	12	20	32	160	775	48	10,1	33,1
999-20-ЭГ	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	Г3-А.100/24	0,25	12,5	20	32	160	626	48	10,1	48,1
999-20-ЭК	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	12	20	32	160	580	48	10,1	37,1
1456-25-М	25	вода-пар	(10,0)	(450)	09Г2С	5	80	5	17	М	-	-	-	25	35	160	150	46	-	5,2
1512-25-0	25	вода-пар	(20,0)	(660)	12Х18Н10Т	5	80	4	16	М	-	-	-	26	36	160	283	46	-	5,6
1055-32-0	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	35	М	-	-	-	31	57	220	529	89	-	34,0
1055-32-ЦЗ	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	35	Ц	Редуктор 2:1	-	-	31	57	220	650	85	-	60,0
1055-32-Э	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	31	57	220	720	85	32,0	132,0
1055-32-ЭД	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	17	31	57	220	980	90	34,0	80,0
1055-32-ЭМ	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14	31	57	220	859	85	34,0	87,0
1055-32-ЭН	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	15	31	57	220	810	90	34,0	72,0
1055-32-ЭС	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	31	66	220	1298	85	41	108
1055-32-ЭЧ	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	ПЭМ-Б0М У2	0,55	15	31	57	220	1150	90	34,0	70,0
1055-32-ЭГ	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	Г3-Б.300/24	0,75	15	31	57	220	838	90	34,0	87,0
1055-32-ЭК	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	31	57	220	880	90	34,0	82,0
1456-32-0	32	вода-пар	(10,0)	(450)	09Г2С	7,7	40	4,5	17	М	-	-	-	34	40	160	150	46	-	6,8
1054-40-0	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	35	М	-	-	-	39	57	220	529	89	-	34,0
1054-40-ЦЗ	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	35	Ц	Редуктор 2:1	-	-	39	57	220	650	85	-	60

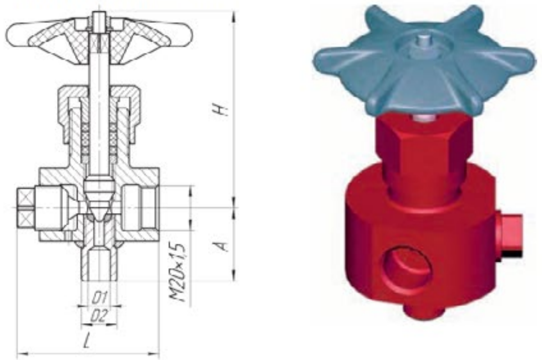
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1054-40-Э	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	35	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	39	57	220	720	85	34,0	132,0
1054-40-ЭД	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	35	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	17	39	57	220	980	90	34,0	80,0
1054-40-ЭМ	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14	39	57	220	859	85	34,0	87,0
1054-40-ЭН	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	15	39	57	220	810	90	34,0	72,0
1054-40-ЭС	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	39	66	220	1298	85	40,4	107,4
1054-40-ЭЧ	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	35	Э	ПЭМ-Б0М У2	0,55	15	39	57	220	1150	90	34,0	70,0
1054-40-ЭГ	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	35	Э	Г3-Б.300/24	0,75	15	31	57	220	838	90	34,0	87,0
1054-40-ЭК	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	35	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	31	57	220	880	90	34,0	82,0
1053-50-0	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	35	М	-	-	-	50	76	250	539	95	-	42
1053-50-Ц3	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	35	Ц	Редуктор 2:1	-	-	50	76	250	660	95	-	62
1053-50-Э	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	50	76	250	730	95	35	135
1053-50-ЭД	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	17	50	76	250	990	95	42	88
1053-50-ЭМ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14	50	76	250	954	95	42,7	95,7
1053-50-ЭН	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	15	50	76	250	820	95	42	80
1053-50-ЭС	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	50	80	250	1308	95	43,2	110,2
1053-50-ЭЧ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	ПЭМ-Б0М У2	0,55	15	50	76	250	1160	95	42	78
1053-50-ЭГ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	Г3-Б.300/24	0,75	15	49	60	220	870	95	42	95
1053-50-ЭК	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	49	60	220	880	90	34	90
1456-50-0	50	вода-пар	(10,0)	(450)	09Г2С	12,7	70	4	20	М	-	-	-	51	62	220	211	67	-	9,0
1456-50-Ц3	50	вода-пар	10,0	450	09Г2С	12,7	70	4	20	М	-	-	-	51	62	220	636	67	-	58
1456-50-ЭГ	50	вода-пар	10,0	450	09Г2С	12,7	100	4	20	Э	Г3-А.100/24	0,45	10	51	62	220	789	67	27,5	65,5
1456-50-ЭЧ	50	вода-пар	10,0	450	09Г2С	12,7	100	4	20	Э	ПЭМ-А9М	0,25	10	51	62	220	915	67	27,5	44,5
1456-50-ЭК	50	вода-пар	10,0	450	09Г2С	12,7	100	4	20	Э	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	10	51	62	220	743	67	27,5	53,5
1456-50-ЭМ	50	вода-пар	10,0	450	09Г2С	12,7	100	4	20	Э	Н-А2-08 К	0,25	10	51	62	220	936	67	27,5	44,5
1456-50-ЭД	50	вода-пар	10,0	450	09Г2С	12,7	100	4	20	Э	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	11	51	62	220	864	67	27,5	39,5
1456-50-ЭН	50	вода-пар	10,0	450	09Г2С	12,7	100	4	20	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В	0,45	10	51	62	220	652	67	27,5	41,5
1052-65-0	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	35	М	-	-	-	58	76	250	539	95	-	42
1052-65-Ц3	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	35	Ц	Редуктор 2:1	-	-	58	76	250	660	95	-	62
1052-65-Э	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	35	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	58	76	250	730	95	35	135

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полно-го хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1052-65-ЭД	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	35	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16	58	76	250	990	95	42	88
1052-65-ЭМ	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14	58	76	250	954	95	42,3	95,3
1052-65-ЭН	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14	58	76	250	820	95	42	80
1052-65-ЭС	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	58	80	250	1239	95	42,8	109,8
1052-65-ЭЧ	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	35	Э	ПЭМ-Б0М У2	0,55	15	58	76	250	1160	95	42	78
1052-65-ЭГ	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	35	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	15	49	60	220	870	95	42	95
1052-65-ЭК	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	35	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	49	60	220	880	90	34	90
1057-65-0	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	35	М	-	-	-	62	76	250	539	95	-	42
1057-65-ЦЗ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	35	Ц	Редуктор 2:1	-	-	62	76	250	660	95	-	62
1057-65-Э	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	792-Э-0а-01	1,32	18	62	76	250	730	95	35	135
1057-65-ЭД	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	17	62	76	250	990	95	42	88
1057-65-ЭМ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14	62	76	250	954	95	42,3	95,3
1057-65-ЭН	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	15	62	76	250	820	95	42	80
1057-65-ЭС	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	62	80	250	1239	95	42,8	109,8
1057-65-ЭЧ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	ПЭМ-Б0М У2	0,55	14	62	76	250	1160	95	42	78
1057-65-ЭГ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	15	49	60	220	870	95	42	95
1057-65-ЭК	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	35	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	49	60	220	880	90	34	90
1456-80-М	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	290	12,5	75	М	-	-	-	77	90	380	502	89	-	66,5
1456-80-КЗ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	290	12,5	75	К	Редуктор 3:1	-	-	77	90	380	694	89	-	88,1
1456-80-ЦЗ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	290	12,5	75	Ц	Редуктор 3:1	-	-	77	90	380	658	89	-	86,2

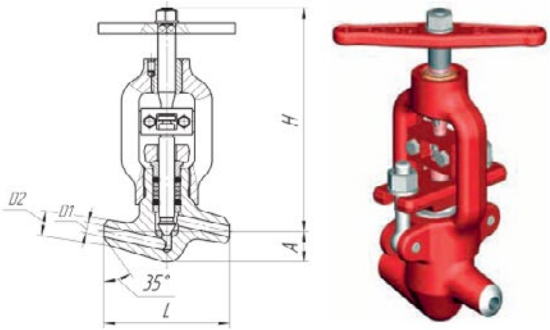
Клапан дренажный 1213-6-0



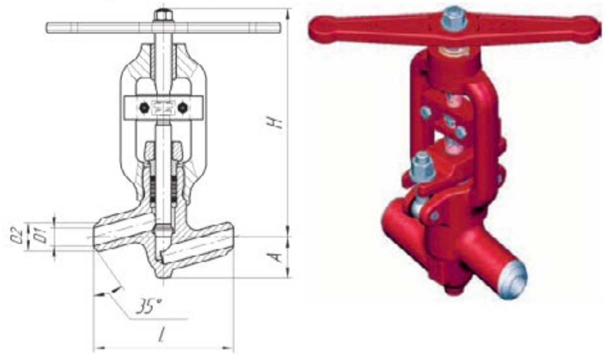
Клапан трехходовой 1093-10-0



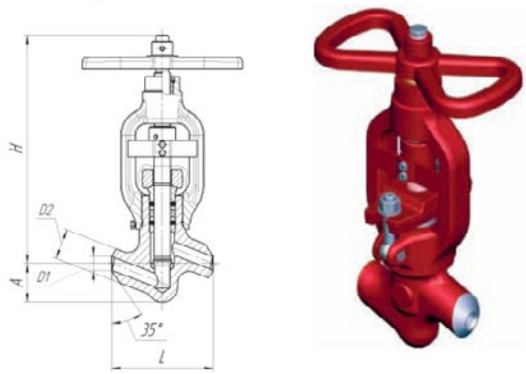
Клапан запорный 588-10-0, 589-10-0



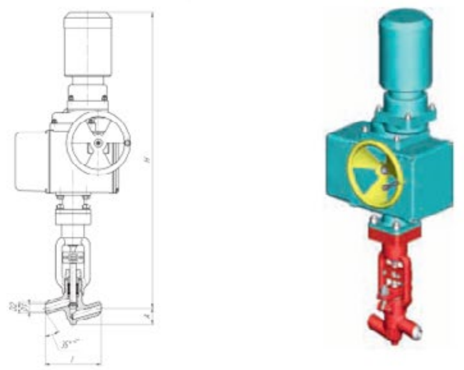
Клапан запорный 998-20-0, 999-20-0



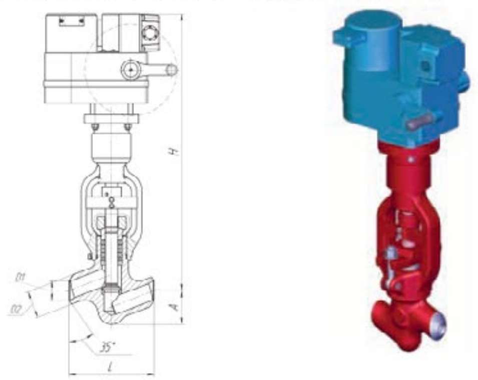
Клапан запорный DN 32…65 с маховиком



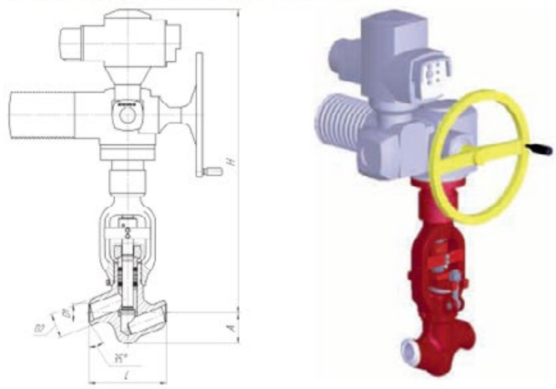
Клапан запорный 998-20-ЭЧ; 999-20-ЭЧ с электроприводом ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация»



Клапан запорный DN32 … 65 с электроприводом ОАО «БЭМЗ»



Клапан запорный DN32 … 65 с электроприводом AUMA



Задвижки

Задвижки запорные для теплоэнергетических установок докритических и закритических параметров энергоблоков большой единичной мощности служат в качестве устройств для герметичного перекрытия трубопроводов воды и пара основных технологических систем станций, работающих на органическом топливе.
Могут применяться только для включения или отключения трубопровода.
Использование задвижек в качестве регулирующих устройств не допускается.

При использовании задвижек в трубопроводах, где предусмотрен режим разогрева при закрытом затворе и заполненной водой внутренней полости, их необходимо оснащать разгрузочным устройством. Такое устройство может быть выполнено в виде трубки, соединяющей внутреннюю полость задвижки с трубопроводом со стороны подвода среды, с установленным на ней клапаном DN 20, или в виде сквозного отверстия диаметром 5 мм в диске со стороны подвода среды.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Направление подачи рабочей среды – любое.

Герметичность затвора – по классу А, В, С по ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Усилие на маховике – не более 300 Н.

Корпус и затвор имеют уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сплавов.

При заказе задвижек, укомплектованных электроприводом, необходимо указывать требуемые характеристики привода.
Возможна поставка с другими электроприводами производства ЗАО «Тулаэлектропривод», ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация», ОАО «Бердский электромеханический завод», ООО НПО «Сибирский Машиностроитель», AUMA, ZPA Pecky, Rotork, SIPOS Aktorik.

По просьбе заказчика возможно специальное исполнение с учетом специфических условий работы задвижки.

Возможна поставка электроприводов во взрывозащищенном исполнении.

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка задвижек серий 10хх-; 11хх- по ТУ 3741-001-09212465-2016;
задвижек серий 8хх-; 15хх- по ТУ 3741-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Тмакс), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1511-80-М	80	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,3	70	18	90	М	-	-	-	77	90	300	620	94	-	74
1511-80-ЦЗ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,3	70	18	90	Э	-	-	-	77	90	300	660	94	-	94
1511-80-КЗ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,3	70	18	90	Э	-	-	-	77	90	300	630	94	-	82
1511-80-ЭГ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,3	70	18	90	Э	ГЗ-А.100-24	0,75	35	77	90	300	821	94	71	103
1511-80-ЭК	80	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,3	70	18	90	Э	MODACT MON 52031.2222N	0,37	34	77	90	300	926	94	71	105
1511-80-ЭД	80	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,3	70	18	90	Э	AUMA SA 10.2-F10-C38	0,45	38	77	90	300	758	94	75	128
1511-80-ЭМ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,3	70	18	90	Э	Н-А2-11 К У2	0,25	35	77	90	300	933	95	71	88
1511-80-ЭН	80	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,3	70	18	90	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В-У1	0,45	35	77	90	300	735	94	71	85
1511-80-ЭС	80	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	31	77	90	350	1209	103	75	142
1511-80-ЭЧ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,3	70	18	90	Э	ПЭМ-А11М У2	0,46	45	77	90	300	1046	94	71	93,5
1120-100-М	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	М	-	-	-	98	146	400	830	160	-	196
1120-100-КЗ	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	К	Редуктор 2:1	-	-	98	146	400	855	135	-	217
1120-100-ЦЗ	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	98	146	400	855	135	-	216
1120-100-Э	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	Э	792-Э-0а	1,32	55	98	146	400	875	135	191	262
1120-100-ЭД	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	1,5	49	98	146	400	1041	148	191	258

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1120-100-ЭМ	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	Э	Н-В-08 У2	3,2	46	98	146	400	1155	135	191	303
1120-100-ЭН	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	Э	ЭП-3-630-24-В-0-А-У1	2,2	46	98	146	400	1163	148	191	266
1120-100-ЭС	100	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,4	470	18,3	110	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	39	98	146	400	1325	143	176	243
1120-100-ЭЧ	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	Э	ПЭМ-В2-630-25-36-М У2	3,1	43	98	146	400	1290	148	191	278
1120-100-ЭГ	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	Э	ГЗ-В.900/24	2,2	90	98	146	400	970	135	191	311
1120-100-ЭК	100	вода	37,3	280	20	0,4	470	18	110	Э	MODACT MON 52034.3222N	2,2	31	98	146	400	1093	148	191	288
881-100-КЗ	100	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,2	950	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	97	172	550	1037	168	-	415
881-100-ЦЗ	100	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,2	950	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	97	172	550	1026	168	-	415
881-100-Э	100	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,2	950	20	160	Э	793-Э-0	3,2	54	97	172	550	1164	167	360	486
881-100-ЭД	100	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,2	950	20	160	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	1,5	55	97	172	550	974	167	360	427
881-100-ЭМ	100	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,2	950	20	160	Э	Н-В-21 У2	3,2	50	97	172	550	1333	178	360	455
881-100-ЭН	100	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,2	950	20	160	Э	ГИЮМ.303344. 001-21	3,2	60	97	172	550	1400	167	360	460
881-100-ЭС	100	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,2	950	20	160	Э	Sipos 2SA5064-3DE00-3AA4	5,5	43	97	172	550	1480	178	465	532
881-100-ЭЧ	100	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,2	950	20	160	Э	ПЭМ-В34-1000-25-36-М У2	3,1	48	97	172	550	988	167	360	447
881-100-ЭГ	100	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,2	950	20	160	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	50	97	172	550	1090	167	360	468
881-100-ЭК	100	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,2	950	20	160	Э	MODACT MON 52034.3272N	3,0	35	97	172	550	976	167	360	447
1120-100-М-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	М	-	-	-	109	146	400	830	160	-	195
1120-100-КЗ-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	К	Редуктор 2:1	-	-	109	146	400	855	135	-	213
1120-100-ЦЗ-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	109	146	400	855	135	-	212
1120-100-Э-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	Э	792-Э-0а	1,32	55	109	146	400	860	135	188	246
1120-100-ЭД-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	49	109	146	400	1025	148	188	234
1120-100-ЭМ-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	46	109	146	400	1108	135	188	241
1120-100-ЭН-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	44	109	146	400	1006	135	188	226
1120-100-ЭС-01	100	вода	23,5	250	20ГСЛ	0,6	290	18	110	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	39	109	146	400	1325	143	172	239
1120-100-ЭЧ-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	43	109	146	400	1652	148	188	228
1120-100-ЭГ-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	45	109	146	400	1086	135	188	241
1120-100-ЭК-01	100	вода	23,5	250	20	0,6	290	18	110	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	43	109	146	400	1020	135	188	242
1123-100-М	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	М	-	-	-	94	146	400	830	160	-	196
1123-100-КЗ	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	К	Редуктор 2:1	-	-	94	146	400	855	135	-	214

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1123-100-ЦЗ	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	94	146	400	855	135	-	213
1123-100-Э	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	М	792-Э-0а	1,32	54	94	146	400	945	135	189	260
1123-100-ЭД	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	М	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	50	94	146	400	1025	148	189	235
1123-100-ЭМ	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	46	94	146	400	1108	135	189	242
1123-100-ЭН	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	43	94	146	400	1047	148	189	227
1123-100-ЭС	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	39	94	146	400	1325	143	172	239
1123-100-ЭЧ	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	43	94	146	400	1652	148	189	229
1123-100-ЭГ	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	Э	Г3-Б.300/24	0,75	45	94	146	400	1086	135	189	242
1123-100-ЭК	100	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,4	270	18	110	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	43	94	146	400	1038	148	189	237
1123-100-М-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	М	-	-	-	112	146	400	830	160	-	195
1123-100-КЗ-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	К	Редуктор 2:1	-	-	112	146	400	855	135	-	213
1123-100-ЦЗ-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	112	146	400	855	135	-	212
1123-100-Э-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	Э	792-Э-0а	1,32	54	112	146	400	945	135	188	259
1123-100-ЭД-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	49	112	146	400	1025	148	188	234
1123-100-ЭМ-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	46	112	146	400	1108	135	188	241
1123-100-ЭН-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	43	112	146	400	1047	148	188	226
1123-100-ЭС-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	39	112	146	400	1325	143	172	239
1123-100-ЭЧ-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	43	112	146	400	1652	148	188	228
1123-100-ЭГ-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	Э	Г3-Б.300/24	0,75	45	112	146	400	1086	135	188	241
1123-100-ЭК-01	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	190	18	110	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	43	112	146	400	1038	148	188	236
1511-100-МБ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,8	70	18	90	М	-	-	-	93	114	300	620	94	-	74
1511-100-КЗБ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,8	70	18	90	К	Редуктор 3:1	-	-	93	114	300	630	94	82	-
1511-100-ЦЗА	100	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,8	70	18	90	Ц	Редуктор 3:1	-	-	93	114	300	660	94	94	-
1511-100-ЭД	100	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,8	70	18	90	Э	AUMA SA 10.2-F10	0,25	49	93	114	300	758	94	71	102
1511-100-ЭМ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,8	70	18	90	Э	Н-А2-11 К У2	0,25	45	93	114	300	1000	94	71	88
1511-100-ЭН	100	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,8	70	18	90	Э	ЭП-3-100-24-А2-0-В-У1	0,45	45	93	114	300	735	94	71	85
1511-100-ЭС	100	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,86	200	15,4	92	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	31	93	111	350	1209	103	75	142
1511-100-ЭЧ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,8	70	18	90	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,46	45	93	114	300	1046	94	71	93,5
1511-100-ЭГ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,8	70	18	90	Э	Г3-А.100/24	0,25	45	93	114	300	821	94	71	103

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1156-125-М	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	М	-	-	-	134	165	460	830	160	196	-
1156-125-КЗ	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	К	Редуктор 2:1	-	-	134	165	460	672	140	218	-
1156-125-ЦЗ	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	134	165	460	855	140	220	-
1156-125-Э	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	Э	792-Э-0а	1,32	54	134	165	460	860	140	194	265
1156-125-ЭД	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	Э	AUMA SA 14.6-F14	0,8	50	134	165	460	990	140	194	240
1156-125-ЭМ	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	46	134	165	460	1108	140	194	247
1156-125-ЭН	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	46	134	165	460	965	140	194	232
1156-125-ЭС	125	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	39	134	165	460	1325	143	172	239
1156-125-ЭЧ	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	44	134	165	460	1465	140	194	234
1156-125-ЭГ	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	45	134	165	460	1052	140	194	247
1156-125-ЭК	125	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,6	230	18	110	Э	МОДАСТ МОН 52032.1222N	0,75	44	134	165	460	986	140	194	239
880-150-КЗ	150	вода	37,3	280	15ГС	1,5	950	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	144	200	500	791	182	442	-
880-150-ЦЗ	150	вода	37,3	280	15ГС	1,5	950	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	144	200	500	1026	182	450	-
880-150-Э	150	вода	37,3	280	15ГС	1,5	950	20	160	Э	793-Э-0	3,2	55	144	200	500	1027	182	391	499
880-150-ЭД	150	вода	37,3	280	15ГС	1,5	950	20	160	Э	AUMA SA 16.2-F16	1,5	55	144	200	500	1206	168	391	468
880-150-ЭМ	150	вода	37,3	280	15ГС	1,5	950	20	160	Э	Н-В-21 У2	3,2	50	144	200	500	1333	178	391	485
880-150-ЭН	150	вода	37,3	280	15ГС	1,5	950	20	160	Э	ЭП-3-1000-24-В-0-А-У1	2,5	50	144	200	500	1398	168	391	471
880-150-ЭС	150	вода	37,3	280	20ГСЛ	1,5	950	20	160	Э	Sipos 2SA5064-3DE00-3AA4	5,5	43	144	210	500	1539	168	438	505
880-150-ЭЧ	150	вода	37,3	280	15ГС	1,5	950	20	160	Э	ПЭМ-В34-1000-25-36-М У2	3,1	48	144	200	500	1443	168	391	478
880-150-ЭГ	150	вода	37,3	280	15ГС	1,5	950	20	160	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	50	144	200	500	1090	172	391	586
880-150-ЭК	150	вода	37,3	280	15ГС	1,5	950	20	160	Э	МОДАСТ МОН 52034.3272N	3,0	35	144	200	500	1260	168	391	491
881-150-КЗ	150	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,6	1600	24	180	К	Редуктор 3:1	-	-	151	262	750	1094	218	868	-
881-150-ЦЗ	150	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,6	1600	24	180	Ц	Редуктор 3:1	-	-	151	262	750	1260	218	868	-
881-150-Э	150	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,6	1600	24	180	Э	795-Э-0	4,25	63	151	262	750	1260	225	868	1105
881-150-ЭД	150	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,6	1600	24	180	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	0,8	55	151	262	750	1496	225	915	1061
881-150-ЭМ	150	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,6	1600	24	180	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	151	262	750	1625	225	915	1080
881-150-ЭН	150	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,6	1600	24	180	Э	ГИЮМ.303344.001-06 УХЛ3	3,2	68	151	262	750	1545	225	915	1010
881-150-ЭГ	150	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,6	1600	24	180	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	56	151	262	750	1570	225	915	1010
881-150-ЭС	150	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,6	1600	24	190	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	72	151	262	750	1639	218	903	1037

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полно-го хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1012-150-КЗ	150	вода	23,5	250	15ГС	0,5	700	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	161	194	500	806	182	333	-
1012-150-ЦЗ	150	вода	23,5	250	15ГС	0,5	700	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	161	194	500	933	182	325	-
1012-150-Э	150	вода	23,5	250	15ГС	0,5	700	20	160	Э	793-Э-0	3,2	55	161	194	500	1030	168	307	415
1012-150-ЭД	150	вода	23,5	250	15ГС	0,5	700	20	160	Э	AUMA SA 16.2-F16	1,5	55	161	194	500	1188	182	307	374
1012-150-ЭМ	150	вода	23,5	250	15ГС	0,5	700	20	160	Э	Н-В-21 У2	3,2	50	161	194	500	1333	182	307	401
1012-150-ЭН	150	вода	23,5	250	15ГС	0,5	700	20	160	Э	ЭП-3-1000-24-В-0-А-У1	2,5	48	161	194	500	1398	182	307	387
1012-150-ЭС	150	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,5	700	20	160	Э	Sipos 2SA5064-3DE00-3AA4	5,5	43	161	194	490	1395	182	321	388
1012-150-ЭЧ	150	вода	23,5	250	15ГС	0,5	700	20	160	Э	ПЭМ-В34 1000-25-36-М У2	3,1	48	161	194	500	1445	182	307	394
1012-150-ЭГ	150	вода	23,5	250	15ГС	0,5	700	20	160	Э	ГЗ-В.900/24	2,2	50	161	194	500	1080	182	307	427
1012-150-ЭК	150	вода	23,5	250	15ГС	0,5	700	20	160	Э	MODACT MON 52034.3272N	3,0	35	161	194	500	1246	182	307	407
1015-150-КЗ	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	163	194	500	791	182	355	-
1015-150-ЦЗ	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	163	194	500	1026	182	363	-
1015-150-Э	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	Э	793-Э-0-II	1,3	57	163	194	500	1030	182	295	393
1015-150-ЭД	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	Э	AUMA SA 14.6-F14	0,8	55	163	194	500	1123	182	307	353
1015-150-ЭМ	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	Э	Н-В-08 У2	3,2	50	163	194	500	1333	182	307	401
1015-150-ЭН	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	Э	ЭП-3-630-24-В-0-А-У1	1,85	50	163	194	500	1318	185	307	382
1015-150-ЭС	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	43	163	194	490	1539	184	319	386
1015-150-ЭЧ	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	Э	ПЭМ-В2-630-25-36-М У2	3,1	48	163	194	500	1443	180	307	394
1015-150-ЭГ	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	Э	ПЭМ-В2-630-25-36-М У2	1,5	50	163	194	500	1154	182	307	422
1015-150-ЭК	150	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	380	20	160	Э	ПЭМ-В2-630-25-36-М У2	2,2	47	163	194	500	1130	182	307	397
887-150-КЗ	150	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,3	250	20	160	К	Редуктор 3:1	-	-	144	172	550	790	178	426	456
887-150-ЦЗ	150	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,3	250	20	160	Ц	Редуктор 3:1	-	-	144	172	550	1026	178	426	448
887-150-Э	150	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	793-Э-0-11	1,32	55	144	172	550	1107	178	426	546
887-150-ЭД	150	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	1,6	38	144	172	550	1175	178	458	511
887-150-ЭМ	150	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	Н-В-08 У2	3,2	50	144	172	550	1258	178	444	538
887-150-ЭН	150	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	ЭП-3-630-24-В-0-А-У1	2,2	50	144	172	550	1231	178	444	524
887-150-ЭС	150	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	43	144	172	550	1454	178	444	511
887-150-ЭЧ	150	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,3	250	20	160	Э	ПЭМ-В2 630 25 36 М У2	3	48	144	172	550	1358	178	444	531

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1156-150-М	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	М	-	-	-	144	165	460	855	160	196	-
1156-150-КЗ	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	К	Редуктор 2:1	-	-	144	165	460	672	140	218	-
1156-150-ЭС	150	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	230	18,3	110	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	39	144	165	460	1384	143	172	239
1156-150-ЦЗ	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	144	165	460	855	140	220	-
1156-150-Э	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	Э	792-Э-0а	1,32	54	144	165	460	860	140	194	265
1156-150-ЭД	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	Э	AUMA SA 14.6-F14	0,8	49	144	165	460	990	140	194	240
1156-150-ЭМ	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	46	144	165	460	1065	140	194	247
1156-150-ЭН	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	45	144	165	460	965	140	194	232
1156-150-ЭЧ	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	43	144	165	460	1465	140	194	234
1156-150-ЭГ	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	45	144	165	460	1052	140	194	247
1156-150-ЭК	150	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	230	18	110	Э	MODACT MON 52032.1222N	0,75	44	144	165	460	986	140	194	239
1126-150-МБ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	М	-	-	-	142	170	460	830	160	196	-
1126-150-КЗБ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	К	Редуктор 3:1	-	-	142	170	460	672	140	218	-
1126-150-ЦЗБ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	Ц	Редуктор 3:1	-	-	142	170	460	855	140	220	-
1126-150-Э	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	Э	792-Э-0а	1,32	54	142	170	460	860	140	194	265
1126-150-ЭГ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	45	142	170	460	1192	140	194	247
1126-150-ЭЧ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	Э	ПЭМ-Б2М	0,55	43	142	170	460	1605	140	194	234
1126-150-ЭК	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	Э	MODACT MON 52032.1222N	0,75	44	142	170	460	1126	140	194	239
1126-150-ЭМ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	Э	Н-Б1-08	1,32	46	142	170	460	1145	140	194	264
1126-150-ЭД	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	Э	AUMA SA14.6-F14-380 /50/3-22	0,8	49	142	170	460	1130	140	194	240
1126-150-ЭН	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20	1,3	150	18	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А	0,75	45	142	170	460	1105	140	194	232
1511-150-МБ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,9	100	22,4	112	М	-	-	-	142	165	400	705	105	105	-
1511-150-КЗБ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,9	100	22,4	112	К	Редуктор 3:1	-	-	142	165	400	695	105	115	-
1511-150-ЦЗБ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,9	100	22,4	112	Ц	Редуктор 3:1	-	-	142	165	400	715	105	126	-
1511-150-ЭД	150	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,9	100	22,4	112	Э	AUMA SA 14.6-F14	0,8	61	142	165	400	1018	105	97	143
1511-150-ЭМБ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,9	100	22,4	112	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	56	142	165	400	970	115	97	137
1511-150-ЭН	150	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,9	100	22,4	112	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В-У1	0,45	56	142	165	400	790	105	97	111
1511-150-ЭС	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	45	142	160	450	1383	148	150	187
1511-150-ЭЧ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,9	100	22,4	112	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	56	142	165	400	1490	105	97	137
1511-150-ЭГ	150	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,9	100	22,4	112	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	56	142	165	400	906	105	97	137

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1012-175-ЭС	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	72	182	219	650	1639	229	704	838
1012-175-КЗ	175	вода	23,5	250	15ГС	0,4	1150	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	182	219	650	1009	229	739	-
1012-175-ЦЗ	175	вода	23,5	250	15ГС	0,4	1150	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	182	219	650	1250	236	769	-
1012-175-Э	175	вода	23,5	250	15ГС	0,4	1150	24	190	Э	795-Э-0-V	425	65	182	219	650	1264	230	668	902
1012-175-ЭД	175	вода	23,5	250	15ГС	0,4	1150	24	190	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	45	182	219	650	1398	231	708	842
1012-175-ЭМ	175	вода	23,5	250	15ГС	0,4	1150	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	182	219	650	1690	245	708	873
1012-175-ЭН	175	вода	23,5	250	15ГС	0,4	1150	24	190	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	72	182	219	650	1545	245	708	803
1012-175-ЭЧ	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У1	3	58	182	219	650	1709	229	704	797
1012-175-ЭГ	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	60	184	219	650	1270	230	708	903
1012-175-ЭК	175	вода	23,5	250	15ГСЛ	0,4	1150	24	190	Э	MODACT MON 52036.4202N	5,5	71	184	219	650	1724	228	708	1000
883-175-КЗ-01	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	1150	25	200	К	Редуктор 3:1	-	-	156	235	650	1099	193	688	775
883-175-ЦЗ-01	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	1150	25	200	Ц	Редуктор 3:1	-	-	156	235	650	1245	193	688	805
883-175-Э-01	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	795-Э-0-11	6	36	156	235	650	1269	193	688	941
883-175-ЭД-01	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25-C64	3,3	47	156	235	650	1443	193	728	841
883-175-ЭМ-01	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	Н-Г-11 У2	4,25	75	156	235	650	1687	193	724	889
883-175-ЭН-01	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	75	156	235	650	1581	193	724	834
883-175-ЭС-01	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	75	156	235	650	1644	193	724	858
883-175-ЭЧ-01	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	1150	25	200	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У1	3	60	156	235	650	1672	193	724	822
1013-175-ЭС	175	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,3	1150	24	190	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	72	156	219	650	1639	229	719	853
1013-175-КЗ	175	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,3	1150	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	156	219	650	1004	236	739	-
1013-175-ЦЗ	175	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,3	1150	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	156	219	650	1236	236	769	-
1013-175-Э	175	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,3	1150	24	190	Э	795-Э-0-II	6	34	156	219	650	1264	230	683	936
1013-175-ЭД	175	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,3	1150	24	190	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	45	156	219	650	1398	231	708	842
1013-175-ЭМ	175	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,3	1150	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	156	219	650	1690	245	708	874
1013-175-ЭН	175	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,3	1150	24	190	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	72	156	219	650	1545	245	708	803
1013-175-ЭЧ	175	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,3	1150	24	190	Э	ПЭМ-В64 1500-25-36М У1	3	58	156	219	650	1436	231	708	817
1013-175-ЭГ	175	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,3	1150	24	190	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	60	184	219	650	1270	230	708	903
1013-175-ЭК	175	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,3	1150	24	190	Э	MODACT MON 52036.4202N	5,5	71	184	219	650	1724	228	708	1010
883-175-КЗ-02	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,48	950	25	200	К	Редуктор 3:1	-	-	184	235	650	1099	193	679	766

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полно-го хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
883-175-ЦЗ-02	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,48	950	25	200	Ц	Редуктор 3:1	-	-	184	235	650	1245	193	679	796
883-175-Э-02	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	795-Э-0-11	6	36	184	235	650	1269	193	688	941
883-175-ЭД-02	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25-C64	3,3	47	184	235	650	1443	193	719	832
883-175-ЭМ-02	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	Н-Г-11 У2	4,25	75	184	235	650	1687	193	715	880
883-175-ЭН-02	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	75	184	235	650	1581	193	715	825
883-175-ЭС-02	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	72	184	235	650	1644	193	715	849
883-175-ЭЧ-02	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,48	950	25	200	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У1	3	60	184	235	650	1672	193	715	813
1013-175-КЗ-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,4	850	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	184	219	650	1004	236	731	-
1013-175-ЦЗ-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,4	850	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	184	219	650	1236	236	761	-
1013-175-ЭД-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,4	850	24	190	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	45	184	219	650	1398	239	703	839
1013-175-Э-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,4	850	24	190	Э	795-3-0-V	4,25	65	184	219	650	1264	230	673	907
1013-175-ЭН-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,4	850	24	190	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	72	184	219	650	1545	245	703	798
1013-175-ЭМ-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,4	850	24	190	Э	Н-Г-11У2	4,25	72	184	219	650	1690	245	703	868
1013-175-ЭС-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,4	850	24	190	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	72	184	219	650	1639	229	709	843
1013-175-ЭЧ-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,4	850	24	190	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У2	3	58	184	219	650	1436	231	708	817
1013-175-ЭГ-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,4	850	24	190	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	60	184	219	650	1270	230	708	898
1013-175-ЭК-01	175	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,4	850	24	190	Э	MODACT MON 52036.4202N	5,5	71	184	219	650	1724	228	708	1000
880-200-КЗ	200	вода	37,3	280	15ГС	0,46	1750	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	203	276	750	1015	222	890	-
880-200-ЦЗ	200	вода	37,3	280	15ГС	0,46	1750	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	203	276	630	1260	222	918	-
880-200-Э	200	вода	37,3	280	15ГС	0,46	1750	24	190	Э	795-Э-0	4,25	66	203	276	630	1060	225	802	985
880-200-ЭД	200	вода	37,3	280	15ГС	0,46	1750	24	190	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	45	203	276	630	1396	218	898	1034
880-200-ЭГ	200	вода	37,3	280	15ГС	0,46	1750	24	190	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	60	203	276	630	1266	222	898	1093
880-200-ЭС	200	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	72	203	290	750	1666	218	895	1029
880-200-ЭМ	200	вода	37,3	280	15ГС	0,46	1750	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	203	276	630	1625	225	898	1063
880-200-ЭН	200	вода	37,3	280	15ГС	0,46	1750	24	190	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	72	203	276	630	1575	225	898	993
1010-200-КЗ	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	203	273	700	1000	245	740	827
1010-200-ЦЗ	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	203	273	700	1235	245	740	858
1010-200-Э	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	795-Э-0	4,25	68	203	273	700	1264	245	740	977
1010-200-ЭД	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25-C64	3,3	45	203	273	700	1432	245	810	916

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1010-200-ЭМ	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	203	273	700	1709	245	775	940
1010-200-ЭН	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	72	203	273	700	1603	245	775	885
1010-200-ЭС	200	вода	37,3	280	15ГСЛ	0,46	1750	24	190	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	72	203	273	700	1666	245	775	909
884-200-КЗ	200	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,28	1250	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	201	290	800	1339	223	1163	1251
884-200-ЦЗ	200	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,28	1250	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	201	290	800	1485	223	1163	1281
884-200-Э	200	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	0,28	1250	29	230	Э	795-Э-0-V	3,2	82	201	284	650	1509	233	1083	1260
884-200-ЭГ	200	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	0,28	1250	29	230	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	50	201	284	650	1464	223	1095	1290
884-200-ЭД	200	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	0,28	1250	29	230	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	54	201	284	650	1594	223	1095	1231
884-200-Г	200	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	0,28	1250	29	230	М	-	-	-	201	284	650	1630	220	1093	-
884-200-ЭМ	200	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	0,28	1250	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	201	284	650	1870	223	1095	1260
884-200-ЭН	200	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	0,28	1250	29	230	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	87	201	284	650	1820	220	1095	1195
884-200-ЭС	200	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,28	1250	29	230	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	78	201	290	800	1884	223	1199	1333
881-200-КЗ	200	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,4	3900	24,5	245	К	Редуктор 3:1	-	-	208	345	900	1665	210	1824	-
881-200-ЦЗ	200	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,4	3900	24,5	245	Ц	Редуктор 3:1	-	-	208	345	900	1792	260	1838	-
881-200-Э	200	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,4	3900	24,5	245	Э	797-Э-0	11,8	44	208	345	900	1827	260	1490	1947
881-200-ЭД	200	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,4	3900	24,5	245	Э	AUMA SA 16.2 / GK 30.2-F30	6	65	208	345	900	1874	260	1530	1763
881-200-ЭМ	200	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,4	3900	24,5	245	Э	Н-Д-17 У2	4,3	147	208	345	900	2360	260	1530	1900
881-200-ЭГ	200	пар	25,0	545	15Х1М1Ф	0,4	3900	24,5	245	Э	ГЗ-Д.5000/12	5,5	123	208	345	900	1690	260	1530	1790
881-200-ЭС	200	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	3900	24,5	245	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	147	208	345	900	2505	278	1984	2118
883-200-КЗ	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,38	1500	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	203	290	800	1239	218	916	1004
883-200-ЦЗ	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,38	1500	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	203	290	800	1385	218	916	1034
883-200-Э	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,38	1500	29	230	Э	795-Э-0	4,25	82	203	290	800	1409	218	916	1152
883-200-ЭД	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,38	1500	29	230	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25-C64	3,3	54	203	290	800	1578	218	958	1071
883-200-ЭМ	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,38	1500	29	230	Э	Н-Г-11У2	4,25	87	203	290	800	1827	218	952	1117
883-200-ЭН	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,38	1500	29	230	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	87	203	290	800	1721	218	952	1062
883-200-ЭС	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,38	1500	29	230	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	87	203	290	800	1784	218	952	1086
1013-200-КЗ	200	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,46	1000	24	190	К	Редуктор 3:1	-	-	203	273	700	1000	255	785	-
1013-200-ЦЗ	200	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,46	1000	24	190	Ц	Редуктор 3:1	-	-	203	273	700	1245	255	810	-
1013-200-Э	200	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,46	1000	24	190	Э	795-Э-0	4,25	65	203	273	700	1264	250	701	878
1013-200-ЭД	200	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,46	1000	24	190	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	45	203	273	700	1398	248	787	866
1013-200-ЭМ	200	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,46	1000	24	190	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	203	273	700	1690	260	787	952

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1013-200-ЭН	200	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,46	1000	24	190	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	72	203	273	700	1545	260	787	882
1013-200-ЭС	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,46	1150	24	190	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	72	203	273	700	1675	246	785	919
1013-200-ЭЧ	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,46	1000	24	190	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У2	3	58	203	273	700	1667	246	785	883
1013-200-ЭГ	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,46	1000	24	190	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	60	203	273	700	1270	248	787	982
1013-200-ЭК	200	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,46	1000	24	190	Э	MODACT MON 52036.4202N	5,5	71	203	273	700	1724	228	787	1096
1511-200-МБ	200	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,5	310	29	175	М	-	-	-	195	219	500	1000	168	268	-
1511-200-К3Б	200	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,5	310	29	175	К	Редуктор 3:1	-	-	195	219	500	776	168	290	-
1511-200-Ц3Б	200	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,5	310	29	175	Ц	Редуктор 3:1	-	-	195	219	500	914	168	288	-
1511-200-ЭД	200	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,5	310	29	175	Э	AUMA SA 14.6-F14	0,8	79	195	219	500	1098	168	299	342
1511-200-ЭМБ	200	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,5	310	29	175	Э	Н-В-02 У2	3,2	73	195	219	500	1282	168	299	393
1511-200-ЭН	200	вода-пар	|(10,0)	(450)	15ГС	0,5	310	29	175	Э	ЭП-3-630-24 В-0-А-У1	1,85	73	195	219	500	1198	123	299	374
1511-200-ЭС	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	290	21	126	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	45	195	220	550	1324	148	233	300
1511-200-ЭЧ	200	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	1	290	21	126	Э	ПЭМ-В2-630-25-36М У2	3,1	70	195	220	550	1546	168	299	386
1511-200-ЭГ	200	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	1	290	21	126	Э	Г3-В.600/24	1,5	70	195	220	550	1032	168	299	414
1012-225-К3	225	вода	23,5	250	15ГС	0,6	1600	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	226	273	700	1155	245	818	-
1012-225-Ц3	225	вода	23,5	250	15ГС	0,6	1600	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	226	273	700	1399	246	848	-
1012-225-Э	225	вода	23,5	250	15ГС	0,6	1600	29	230	Э	795-Э-0	4,25	79	226	273	700	1404	245	730	913
1012-225-ЭД	225	вода	23,5	250	15ГС	0,6	1600	29	230	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	54	226	273	700	1789	245	782	918
1012-225-ЭГ	225	вода	23,5	250	15ГС	0,6	1600	29	230	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	73	226	273	700	1415	245	782	918
1012-225-ЭМ	225	вода	23,5	250	15ГС	0,6	1600	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	86	226	273	700	1829	245	782	947
1012-225-ЭН	225	вода	23,5	250	15ГС	0,6	1600	29	230	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	87	226	273	700	1690	255	782	882
1012-225-ЭС	225	вода	23,5	250	15ГС	0,6	1600	29	230	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	78	226	273	700	1811	246	865	999
885-225-К3	225	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,9	1100	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	230	284	700	1155	245	818	-
885-225-Ц3	225	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,9	1100	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	230	284	700	1399	246	848	-
885-225-Э	225	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,9	1100	29	230	Э	795-Э-0-У	4,25	79	230	284	700	1404	245	732	915
885-225-ЭД	225	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,9	1100	29	230	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	54	230	284	700	1544	245	784	920
885-225-ЭГ	225	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,9	1100	29	230	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	73	230	284	700	1415	245	784	979
885-225-ЭМ	225	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,9	1100	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	86	230	284	700	1770	220	784	949
885-225-ЭН	225	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,9	1100	29	230	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	87	230	284	700	1725	220	784	884

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
885-225-ЭС	225	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	0,9	1100	29	230	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	87	230	290	800	1784	217	1049	1183
880-250-КЗ	250	вода	37,3	280	15ГС	1,2	3900	26	245	К	Редуктор 3:1	-	-	245	330	750	1420	258	1830	-
880-250-ЦЗ	250	вода	37,3	280	15ГС	1,2	3900	26	245	Ц	Редуктор 3:1	-	-	245	330	750	1720	258	1842	-
880-250-Э	250	вода	37,3	280	15ГС	1,2	3900	26	245	Э	797-Э-0	11,8	37	245	330	750	1705	258	1565	1982
880-250-ЭД	250	вода	37,3	280	15ГС	1,2	3900	26	245	Э	AUMA SA 16.2 / GK 30.2-F30	6	71	245	330	750	1564	258	1605	1938
880-250-ЭГ	250	вода	37,3	280	15ГС	1,2	3900	26	245	Э	ГЗ-Д.5000/12	5,5	130	245	330	750	1567	258	1605	1863
880-250-ЭМ	250	вода	37,3	280	15ГС	1,2	3900	26	245	Э	Н-Д-17 У2	4,25	147	245	330	750	2360	258	1605	1975
880-250-ЭС	250	вода	37,3	280	20ГСЛ	0,9	3900	24,5	245	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	147	245	345	900	2360	242	1709	1843
884-250-КЗ	250	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	1	1250	26	230	К	Редуктор 3:1	-	-	245	330	750	1339	243	1320	1408
884-250-ЦЗ	250	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	1	1250	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	245	345	900	1485	243	1320	1438
884-250-Г	250	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	1	1250	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	245	340	900	1630	220	1088	-
884-250-Э	250	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	1	1250	29	230	Э	795-3-0-V	4,25	82	245	340	650	1509	243	1050	1284
884-250-ЭД	250	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	1	1250	29	230	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	79	245	340	650	1678	222	1090	1226
884-250-ЭГ	250	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	1	1250	29	230	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	73	245	340	650	1510	220	1090	1285
884-250-ЭМ	250	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	1	1250	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	245	340	650	1927	243	1090	1255
884-250-ЭН	250	пар	28,4	510	15Х1М1Ф	1	1250	29	230	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	87	245	340	650	1820	220	1090	1190
884-250-ЭС	250	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	1	1250	29	230	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	87	245	345	900	1821	243	1356	1490
881-250-Э	250	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,38	8800	26,25	315	Э	854-Э-0	20	80	270	426	1150	2400	313	3764	4500
881-250-ЭД	250	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,38	8800	26,25	315	Э	AUMA SA16.2 / GK40.2-F40	6	140	270	426	1150	2415	320	3865	4182
881-250-ЭМ	250	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,38	8800	26,25	315	Э	Н-Д-11 У2	9,3	169	270	426	1150	2490	320	3602	4052
881-250-ЭТ	250	пар	25,0	545	15Х1М1ФЛ	0,38	8800	26,25	315	Э	ТОМПРИН Д.10000.20. М4.(1/1/1/1/0).У1	15	79	270	426	1150	2544	320	3602	3852
882-250-КЗ	250	вода	23,5	250	15ГС	1,7	1600	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	271	340	650	1150	220	1011	-
882-250-ЦЗ	250	вода	23,5	250	15ГС	1,7	1600	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	271	340	650	1395	220	1040	-
882-250-Э	250	вода	23,5	250	15ГС	1,7	1600	29	230	Э	795-Э-0	4,25	82	271	340	650	1405	218	921	1104
882-250-ЭД	250	вода	23,5	250	15ГС	1,7	1600	29	230	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	79	271	340	650	1545	218	963	1099
882-250-ЭГ	250	вода	23,5	250	15ГС	1,7	1600	29	230	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	73	271	340	650	1414	260	963	1158
882-250-ЭМ	250	вода	23,5	250	15ГС	1,7	1600	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	86	271	340	650	1830	260	963	1128
882-250-ЭС	250	вода	23,5	250	20ГСЛ	1,85	1600	29	230	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	87	271	340	900	1784	228	1003	1137
882-250-ЭН	250	вода	23,5	250	15ГС	1,7	1600	29	230	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	87	271	340	650	1725	218	963	1063
883-250-КЗ-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	К	Редуктор 3:1	-	-	251	330	750	1492	258	1820	-

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
883-250-ЦЗ-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Ц	Редуктор 3:1	-	-	251	330	750	1790	258	1830	-
883-250-Э-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Э	797-Э-0	11,8	45	251	330	750	1705	258	1593	2000
883-250-ЭД-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Э	AUMA SA 16.2 / GK 30.2-F30	6	73	251	330	750	2043	258	1768	1929
883-250-ЭГ-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Э	ГЗ-Д.5000/12	5,5	145	238	330	750	1760	260	1630	1800
883-250-ЭМ-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Э	Н-Д-17 У2	4,3	174	251	330	750	2430	258	1630	2000
883-250-ЭС-01	250	пар	13,7	545	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	174	251	345	900	2575	263	1976	2110
883-250-ЭС-02	250	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,24	2900	29	290	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	174	245	345	900	2575	263	1979	2113
883-250-КЗ-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	2900	29	290	К	Редуктор 3:1	-	-	275	330	750	1492	258	1785	-
883-250-ЦЗ-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	2900	29	290	Ц	Редуктор 3:1	-	-	275	330	750	2048	258	1800	-
883-250-Э-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	2900	29	290	Э	797-Э-0	11,8	45	275	330	750	1705	263	1553	1970
883-250-ЭД-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	2900	29	290	Э	AUMA SA 16.2 / GK 30.2-F30	6	73	275	330	750	2301	258	1580	1813
883-250-ЭГ-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	2900	29	290	Э	ГЗ-Д.5000/12	5,5	145	275	330	750	1760	260	1580	1840
883-250-ЭМ-02	250	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	2900	29	290	Э	Н-Д-17 У2	4,3	174	275	330	750	2430	258	1553	1923
883-250-КЗ	250	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	К	Редуктор 3:1	-	-	238	330	750	1492	258	1795	-
883-250-ЦЗ	250	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Ц	Редуктор 3:1	-	-	238	330	750	1790	258	1810	-
883-250-Э	250	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Э	797-Э-0	11,8	45	238	330	750	1705	258	1630	2000
883-250-ЭД	250	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Э	AUMA SA 16.2 / GK 30.2-F30	6	73	238	330	750	2043	258	1630	1863
883-250-ЭГ	250	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Э	ГЗ-Д.5000/12	5,5	145	238	330	750	1760	260	1630	1800
883-250-ЭМ	250	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,24	2900	29	290	Э	Н-Д-17 У2	4,3	174	238	330	750	2430	258	1593	1963
883-250-ЭС	250	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	0,5	2900	29	290	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	174	275	345	900	2575	263	1960	2094
1017-250-КЗ	250	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	400	29	235	К	Редуктор 3:1	-	-	248	273	650	1034	244	596	-
1017-250-ЦЗ	250	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	400	29	235	Ц	Редуктор 3:1	-	-	248	273	650	1275	244	604	-
1017-250-Э	250	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	400	29	235	Э	793-Э-0-II	1,32	86	248	273	650	1233	240	512	610
1017-250-ЭД	250	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	400	29	235	Э	AUMA SA 14.6-F14	3,3	54	248	273	650	1358	240	551	597
1017-250-ЭМ	250	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	400	29	235	Э	Н-В-08 У2	3,2	73	248	273	650	1507	240	551	645
1017-250-ЭН	250	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	400	29	235	Э	ЭП-3-1000-24-В-0-А-У1	2,5	50	248	273	650	1582	240	551	631
1017-250-ЭС	250	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,4	400	29,5	235	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	63	248	273	650	1713	232	557	624
1017-250-ЭЧ	250	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	400	29	235	Э	ПЭМ-В2 630-25-36М У2	3,1	70	248	273	650	1662	240	551	591
1017-250-ЭГ	250	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	400	29	235	Э	ГЗ-В.600/24	1,5	73	248	273	650	1316	244	551	591
1017-250-ЭК	250	пар	4,0	545	15Х1М1Ф	0,4	400	29	235	Э	MODACT MON 52032.12J2N	0,75	70	248	273	650	1370	240	551	616

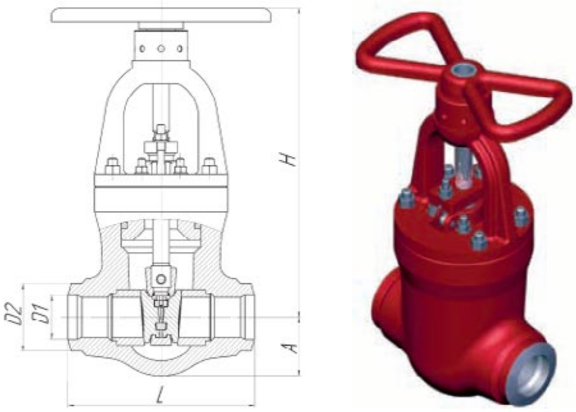
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1511-250-КЗ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	К	Редуктор 3:1	-	-	244	276	630	882	213	552	-
1511-250-ЦЗ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Ц	Редуктор 3:1	-	-	244	276	630	1126	213	578	-
1511-250-ЭД	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	AUMA SA 16.2-F16	1,5	74	244	276	630	1074	168	536	612
1511-250-ЭМ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	Н-В-02 У2	3,2	60	244	276	630	1445	213	536	630
1511-250-ЭН	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	ЭП-3-630-24-В-0-А-У1	3,8	78	244	276	630	1198	168	536	611
1511-250-ЭС	250	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,6	1040	27	216	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	81	244	280	650	1617	189	412	546
1016-250-ЭС	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГСЛ	0,4	600	29,5	235	Э	Sipos 2SA5064-3DE00-3AA4	5,5	63	244	273	650	1569	232	497	564
1511-250-ЭЧ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	ПЭМ-В64 1500-25-36М У1	3,1	65	244	276	630	1378	213	536	623
1511-250-ЭГ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	Г3-В.600/24	1,5	78	244	276	630	1032	213	536	651
1016-250-М	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	М	-	-	-	244	276	650	1010	235	565	-
1016-250-КЗ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	К	Редуктор 3:1	-	-	244	276	650	1034	249	596	-
1016-250-ЦЗ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	Ц	Редуктор 3:1	-	-	244	276	650	1275	244	604	-
1016-250-Э	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	Э	793-Э-0	3,2	72	244	276	650	1281	240	512	620
1016-250-ЭД	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	Э	AUMA SA 16.2-F16	1,5	79	244	276	650	1358	240	551	618
1016-250-ЭМ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	Э	Н-В-08 У2	3,2	73	244	276	650	1531	240	551	645
1016-250-ЭН	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	Э	ЭП-3-1000-24-В-0-А-У1	2,5	73	244	276	650	1582	240	551	631
1016-250-ЭЧ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	Э	ПЭМ-В2-630-25-36М У2	3,1	70	244	276	650	1662	240	551	591
1016-250-ЭГ	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	Э	Г3-В.900/24	2,2	73	244	276	650	1295	235	551	666
1016-250-ЭК	250	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,4	600	29	235	Э	MODACT MON 52032.12J2N	0,75	70	244	276	650	1370	240	551	616
880-300-КЗ	300	вода	37,3	280	15ГС	2,5	3900	24,5	245	К	Редуктор 3:1	-	-	281	400	1000	1417	258	2306	-
880-300-ЦЗ	300	вода	37,3	280	15ГС	2,5	3900	24,5	245	Ц	Редуктор 3:1	-	-	281	400	1000	1730	258	2010	-
880-300-Э	300	вода	37,3	280	15ГС	2,5	3900	24,5	245	Э	797-Э-0	11,8	37	281	400	1000	1832	258	1593	2010
880-300-ЭД	300	вода	37,3	280	15ГС	2,5	3900	24,5	245	Э	AUMA SA 16.2 / GK 30.2-F30	6	67	281	400	1000	1889	258	1593	1826
880-300-ЭМ	300	вода	37,3	280	15ГС	2,5	3900	24,5	245	Э	Н-Д-17 У2	4,25	147	281	400	1000	2360	258	1593	1963
880-300-ЭГ	300	вода	37,3	280	15ГС	2,5	3900	24,5	245	Э	Г3-Д.5000/12	5,5	173	281	400	1700	258	258	1593	1851
880-300-ЭС	300	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	3900	24,5	245	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	147	281	400	1000	2505	258	2111	2245
882-300-КЗ	300	вода	23,5	250	15ГС	2,8	1600	29	230	К	Редуктор 3:1	-	-	316	390	1000	1150	220	1011	-
882-300-ЦЗ	300	вода	23,5	250	15ГС	2,8	1600	29	230	Ц	Редуктор 3:1	-	-	316	390	1000	1385	230	1040	-
882-300-Э	300	вода	23,5	250	15ГС	2,8	1600	29	230	Э	795-Э-0	4,25	82	316	390	1000	1409	248	1337	1573
882-300-ЭД	300	вода	23,5	250	15ГС	2,8	1600	29	230	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	79	316	390	1000	1545	218	1093	1229

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
882-300-ЭМ	300	вода	23,5	250	15ГС	2,8	1600	29	230	Э	Н-Г-11 У2	4,25	87	316	390	1000	1827	260	1093	1258
882-300-ЭН	300	вода	23,5	250	15ГС	2,8	1600	29	230	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	73	316	390	1000	1725	218	1093	1193
882-300-ЭГ	300	вода	23,5	250	15ГС	2,8	1600	29	230	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	73	316	390	1000	1414	248	1093	1288
882-300-ЭС	300	вода	23,5	250	20ГСЛ	2,8	1600	29	230	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	87	316	390	1000	1784	248	1373	1507
883-300-Ц3	300	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,65	2900	29	290	Ц	Редуктор 3:1	-	-	281	400	1000	1790	258	1955	-
883-300-К3	300	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,65	2900	29	290	К	Редуктор 3:1	-	-	281	400	1000	1492	258	1945	-
883-300-Э	300	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,65	2900	29	290	Э	797-Э-0	11,8	44	281	400	1000	1896	258	1730	2147
883-300-ЭД	300	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,65	2900	29	290	Э	AUMA SA 16.2 / GK 30.2-F30	6	79	281	400	1000	1944	260	1730	1963
883-300-ЭМ	300	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,65	2900	29	290	Э	Н-Д-17 У2	4,3	174	281	400	1000	2433	260	1730	2100
883-300-ЭГ	300	пар	13,7	560	15Х1М1Ф	0,65	2900	29	290	Э	Г3-Д.5000/12	5,5	145	281	400	1000	1690	260	1730	1990
883-300-ЭС	300	пар	13,7	560	15Х1М1ФЛ	0,65	2900	29	290	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	174	281	400	1000	2575	287	2224	2358
1511-300-К3	300	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	К	Редуктор 3:1	-	-	290	330	750	882	213	596	-
1511-300-Ц3	300	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Ц	Редуктор 3:1	-	-	290	330	750	1126	213	622	-
1511-300-ЭД	300	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	AUMA SA 16.2-F16	1,5	74	290	330	750	1074	168	580	667
1511-300-ЭМ	300	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	Н-Г-11 У2	3,2	60	290	330	750	1445	213	580	685
1511-300-ЭН	300	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	ЭП-3-630-24-В-0-А	3,8	78	290	330	750	1198	168	580	680
1511-300-ЭС	300	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	1040	27	216	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	58	290	325	750	1620	189	448	582
1511-300-ЭЧ	300	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У1	3	65	290	330	750	1378	213	580	667
1511-300-ЭГ	300	вода-пар	(10,0)	(450)	15ГС	0,6	490	27	205	Э	Г3-В.600/24	1,5	78	290	330	750	1032	213	580	695
880-325-ЭД	325	вода	37,3	280	15Х1М1ФЛ	1,5	7200	24,6	295	Э	AUMA SA16.2 / GK40.2-F40	6	140	330	436	1100	2415	320	3365	3685
880-325-ЭЛХМ	325	вода	37,3	280	15Х1М1ФЛ	1,5	7200	24,5	295	Э	854-Э-0	20	80	330	436	1100	2400	290	3264	4000
880-325-ЭМ	325	вода	37,3	280	15Х1М1ФЛ	1,5	7200	24,5	295	Э	Н-Д-11 У2	8,5	159	330	436	1100	2800	298	3520	3970
880-325-ЭТ	325	вода	37,3	280	15Х1М1ФЛ	1,5	7200	24,5	295	Э	ТОМПРИН Д.10000.20. М4.(1/1/1/1/0).У1	15	74	330	436	1100	2554	298	3520	3770
884-325-К3	325	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,5	2650	30	300	К	Редуктор 3:1	-	-	326	440	1100	2239	297	2728	3028
884-325-Ц3	325	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,5	2650	30	300	Ц	Редуктор 3:1	-	-	326	440	1100	2252	297	2728	3041
884-325-Э	325	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,5	2650	30	300	Э	797-Э-0	11,8	45	326	440	1100	1795	300	2696	3113
884-325-ЭД	325	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,5	2650	30	300	Э	AUMA SA 16.2 / GK 30.2-F30-C75	6	80	326	440	1100	2021	297	2874	3067
884-325-ЭМ	325	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,5	2650	30	300	Э	Н-Д-17 У2	4,3	180	326	440	1100	2495	300	2751	3121
884-325-ЭГ	325	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,5	2650	30	300	Э	Г3-Д.5000/12	5,5	123	326	440	1100	1929	299	2751	3009

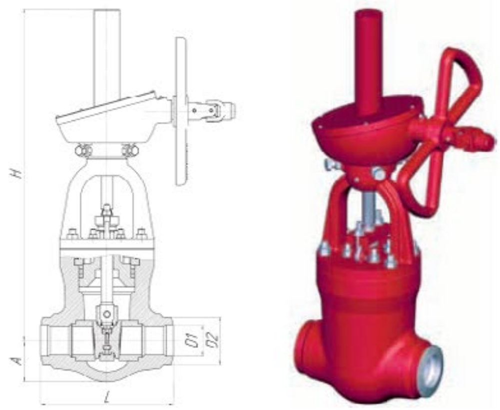
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
884-325-ЭС	325	пар	28,4	510	15Х1М1ФЛ	0,5	2650	30	300	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	180	326	440	1100	2637	297	2827	2961
880-350-ЭД	350	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,1	7200	24,5	295	Э	AUMA SA16.2 / GK40.2-F40	6	140	356	490	1500	2415	320	3873	4190
880-350-ЭЛ	350	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,1	7200	24,5	295	Э	854-Э-0	20	80	356	490	1500	2400	300	3752	4488
880-350-ЭМ	350	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,1	7200	24,6	295	Э	Н-Д-11 У2	8,5	159	356	490	1500	2800	298	3830	4280
880-350-ЭТ	350	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,1	7200	24,5	295	Э	ТОМПРИН Д.10000.20. М4.(1/1/1/1/0).У1	15	74	356	490	1500	2554	298	3830	4080
850-350-КЗ	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	К	Редуктор 3:1	-	-	345	390	850	1034	249	1056	-
850-350-ЦЗ	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Ц	Редуктор 3:1	-	-	345	390	850	1450	246	1090	-
850-350-Э	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	795-Э-0-II	6	54	345	390	850	1520	250	873	1083
850-350-ЭД	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	102	345	390	850	1358	240	959	1095
850-350-ЭМ	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	Н-Г-12 У2	4,25	113	345	390	850	1531	240	908	1073
850-350-ЭН	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	94	345	390	850	1582	240	908	1008
850-350-ЭС	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	Sipos 2SA5064-3DE00-3AA4	5,5	80	345	390	850	1851	248	1101	1168
850-350-ЭЧ	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	ПЭМ-В54-1000-25-216М У2	2,2	90	345	390	850	1662	248	901	988
850-350-ЭГ	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	94	345	390	850	1555	245	908	1103
850-350-ЭК	350	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	1,4	620	37,5	300	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	50	345	390	850	1370	240	901	1170
1533-350-ЦЗ	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Ц	Редуктор 3:1	-	-	354	386	850	981	223	620	652
1533-350-КЗ	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	К	Редуктор 3:1	-	-	354	386	850	1143	223	620	679
1533-350-ЭН	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	81	354	386	850	1545	223	630	740
1533-350-ЭД	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Э	AUMA SA 16.2-F16-C47	3	51	354	386	850	1291	223	630	709
1533-350-ЭМ	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Э	Н-Г-11 У2	4,25	81	354	386	850	1651	223	630	795
1533-350-ЭС	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	90	354	386	850	1636	223	630	764
1533-350-ЭЧ	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1040	32	256	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У1	3	65	354	386	850	1636	223	630	728
880-400-ЭА	400	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	8400	25,5	310	Э	854-Э-0	20	80	406	550	1500	2415	305	3869	4605
880-400-ЭД	400	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	8400	25,5	310	Э	AUMA SA16.2 / GK40.2-F40	6	140	406	550	1500	2430	325	3974	4291
880-400-ЭМ	400	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	8400	25,5	310	Э	Н-Д-11 У2	8,5	167	406	550	1500	2800	298	3796	4246
880-400-ЭТ	400	вода	37,3	280	20ГСЛ	2,5	8400	25,5	310	Э	ТОМПРИН Д.10000.20. М4.(1/1/1/1/0).У1	15	77	406	550	1500	2554	298	3796	4046
850-400-КЗ	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	К	Редуктор 3:1	-	-	390	440	1000	1034	249	2125	-
850-400-ЦЗ	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	Ц	Редуктор 3:1	-	-	390	440	1000	1910	240	2159	-

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полно-го хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
850-400-Э	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	795-Э-0-II-01	6	77	390	440	1000	2150	345	2047	2259
850-400-ЭД	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	147	390	440	1000	2104	446	2128	2264
850-400-ЭМ	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	Н-Г-12 У2	4,25	162	390	440	1000	2348	337	2077	2242
850-400-ЭН	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	132	390	440	1000	2242	338	2077	2177
850-400-ЭС	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	162	390	440	1000	2305	345	2062	2196
850-400-ЭГ	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	135	390	440	1000	2004	335	2072	2272
850-400-ЭК	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	72	390	440	1000	1370	240	2072	2339
850-400-ЭК	400	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,16	1450	54	430	Э	ПЭМ-В66 1500-25-216М У2	4	130	390	440	1000	2333	342	2072	2172
850-450-КЗ	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	К	Редуктор 3:1	-	-	424	480	1000	1034	249	2101	-
850-450-ЦЗ	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	Ц	Редуктор 3:1	-	-	424	480	1000	1910	240	2135	-
850-450-Э	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	795-Э-0-11-01	6	77	424	480	1000	2150	345	2047	2259
850-450-ЭД	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25	3,3	147	424	480	1000	2104	446	2128	2264
850-450-ЭМ	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	Н-Г-12 У2	4,25	162	424	480	1000	2348	337	2077	2242
850-450-ЭН	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	132	424	480	1000	2242	338	2077	2177
850-450-ЭС	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	162	424	480	1000	2306	345	2213	2347
850-450-ЭЧ	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	ПЭМ-В66 1500-25-216М У2	4	130	424	480	1000	2333	342	2072	2170
850-450-ЭГ	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	135	424	480	1000	2004	335	2072	2077
850-450-ЭК	450	пар	4,0	545	15Х1М1ФЛ	0,26	1450	54	430	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	72	424	480	1000	1370	240	2072	2339

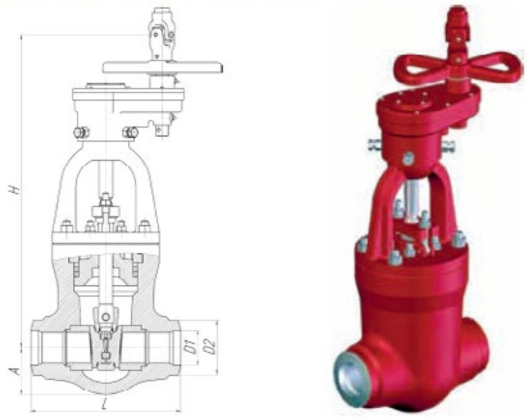
Задвижки серий 1120, 1123, 1156 с маховиком



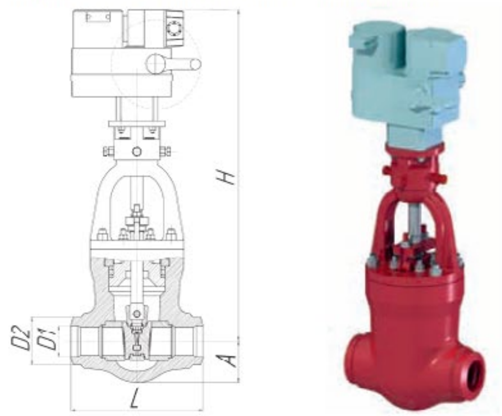
Задвижки серий 1120, 1123, 1156 с коническим редуктором



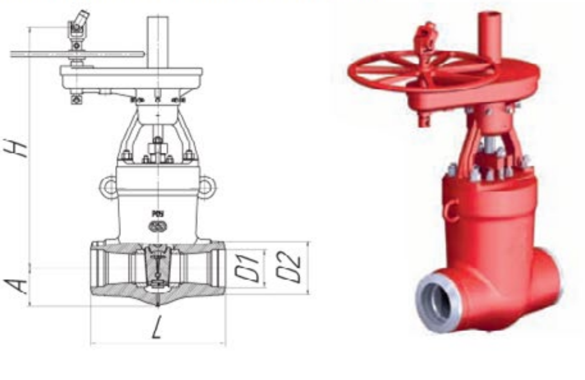
Задвижки серий 1120, 1123, 1156 с цилиндрическим редуктором



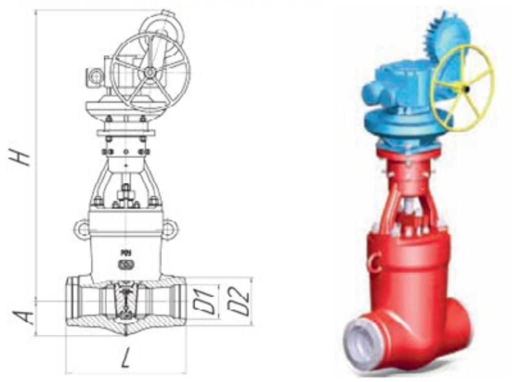
Задвижки серий 1120, 1123, 1156 с электроприводом



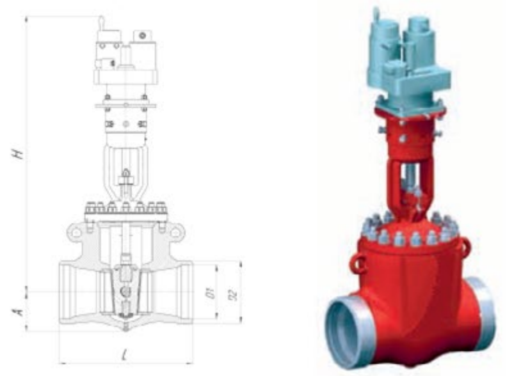
Задвижки серий 88х с цилиндрическим редуктором



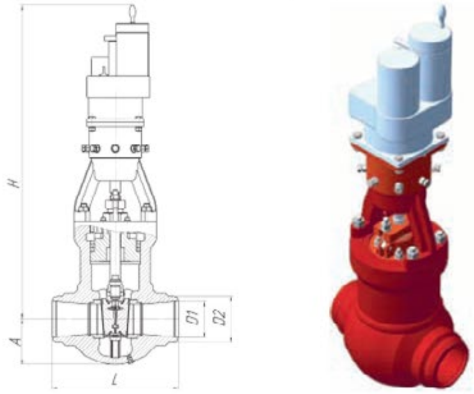
Задвижки серий 88х с электроприводом



Задвижки серии 850 с электроприводом



Задвижки серий 1010, 1012, 1013, 1015, 1016, 1017 с электроприводом



Клапаны обратные

Клапаны обратные применяются в системах трубопроводов в качестве неуправляемых, автоматически действующих защитных устройств, служащих для предотвращения обратного потока рабочей среды при аварийных ситуациях.

В рабочем состоянии клапан обратный под воздействием потока рабочей среды открыт.
При отсутствии движения рабочей среды или при действии потока в обратном направлении клапан закрывается.

Устанавливаются клапаны крышкой вверх только на горизонтальных участках трубопроводов, в местах, удобных для обслуживания.

Направление потока рабочей среды – под золотник.

Корпус и затвор имеют уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сплавов.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Герметичность затвора – по классу D ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

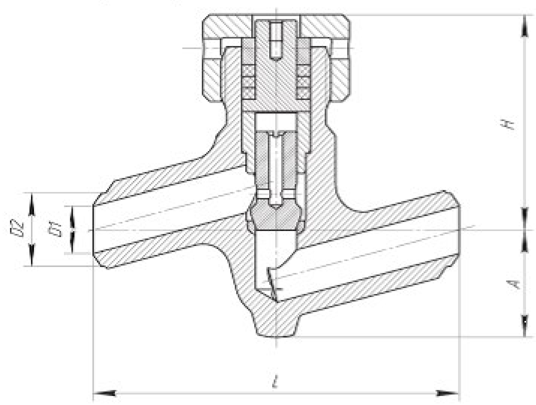
Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

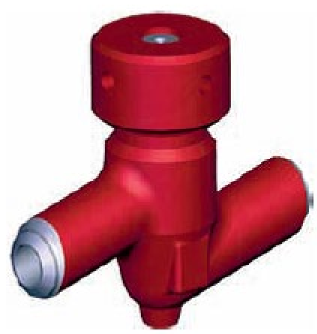
При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-002-09212465-2016.

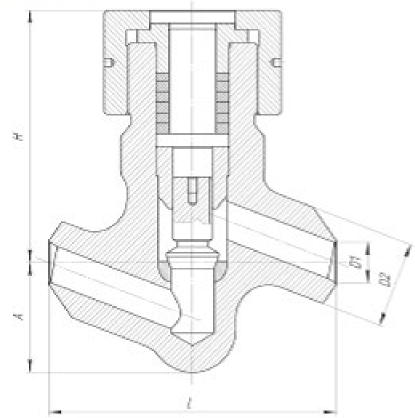
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр, МПа	Тр, °С	Материал корпуса	ξ	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
720-20-0А-01	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	20	32	160	104	48	2,8
720-20-0А	20	вода	37,3	280	20	5	20	32	160	104	48	2,8
843-40-0а-01	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	31	57	220	180	85	15,4
843-40-0а-02	40	вода	37,3	280	20	7	39	57	220	180	85	14,9
843-40-0а-03	65	вода	23,5	250	20	7	58	76	250	190	95	17,8
843-40-0а-04	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	62	76	250	190	95	17,9

Клапаны обратные серии 720





Клапаны обратные серии 843



Затворы обратные применяются в системах трубопроводов в качестве неуправляемых, автоматически действующих защитных устройств, служащих для предотвращения обратного потока рабочей среды при аварийных ситуациях.

В рабочем состоянии затвор обратный под воздействием потока рабочей среды открыт. При отсутствии движения рабочей среды или при действии потока в обратном направлении затвор закрывается.

Затворы устанавливаются как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопроводов, в местах, удобных для обслуживания. Положение затвора на горизонтальном трубопроводе – крышкой вверх, на вертикальном – с направлением потока рабочей среды снизу, под тарелку.

Корпус и затвор имеют уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сплавов.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Герметичность затвора – по классу D ГОСТ 9544-2015.

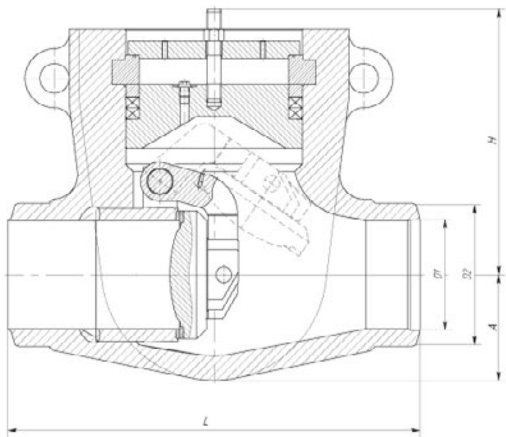
Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-002-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр, МПа	t, °С	Материал корпуса	ξ	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
935-100-0АМ	100	пар	9,8	540	15Х1М1Ф	2	112	146	400	375	125	105
935-100-0А	100	вода	23,5	250	20	2	109	146	400	375	125	105
935-100-0А-01	100	вода	18,1	215	20	2	109	146	400	375	125	105
912-100-0А	100	вода	37,3	280	20	2	98	146	400	375	125	105
935-150-0М	150	пар	9,8	540	15Х1М1ФЛ	2	163	205	470	348	127	160
935-150-0	150	вода	18,1	215	25Л	2	166	205	470	348	127	160
912-150-0	150	вода	37,3	280	25Л	2	144	205	470	348	127	160
935-175-0	175	вода	18,1	215	25Л	2	188	230	550	400	145	250
912-200-06	200	вода	37,3	280	25Л	1	203	290	840	525	230	1078
935-225-06	225	вода	23,5	250	20Л	1,2	226	285	840	515	215	816
912-250-06М	250	пар	30,4	510	15Х1М1ФЛ	1,5	249	345	840	525	230	1078
935-250-06	250	вода	23,5	250	25Л	1,5	271	340	840	520	235	826
912-250-06	250	вода	37,3	280	25Л	1,5	245	345	840	525	230	1078
912-300-06	300	вода	37,3	280	25Л	1,5	281	400	1350	560	230	1335
912-325-06М	325	пар	30,4	510	15Х1М1ФЛ	1,5	330	450	1440	560	230	1425
912-325-06	325	вода	37,3	280	25Л	1,5	330	450	1440	560	230	1425
912-350-06	350	вода	37,3	280	25Л	1,5	356	480	1500	560	230	1525
912-400-0	400	вода	37,3	280	25Л	2	406	550	1300	920	420	4180



Предохранительные устройства

К предохранительным устройствам относятся импульсно-предохранительные устройства (ИПУ) и предохранительные клапаны прямого действия. Предохранительные устройства предназначены для обеспечения безопасной работы оборудования и систем электростанций путем защиты от превышения давления рабочей среды (насыщенного или перегретого водяного пара) выше допустимой величины.

Предохранительные устройства срабатывают автоматически и, открываясь, сбрасывают избыток рабочей среды из защищаемого сосуда или системы в атмосферу. ИПУ предназначены для установки на барабанах и выходных коллекторах котлоагрегатов с номинальным давлением пара 10, 14 и 25 МПа, на «холодных» и «горячих» линиях трубопроводов промежуточного перегрева пара, а также на трубопроводах редуцированного и охлажденного пара (за редукционно-охладительными установками) с условным давлением 6,3 МПа.

Главным отличием импульсных клапанов (ИК), входящих в состав ИПУ, поставляемых для защиты котлоагрегатов, от тех, что поставляются для трубопроводов промежуточного перегрева, а также редуцированного и охлажденного пара, является их оснащение электромагнитным приводом, который обеспечивает высокую точность срабатывания (открытия и закрытия) этих клапанов и ИПУ в целом. Такой электромагнитный привод имеет в своей основе два электромагнита действия, которые обеспечивают своевременное открытие и закрытие устройства. Настройка ИПУ на заданное давление открытия и закрытия производится только импульсным клапаном. Это обеспечивается путем установки груза на рычаге ИК в положение, обеспечивающее открытие клапана при давлении настройки. Закрывается ИК и ИПУ в целом при давлении более низком, чем номинальное. При потере электрического питания в схеме управления предохранительное устройство срабатывает под действием груза на рычаге импульсного клапана.

ГПК снабжены гидравлическим демпфером с целью смягчения удара деталей ходовой части при срабатывании клапана на открытие и закрытие. Тормозной жидкостью является техническая вода, постоянный подвод которой к демпферу обеспечивается устройством, показанным на монтажной схеме.

Выбор того или иного клапана прямого действия или ИПУ из номенклатуры, приведенной в данном каталоге, осуществляется в зависимости от параметров рабочей среды в защищаемом сосуде или системе, а также от необходимой пропускной способности или расхода пара через клапан в единицу времени.

Количество предохранительных клапанов и их пропускная способность для энергоустановок общего назначения должны быть выбраны по расчету в соответствии с НТД, согласованной с Ростехнадзором РФ.

Клапаны импульсные DN 20

Клапаны импульсные DN 20 являются составной частью ИПУ котлоагрегатов и паропроводов холодного промперегрева. Клапаны предназначены для управления ГПК путем подачи или прекращения подачи рабочей среды в камеру сервопривода. Клапан представляет собой конструкцию рычажно-грузового типа с дополнительным электромагнитным приводом, состоящим из двух электромагнитов.

Для повышения надежности узла затвора клапан снабжен фильтром циклонного типа, предназначенным для задержания твердых частиц, попадание которых между уплотнительными поверхностями седла и золотника может привести к отказу ИК и всего предохранительного устройства. Клапан вместе с фильтром и электромагнитным приводом монтируется на заводе к специальному каркасу, в сборе с которым поставляется по месту назначения.

ИК настраивается на срабатывание путем соответствующей установки и фиксации груза на рычаге, а также установки электроконтактного манометра, подающего сигнал на электромагнитный привод.

Для обеспечения минимальной инерционности работы ИПУ импульсные клапаны устанавливаются на возможно близком расстоянии от ГПК. Положение клапана вертикальное, штоком вверх.

Рабочая среда – пар.

Материал корпуса – сталь 12Х1МФ, 15Х1М1Ф или сталь 20.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр, МПа	Тр, °С	Материал корпуса	Н, мм	Н1, мм	Н2, мм	А, мм	L, мм	Масса, кг
586-20-ЭМ-01	20	пар	25	545	12Х1МФ	1288	210	180	340	1175	226
586-20-ЭМ-02	20	пар	13,7	560	12Х1МФ	1288	210	180	340	1175	206
586-20-ЭМ-03	20	пар	9,8	540	12Х1МФ	1288	210	180	340	1175	191
586-20-ЭМ-04	20	пар	9,45	540	12Х1МФ	1288	210	180	340	1175	190
586-20-ЭМФ-03	20	пар	3,9	285	20	1375	290	180	340	1285	198
586-20-ЭМФ-04	20	пар	4	545	12Х1МФ	1375	290	180	340	1285	198
586-20-ЭМФ-05	20	пар	3	450	20	1375	290	180	340	1285	194
586-20-ЭМФ-06	20	пар	6,5	545	12Х1МФ	1375	290	180	340	1285	198
586-20-ЭМФ-07	20	пар	8,5	540	12Х1МФ	1375	290	180	340	1285	208
586-20-ЭМА-01	20	пар	1	560	12Х1МФ	1375	290	180	340	1285	205
586-20-ЭМА-02	20	пар	2	560	12Х1МФ	1375	290	180	340	1285	205
586-20-ЭМА-03	20	пар	3	560	12Х1МФ	1375	290	180	340	1285	205

Клапаны импульсные DN 25

Клапаны импульсные DN 25 серии 112 являются составной частью ИПУ, предназначенных для установки на «горячих» линиях трубопроводов пара промежуточного перегрева и трубопроводов редуцированного и охлажденного пара РОУ.
Клапаны управляют работой ГПК путем подачи (или ее прекращения) рабочей среды в камеру сервопривода.

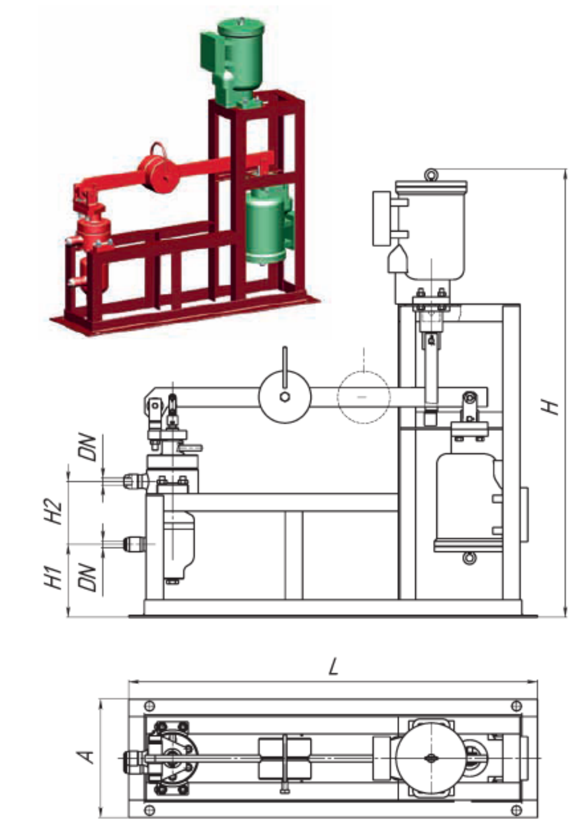
ИК устанавливается на горизонтальных участках трубопроводов штоком вверх и располагаются возможно ближе к главному предохранительному клапану для обеспечения минимальной инерционности срабатывания всего устройства.

Присоединение к трубопроводу – при помощи фланцев (в комплект поставки не входят).

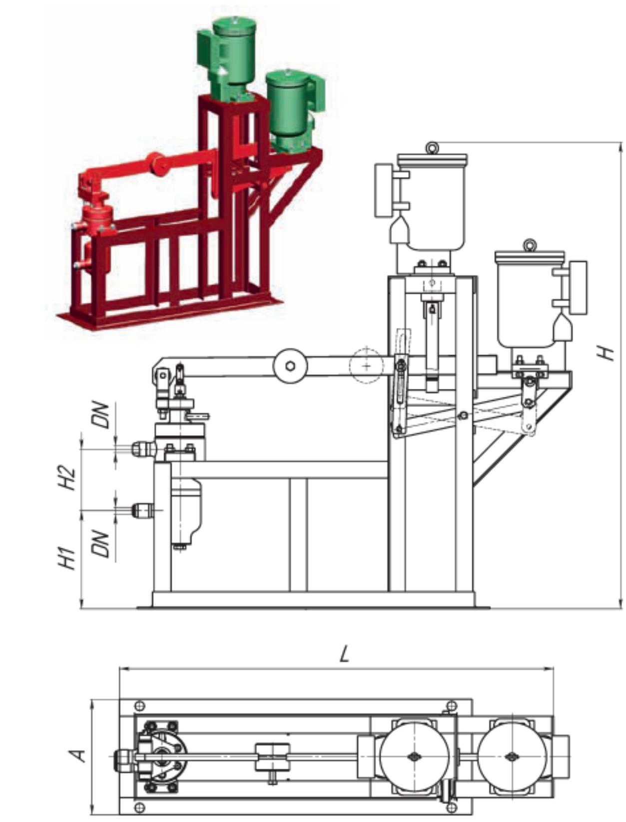
Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр, МПа	Тр, °С	Материал корпуса	Н, мм	Н1, мм	А, мм	L, мм	L1, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	Масса, кг
112-25Х1-0М	25	пар	4	545	12Х1МФ	360	125	40	120	730	130	100	58	М16	45
112-25х1-0	25	пар	1,2	450	20	360	125	40	120	730	130	100	58	М16	31
112-25х1-0-01	25	пар	3	450	20	360	125	40	120	730	130	100	58	М16	40
112-25х1-0-02	25	пар	4,3	450	20	360	125	40	120	730	130	100	58	М16	45

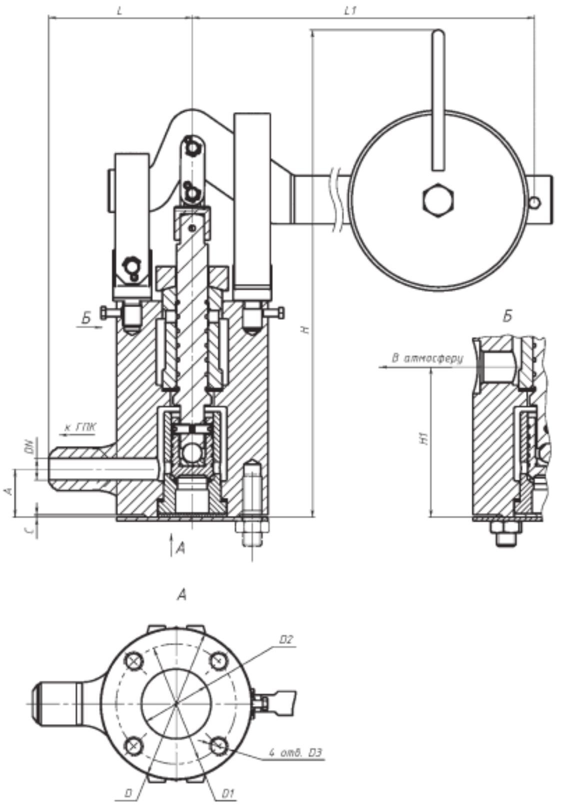
Клапан импульсный 586-20-ЭМ



Клапан импульсный 586-20-ЭМФ



Клапан импульсный 112-25х1-0



Главные предохранительные клапаны

Основными составляющими ИПУ высокого давления являются главные предохранительные клапаны (ГПК) DN 125/250, 150/200 серий 875, 392, DN 200/250 серии 1029, DN 150/150 серии 1202, 530, DN 150/200 серии 1203.

Клапан серии 1029 отличается от клапанов серий 875, 392 и 1203 двусторонним отводом пара через патрубки, в которых расположены решетки, понижающие уровень шума при истечении пара.

Клапаны серии 530 и 1202 также имеют двусторонний отвод пара через патрубки. Присоединение ГПК к трубопроводу на сварке, кроме клапанов серии 530, 392 и 875 которые имеют фланцевое присоединение выходного патрубка.

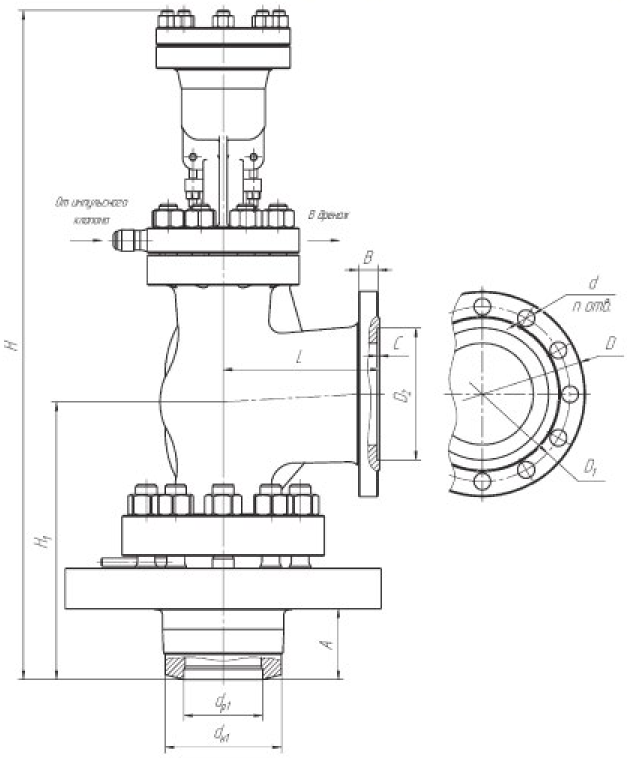
Для смягчения ударных нагрузок при открытии и закрытии ГПК предусмотрен гидравлический демпфер.

Клапаны устанавливаются на горизонтальных участках отводящих патрубков выходных коллекторов пароперегревателей или трубопроводов острого пара строго вертикально в местах, удобных для обслуживания и позволяющих размещать в непосредственной близости от них импульсные клапаны.

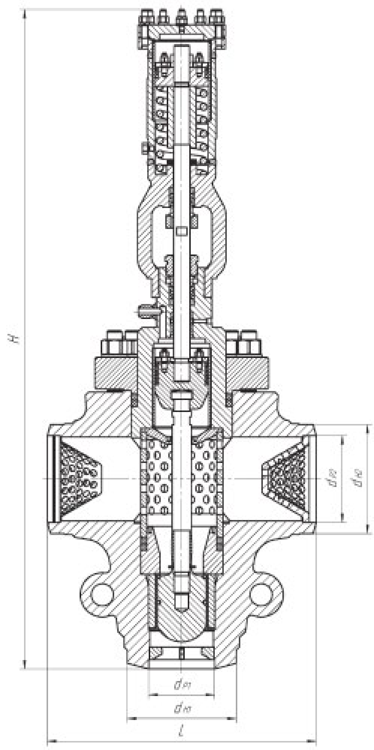
Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp, МПа	Tp, °С	Максимальный расход пара, т/ч	Наименьшая площадь проходного сечения Fmin, кв.см	Расчётный коэффициент расхода	Рабочий ход, мм	Материал корпуса	L, мм	H, мм	H1, мм	A, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	B, мм	C, мм	n, мм	d, мм	dp1, мм	dн1, мм	dp2, мм	dн2, мм	Масса, кг
875-125-0	125/250	Пар	25	545	240	30,6	0,7	22	15Х1М1ФЛ	380	1690	720	195	500	430	313	52	4,5	12	41	120	210	-	-	640
392-175/95-0Г	150/200	Пар	13,7	560	160	42,4	0,7	20	15Х1М1ФЛ	310	1350	570	140	405	345	260	38	4,5	12	33	156	230	-	-	446
392-175/95-0Г-01	150/200	Пар	9,8	540	120	42,4	0,7	20	15Х1М1ФЛ	310	1350	570	140	405	345	260	38	4,5	12	33	156	230	-	-	446
1029-200/250-0	200/250	Пар	25	545	900	113	0,7	35	15Х1М1ФЛ	850	2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	345	275	345	1745
1202-150/150-0	150/150	Пар	9,8	540	120	54,7	0,5	25	15Х1М1ФЛ	560	1160	600	240	-	-	-	-	-	-	-	163	200	142	166	415
530-150/150-0в	150/150	Пар	9,8	540	120	42,4	0,7	20	15Х1М1ФЛ	560	1260	600	240	300	250	204	30	4,5	8	27	169	208	-	-	424
1203-125/175-0	125/175	Пар	25,0	545	-	43,8	0,5	25	15Х1М1Ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512
1202-150/150-0	150/150	Пар	9,8	540	-	54,7	0,5	25	15Х1М1Ф	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	415
1203-150/200-0А	150/200	Пар	13,7	560	160	54,7	0,5	25	15Х1М1Ф	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	156	225	188	225	345
1203-150/200-0А	150/200	Пар	9,8	540	120	54,7	0,5	25	15Х1М1Ф	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	156	225	188	225	345
1203-150/200-0-01	150/200	Пар	3,4	300	66	67	0,5	25	20ГСЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	156	225	156	225	353
1203-150/200-0-02	150/200	Пар	7,75	521	120	68,7	0,5	25	15Х1М1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	163	225	188	225	353
1203-150/200-0-03	150/200	Пар	5,5	488	22	17,71	0,5	25	15Х1М1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	163	225	188	225	353
1203-150/200-0-04	150/200	Пар	9,1	540	120	75,4	0,5	25	15Х1М1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	163	225	188	225	353
1203-150/200-0-07	150/200	Пар	13,7	560	185	73,4	0,5	25	15Х1М1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	156	225	188	225	353
1203-150/200-0-10	150/200	Пар	13,7	560	100	40	0,5	25	15Х1М1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	156	225	188	225	353
1203-150/200-0-13	150/200	Пар	5,4	545	22	22,6	0,5	25	15Х1М1ФЛ	280	900	350	-	-	-	-	-	-	-	-	163	225	188	225	353

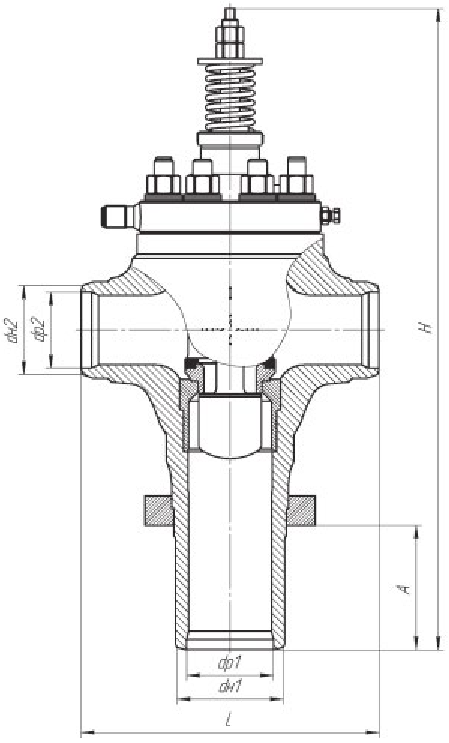
Клапаны главные предохранительные серий 392, 875



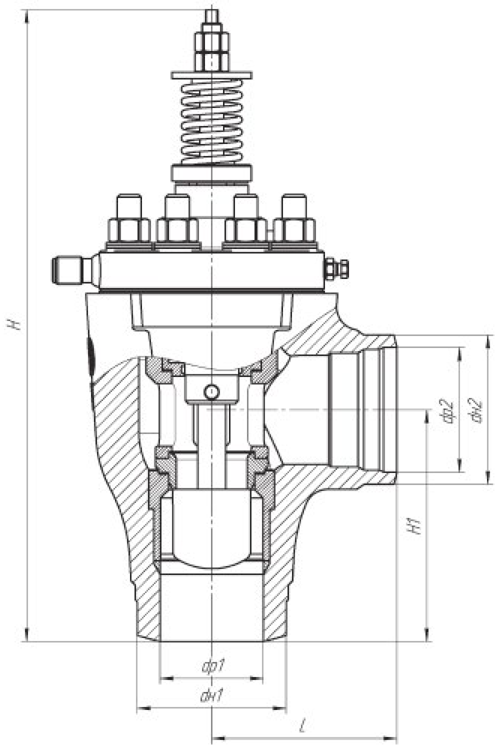
Клапан главный предохранительный 1029



Клапан главный предохранительный 1202



Клапан главный предохранительный 1203



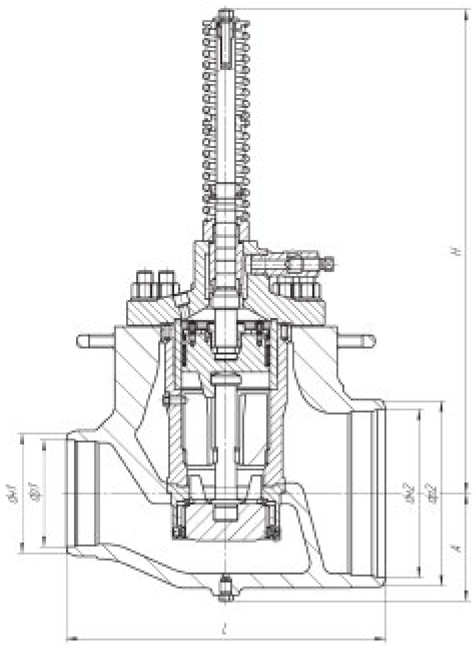
Основными составляющими ИПУ, предназначенных для установки на «горячих» линиях трубопроводов пара промежуточного перегрева, а также трубопроводов редуцированного и охлажденного пара РОУ являются клапаны ГПК DN 250/400 серий 694 и 111.

Управляются ГПК собственной рабочей средой (паром), подаваемой в сервопривод от импульсного клапана.

Клапаны устанавливаются на горизонтальных участках трубопроводов направлением штока вверх. Располагаются в местах, удобных для обслуживания и позволяющих размещать в непосредственной близости от них импульсные клапаны.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр, МПа	Тр, °С	Максимальный расход пара, т/ч	Наименьшая площадь проходного сечения Fmin, кв.см	Коэффициент расхода	Рабочий ход, мм	Материал корпуса	L, мм	H, мм	A, мм	dр1, мм	dн1, мм	dр2, мм	dн2, мм	Масса, кг
111-250/400-06	250/400	пар	0.8–1.2	450	50–80	193	0,65	40	20ГСЛ	760	846	263	254	285	401	440	658
111-250/400-06-01	250/400	пар	1.3–4.3	450	87–280	193	0,65	40	20ГСЛ	760	1178	263	254	285	401	440	665
694-250/400-06	250/400	пар	4	545	200	193	0,65	40	15Х1М1ФЛ	760	1178	263	248	285	390	440	717



Клапаны предохранительные

Клапан предохранительный DN 400/600 серии 788, выпускаемый в трех исполнениях, является предохранительным устройством прямого действия, предназначен для установки на трубопроводах редуцированного и охлажденного пара после редукционно-охладительных установок.

Материал корпуса клапана – углеродистая сталь.

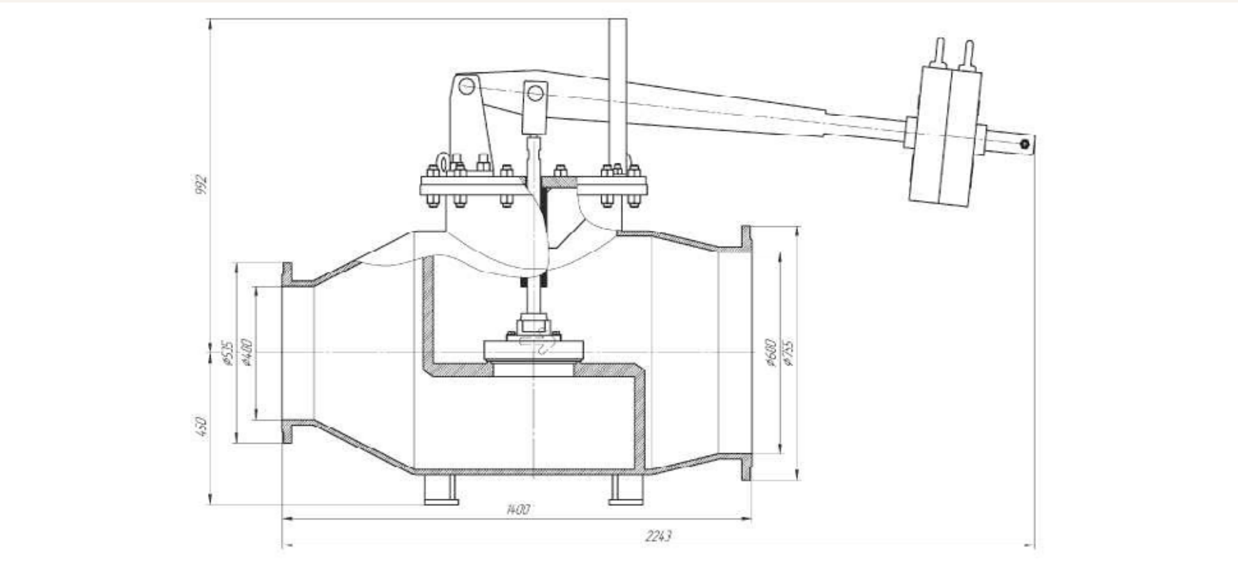
Клапан устанавливается на горизонтальных участках трубопроводов в положении штоком вверх в местах, удобных для обслуживания.

Для крепления клапана к строительной конструкции корпус его снабжен опорны ми лапами.

Присоединение клапана к трубопроводу – фланцевое.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр, МПа	Тр, °С	Максимальный расход пара, т/ч	Наименьшая площадь проходного сечения Fmin, кв.см	Расчетный коэффициент расхода	Рабочий ход, мм	Материал корпуса	Масса, кг
788-400/600-0-01	400/600	пар	0.25	127	35	452	0.5	100	20	980
788-400/600-0-02	400/600	пар	0.35	139	45	452	0.5	100	20	1082
788-400/600-0-03	400/600	пар	0.45	148	55	452	0.5	100	20	1183



АРМАТУРА НА СРЕДНИЕ ПАРАМЕТРЫ

Клапаны запорные типа 1с

Запорные клапаны относятся к запорной арматуре двухпозиционного действия, т. е. они могут применяться только для открытия или перекрытия трубопроводов.

Запорные клапаны служат для полного перекрытия (открытия) потока рабочей среды путем возвратно-поступательного перемещения запорного органа. Присоединение к трубопроводу – под сварку. Установочное положение на трубопроводе любое, в верхней полусфере относительно горловины. Направление подачи рабочей среды любое. Корпус имеет уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сталей. Клапаны запорные управляются с помощью электропривода, либо вручную (с помощью рукоятки или маховика) или дистанционно от электропривода через муфту шарнирную.

Герметичность затвора – по классу А, В, С ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение Т, У по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Усилие на ручном дублере (маховике, рукоятке) не более 300 Н.

При заказе клапанов, укомплектованных электроприводом, необходимо указывать требуемые характеристики привода.

Возможна поставка с другими электроприводами производства ЗАО «Тулаэлектропривод», ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация», ОАО «Бердский электромеханический завод», ООО НПО «Сибирский Машиностроитель», AUMA, ZPA Pecky, Rotork, SIPOS Aktorik. Возможна поставка электроприводов во взрывозащищенном исполнении. При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1с-11-1	10	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	7	6	10,5	М	-	-	-	10	15	140	157	-	-	1,1
1с-11-1 м	10	вода-пар	(10,0)	(450)	20	3,8	15	3,5	15	М	-	-	-	10	16	110	198	28	-	3,1
1с-11-1мЭД	10	вода-пар	(10,0)	(450)	20	3,8	12	3,5	14	Э	AUMA SA07.2-F07-C28	0,06	9,5	10	22	110	503	28	4,1	23,1
1с-11-1мЭМ	10	вода-пар	(10,0)	(450)	20	3,8	12	3,5	14	Э	Н-М-03Ч У2	0,025	22,1	10	22	110	488	28	3,7	16,2
1с-11-1мЭС	10	вода-пар	(10,0)	(450)	20	3,8	12	3,5	14	Э	Sipos 2SA5010-3CE00-3AA4	0,75	15	10	22	110	634	28	4,1	22,1
1с-12-1	10	вода	25,0	350	20	3,8	15	3,5	15	М	-	-	-	10	16	110	198	28	-	3,1
1с-14-1ЭЧ	10	вода	37,3	280	20	3,8	25	3,5	15	Э	ПЭМ-А12М	0,46	9,0	10	16	110	497	28	3,1	27,0
1с-14-1ЭН	10	вода	37,3	280	20	3,8	25	3,5	15	Э	ЗП-3-100-24-А1-05-В	0,45	9,0	10	16	110	497	28	3,1	18,0
1с-12-1ЭД	10	вода	37,3	280	20	3,8	25	3,5	14	Э	AUMA SA07.2-F07-C28	0,06	9,5	10	22	110	503	28	4,1	23,1
1с-12-1ЭМ	10	вода	37,3	280	20	3,8	25	3,5	14	Э	Н-М-03Ч У2	0,025	22,1	10	22	110	488	28	3,7	16,2
1с-12-1ЭС	10	вода	37,3	280	20	3,8	25	3,5	14	Э	Sipos 2SA5010-3CE00-3AA4	0,75	15	10	22	110	634	28	4,1	22,1
1с-12-1ЭЧ	10	вода	25,0	350	20	3,8	15	3,5	15	Э	ПЭМ-А12М	0,25	9,0	10	16	110	497	28	4,0	27,0
1с-12-1ЭН	10	вода	25,0	350	20	3,8	15	3,5	15	Э	ЗП-3-100-24-А1-05-В	0,45	9,0	10	16	110	444	28	4,0	18,0
1с-13-1	10	пар	16,5	560	12Х1МФ	3,8	15	3,5	15	М	-	-	-	10	16	110	198	28	-	3,1
1с-13-1ЭД	10	пар	25,0	545	12Х1МФ	3,8	25	3,5	14	Э	AUMA SA07.2-F07-C28	0,06	9,5	10	22	110	503	28	4,1	23,1
1с-13-1ЭМ	10	пар	25,0	545	12Х1МФ	3,8	25	3,5	14	Э	Н-М-03Ч У2	0,025	22,1	10	22	110	488	28	3,7	16,2

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1с-13-1ЭС	10	пар	25,0	545	12Х1МФ	3,8	25	3,5	14	Э	Sipos 2SA5010-3CE00-3AA4	0,75	15	10	22	110	634	28	4,1	22,1
1с-15-1ЭЧ	10	пар	25,0	545	12Х1МФ	3,8	25	3,5	14	Э	ПЭМ-А12М	0,25	9,0	10	16	110	497	28	4,0	27,0
1с-15-1ЭН	10	пар	25,0	545	12Х1МФ	3,8	25	3,5	14	Э	ЭП-3-100-24-А1-05-В	0,45	9,0	10	16	110	444	28	4,0	18,0
1с-17-2	10	пар	13,7	560	12Х1МФ	-	15	3	4	М	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-
1с-25-1	10	вода-пар	(25,0)	(450)	20	3,8	25	3,5	14	М	-	-	-	10	22	110	222	28	-	3,2
1с-25-1ЭД	10	вода-пар	(25,0)	(450)	20	3,8	25	3,5	14	Э	AUMA SA07.2-F07-C28	0,06	9,5	10	22	110	503	28	4,1	23,1
1с-25-1ЭМ	10	вода-пар	(25,0)	(450)	20	3,8	25	3,5	14	Э	Н-М-03Ч У2	0,025	22,1	10	22	110	488	28	3,7	16,2
1с-25-1ЭС	10	вода-пар	(25,0)	(450)	20	3,8	25	3,5	14	Э	Sipos 2SA5010-3CE00-3AA4	0,75	15	10	22	110	634	28	4,1	22,1
1с-11-2	15	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	М	-	-	-	16	25	160	260	50	-	5,4
1С-11-2ЭД	15	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	70	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	16	32	160	562	46	8,2	33,2
1С-П-2ЭМ	15	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	70	4	16	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	16	32	160	762	46	7,4	24,4
1С-П-2ЭН	15	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	70	4	16	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	16	32	160	523	46	7,4	21,4
1С-11-2ЭС	15	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	70	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	16	32	160	806	46	8,2	42,2
1С-П-2ЭЧ	15	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	70	4	16	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	10	16	32	160	789	46	6,8	28,8
1с-12-2	15	вода	25,0	350	20	5	80	5	20	М	-	-	-	16	25	160	260	50	-	5,4
1с-12-2ЭД	15	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	16	32	160	562	46	8,2	33,2
10-12-2ЭМ	15	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	16	32	160	762	46	7,4	24,4
10-12-2ЭН	15	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	16	32	160	523	46	7,4	21,4
1С-12-2ЭС	15	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	16	32	160	806	46	8,2	42,2
1С-12-2ЭЧ	15	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	10	16	32	160	789	46	6,8	28,8
1с-15-2	15	пар	25,0	545	12Х1МФ	5,0	80	5	20	М	-	-	-	15	28	160	260	50	-	5,4
1с-13-2	15	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	М	-	-	-	16	32	160	283	46	-	5,8
1с-13-2ЭД	15	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	16	32	160	562	46	8,2	33,2
1С-13-2ЭМ	15	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	16	32	160	762	46	7,4	24,4
1С-13-2ЭН	15	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	16	32	160	523	46	7,4	21,4
1С-13-2ЭС	15	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	16	32	160	806	46	8,2	42,2
10-13-2ЭЧ	15	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	10	16	32	160	789	46	6,8	28,8
1с-25-2	15	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	М	-	-	-	16	32	160	283	46	-	5,8

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1С-25-2ЭД	15	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	16	32	160	562	46	8,2	33,2
1с-25-2ЭМ	15	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	16	32	160	762	46	7,4	24,4
1с-25-2ЭН	15	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	16	32	160	523	46	7,4	21,4
1с-25-2ЭС	15	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	16	32	160	806	46	8,2	42,2
1с-25-2ЭЧ	15	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	10	16	32	160	789	46	6,8	28,8
1с-11-3М	20	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	М	-	-	-	22	32	160	260	50	-	5,4
1с-11-3ЭД	20	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	14	22	32	160	660	48	10,1	34,1
1с-11-3ЭМ	20	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	Н-А2-08 К У2	0,25	10	22	32	160	716	48	10,1	30,1
1с-11-3ЭН	20	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В-У1	0,45	12	22	32	160	540	48	10,1	24,1
1с-11-3ЭС	20	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	70	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	20	32	160	806	46	8	42
1с-11-3ЭЧ	20	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	ПЭМ-А9М У2	0,25	12	22	32	160	775	48	10,1	33,1
1с-11-3ЭГ	20	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	Г3-А.100/24	0,25	12	22	32	160	626	48	10,1	48,1
1с-11-3ЭК	20	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	12	22	32	160	580	48	10,1	37,1
1с-12-3	20	вода	25,0	350	20	5	80	5	20	М	-	-	-	22	32	160	260	50	-	5,4
1с-12-3ЭД	20	вода	25,0	350	20	5	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	14	22	32	160	660	48	10,1	34,1
1С-12-3ЭМ	20	вода	25,0	350	20	5	80	5	20	Э	Н-А2-08 К У2	0,25	10	22	32	160	716	46	10,1	30,1
1с-12-3ЭН	20	вода	25,0	350	20	5	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В-У1	0,45	12	22	32	160	540	48	10,1	24,1
1с-12-3ЭС	20	вода	37,3	280	20	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	20	32	160	806	46	8	42
1с-12-3ЭЧ	20	вода	25,0	350	20	5	80	5	20	Э	ПЭМ-А9М У2	0,25	12	22	32	160	775	48	10,1	33,1
1с-13-3	20	пар	16,5	560	12Х1МФ	5	80	5	20	М	-	-	-	22	32	160	260	50	-	5,4
1с-13-3ЭД	20	пар	16,5	560	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	14	22	32	160	660	48	10,1	34,1
1с-13-3ЭГ	20	пар	16,5	560	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	Г3-А.100/24	0,25	12,5	22	32	160	626	48	10,1	48,1
1с-13-3ЭК	20	пар	16,5	560	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	12	22	32	160	580	48	10,1	37,1
1с-13-3ЭМ	20	пар	16,5	560	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	Н-А2-08 К У2	0,25	10	22	32	160	716	46	10,1	30,1
1с-13-3ЭН	20	пар	16,5	560	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В-У1	0,45	12	22	32	160	540	48	10,1	24,1
1с-13-3ЭС	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	20	32	160	806	46	8	42
1с-13-3ЭЧ	20	пар	16,5	560	12Х1МФ	5	80	5	20	Э	ПЭМ-А9М У2	0,25	12	20	32	160	775	48	10,1	33,1

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1С-25-3	20	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	М	-	-	-	20	32	160	283	46	-	5,6
1С-25-3ЭД	20	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	20	32	160	562	46	8	33
1С-25-3ЭМ	20	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	20	32	160	762	46	7,2	24,2
1С-25-3ЭН	20	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	20	32	160	523	46	7,2	21,2
1С-25-3ЭС	20	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	20	32	160	806	46	8	42
1С-25-3ЭЧ	20	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	10	20	32	160	789	46	6,6	28,6
1с-11-31	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	М	-	-	-	26	32	160	260	50	-	5,4
1с-11-31ЭД	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	14	26	32	160	660	48	10,1	34,1
1с-11-31ЭМ	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	Н-А2-08 К У2	0,25	10	26	32	160	716	46	10,1	30,1
1с-11-31ЭН	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В-У1	0,45	12	26	32	160	540	48	10,1	24,1
1С-11-31ЭС	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	70	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	26	36	160	806	46	8	42
1с-11-31ЭЧ	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	ПЭМ-А9М У2	0,25	12	26	32	160	775	48	10,1	33,1
1с-11-31ЭГ	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	Г3-А.100/24	0,25	12,5	26	32	160	626	48	10,1	48,1
1с-11-31ЭК	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	80	5	20	Э	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	12	26	32	160	580	48	10,1	37,1
1С-12-25	25	вода	23,5	250	20	5	80	4	16	М	-	-	-	24	32	160	283	46	-	5,6
1С-12-25ЭД	25	вода	23,5	250	20	5	80	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	24	32	160	562	46	8	33
1с-12-25ЭМ	25	вода	23,5	250	20	5	80	4	16	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	24	32	160	762	46	7,2	24,2
1С-12-25ЭН	25	вода	23,5	250	20	5	80	4	16	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	24	32	160	523	46	7,2	21,2
1С-12-25ЭС	25	вода	23,5	250	20	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	24	32	160	806	46	8	42
1С-12-25ЭЧ	25	вода	23,5	250	20	5	80	4	16	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	10	24	32	160	789	46	6,6	28,6
1С-13-25	25	пар	9,8	540	12Х1МФ	5	80	4	16	М	-	-	-	24	32	160	283	46	-	5,6
1С-13-25ЭД	25	пар	9,8	540	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	24	32	160	562	46	8	33
1С-13-25ЭМ	25	пар	9,8	540	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	24	32	160	762	46	7,2	24,2
1С-13-25ЭН	25	пар	9,8	540	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	24	32	160	523	46	7,2	21,2
1С-13-25ЭС	25	пар	9,8	540	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	24	32	160	806	46	8	42
1С-13-25ЭЧ	25	пар	9,8	540	12Х1МФ	5	80	4	16	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	10	24	32	160	789	46	6,6	28,6
1С-25-25	25	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	М	-	-	-	24	32	160	283	46	-	5,6
1С-25-25ЭД	25	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	10,9	24	32	160	562	46	8	33

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1б-25-25ЭМ	25	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	10	24	32	160	762	46	7,2	24,2
1е-25-25ЭН	25	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	10	24	32	160	523	46	7,2	21,2
1С-25-25ЭС	25	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	24	32	160	806	46	8	42
1с-25-25ЭН	25	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	80	4	16	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	10	24	32	160	789	46	6,6	28,6
1с-12-31	25	вода	37,3	280	20	7	250	6	36	М	-	-	-	25	66	220	526	85	-	36
1с-12-31ЭД	25	вода	37,3	280	20	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	25	66	220	827	85	41,3	94,3
1с-12-31ЭМ	25	вода	37,3	280	20	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	25	66	220	944	85	40	93
1с-12-31ЭН	25	вода	37,3	280	20	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	14,4	25	66	220	801	85	40	78
1с-12-31ЭС	25	вода	37,3	280	20	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	25	66	220	1298	85	41,3	108,3
1с-12-31ЭЧ	25	вода	37,3	280	20	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	25	66	220	1229	85	40	81
1с-13-31	25	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	М	-	-	-	25	66	220	526	85	-	36
1с-13-31ЭД	25	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	25	66	220	827	85	41,3	94,3
1с-13-31ЭМ	25	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	25	66	220	944	85	40	93
1с-13-31ЭН	25	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	14,4	25	66	220	801	85	40	78
1с-13-31ЭС	25	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	25	66	220	1298	85	41,3	108,3
1с-13-31ЭЧ	25	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	25	66	220	1229	85	40	81
1с-12-32	32	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7,7	70	5	20	М	-	-	-	32	40	230	294	47	-	6,4
1с-12-32ЭД	32	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7,7	70	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	13,6	32	40	230	580	47	8,7	33,7
1с-12-32ЭМ	32	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7,7	70	5	20	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	12,5	32	40	230	780	47	7,9	24,9
1с-12-32ЭН	32	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7,7	70	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	12,5	32	40	230	541	47	7,9	21,9
1с-12-32ЭС	32	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7,7	70	5	20	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	32	40	230	580	47	8,7	42,7
1с-12-32ЭЧ	32	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7,7	70	5	20	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	12,5	32	40	230	807	47	7,9	29,9
1с-12-4	32	вода-пар	10,0	450	20	6,4	80	6	25	М	-	-		32	38	230	284	47	6,1	-
1с-12-4ЭГ	32	вода-пар	10,0	450	20	6,4	80	6	25	Э	ГЗ-А.100/24	0,45	15	32	38	230	640	48	10,8	48,8
1с-12-4ЭЧ	32	вода-пар	10,0	450	20	6,4	80	6	25	Э	ПЭМ-А9М	0,25	15	32	38	230	795	47	10,8	33,8
1с-12-4ЭК	32	вода-пар	10,0	450	20	6,4	80	6	25	Э	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	14,5	32	38	230	600	48	10,8	37,8
1с-12-4ЭМ	32	вода-пар	10,0	450	20	6,4	80	6	25	Э	Н-А2-08 К	0,25	10	32	38	230	735	47	10,8	30,8
1с-12-4ЭД	32	вода-пар	10,0	450	20	6,4	80	6	25	Э	AUMA SA10.2-F10-380/50/3-22	0,25	16,5	32	38	230	680	48	10,8	34,8

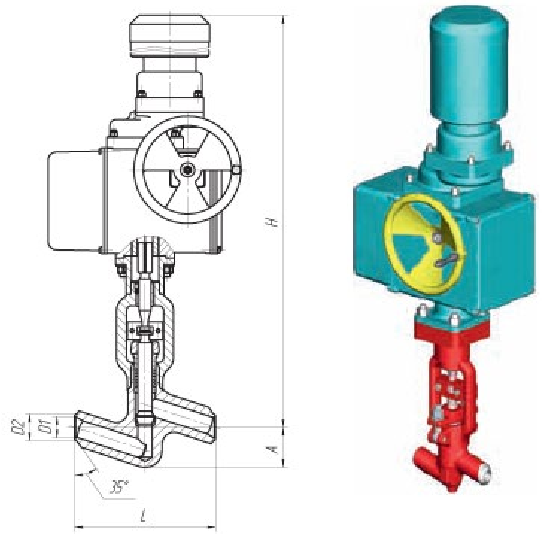
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс),°С	Материал корпуса	ζ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1с-12-4ЭН	32	вода-пар	10,0	450	20	6,4	80	6	25	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В	0,45	15	32	38	230	560	48	10,8	24,8
1с-13-32	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	М	-	-	-	31	66	220	526	85	-	35,7
1с-13-32ЭД	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	31	66	220	827	85	43,2	96,2
1с-13-32ЭМ	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	31	66	220	944	85	39,7	92,7
1с-13-32ЭН	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	31	66	220	801	85	39,7	77,7
1с-13-32ЭС	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	31	66	220	1308	95	43,2	110,2
1с-13-32ЭЧ	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	31	66	220	1229	85	39,7	80,7
1с-25-32	32	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	М	-	-	-	31	66	220	526	85	-	35,7
1с-25-32ЭД	32	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	31	66	220	827	85	41	94
1с-25-32ЭМ	32	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	31	66	220	944	85	39,7	92,7
1с-25-32ЭН	32	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	31	66	220	801	85	39,7	77,7
1с-25-32ЭС	32	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	31	66	220	1298	85	41	108
1с-25-32ЭЧ	32	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	31	66	220	1229	85	39,7	80,7
1с-11-40	40	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	М	-	-	-	37	46	240	309	68	-	9,4
1с-11-40ЭД	40	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	13,6	37	46	240	587	68	11,6	36,6
1с-11-40ЭМ	40	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	12,5	37	46	240	787	68	10,3	27,3
1с-11-40ЭН	40	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	12,5	37	46	240	548	68	10,3	24,3
1с-11-40ЭС	40	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	Sipos 2SA5031-3CE00-3AA4	0,8	17	37	46	240	824	68	11,6	45,6
1с-11-40ЭЧ	40	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	12,5	37	46	240	814	68	10,3	32,3
1с-12-40	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	М	-	-	-	39	66	220	526	85	-	35,1
1с-12-40ЭД	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	39	66	220	827	85	40,4	93,4
1с-12-40ЭМ	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	39	66	220	944	85	39,1	92,1
1с-12-40ЭН	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	39	66	220	801	85	39,1	77,1
1с-12-40ЭС	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	39	66	220	1308	85	40,4	107,4
1с-12-40ЭЧ	40	вода	37,3	280	20	7	300	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	39	66	220	1229	85	39,1	80,1
1с-13-40	40	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	М	-	-	-	39	66	220	526	85	-	35,1
1с-13-40ЭД	40	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	39	66	220	827	85	40,4	93,4
1с-13-40ЭМ	40	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	39	66	220	944	85	39,1	92,1

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1с-13-40ЭН	40	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	39	66	220	801	85	39,1	77,1
1с-13-40ЭС	40	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	39	66	220	1308	85	40,4	107,4
1с-13-40ЭЧ	40	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	39	66	220	1229	85	39,1	80,1
1с-25-40	40	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	М	-	-	-	39	66	220	526	85	-	35,1
1с-25-40ЭД	40	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	39	66	220	827	85	40,4	93,4
1с-25-40ЭМ	40	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	39	66	220	944	85	39,1	92,1
1с-25-40ЭН	40	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	39	66	220	801	85	39,1	77,1
1с-25-40ЭС	40	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	39	66	220	1308	85	40,4	107,4
1с-25-40ЭЧ	40	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	39	66	220	1229	85	39,1	80,1
1с-Т-1076	50	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	6	190	4	20	М	-	-	-	50	75	340	374	58	-	74
1с-11-5 м	50	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	М	-	-	-	50	58	240	300	68	-	9,4
1с-11-5мЭД	50	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	13,6	50	58	240	587	68	11,5	36,5
1с-11-5мЭМ	50	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	Н-А2-08Ч У2	0,25	12,5	50	58	240	787	68	10	27
1с-11-5мЭН	50	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	ЭП-3-100-24-А1-06-В-У1	0,45	12,5	50	58	240	548	68	10	24
1с-11-5мЭС	50	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	50	58	240	1298	68	11,5	45,5
1с-11-5мЭЧ	50	вода-пар	(10,0)	(450)	20	12,7	70	5	20	Э	ПЭМ-А12М У2	0,25	12,5	50	58	240	814	68	10	32
1с-11-5	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	М	-	-	-	50	57	240	292	68	-	8,6
1с-11-5ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	AUMA SA 10.2-F10-C28	0,25	12,5	50	58	240	587	68	12,5	36,5
1с-11-5ЭМ	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	Н-А2-08 К У2	0,25	10	50	57	240	743	66	12,5	32,5
1с-11-5ЭН	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В-У1	0,45	15	50	57	240	567	68	12,5	26,5
1с-11-5ЭС	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	70	5	20	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	50	58	240	1298	68	11,5	45,5
1с-11-5ЭЧ	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	ПЭМ-А9М У2	0,25	15	50	57	240	807	66	12,5	35,5
1с-11-5ЭГ	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	ГЗ-А.100/24	0,45	15	50	57	240	653	68	12,5	50,5
1с-11-5ЭК	50	вода-пар	(6,3)	(425)	20	12,7	80	6	25	Э	MODACT MON 52030.22E2N	0,37	14,5	50	57	240	607	68	12,5	39,5
1с-12-5	50	вода	(25,0)	(350)	20	7	250	6	35	М	-	-	-	49	60	220	529	89	-	34
1с-12-5ЦЗ	50	вода	(25,0)	(350)	20	7	250	6	35	Ц	-	-	-	49	60	220	650	85	-	60
1с-12-5ЭД	50	вода	(25,0)	(350)	20	7	250	6	35	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	17	49	60	220	980	90	34	80
1с-12-5ЭМ	50	вода	(25,0)	(350)	20	7	250	6	35	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14	49	60	220	954	89	34	104
1с-12-5ЭН	50	вода	(25,0)	(350)	20	7	250	6	35	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	15	49	60	220	810	90	42	80

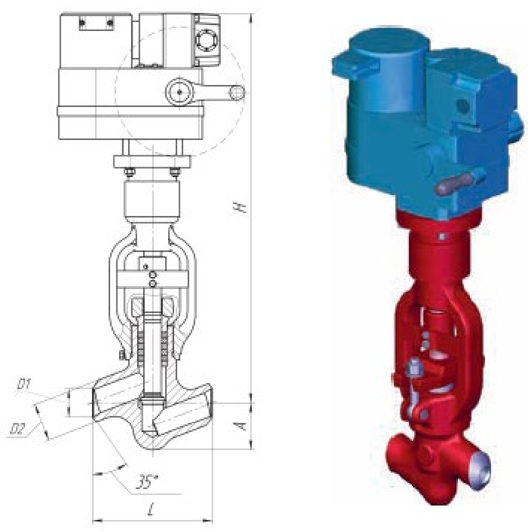
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1с-12-5ЭС	50	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	50	66	220	1308	85	39,5	106,5
1с-12-5ЭЧ	50	вода	(25,0)	(350)	20	7	250	6	35	Э	ПЭМ-Б0М У2	0,55	15	49	60	220	1150	90	34	70
1с-12-5ЭГ	50	вода	(25,0)	(350)	20	7	250	6	35	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	15	49	60	220	870	95	42	95
1с-12-5ЭК	50	вода	(25,0)	(350)	20	7	250	6	35	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	15	49	60	220	880	90	34	82
1с-13-5	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	М	-	-	-	50	80	250	536	99	-	38,7
1с-13-5ЭД	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	50	80	250	837	99	43,2	96,2
1с-13-5ЭМ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	50	80	250	954	99	42,7	95,7
1с-13-5ЭН	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	50	80	250	811	99	42,7	80,7
1с-13-5ЭС	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	50	80	250	1308	99	43,2	110,2
1с-13-5ЭЧ	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	50	80	250	1239	99	42,7	83,7
1с-11-65	65	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7	250	6	36	М	-	-	-	62	80	250	536	99	-	38,3
1с-11-65ЭД	65	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	62	80	250	837	99	42,8	95,8
1с-11-65ЭМ	65	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	62	80	250	954	99	42,3	95,3
1с-11-65ЭН	65	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	62	80	250	811	99	42,3	80,3
1с-11-65ЭС	65	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	62	80	250	1239	95	42,8	109,8
1с-11-65ЭЧ	65	вода-пар	(10,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	62	80	250	1239	99	42,3	83,3
1с-12-65	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	М	-	-	-	58	80	250	536	99	-	38,3
1с-12-65ЭД	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	58	80	250	837	99	42,8	95,8
1с-12-65ЭМ	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	58	80	250	954	99	42,3	95,3
1с-12-65ЭН	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	58	80	250	811	99	42,3	80,3
1с-12-65ЭС	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	58	80	220	1239	99	42,8	109,8
1с-12-65ЭЧ	65	вода	23,5	250	20	7	300	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	58	80	250	1239	99	42,3	83,3
1с-13-65	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	М	-	-	-	62	80	250	536	95	-	38,3
1с-13-65ЭД	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	62	80	250	837	95	42,8	95,8
1с-13-65ЭМ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	62	80	250	954	95	42,3	95,3
1с-13-65ЭН	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	62	80	250	811	95	42,3	80,3
1с-13-65ЭС	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	62	80	250	1239	95	42,8	109,8
1с-13-65ЭЧ	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	62	80	250	1239	95	42,3	83,3

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
1с-25-65	65	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	М	-	-	-	58	80	250	536	99	-	38,3
1с-25-65ЭД	65	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	16,4	58	80	250	837	99	42,8	95,8
1с-25-65ЭМ	65	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	Н-Б1-07 У2	1,32	14,4	58	80	250	954	99	42,3	95,3
1с-25-65ЭН	65	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	14,4	58	80	250	811	99	42,3	80,3
1с-25-65ЭС	65	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	58	80	250	1239	99	42,8	109,8
1с-25-65ЭЧ	65	вода-пар	(25,0)	(450)	20	7	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1М У2	0,55	14,4	58	80	250	1239	99	42,3	83,3
1с-7-1	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	6,4	290	36	72	М	-	-	-	81	93	380	460	90	-	52
1с-8-2	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	97	12	72	Ц	Редуктор 3:1	-	-	77	93	380	635	90	-	77
1с-8-2ЭД	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	250	12	72	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	33	77	93	380	955	90	58	104
1с-8-2ЭН	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	250	12	72	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У3	0,75	30	77	93	380	785	90	58	96
1с-8-2ЭС	80	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	6,4	290	12,5	75	Э	Sipos 2SA5053-3CE00-3AA4	3	26	77	90	380	1230	89	71	138
1с-8-2ЭЧ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	250	12	72	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	29	77	93	380	1125	90	58	98
1с-8-2ЭГ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	250	12	72	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	30	77	93	380	834	90	58	111
1с-8-2ЭК	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	250	12	72	Э	MODACT MON 52032.12J2N	0,55	29	77	93	380	855	90	58	106
1с-8-2ЭМ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	250	12	72	Э	Н-Б1-08	1,1	14	77	93	380	920	90	58	111
1с-9-2	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	6,4	97	36	72	К	Редуктор 3:1	-	-	77	93	380	450	90	-	80

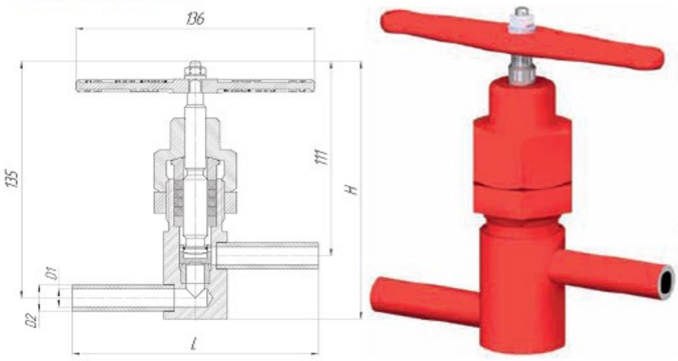
Клапаны запорные DN10, 15, 20, 25 с электроприводом



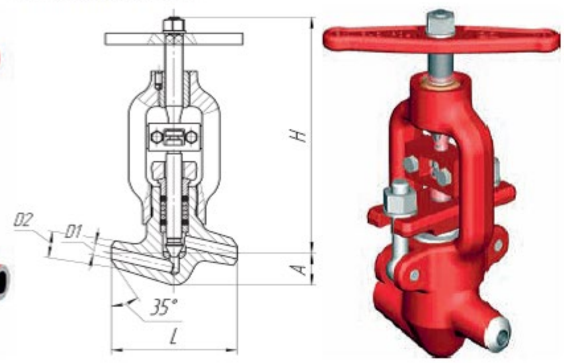
Клапаны запорные DN32, 40, 50, 65 с электроприводом



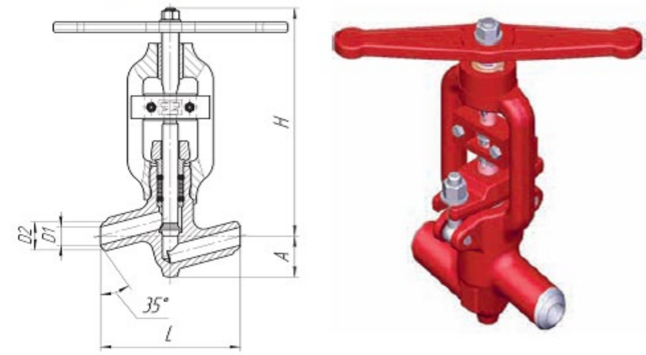
Клапан запорный 1с-11-1



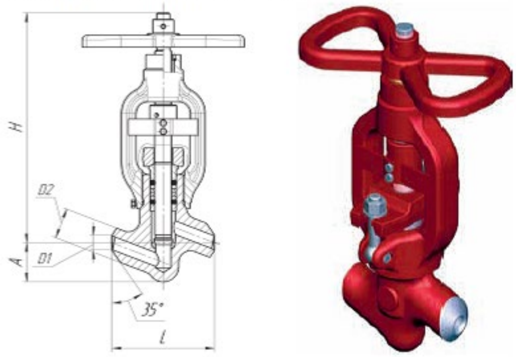
Клапан запорный 1с-11-1м



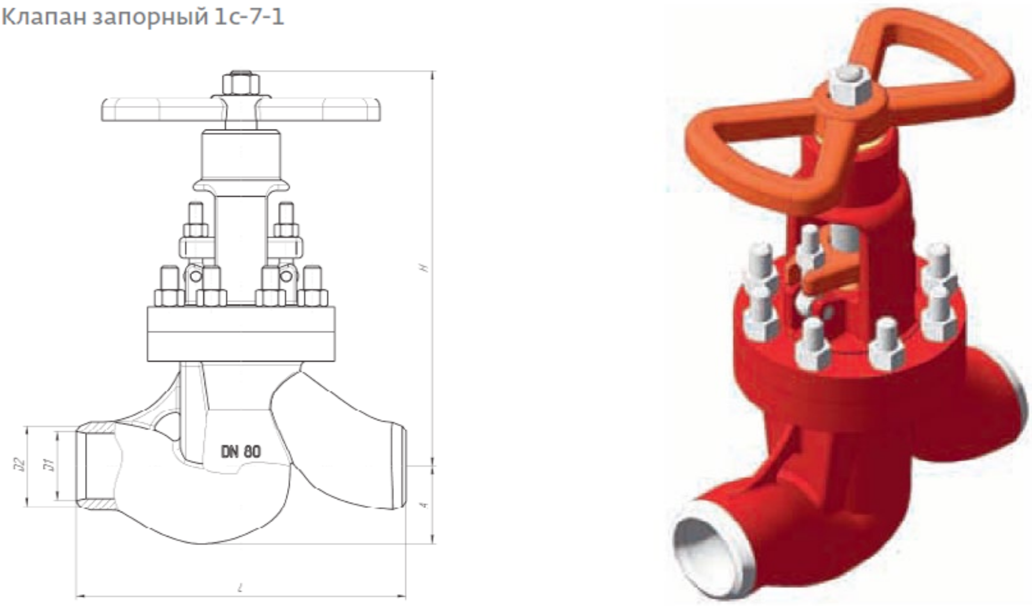
Клапаны запорный DN15, 20, 25 с маховиком



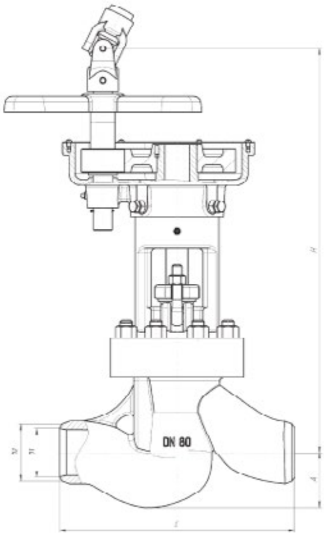
Клапаны запорные DN32, 40, 50, 65 с маховиком



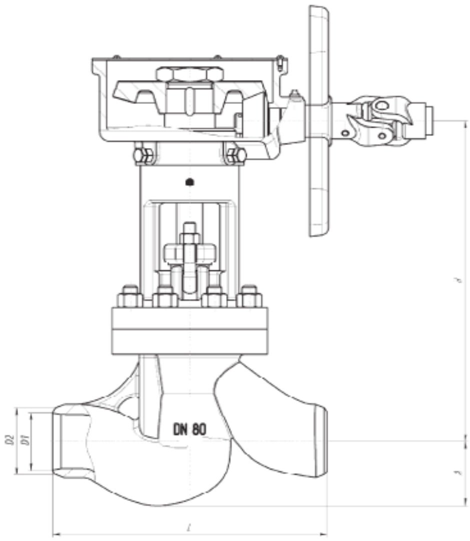
Клапан запорный 1с-7-1



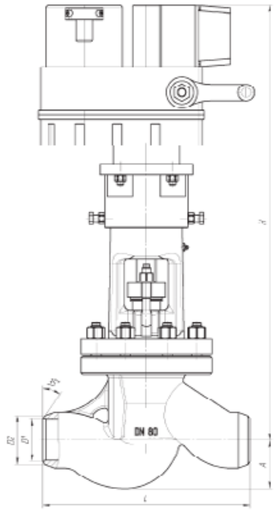
Клапан запорный 1с-8-2



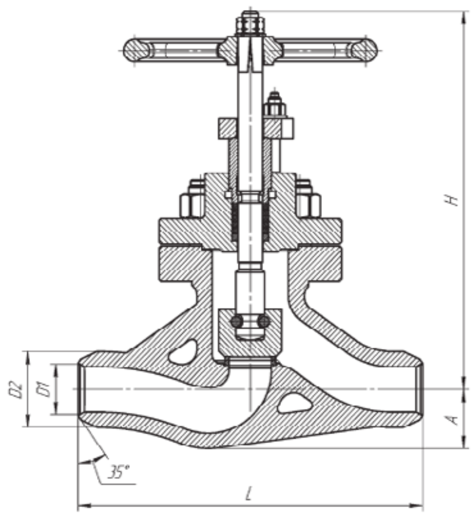
Клапан запорный 1с-9-2



Клапан запорный 1с-8-2Э
с электроприводом



Клапан запорный 1с-Т-107б



Задвижки типа 2с

Задвижки клиновые служат в качестве устройств для герметичного перекрытия трубопроводов воды и пара. Могут применяться только для включения или отключения трубопровода. Использование задвижек в качестве регулирующих устройств не допускается.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Направление подачи рабочей среды – любое.

Герметичность затвора – по классу В, С ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Усилие на маховике – не более 350 Н.

При заказе задвижек, укомплектованных электроприводом, необходимо указывать требуемые характеристики привода. Возможна поставка с другими электроприводами производства ЗАО «Тулаэлектропривод», ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация», ОАО «Бердский электромеханический завод», ООО НПО «Сибирский Машиностроитель», AUMA, ZPA Pecky, Rotork, SIPOS Aktorik. Возможна поставка электроприводов во взрывозащищенном исполнении.

По просьбе заказчика возможно специальное исполнение с учетом специфических условий работы задвижки.

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3741-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н•м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-32-1	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	М	-	-	-	77	90	310	496	94	-	71
2с-31-1	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	К	Редуктор 2:1	-	-	77	90	310	428	88	-	85
2с-30-1	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	Ц	Редуктор 2:1	-	-	77	90	310	610	90	-	83
2с-30-1ЭГ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	35	77	90	310	848	90	64	117
2с-30-1-ЭЧ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	Э	ПЭМ-Б2М	0,55	34	77	90	310	1265	85	64	104
2с-30-1-ЭК	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	Э	MODACT MON 52031.2222N	0,37	34	77	90	310	836	90	64	105
2с-30-1-ЭМ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	Э	Н-Б1-08	1,32	37	77	90	310	1037	90	64	117
2с-30-1-ЭД	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	Э	AUMA SA14.2-F14-380/50/3-22	0,45	38	77	90	310	870	90	64	108
2с-30-1-ЭН	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В	0,45	35	77	90	310	735	85	64	80
2с-31-1Э	80	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	200	14	92	Э	792-Э-0а-04	1,32	46	77	90	350	720	103	75	219
2с-31-1ЭД	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	1,6	29	77	90	310	809	103	75	128
2с-31-1ЭМ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,73	100	14	84	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	37	77	90	310	933	103	75	128
2с-31-1ЭН	80	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	37	77	90	350	870	103	75	113
2с-31-1ЭС	80	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	31	77	90	350	1209	103	75	142
2с-30-1ЭЧ	80	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	37	77	90	350	1140	103	75	115
2с-35-1	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,73	100	14	84	М	-	-	-	81	90	310	496	94	-	71
2с-34-1	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,73	100	14	84	К	Редуктор 2:1	-	-	81	90	310	428	88	-	85
2с-33-1	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,73	100	14	84	Ц	Редуктор 2:1	-	-	81	90	310	610	90	-	83
2с-33-1ЭГ	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,73	100	14	84	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	35	81	90	310	848	90	64	117

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Tмакс), °C	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-33-1ЭЧ	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,73	100	14	84	Э	ПЭМ-Б2М	0,55	34	81	90	310	1265	85	64	104
2с-33-1ЭК	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,73	100	14	84	Э	MODACT MON 52031.2222N	0,37	34	81	90	310	836	90	64	105
2с-33-1ЭМ	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,73	100	14	84	Э	Н-Б1-08	1,32	37	81	90	310	1037	90	64	117
2с-33-1ЭД	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,73	100	14	84	Э	AUMA SA14.2-F14-380/50/3-22	0,45	38	81	90	310	870	90	64	108
2с-33-1ЭН	80	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,73	100	14	84	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-В	0,45	35	81	90	310	735	85	64	80
2с-34-1Э	80	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	792-Э-0а-04	1,32	46	81	90	350	720	103	75	219
2с-34-1ЭД	80	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	0,8	29	81	90	350	809	103	75	128
2с-34-1ЭМ	80	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	37	81	90	350	933	103	75	128
2с-34-1ЭН	80	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	37	81	90	350	870	103	75	113
2с-34-1ЭС	80	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	31	81	90	350	1209	103	75	142
2с-34-1ЭЧ	80	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	200	15,4	92	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	37	81	90	350	1140	103	75	115
2с-32-2	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,26	100	14	84	М	-	-	-	93	111	350	496	94	-	78
2с-31-2	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,26	100	14	84	К	Редуктор 2:1	-	-	93	111	350	428	88	-	90
2с-30-2	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,26	100	14	84	Ц	Редуктор 2:1	-	-	93	111	350	610	90	-	86
2с-31-2Э	100	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,86	200	15,4	92	Э	792-Э-0а-04	1,32	46	93	111	350	720	103	75	219
2с-30-2ЭД	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,26	100	14	84	Э	AUMA SA 14.2-F14-C38	0,45	38	93	111	350	870	90	90	134
2с-30-2ЭМ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,26	100	14	84	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	37	93	111	350	1037	90	90	143
2с-30-2ЭН	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,26	100	14	84	Э	ЭП-3-100-24-А2-05-Б-У1	0,45	35	93	111	350	735	85	90	106
2с-31-2ЭС	100	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,86	200	15,4	92	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	31	93	111	350	1209	103	75	142
2с-30-2ЭЧ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,26	100	14	84	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	37	93	111	350	1265	85	90	130
2с-30-2ЭГ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,26	100	14	84	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	35	93	111	350	848	85	90	143
2с-30-2ЭК	100	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,26	100	14	84	Э	MODACT MON 52031.2222N	0,7	34	93	111	350	936	90	90	131
2с-Э-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	Э	792-Э-0а-04	1,32	62	142	160	450	865	148	202	346
2с-ЭД-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	Э	AUMA SA 14.6-F14-C38	1,6	40	142	160	450	1186	148	150	205
2с-ЭМ-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	51	142	160	450	1107	148	150	203
2с-ЭН-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	Э	ЭП-3-300-25-Б1-О-А-У1	0,75	51	142	160	450	1004	148	150	188
2с-ЭС-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	45	142	160	450	1383	148	150	187
2с-25-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	290	21	126	М	-	-	-	195	220	550	661	148	-	177
2с-31-2ЭМ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,86	200	15,4	92	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	37	93	111	350	933	103	75	128

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-31-2ЭН	100	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,86	200	15,4	92	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	37	93	111	350	870	103	75	113
2с-31-2ЭС	100	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,86	200	15,4	92	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	31	93	111	350	1209	103	75	142
2с-31-2ЭЧ	100	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,86	200	15,4	92	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	37	93	111	350	1140	103	75	115
2с-35-2	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,26	100	14	110	М	-	-	-	97	111	350	496	94	-	78
2с-33-2	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,26	100	14	110	Ц	Редуктор 2:1	-	-	97	111	350	610	90	-	86
2с-34-2	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,26	100	14	110	К	Редуктор 2:1	-	-	97	111	350	428	103	-	88
2с-34-2Э	100	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,86	200	15,4	110	Э	792-Э-0а-04	1,32	46	97	111	350	720	103	75	219
2с-33-2ЭД	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,26	100	14	110	Э	AUMA SA 14.2-F14	0,45	38	97	111	350	870	90	90	134
2с-33-2ЭМ	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,26	100	14	110	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	37	97	111	350	1037	90	90	143
2с-33-2ЭН	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,26	100	14	110	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,45	35	97	111	350	735	85	90	106
2с-34-2ЭС	100	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,86	200	15,4	92	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	31	97	111	350	1209	103	75	142
2с-33-2ЭЧ	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,26	100	14	110	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	34	97	111	350	1265	85	90	130
2с-33-2ЭГ	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,26	100	14	110	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	35	93	111	350	848	85	90	143
2с-33-2ЭК	100	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,26	100	14	110	Э	MODACT MON 52031.2222N	0,7	34	93	111	350	936	90	90	131
2с-25-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,45	250	23	140	М	-	-	-	142	160	450	680	150	148	-
2с-29-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,45	250	23	140	К	Редуктор 3:1	-	-	142	160	450	610	150	165	-
2с-28-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,45	250	23	140	Ц	Редуктор 3:1	-	-	142	160	450	795	150	165	-
2с-Э-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	Э	792-Э-0а-04	1,32	62	142	160	450	865	148	202	346
2с-ЭД-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,45	250	23	140	Э	AUMA SA 14.6-F14	0,8	63	142	160	450	1055	150	145	191
2с-ЭМ-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,45	250	23	140	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	60	142	160	450	1217	149	145	198
2с-ЭН-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	205Л	0,45	250	23	140	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	55	142	160	450	943	149	145	183
2с-ЭС-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,8	290	21	126	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	45	142	160	450	1383	148	150	187
2с-ЭЧ-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,45	250	23	140	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	55	142	160	450	1450	150	145	185
2с-ЭГ-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,45	250	23	140	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	55	142	160	450	1082	150	145	198
2с-ЭК-1	150	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,45	250	23	140	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	55	142	160	450	975	450	145	193
2с-25-1Н	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,45	250	23	140	М	-	-	-	147	160	450	680	150	148	-
2с-27-1	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,45	250	23	126	К	Редуктор 3:1	-	-	147	160	450	610	150	165	-
2с-26-1	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,45	250	23	126	Ц	Редуктор 3:1	-	-	147	160	450	795	150	165	-
2с-27-1ЭГ	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,45	250	23	126	Э	ГЗ.Б.300/24	0,75	55	147	160	450	1082	150	145	198
2с-27-1ЭК	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,45	250	23	126	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	55	147	160	450	975	150	145	193
2с-27-1ЭМ	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,45	250	23	126	Э	Н-Б1-08 У2	1,31	60	147	160	450	1217	149	145	198

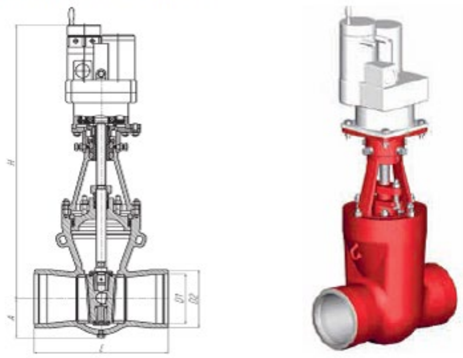
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-27-1ЭД	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,45	250	23	126	Э	AUMA SA 14.6-F14	0,8	63	147	160	450	1055	150	145	191
2с-27-1ЭН	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,45	250	23	126	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	55	147	160	450	943	149	145	183
2с-27-1ЭС	150	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,8	290	23	126	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	45	147	160	450	1383	148	150	187
2с-27-1ЭЧ	150	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,45	250	23	126	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	55	147	160	450	1450	150	145	185
2с-25-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	290	21	126	М	-	-	-	195	220	550	661	148	-	177
2с-29-2 Н	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20Л	0,18	250	23	140	К	Редуктор 3:1	-	-	195	220	550	760	150	186	-
2с-ЭГ-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20Л	0,18	250	23	140	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	58	195	220	550	1166	180	186	218
2с-ЭК-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20Л	0,18	250	23	140	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	55	195	220	550	975	150	186	213
2с-28-2 Н	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20Л	0,18	250	23	140	Ц	Редуктор 3:1	-	-	195	220	550	795	150	183	-
2С-Э-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	290	21	126	Э	792-Э-0а-04	1,32	62	195	220	550	865	148	233	377
2с-ЭД-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,18	250	23	140	Э	AUMA SA 14.6-F14	0,8	63	195	220	550	1055	150	165	211
2с-ЭМ-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,18	250	23	140	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	60	195	220	550	1217	149	165	218
2с-ЭН-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,18	250	23	140	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	55	195	220	550	1004	148	165	203
2с-ЭС-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	290	21	126	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	45	195	220	550	1324	148	175	242
2с-ЭЧ-2	200	вода-пар	(10,0)	(450)	20Л	0,18	250	23	140	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	55	195	220	550	1450	150	165	205
2с-25-2 Н	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,18	250	23	140	М	-	-	-	203	220	550	680	150	-	170
2с-27-2 Н	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,18	290	23	140	К	Редуктор 3:1	-	-	203	220	550	610	150	-	186
2с-26-2 Н	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,18	250	23	140	Ц	Редуктор 3:1	-	-	203	220	550	795	150	-	183
2с-27-2Э	200	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	290	21	126	Э	792-Э-0а-04	1,32	62	203	220	550	865	148	233	377
2с-27-2ЭД	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,18	250	23	140	Э	AUMA SA 14.6-F14	1,6	40	203	220	550	1055	150	165	211
2с-27-2ЭМ	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,18	250	23	140	Э	Н-Б1-08 У2	1,32	60	203	220	550	1217	149	165	218
2с-27-2ЭН	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,18	250	23	140	Э	ЭП-3-300-25-Б1-0-А-У1	0,75	55	203	220	550	943	149	165	203
2с-27-2ЭС	200	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	290	21	126	Э	Sipos 2SA5053-3DE00-3AA4	5,5	45	203	220	550	1324	148	175	242
2с-27-2ЭЧ	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,18	250	23	140	Э	ПЭМ-Б2М У2	0,55	55	203	220	550	1450	150	165	205
2с-27-2ЭГ	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,18	250	23	140	Э	ГЗ-Б.300/24	0,75	58	195	220	550	1166	180	165	218
2с-27-2ЭК	200	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,18	250	23	140	Э	MODACT MON 52032.12J2N	1,1	55	195	220	550	975	150	165	213
2с-29-3 Н	250	вода-пар	(10,0)	(450)	205Л	0,3	1040	28	224	К	Редуктор 3:1	-	-	244	275	650	856	189	367	-
2с-28-3 Н	250	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,3	1040	28	224	Ц	Редуктор 3:1	-	-	244	275	650	1017	189	380	-
2с-Э-3	250	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,6	1020	27	216	Э	793-Э-0а-04	3,2	73	244	280	650	1150	189	412	545
2с-ЭД-3	250	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,3	1040	28	224	Э	AUMA SA 16.2-F16	4	76	244	275	650	1145	190	337	472

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Tмакс), °C	Материал корпуса	ξ	Mкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-ЭГ-3	250	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,3	1040	28	224	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	70	244	275	650	1109	100	337	532
2с-ЭК-3	250	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,3	1040	28	224	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	37	244	275	650	1280	190	337	548
2с-ЭМ-3	250	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,3	1040	28	224	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	244	275	650	1543	190	337	502
2с-ЭН-3	250	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,3	1040	28	224	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	84	244	275	650	1420	190	337	432
2с-ЭС-3	250	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,6	1020	27	216	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	81	244	280	650	1617	189	412	546
2с-ЭЧ-3	250	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,6	1020	27	216	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У1	3	65	244	280	650	1531	189	412	510
2с-27-3 Н	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,3	1040	28	224	К	Редуктор 3:1	-	-	254	275	650	856	189	367	-
2с-26-3 Н	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,3	1040	28	224	Ц	Редуктор 3:1	-	-	254	275	650	1017	189	380	-
2с-27-3Э	250	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,6	1020	27	216	Э	793-Э-0а-04	3,2	73	254	280	650	1150	189	412	545
2с-27-3ЭД	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,3	1040	28	224	Э	AUMA SA 16.2-F16	4	76	254	275	650	1145	190	337	472
2с-27-3ЭМ	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,3	1040	28	224	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	254	275	650	1543	190	337	502
2с-27-3ЭН	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,3	1040	28	224	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	84	254	275	650	1420	190	337	442
2с-27-3ЭС	250	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,6	1020	27	216	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	81	254	280	650	1617	189	412	546
2с-27-3ЭЧ	250	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,6	1020	27	216	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У2	3	65	254	280	650	1531	189	412	510
2с-27-3ЭГ	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,3	1040	28	224	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	70	244	275	650	1109	100	337	532
2с-27-3ЭК	250	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,3	1040	28	224	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	37	244	275	650	1280	190	337	548
2с-29-4 Н	300	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,24	1040	28	224	К	Редуктор 3:1	-	-	290	325	750	856	189	411	-
2с-28-4 Н	300	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,24	1040	28	224	Ц	Редуктор 3:1	-	-	290	325	750	1017	189	425	-
2с-Э-4	300	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	1020	27	216	Э	793-Э-0а-04	3,2	73	290	325	750	1150	188	448	581
2с-ЭД-4	300	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	AUMA SA25.1-F25	4	76	290	325	750	1145	190	380	515
2с-ЭМ-4	300	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	290	325	750	1543	190	380	545
2с-ЭН-4	300	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	8,4	290	325	750	1420	190	380	475
2с-ЭС-4	300	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	1020	27	216	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	58	290	325	750	1620	189	448	582
2с-ЭЧ-4	300	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1	1020	27	216	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У1	3	65	290	325	750	1531	189	448	546
2с-ЭГ-4	300	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	70	244	275	650	1109	100	380	575
2с-ЭК-4	300	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	37	244	275	650	1280	190	380	591
2с-27-4 Н	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,24	1040	28	224	К	Редуктор 3:1	-	-	303	325	750	856	189	411	-
2с-26-4 Н	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,24	1040	28	224	Ц	Редуктор 3:1	-	-	303	325	750	1017	189	425	-
2с-27-4Э	300	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	1020	27	216	Э	793-Э-0а-04	3,2	73	303	325	750	1150	189	448	581

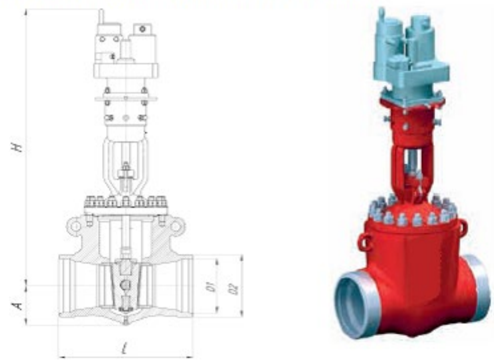
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-27-4ЭД	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	AUMA SA 25.1-F25	4	76	303	325	750	1145	190	380	515
2с-27-4ЭМ	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	Н-Г-11 У2	4,25	72	303	325	750	1543	190	380	545
2с-27-4ЭН	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	84	303	325	750	1420	190	380	475
2с-27-4ЭГ	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	70	244	275	650	1109	100	380	575
2с-27-4ЭК	300	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,24	1040	28	224	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	37	244	275	650	1280	190	380	591
2с-27-4ЭС	300	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	1020	27	216	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	58	303	325	750	1617	189	448	582
2с-27-4ЭЧ	300	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	1	1020	27	216	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У1	3	65	303	325	750	1531	189	448	546
2с-27-5 Н	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,23	1040	33	266	К	Редуктор 3:1	-	-	354	386	850	980	225	540	-
2с-26-5 Н	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,23	1040	33	266	Ц	Редуктор 3:1	-	-	354	386	850	1140	225	550	-
2с-Э-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1020	32	256	Э	793-Э-0а-04	3,2	87	354	386	850	1185	223	630	763
2с-ЭД-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,23	1040	33	266	Э	AUMA SA 25.1-F25	4	90	354	386	850	1270	225	509	644
2с-ЭМ-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,23	1040	33	266	Э	Н-Г-11 У2	4,25	99	354	386	850	1450	225	509	622
2с-ЭН-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,23	1040	33	266	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	3,2	99	354	386	850	1545	231	509	604
2с-ЭС-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1020	32	256	Э	Sipos 2SA5075-3BE00-3AA4	5,5	90	354	386	850	1636	223	630	764
2с-ЭЧ-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	20ГСЛ	0,9	1020	32	256	Э	ПЭМ-В64 1500 25 36 М У1	3	65	354	386	850	1636	223	630	728
2с-ЭГ-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,23	1040	33	266	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	83	354	386	850	1234	225	509	704
2с-ЭК-5	350	вода-пар	(6,3)	(425)	25Л	0,23	1040	33	266	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	44	354	386	850	1400	225	509	720
2с-28-5 Н	350	вода-пар	(6,3)	450	25Л	0,23	1040	33	266	Ц	-	-	-	339	386	850	1140	225	595	-
2с-29-5 Н	350	вода-пар	(6,3)	450	25Л	0,23	1040	33	266	К	-	-	-	339	386	850	980	225	585	-
2с-ЭГ-5 Н	350	вода-пар	(6,3)	450	25Л	0,23	1040	33	266	Э	ГЗ-Г.2500/24	5,5	83	339	386	850	1234	225	554	749
2с-ЭК-5 Н	350	вода-пар	(6,3)	450	25Л	0,23	1040	33	266	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	44	339	386	850	1400	225	554	765
2с-ЭМ-5 Н	350	вода-пар	(6,3)	450	25Л	0,23	1040	33	266	Э	Н-Г-11	4,25	99	339	386	850	1450	225	554	667
2с-ЭД-5 Н	350	вода-пар	(6,3)	450	25Л	0,23	1040	33	266	Э	AUMA SA25.1-F25-380/50/3-22	4,0	90	339	386	850	1270	225	554	689
2с-ЭН-5 Н	350	вода-пар	(6,3)	450	25Л	0,23	1040	33	266	Э	ГИЮМ.303344. 001-06	3,2	99	339	386	850	1545	231	554	649
2с-350-10-450-КЗ	350	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1,4	2450	37,5	300	К	Редуктор 3:1	-	-	345	390	850	1304	248	1066	1154
2с-350-10-450-ЦЗ	350	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1,4	2450	37,5	300	Ц	Редуктор 3:1	-	-	345	390	850	1450	248	1066	1184
2с-350-10-450-ЭД	350	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1,4	2450	37,5	300	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25-C64	3,3	70	345	390	850	1648	248	1106	1219
2с-350-10-450-ЭМ	350	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1,4	2450	37,5	300	Э	Н-Г-14 У2	8,5	56	345	390	850	1892	248	1101	1311

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	Мкр, Н·м	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Способ управления	Привод	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без привода, кг	Полная масса, кг
2с-350-10-450-ЭН	350	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1,4	2450	37,5	300	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	113	345	390	850	1788	248	1101	1211
2с-350-10-450-ЭС	350	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	1,4	2450	37,5	300	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	225	345	390	850	2379	248	1101	1168
2с-400-10-450-КЗ	400	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,16	2450	54	430	К	Редуктор 3:1	-	-	390	440	1000	1760	345	2027	2115
2с-26-6	400	вода-пар	6,3	425	25Л	0,15	1040	33	266	Ц	Редуктор 3:1	-	-	401	426	950	1140	225	603	-
2с-27-6	400	вода-пар	6,3	425	25Л	0,15	1040	33	266	К	Редуктор 3:1	-	-	401	426	950	980	225	602	-
2с-ЭГ-6	400	вода-пар	6,3	425	25Л	0,15	1040	33	266	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	83	401	426	950	1234	225	560	755
2с-ЭК-6	400	вода-пар	6,3	425	25Л	0,15	1040	33	266	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	44	401	426	950	1400	225	560	771
2с-ЭМ-6	400	вода-пар	6,3	425	25Л	0,15	1040	33	266	Э	Н-Г-11	4,25	99	401	426	950	1450	225	560	673
2с-ЭД-6	400	вода-пар	6,3	425	25Л	0,15	1040	33	266	Э	AUMA SA25.1-F25-380/50/3-22	4,0	90	401	426	950	1270	225	560	695
2с-ЭН-6	400	вода-пар	6,3	425	25Л	0,15	1040	33	266	Э	ГИЮМ.303344. 001-06	3,2	99	401	426	950	1545	225	560	655
2с-28-6	400	вода-пар	10,0	450	25Л	0,15	1040	33	266	Ц	Редуктор 3:1	-	-	384	426	950	1140	225	603	-
2с-29-6	400	вода-пар	10,0	450	25Л	0,15	1040	33	266	К	Редуктор 3:1	-	-	384	426	950	980	225	602	-
2с-25-6ЭГ	400	вода-пар	10,0	450	25Л	0,15	1040	33	266	Э	Г3-Г.2500/24	5,5	83	384	426	950	1234	225	560	755
2с-25-6ЭК	400	вода-пар	10,0	450	25Л	0,15	1040	33	266	Э	MODACT MON 52035.4202N	5,5	44	384	426	950	1400	225	560	771
2с-25-6ЭМ	400	вода-пар	10,0	450	25Л	0,15	1040	33	266	Э	Н-Г-11	4,25	99	384	426	950	1450	225	560	673
2с-25-6ЭД	400	вода-пар	10,0	450	25Л	0,15	1040	33	266	Э	AUMA SA25.1-F25-380/50/3-22	4,0	90	384	426	950	1270	225	560	695
2с-25-6ЭН	400	вода-пар	10,0	450	25Л	0,15	1040	33	266	Э	ГИЮМ.303344. 001-06	3,2	99	384	426	950	1545	225	560	655
2с-400-10-450-ЦЗ	400	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,16	2450	54	430	Ц	Редуктор 3:1	-	-	390	440	1000	1906	345	2027	2145
2с-400-10-450-ЭД	400	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,16	2450	54	430	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25-C64	3,3	101	390	440	1000	2104	345	2067	2180
2с-400-10-450-ЭМ	400	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,16	2450	54	430	Э	Н-Г-14 У2	8,5	81	390	440	1000	2348	345	2062	2272
2с-400-10-450-ЭН	400	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,16	2450	54	430	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	162	390	440	1000	2242	345	2062	2172
2с-400-10-450-ЭС	400	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,16	2450	54	430	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	324	390	440	1000	2835	345	2062	2196
2с-450-10-450-КЗ	450	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,26	2450	54	430	К	Редуктор 3:1	-	-	424	480	1000	1760	345	2078	2166
2с-450-10-450-ЦЗ	450	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,26	2450	54	430	Ц	Редуктор 3:1	-	-	424	480	1000	1906	345	2078	2196
2с-450-10-450-ЭД	450	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,26	2450	54	430	Э	AUMA SA 14.6 / GK 25.2-F25-C64	3,3	101	424	480	1000	2104	345	2118	2231
2с-450-10-450-ЭМ	450	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,26	2450	54	430	Э	Н-Г-14 У2	8,5	81	424	480	1000	2348	345	2213	2423
2с-450-10-450-ЭН	450	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,26	2450	54	430	Э	ГИЮМ.303344. 001-06 УХЛ3	5,5	162	424	480	1000	2242	345	2213	2323
2с-450-10-450-ЭС	450	вода-пар	(10,0)	(450)	20ГСЛ	0,26	2450	54	430	Э	Sipos 2SA5086-3AE00-3AA4	5,5	324	424	480	1000	2835	345	2213	2347

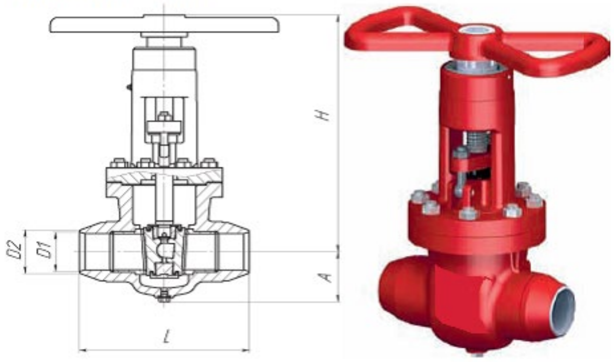
Задвижки типа 2с-Э-3, 2с-Э-4, 2с-Э-5



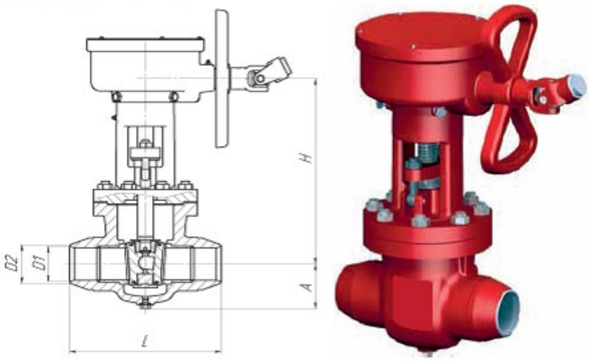
Задвижки типа 2с-350, 2с-400, 2с-450 с электроприводом



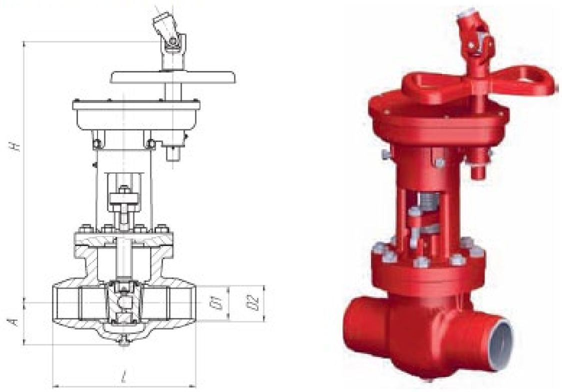
Задвижки типа 2с-32, 2с-35



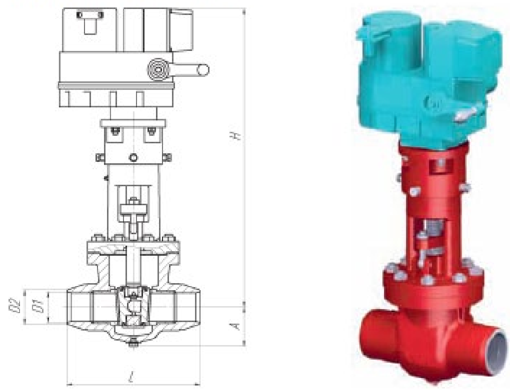
Задвижки типа 2с-31, 2с-34



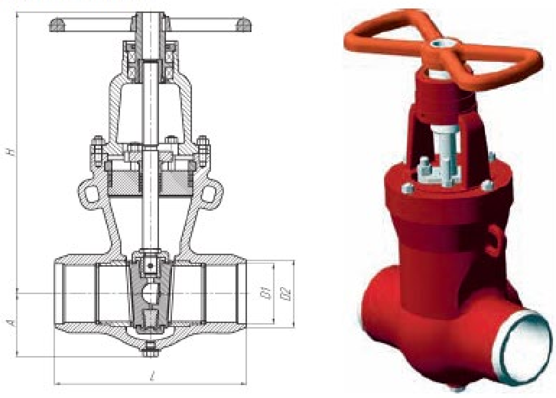
Задвижки типа 2с-30, 2с-33



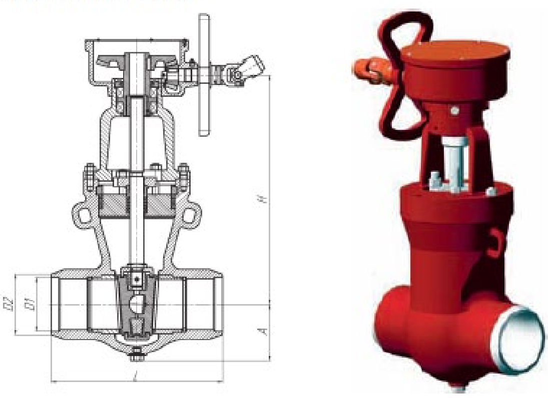
Задвижки типа 2с-31-1Э, 2с-34-1Э



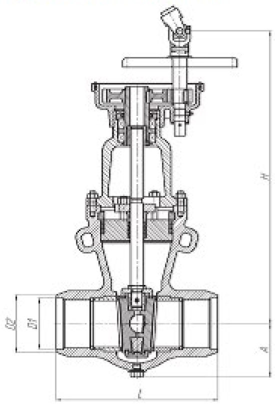
Задвижки типа 2с-25



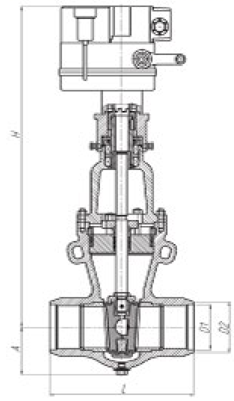
Задвижки типа 2с-27, 2с-29



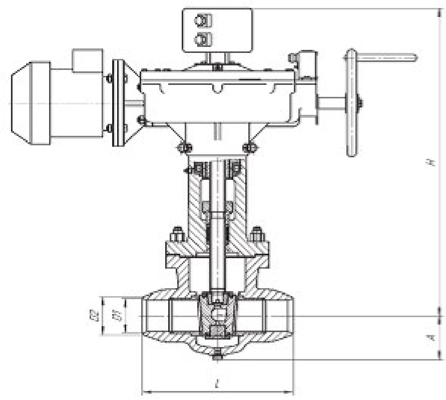
Задвижки типа 2с-26, 2с-28

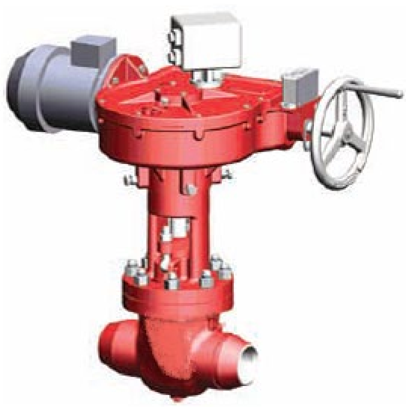


Задвижки типа 2с-Э-1, 2с-Э-2



Задвижка типа 2с с электроприводом





Клапаны обратные типа 3с

Клапаны обратные применяются в системах трубопроводов в качестве неуправляемых, автоматически действующих защитных устройств, служащих для предотвращения обратного потока рабочей среды при аварийных ситуациях.

В рабочем состоянии клапан обратный под воздействием потока рабочей среды открыт.
При отсутствии движения рабочей среды или при действии потока в обратном направлении клапан закрывается.

Устанавливаются крышкой вверх только на горизонтальных участках трубопроводов в местах, удобных для обслуживания. Направление потока рабочей среды – под золотник. Корпус и затвор имеют уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сплавов.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Герметичность затвора – по классу D ГОСТ 9544-2015.

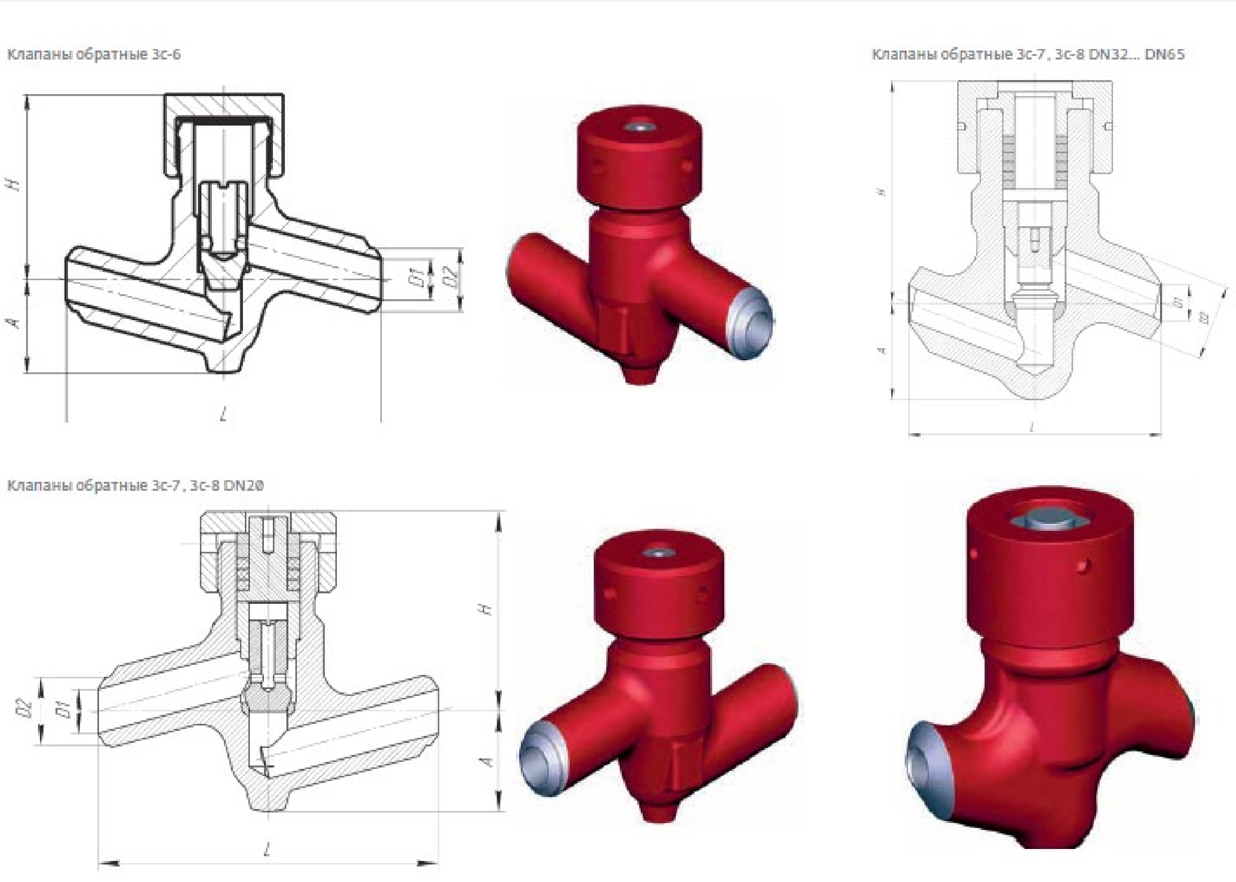
Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-002-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	ξ	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
3с-10-25-450	10	вода-пар	(25,0)	(450)	20	3,8	10	22	110	125	28	2,1
3с-10-10-450	10	вода-пар	(10,0)	(450)	20	3,8	10	22	110	125	28	2
3с-15-25-450	15	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	16	32	160	100	46	2,9
3с-15-10-450	15	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	16	32	160	100	46	2,8
3с-20-25-450	20	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5	20	32	160	100	46	2,9
3с-6-1-01	10	вода-пар	10,0	350	20	7,0	10	23	110	75	28	1,5
3с-7-1-01	10	вода	37,3	280	20	7,0	10	23	110	82	28	2,0
3с-6-1-02	15	вода-пар	10,0	350	20	5,0	16	25	160	95	48	2,5
3с-6-1	20	вода-пар	10,0	350	20	5,0	22	32	160	95	48	2,3
3с-6-2	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	26	32	160	95	48	2,3
3с-8-2	20	пар	25,0	545	12Х1МФ	5...7	20	32	160	94	46	2,8
3с-7-2	20	вода	37,3	280	20	5...7	20	32	160	94	46	2,8
3с-25-25-450	25	вода-пар	(25,0)	(450)	20	6	26	32	160	100	46	14
3с-25-10-450	25	вода-пар	(10,0)	(450)	20	5	26	32	160	100	46	2,8
3с-32-25-450	32	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5...7	31	66	220	180	85	15,4
3с-6-3	32	вода-пар	(10,0)	(350)	20	6,4	32	38	230	115	47	3,0
3с-8-3	32	пар	25,0	545	12Х1МФ	5...7	31	66	220	180	85	15,4
3с-40-25-450	40	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5...7	39	66	220	180	85	14,9
3с-6-4	50	вода	10,0	350	20	12,7	50	57	240	122	68	5,6
3с-7-4	50	Вода-пар	25,0	350	20	7	49	60	220	190	89	14,1
3с-50-25-450	50	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5...7	50	80	250	190	99	17,8
3с-6-5	50	вода-пар	(10,0)	(450)	20	8,2	50	58	240	116	68	5,9
3с-8-5	50	пар	13,7	560	12Х1МФ	5...7	50	80	250	190	99	17,8
3с-65-25-450	65	вода-пар	(25,0)	(450)	20	5...7	58	80	250	190	99	17,8
3с-8-6	65	пар	9,8	540	12Х1МФ	5...7	62	80	250	194	95	18,4
3с-7-6	65	вода	23,5	250	20	5...7	58	80	250	190	99	17,8


Клапаны обратные 3с-6
Клапаны обратные 3с-7, 3с-8 DN32... DN65
Клапаны обратные 3с-7, 3с-8 DN20

Затворы обратные типа 4с

Затворы обратные применяются в системах трубопроводов в качестве неуправляемых, автоматически действующих защитных устройств, служащих для предотвращения обратного потока рабочей среды при аварийных ситуациях.

В рабочем состоянии затвор обратный под воздействием потока рабочей среды открыт.
При отсутствии движения рабочей среды или при действии потока в обратном направлении затвор закрывается.

Затворы устанавливаются как на горизонтальных, так и на вертикальных участках трубопроводов в местах, удобных для обслуживания.
Положение затвора на горизонтальном трубопроводе – крышкой вверх,
на вертикальном – с направлением потока рабочей среды снизу, под тарелку.
Корпус и затвор имеют уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сплавов.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Герметичность затвора – по классу D ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

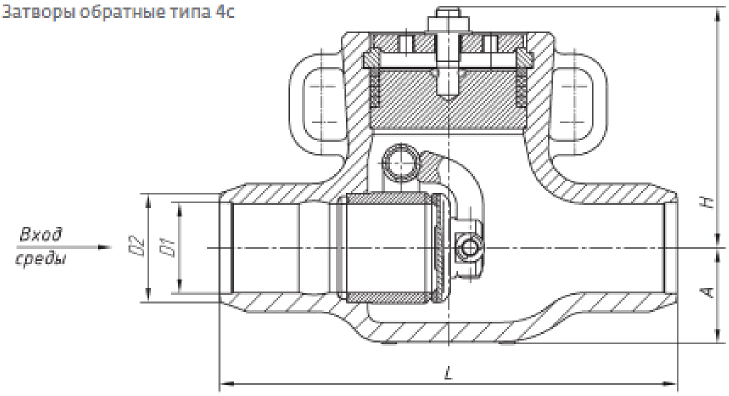
Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

При заказе необходимо указывать наименование и обозначение изделия, климатическое исполнение и категорию размещения по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-002-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Т, °С	Материал корпуса	ξ	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
4с-3-1	80	вода-пар	(10,0)	(450)	25Л	1,1	77	90	380	200	81	35
4с-3-2	100	вода-пар	(10,0)	(250)	25Л	1,1	93	108	430	268	102	65
4с-3-3	150	вода-пар	(10,0)	(250)	25Л	0,9	142	160	550	310	125	109
4с-3-4	200	вода-пар	(10,0)	(250)	25Л	1,0	195	225	650	370	165	184
4с-3-5	250	вода-пар	(6,3)	(250)	25Л	0,7	254	274	775	395	190	236

Затворы обратные типа 4с



Конденсатоотводчик поплавковый типа 5с

Конденсатоотводчик поплавковый предназначен для автоматического удаления конденсата из паропровода или других емкостей.

Закрытие или открытие запирающего элемента конденсатоотводчика осуществляется автоматически с помощью поплавка за счет различия плотностей водяного пара и конденсата (жидкости 2-й группы и ее паров).

Присоединение к трубопроводу: трубой с уклоном 1:10 в сторону конденсатоотводчика.

Установочное положение на трубопроводе: крышкой вверх.
Конденсатоотводчики предназначены для установки в закрытых помещениях.

Герметичность затвора: по классу А ГОСТ 9544-2015.

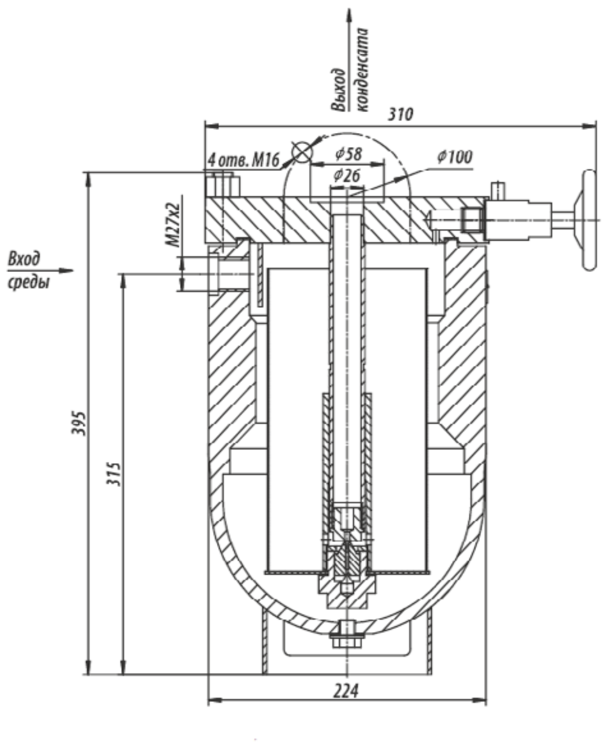
Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 3 по ГОСТ 15150-69.

Изделия, рассчитанные на предельное давление в соответствии с ГОСТ 356-80, допускают применение их на рабочих параметрах в диапазоне: от 10 МПа, 200 °С до 3,6 МПа, 455 °С.

В таблице представлены технические характеристики конденсатоотводчика производства ООО «БКЗ».

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °С	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс. Kv, $м^3/ч$	Масса, кг
5с-1-2	25	10	450	20	Пароводяная смесь	0,25	52



Конденсатоотводчик поплавковый

Дроссельно-регулирующая арматура

Предназначена для эксплуатации на тепловых электростанциях в качестве технологических регуляторов, обеспечивающих регулирование рабочих процессов энергоустановок путем регулирования расхода и дросселирования рабочей среды.

Изделия, оснащенные встроенными электроприводами, должны устанавливаться только на горизонтальных участках трубопроводов, в положении «штоком вверх» с направлением потока рабочей среды согласно стрелке, нанесенной на корпусе изделия (по указанию в чертеже).

Клапаны регулирующие типа 6с

Клапаны типа 6с предназначены для регулирования количества и давления рабочей среды.

Рабочая среда – пар, вода.

Расход среды через клапан регулируется изменением площади проходного сечения, которое достигается поворотом золотника относительно седла.

Управление клапаном осуществляется электроприводом типа МЭО и МЭОФ. При заказе электроприводов других производителей и марок (отличных от указанных в таблице) массогабаритные характеристики изделий изменятся.

Максимальный угол поворота золотника – 90°.
Регулируемые проходные сечения в клапане выполнены в виде прямоугольных окон в золотнике и седле.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Климатическое исполнение – Т, У по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 2, 3 по ГОСТ 15150-69.
В качестве запорного органа не применяется.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Условная пропускная способность Kv, $м^3/ч$	Коэффициент расхода	Площадь проходного сечения, $см^2$	Материал корпуса	Мкр, Нм (Fш, Н) [Fр, Н]	Кол-во оборотов	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без электропривода, кг	Полная масса, кг
6с-12-1-1	50	вода-пар	(6,3)	(425)	42	0,46	18	25Л	100	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,25	25	50	60	50	60	350	396	164	67	94,5
6с-12-1-1ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	42	0,46	18	20ГСЛ	35	0,25	Э	AUMA SOR 10.2-F10-19mm	0,06	22	50	60	50	60	350	835	122	75	102
6с-12-1-1Э	50	вода-пар	(6,3)	(425)	42	0,46	18	25Л	100	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,2	25	50	60	50	60	350	665	155	67	93,0
6с-12-1-2	50	вода-пар	(6,3)	(425)	25,5	0,46	11	25Л	100	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,2	25	50	60	50	60	350	396	164	67	94,5
6с-12-1-2ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	25,5	0,46	11	20ГСЛ	35	0,25	Э	AUMA SOR 10.2-F10-19mm	0,06	22	50	60	50	60	350	835	122	75	102
6с-12-1-2Э	50	вода-пар	(6,3)	(425)	25,5	0,46	11	25Л	100	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,2	25	50	60	50	60	350	665	155	67	93,0
6с-13-1	80	вода-пар	(10,0)	(450)	54,8	0,8	13,6	25Л	100	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,2	25	77	93	81	93	430	435	210	123	150,5
6с-13-1ЭД	80	вода-пар	(10,0)	(450)	54,8	0,8	13,6	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SOR 10.2-F10-19mm	0,06	22	77	93	81	93	430	853	150	117	144
6с-13-1Э	80	вода-пар	(10,0)	(450)	54,8	0,8	13,6	25Л	100	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,2	25	77	93	81	93	430	696	150	123	142
6с-13-2	100	вода-пар	(10,0)	(450)	71	0,74	19,5	25Л	100	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,2	25	93	111	97	111	430	345	290	112	139,5
6с-13-2ЭД	100	вода-пар	(10,0)	(450)	71	0,74	19,5	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	93	111	97	111	430	853	150	109	136
6с-13-2Э	100	вода-пар	(10,0)	(450)	71	0,74	19,5	25Л	100	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,2	25	93	111	97	111	430	701	150	113	139
6с-13-3	150	вода-пар	(10,0)	(450)	175	0,64	54,9	25Л	150	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	142	160	203	224	450	424	195	147	174,5

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Условная пропускная способность Kv, м³/ч	Коэффициент расхода	Площадь проходного сечения, см²	Материал корпуса	Мкр, Нм (Fш, Н) [Fр, Н]	Кол-во оборотов	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса без электропривода, кг	Полная масса, кг
6с-13-3ЭД	150	вода-пар	(10,0)	(450)	175	0,64	54,9	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	142	160	203	224	450	867	195	144	171
6с-13-3Э	150	вода-пар	(10,0)	(450)	175	0,64	54,9	25Л	67	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	142	160	203	224	450	730	290	145	173
6с-13-4	200	вода-пар	(10,0)	(450)	198	0,48	82,4	25Л	67	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	195	220	254	280	500	488	242	162	189,5
6с-13-4-1	200	вода-пар	(10,0)	(450)	220	0,48	82,4	20ГСЛ	67	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	195	220	254	280	500	480	195	-	135
6с-13-4-1ЭД	200	вода-пар	(10,0)	(450)	220	0,48	82,4	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	195	220	254	280	500	882	195	148	175
6с-13-4ЭД	200	вода-пар	(10,0)	(450)	198	0,48	82,4	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	195	220	254	280	500	882	195	148	175
6с-13-4-1ЭЧ	200	вода-пар	(10,0)	(450)	220	0,48	82,4	20ГСЛ	67	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	195	220	254	280	500	750	195	148	176
6с-13-4Э	200	вода-пар	(10,0)	(450)	198	0,48	82,4	25Л	67	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	195	220	254	280	500	755	250	163	191
6с-13-5	250	вода-пар	(10,0)	(450)	370	0,5	147	25Л	67	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	244	280	303	333	600	528	272	232	259,5
6с-13-5ЭД	250	вода-пар	(10,0)	(450)	370	0,5	147	20ГСЛ	67	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	244	280	303	333	600	896	223	230	257
6с-13-5Э	250	вода-пар	(10,0)	(450)	370	0,5	147	25Л	67	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	244	280	303	333	600	793	262	234	262
6с-12-4	300	вода-пар	(6,3)	(425)	388	0,45	171	25Л	60	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	532	288	261	288,5
6с-12-4ЭД	300	вода-пар	(6,3)	(425)	388	0,45	171	20ГСЛ	60	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	303	333	354	386	590	921	230	232	259
6с-12-4Э	300	вода-пар	(6,3)	(425)	388	0,45	171	25Л	60	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	805	285	260	288
6с-12-4-1	300	вода-пар	(6,3)	(425)	430	0,47	190	25Л	60	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	528	272	240	267,5
6с-12-4-1ЭД	300	вода-пар	(6,3)	(425)	430	0,47	190	20ГСЛ	60	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	303	333	354	386	590	921	230	232	259
6с-12-4-1ЭЧ	300	вода-пар	(6,3)	(425)	430	0,47	190	20ГСЛ	60	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25–99 К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	800	230	232	260
6с-12-4-2	300	вода-пар	(6,3)	(425)	467	0,49	218	20ГСЛ	60	0,25	Р	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	528	230	-	219
6с-12-4-2ЭД	300	вода-пар	(6,3)	(425)	467	0,49	218	20ГСЛ	60	0,25	Э	AUMA SQR 10.2-F10-19mm	0,06	22	303	333	354	386	590	920	230	232	259
6с-12-4-2Э	300	вода-пар	(6,3)	(425)	467	0,49	218	20ГСЛ	60	0,25	Э	МЭОФ-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	25	303	333	354	386	590	793	281	261	280

Для выбора пропускной способности клапанов, имеющих несколько исполнений, необходимо воспользоваться таблицей ниже.

Для указания обозначения клапана с пропускной способностью, отличной от пропускной способности базового исполнения, необходимо к базовому обозначению добавить через «-» номер исполнения или значения пропускной способности. Например:

6с-12-4-2 – Kv=467 м³/ч (базовое исполнение)

6с-12-4-2-290 – Kv=290 м³/ч

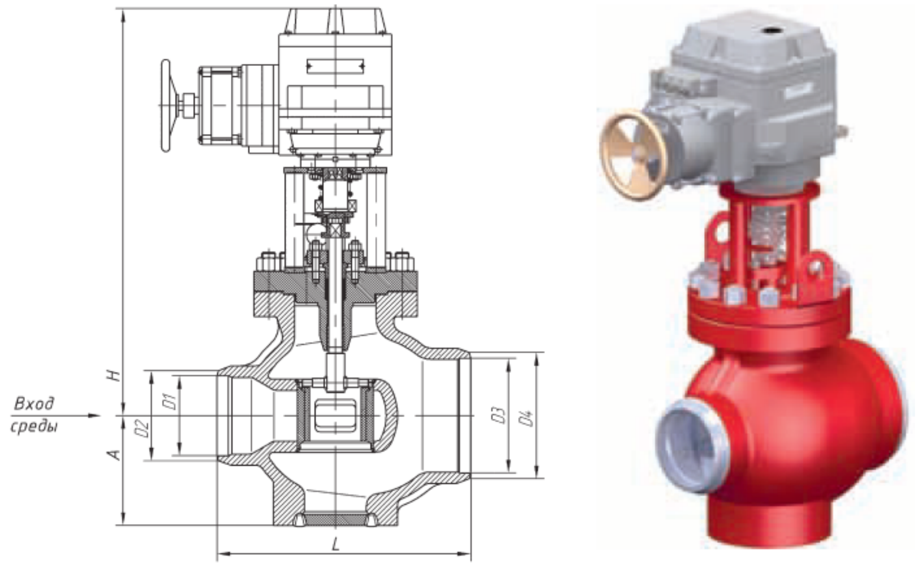
6с-12-4-2-503 – Kv=503 м³/ч

Возможно изготовление дроссельно-регулирующей арматуры с другими значениями пропускной способности.

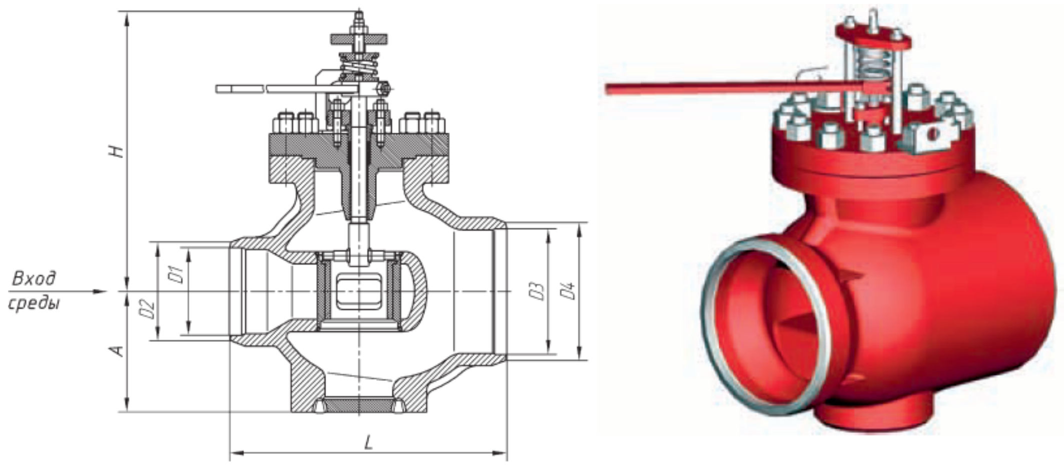
Условная пропускная способность Kv, м³/ч

Клапан								Базовое								
6с-12-1-1		5	10	16	21	25,5	32	37	42	48	53	58	63	69	74	79
6с-12-1-2					5	10	16	21	25,5	37	42	48	53	58	63	69
6с-13-1			6	10	19	28	37	46	54,8	65	78	92	106	120		
6с-13-2			8,5	17	34	42	50	60	71	84	97	110	122			
6с-13-3	28	46	65	83	101	120	138	156	175	193	215	238	261	290	316	
6с-13-4	77	92	105	120	133	147	165	182	198	220	241	262				
6с-13-4-1	92	105	120	133	147	165	182	198	220	241	262					
6с-13-5	105	122	143	167	196	230	270	316	370	434	508					
6с-12-4	235	255	275	290	310	330	350	370	388	408	430					
6с-12-4-1	275	290	310	330	350	370	388	408	430	458	491					
6с-12-4-2	290	310	330	350	370	388	408	436	467	503						

Клапан регулирующий типа 6с со встроенным электроприводом



Клапан регулирующий типа 6с



Клапаны регулирующие типа 9с

Клапаны регулирующие DN 10 – 50 типа 9с применяются в качестве регуляторов расхода воды и дроссельных регуляторов пара, и устанавливаются в основном на вспомогательных линиях трубопроводов, а так же на трубопроводах впрыска охлаждающей воды в ОУ и РОУ.

Клапаны различных серий отличаются главным образом исполнениями корпуса, золотника, типом и сочленением электропривода, а также величиной пропускной способности.

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

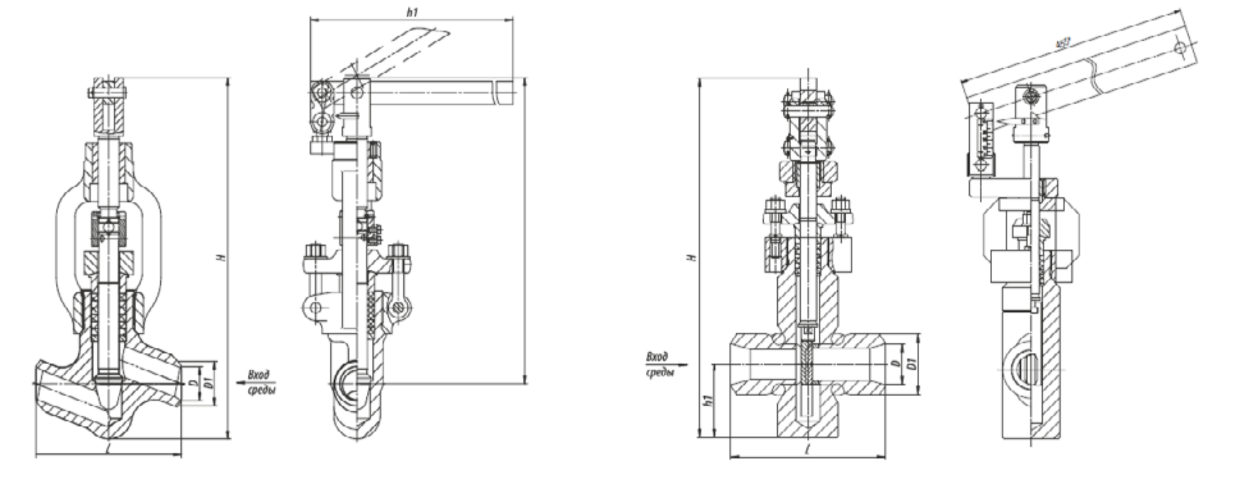
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Tmax), °С	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность Kv, м³/ч	Материал корпуса	Мкр, Нм не более	Рабочий ход, мм	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода	D1 (D3), мм	D2 (D4), мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг (без эп)
9с-1-1	10	вода-пар	(10,0)	(450)	1	0,4	20	440	10	МЭО-100/25-0,25У-99 К У2	0,2	5,3	10	15	140	143	-	1,3
9с-1-2	10	вода-пар	(10,0)	(450)	1	0,6	20	440	10	МЭО-100/25-0,25У-99 К У2	0,2	5,3	10	15	140	143	-	1,3
9с-5-1	10	вода-пар	(10,0)	(350)	1	0,4	20	54	10	МЭО-100/25-0,25У-99 К У2	0,17	5,0	10	22	110	184	30	3,8
9с-5-1-2	10	вода-пар	(10,0)	(350)	1	1,5	20	54	15	МЭО-100/25-0,25У-99 К У2	0,17	7,5	10	16	110	189	30	3,8
9с-4-1-1	20	вода-пар	(6,3)	(425)	1	1,3	20	711	22	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	11,6	20	32	160	205	46	5,9
9с-5-2	20	вода-пар	(10,0)	(350)	1	2,1	20	157	20	МЭО-250/25-0,25У-92 К У2	0,25	10,0	22	32	160	235	46	6,2
9с-5-2-2	20	вода-пар	(10,0)	(350)	1	4,4	20	157	22	МЭО-250/25-0,25У-92 К У2	0,25	10,0	22	32	160	247	46	6,2
9с-4-2	32	вода-пар	(10,0)	(425)	1	3,8	20	117	24	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,25	11,0	32	38	230	269	47	7,2
9с-4-2-1	32	вода-пар	(10,0)	(450)	1	3,8	20	978	24	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,26	9,2	32	42	230	210	47	5,6
9с-3-3-2	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	20	82	30	МЭО-100/25-0,25У-99 К У2	0,17	17,0	50	57	240	196	68	7,7
9с-3-3-4	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	20	82	30	МЭО-100/25-0,25У-99 К У2	0,17	17,0	50	57	240	196	68	7,7

Клапаны регулирующие игольчатые с рычажным приводом

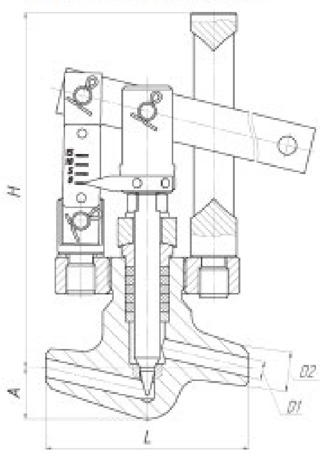
Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, ОС	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс. перепад давления, МПа	Мкр. Н•м, не более	Раб. ход, мм	Макс. Kv, $м^3$/час	Макс. расход пара при крит. перепаде давл., т/ч	F, $см^2$	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. привода, кг	Полная масса, кг
1193-32-Р	32	25*	545	12Х1МФ	Пар	Крит	4078**	25	-	39,8	7,5	60	31	220	575	490	420	МЭО-1600/25-0,25У-87К	0,20	10,0	32,0	106,0
815-40-Рв	40	25*	545	12Х1МФ	Пар	Крит	2350**	44	-	25,0	3,2	31	60	190	497	-	90	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,4	19,5	94,0
815-40-Рв-01	40	15,7*	545	12Х1МФ	Пар	Крит	2350**	44	-	30,0	6,5	31	60	190	497	-	90	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,4	19,5	94,0
1195-50-Р	50	13,7*	560	12Х1МФ	Пар	Крит	2222**	25	-	32,9	7,5	50	78	250	595	500	455	МЭО-1600/25-0,25У-87К	0,20	12,4	34,1	169,0
811-50-Рв	50	13,7*	560	12Х1МФ	Пар	Крит	1350**	44	-	15,0	4	50	75	190	440	-	90	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,4	18,0	92,0
814-50-Ра	50	37,3*	280	20	Вода	10	2170**	44	4,0	-	0,98	43	65	190	508	-	88	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,0	19,7	93,7
814-50-Ра-01	50	37,3*	280	20	Вода	10	2170**	44	5,0	-	1,5	43	65	190	508	-	88	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,0	19,7	93,7
814-50-Ра-02	50	37,3*	280	20	Вода	10	2170**	44	7,9	-	1,96	43	65	190	508	-	88	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,0	19,7	93,7
814-50-Ра-03	50	37,3*	280	20	Вода	10	2170**	44	4,1	-	1,02	43	65	190	508	-	88	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,0	19,7	93,7
814-50-Ра-04	50	37,3*	280	20	Вода	10	2170**	44	8,3	-	2,06	43	65	190	508	-	88	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,0	19,7	93,7
814-50-Ра-05	50	37,3*	280	20	Вода	10	2170**	44	16,7	-	4,14	43	65	190	508	-	88	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,0	19,7	93,7
808-65-Рв	65	9,8*	540	12Х1МФ	Пар	Крит	2200**	48	-	28,5	10	62	76	190	520	-	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,4	21,4	95,4
808-65-Рв-01	65	9,8*	540	12Х1МФ	Пар	Крит	2200**	48	-	12,0	4,76	62	76	190	520	-	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	12,4	21,4	95,4
1197-65-Р	65	9,8*	540	12Х1МФ	Пар	Крит	630	30	-	23,77	7,5	62	76	250	595	500	460	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,20	10,0	40,0	114,0
1198-65-Р	65	23,5*	250	20	Вода	1,0	630	30	30	-	7,5	58	76	250	595	500	460	МЭО-1600/25-0,25У-87К	0,20	10,0	40,0	114,0

** - давление рабочее, Рр*

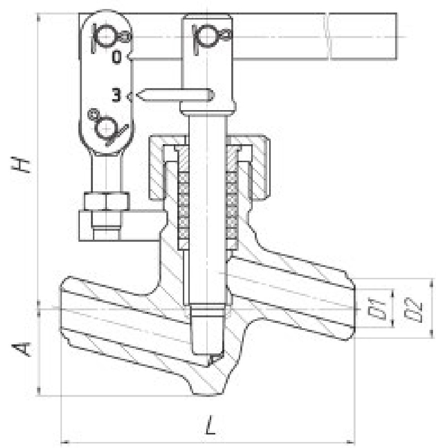
*** - усилие на рычаге, Н*



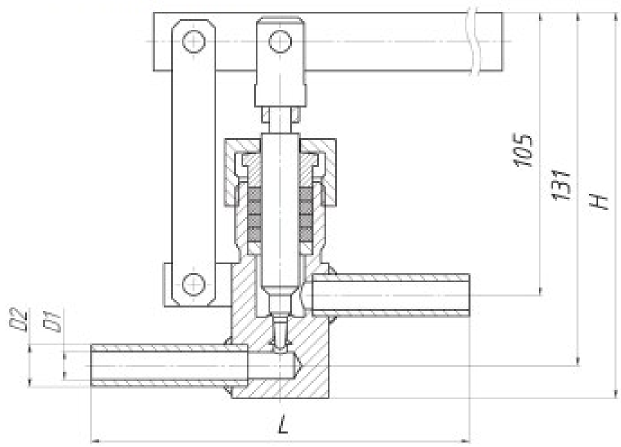
Клапан регулирующий 9с-5



Клапан регулирующий 9с-3, 9с-4



Клапан регулирующий 9с-1



Клапаны регулирующие типа 10с

Клапаны регулирующие типа 10с применяются в качестве регуляторов расхода воды и дроссельных регуляторов пара, и устанавливаются в основном на вспомогательных линиях трубопроводов, а так же на трубопроводах впрыска охлаждающей воды в ОУ и РОУ.

Корпус имеет уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сталей.

Клапаны регулирующие управляются с помощью электропривода, либо вручную (с помощью маховика).

Присоединение к трубопроводу – под сварку.

Герметичность затвора – по классу D ГОСТ 9544-2015.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Усилие на ручном дублере (маховике) – не более 300 Н.

При заказе клапанов, укомплектованных электроприводом, необходимо указывать требуемые характеристики привода.
Возможна поставка с другими электроприводами производства ЗАО «Тулаэлектропривод», ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация», ОАО «Бердский электромеханический завод», ООО НПО «Сибирский Машиностроитель», AUMA, ZPA Pecky, Rotork, SIPOS Aktorik.
Возможна поставка электроприводов во взрывозащищенном исполнении.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Tmax), °C	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность Kv, м3/ч	Материал корпуса	Мкр, Нм, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода	D1 (D3), мм	D2 (D4), мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
10с-1	10	вода-пар	(10,0)	(450)	1	0,6	20	7	5,7	10	-	-	-	10	15	140	143	-	1
10с-1 м	10	вода-пар	(10,0)	(450)	1	0,4	20	80	2,5	10	-	-	-	10	16	110	202	28	3,1
10с-1Э	10	вода-пар	25,0	(350)	1	0,4	20	80	2,5	10	ПЭМ-А32У	0,18	12,5	10	16	110	444	28	27,0
10с-5-1	10	вода-пар	25,0	350	1	0,4	20	80	2,5	10	-	-	-	10	16	110	202	28	3,1
10с-5-1-1ЭН	10	вода	37,3	280	1	0,4	20	25	2,5	10	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	12,5	10	22	110	458	28	19,6
10с-5-1-2	10	вода-пар	25,0	350	1	1,5	20	80	3,5	15	-	-	-	10	16	110	202	28	3,1
10с-5-1-2ЭН	10	вода	37,3	280	1	1,5	20	25	2,5	10	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	12,5	10	22	110	458	28	19,6
10с-6-1	10	пар	16,5	560	Крит.	1,5	12Х1МФ	80	3,5	15	-	-	-	10	16	110	202	28	3,1
10с-6-1ЭН	10	пар	25,0	545	3,9	1,5	12Х1МФ	25	2,5	10	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	12,5	10	22	110	458	28	19,6
10с-4-2	20	вода-пар	(10,0)	(450)	1	4,4	20	70	5	20	-	-	-	20	32	160	260	46	5,8
10с-4-2ЭД	20	вода-пар	(10,0)	(450)	1	4,4	20	70	5	20	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	13,6	20	32	160	562	46	33
10с-4-2ЭН	20	вода-пар	(10,0)	(450)	1	4,4	20	70	5	20	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	15	20	32	160	537	46	24,1
10с-4-2ЭЧ	20	вода-пар	(10,0)	(450)	1	4,4	20	70	5	20	ПЭМ-А33У У2	0,18	25	20	32	160	799	46	28,7
10с-5-2	20	вода-пар	25,0	350	1	2,1	20	80	5	20	-	-	-	22	32	160	263	46	5,6
10с-5-2-1ЭД	20	вода	37,3	280	1	1,3	20	80	5	20	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	13,6	20	32	160	562	46	33
10с-5-2-1ЭН	20	вода	37,3	280	1	1,3	20	80	5	20	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	15	20	32	160	537	46	24,1
10с-5-2-1	25	вода-пар	10,0 0	450	1	4,4	20	80	5,5	22	-	-	-	26	32	160	263	46	5,6
10с-5-2-1Э	25	вода-пар	10,0	450	1	4,4	20	80	5	22	ПЭМ-А29У	0,18	25	22	32	160	775	46	33,1

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Tmax), °С	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность Kv, м3/ч	Материал корпуса	Мкр, Нм, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода	D1 (D3), мм	D2 (D4), мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
10с-5-2-2	20	вода-пар	25,0	350	1	4,4	20	80	5	22	-	-	-	22	32	160	263	46	5,6
10с-5-2-2ЭД	20	вода	37,3	280	1	6	20	80	5	20	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	13,6	20	32	160	562	46	33
10с-5-2-2ЭН	20	вода	37,3	280	1	6	20	80	5	20	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	15	20	32	160	537	46	24,1
10с-5-2-2Э	20	вода-пар	25,0	350	1	4,4	20	80	5	22	ПЭМ-А29У	0,18	27	22	32	160	775	46	33,1
10с-6-2	20	пар	16,5	560	Крит.	4,4	12Х1МФ	80	5	22	-	-	-	22	32	160	263	46	5,6
10с-6-2ЭД	20	пар	25,0	545	3,9	6	12Х1МФ	80	5	20	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	13,6	20	32	160	562	46	33
10с-6-2ЭН	20	пар	25,0	545	3,9	6	12Х1МФ	80	5	20	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	15	20	32	160	537	46	24,1
10с-6-2Э	20	пар	16,5	560	Крит.	4,4	12Х1МФ	80	5	20	ПЭМ-А29У	0,18	27	22	32	160	775	46	33,1
10с-4-3	32	вода-пар	(10,0)	(450)	1	2,7	20	70	6	24	-	-	-	32	40	230	303	47	6,7
10с-4-3ЭД	32	вода-пар	(10,0)	(450)	1	2,7	20	70	6	24	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	16,4	32	40	230	580	47	33,8
10с-4-3ЭН	32	вода-пар	(10,0)	(450)	1	2,7	20	70	6	24	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	30	32	40	230	555	47	22,2
10с-4-3ЭЧ	32	вода-пар	(10,0)	(450)	1	2,7	20	70	6	24	ПЭМ-А33У У2	0,18	30	32	40	230	817	47	30
10с-4-3-1	32	вода-пар	(10,0)	(450)	1	3,2	20	70	6	24	-	-	-	32	40	230	303	47	6,7
10с-4-3-1ЭД	32	вода-пар	(10,0)	(450)	1	3,2	20	70	6	24	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	16,4	32	40	230	580	47	33,8
10с-4-3-1ЭН	32	вода-пар	(10,0)	(450)	1	3,2	20	70	6	24	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	30	32	40	230	555	47	22,2
10с-4-3-1ЭЧ	32	вода-пар	(10,0)	(450)	1	3,2	20	70	6	24	ПЭМ-А33У У2	0,18	30	32	40	230	817	47	30
10с-3-3	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	20	80	6,25	25	-	-	-	50	57	240	280	68	9,0
10с-4-5ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	20	70	6,5	26	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	17,7	50	58	240	585	68	36,5
10с-4-5ЭН	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	20	70	6,5	26	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	30	50	58	240	560	68	25
10с-3-3Э	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	5,75	20	80	6,25	25	ПЭМ-А29У	0,18	30,0	50	57	240	775	46	35,4
10с-3-3-4	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	20	80	6,25	26	-	-	-	50	57	240	280	68	9,0
10с-4-5-1ЭД	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	20	70	6,5	26	AUMA SAR 10.2-F10-C28	0,25	17,7	50	58	240	585	68	36,5
10с-4-5-1ЭН	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	20	70	6,5	26	ЭП-Р-100-ХХ-А2-Т-В-У1	0,45	30	50	58	240	560	68	25
10с-3-3-4Э	50	вода-пар	(6,3)	(425)	1	10,25	20	80	6,25	25	ПЭМ-А29У	0,18	30,0	50	57	240	775	46	35,4
10с-5-5	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	29,6	20	250	6	36	-	-	-	50	66	220	534	85	34,7
10с-5-5ЭД	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	29,6	20	250	6	36	AUMA SAR 14.6-F14-C38	0,8	16	50	66	220	823	85	97,2
10с-5-5ЭН	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	29,6	20	250	6	36	ЭП-Р-300-12-Б1-Т-А-У1	0,75	30	50	66	220	801	85	72,2

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Tmax), °C	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность Kv, м3/ч	Материал корпуса	Мкр, Нм, не более	Количество оборотов	Рабочий ход, мм		Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода	D1 (D3), мм	D2 (D4), мм	L, мм	H, мм	A, мм	Масса, кг
10с-5-5ЭЧ	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	29,6	20	250	6	36		ПЭМ-Б1У У2	0,55	15	50	66	220	1229	85	76,2
10с-5-5-1	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	5,75	20	250	6	36		-	-	-	50	66	220	534	85	34,8
10с-5-5-1ЭД	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	5,75	20	250	6	36		AUMA SAR 14.6-F14-C38	0,8	16	50	66	220	823	85	92,8
10с-5-5-1ЭН	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	5,75	20	250	6	36	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т-А-У1	0,75	30	50	66	220	801	85	72,3
10с-5-5-1ЭЧ	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	5,75	20	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1У У2	0,55	15	50	66	220	1229	85	76,3
10с-5-5-2	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	10,25	20	250	6	36	М	-	-	-	50	66	220	534	85	34,8
10с-5-5-2ЭД	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	10,25	20	250	6	36	Э	AUMA SAR 14.6-F14-C38	0,8	16	50	66	220	823	85	92,8
10с-5-5-2ЭН	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	10,25	20	250	6	36	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т-А-У1	0,75	30	50	66	220	801	85	72,3
10с-5-5-2ЭЧ	50	вода-пар	(25,0)	(450)	1	10,25	20	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1У У2	0,55	15	50	66	220	1229	85	76,3
10с-6-5	50	пар	13,7	560	3,9	29,6	12Х1МФ	250	6	36	М	-	-	-	50	80	250	547	95	39
10с-6-5ЭД	50	пар	13,7	560	3,9	29,6	12Х1МФ	250	6	36	Э	AUMA SAR 14.6-F14-C38	0,8	16	50	80	250	833	95	96,4
10с-6-5ЭН	50	пар	13,7	560	3,9	29,6	12Х1МФ	250	6	36	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т-А-У1	0,75	30	50	80	250	811	95	76,2
10с-6-5ЭЧ	50	пар	13,7	560	3,9	29,6	12Х1МФ	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1У У2	0,55	15	50	80	250	1239	95	80,2
10с-5-6	65	вода	23,5	250	1	22,6	20	300	6	36	М	-	-	-	58	80	250	552	95	39
10с-5-6ЭД	65	вода	23,5	250	1	22,6	20	300	6	36	Э	AUMA SAR 14.6-F14-C38	0,8	16	58	80	250	833	95	96,4
10с-5-6ЭН	65	вода	23,5	250	1	22,6	20	300	6	36	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т-А-У1	0,75	30	58	80	250	811	95	76,2
10с-5-6ЭЧ	65	вода	23,5	250	1	22,6	20	300	6	36	Э	ПЭМ-Б1У У2	0,55	15	58	80	250	1239	95	80,2
10с-6-6	65	пар	9,8	540	3,9	30	12Х1МФ	250	6	36	М	-	-	-	62	80	250	552	95	39
10с-6-6ЭД	65	пар	9,8	540	3,9	30	12Х1МФ	250	6	36	Э	AUMA SAR 14.6-F14-C38	0,8	16	62	80	250	833	95	96,4
10с-6-6ЭН	65	пар	9,8	540	3,9	30	12Х1МФ	250	6	36	Э	ЭП-Р-300-12-Б1-Т-А-У1	0,75	30	62	80	250	811	95	76,2
10с-6-6ЭЧ	65	пар	9,8	540	3,9	30	12Х1МФ	250	6	36	Э	ПЭМ-Б1У У2	0,55	15	62	80	250	1239	95	80,2

Клапаны регулирующие угловые

Обозначения	DN, мм	Pp, МПа	Tmax среды, ОС	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс. перепад давления, МПа	Мкр., Н•м, не более	Раб. ход, мм	Макс. Kv, $м^3$/час	F, $см^2$	d, мм	d1, мм	D, мм	D1, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса, кг
1438-20-Э	20	37,3	280	20	Вода	4	20кН*	29	2,9	0,58	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	03,3	58	1	38
1438-20-Э-01	20	37,3	280	20	Вода	4	20кН*	29	2,7	0,51	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	03,3	58	1	38
1438-20-Э-02	20	37,3	280	20	Вода	4	20кН*	29	2,0	0,41	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	03,3	58	1	38
1438-20-Э-03	20	37,3	280	20	Вода	4	20кН*	29	1,8	0,38	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	03,3	58	1	38
1438-20-Э-04	20	37,3	280	20	Вода	4	20кН*	29	1,4	0,3	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	03,3	58	1	38
1438-20-Э-05	20	37,3	280	20	Вода	4	20кН*	29	0,8	0,17	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	03,3	58	1	38
1438-20-Э-06	20	37,3	280	20	Вода	12	20кН*	16	2,9	1,33	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	32 3	1	38
1438-20-Э-07	20	37,3	280	20	Вода	12	20кН*	16	2,7	1,27	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	32 3	1	38
1438-20-Э-08	20	37,3	280	20	Вода	12	20кН*	16	2,0	0,84	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	32 3	1	38
1438-20-Э-09	20	37,3	280	20	Вода	12	20кН*	16	1,8	0,78	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	32 3	1	38
1438-20-Э-10	20	37,3	280	20	Вода	12	20кН*	16	1,4	0,64	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	32 3	1	38
1438-20-Э-11	20	37,3	280	20	Вода	12	20кН*	16	0,8	0,39	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	32 3	1	38
1438-20-Э-12	20	37,3	280	20	Вода	12	20кН*	16	0,5	0,25	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	32 3	1	38
1438-20-Э-13	20	37,3	280	20	Вода	12	20кН*	16	0,3	0,15	20	28	32	45	905	115	70	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	32 3	1	38
1464-40-Э	40	37,3	280	20	Вода	4	25кН*	49	22,0	3,78	39	39	60	60	970	150	100	МТ 52400.0-0J7QE/04	0,3	98	22	47
1464-40-Э-01	40	37,3	280	20	Вода	4	25кН*	49	12,0	2,38	39	39	60	60	970	150	100	МТ 52400.0-0J7QE/04	0,3	98	22	47
1464-40-Э-02	40	37,3	280	20	Вода	4	25кН*	49	9,0	1,78	39	39	60	60	970	150	100	МТ 52400.0-0J7QE/04	0,3	98	22	47
1464-40-Э-03	40	37,3	280	20	Вода	4	25кН*	49	8,0	1,59	39	39	60	60	970	150	100	МТ 52400.0-0J7QE/04	0,3	98	22	47
1464-40-Э-04	40	37,3	280	20	Вода	4	25кН*	49	5,5	1,09	39	39	60	60	970	150	100	МТ 52400.0-0J7QE/04	0,3	98	22	47
1464-40-Э-05	40	37,3	280	20	Вода	4	25кН*	49	4,5	0,89	39	39	60	60	970	150	100	МТ 52400.0-0J7QE/04	0,3	98	22	47
1436-65-Э	65	23,5	250	20	Вода	4	20кН*	49	22,0	3,78	58	58	76	76	970	150	100	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	98	22	47
1436-65-Э-01	65	23,5	250	20	Вода	4	20кН*	49	12,0	2,38	58	58	76	76	970	150	100	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	98	22	47

Обозначения	DN, мм	Pp, МПа	Tmax среды, ОС	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс. перепад давления, МПа	Мкр., Н·м, не более	Раб. ход, мм	Макс. Kv, $м^3$/час	F, $см^2$	d, мм	d1, мм	D, мм	D1, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса, кг
1436-65-Э-02	65	23,5	250	20	Вода	4	20кН*	49	9,0	1,78	58	58	76	76	970	150	100	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	98	22	47
1436-65-Э-03	65	23,5	250	20	Вода	4	20кН*	49	8,0	1,59	58	58	76	76	970	150	100	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	98	22	47
1436-65-Э-04	65	23,5	250	20	Вода	4	20кН*	49	5,5	1,09	58	58	76	76	970	150	100	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	98	22	52
1436-65-Э-05	65	23,5	250	20	Вода	4	20кН*	49	4,5	0,89	58	58	76	76	970	150	100	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	98	22	52
1438-20-Р	20	37,3	280	20	Вода	4	1,9кН**	29	2,9	0,58	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	8	15,9	90
1438-20-Р-01	20	37,3	280	20	Вода	4	1,9кН**	29	2,7	0,51	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	8	15,9	90
1438-20-Р-02	20	37,3	280	20	Вода	4	1,9кН**	29	2,0	0,41	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	8	15,9	90
1438-20-Р-03	20	37,3	280	20	Вода	4	1,9кН**	29	1,8	0,38	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	8	15,9	90
1438-20-Р-04	20	37,3	280	20	Вода	4	1,9кН**	29	1,4	0,3	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	8	15,9	90
1438-20-Р-05	20	37,3	280	20	Вода	4	1,9кН**	29	0,8	0,17	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	8	15,9	90
1438-20-Р-06	20	37,3	280	20	Вода	12	1,9кН**	16	2,9	1,33	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	3	15,9	90
1438-20-Р-07	20	37,3	280	20	Вода	12	1,9кН**	16	2,7	1,27	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	3	15,9	90
1438-20-Р-08	20	37,3	280	20	Вода	12	1,9кН**	16	2,0	0,84	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	3	15,9	90
1438-20-Р-09	20	37,3	280	20	Вода	12	1,9кН**	16	1,8	0,78	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	3	15,9	90
1438-20-Р-10	20	37,3	280	20	Вода	12	1,9кН**	16	1,4	0,64	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	3	15,9	90
1438-20-Р-11	20	37,3	280	20	Вода	12	1,9кН**	16	0,8	0,39	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	3	15,9	90
1438-20-Р-12	20	37,3	280	20	Вода	12	1,9кН**	16	0,5	0,25	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	3	15,9	90
1438-20-Р-13	20	37,3	280	20	Вода	12	1,9кН**	16	0,3	0,15	20	28	32	45	502	115	70	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	3	15,9	90
879-65-Ра	65	23,5	250	20	Вода	15,7	1580**	24	1,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	20	40	114
879-65-Ра -01	65	23,5	250	20	Вода	15,7	1580**	24	2,1	0,78	-	-	-	-	-	-	-	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	20	40	114
879-65-Ра -02	65	23,5	250	20	Вода	15,7	1580**	24	2,8	1	-	-	-	-	-	-	-	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	20	40	114
879-65-Ра -03	65	23,5	250	20	Вода	15,7	1580**	24	4,3	1,55	-	-	-	-	-	-	-	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	20	40	114
879-65-Ра -04	65	23,5	250	20	Вода	15,7	1580**	24	5,6	2	-	-	-	-	-	-	-	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	20	40	114

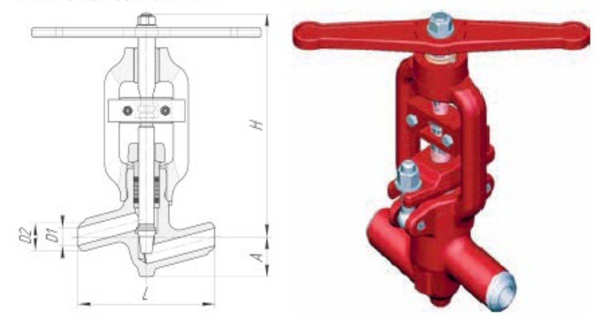
**Усилие на штоке. **Усилие на рычаге, Н*

Клапаны регулирующие игольчатые

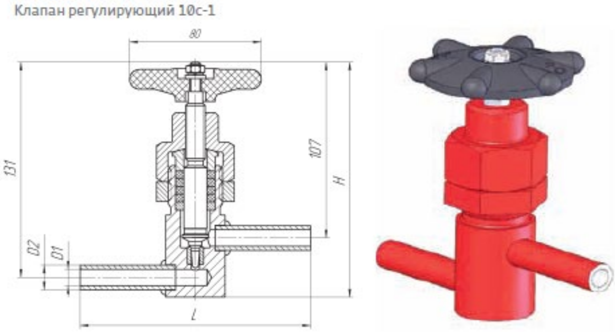
Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °C	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс. перепад давления, МПа	Мкр. Н*м, не более	Раб. ход, мм	Макс. Kv, м³/час	Кол-во оборотов полного хода	F, см²	d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	h, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса, кг
584-10-0	10	37,3*	280	20	Вода	1,0	80	15	1,5	3,5	0,6	150	10	16	110	230	202	-	-	-	3,1	-
597-10-0а	10	25*	545	12Х1МФ	Пар	Крит.	80	15	1,5	3,5	0,6	150	10	16	110	230	202	-	-	-	3,1	-
1032-20-0	20	37,3*	280	20	Вода	1,0	80	22	4,4	5,5	1,75	200	20	32	160	309	263	-	-	-	5,6	-
10с-7-3Э	20	37,3*	280	20	Вода	1,0	80	22	4,4	5,5	1,75	-	20	32	160	821	775	ПЭМ-А29У	0,18	27	10,1	33,1
1031-20-0	20	25*	545	12Х1МФ	Пар	Крит.	80	22	4,4	5,5	1,75	200	20	32	160	309	263	-	-	-	5,6	-
10с-8-3Э	20	25*	545	12Х1МФ	Пар	Крит.	80	22	4,4	5,5	1,75	-	20	32	160	821	775	ПЭМ-А29У	0,18	27	10,1	33,1
10с-5-3	32	10	450	20	Вода-пар	1,0	80	22	3,8	5,5	0,67	200	32	38	230	320	273	-	-	-	6,1	-
10с-5-3Э	32	10	450	20	Вода-пар	1,0	80	22	3,8	5,5	0,67	-	32	38	230	821	775	ПЭМ-А29У	0,18	27	10,8	33,8
10с-8-4	32	25*	545	12Х1МФ	Пар	Крит.	250	33	3,8	5,5	0,67	320	31	57	220	557	468	-	-	-	40,0	-
10с-5-4-1	50	25	350	20	Вода-пар	1,0	250	30	5,75	5	0,9	320	49	60	220	557	468	-	-	-	40,0	-
10с-5-4-1Э	50	25	350	20	Вода-пар	1,0	250	30	5,75	5	0,9	-	49	60	220	753	664	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	60	38,0	63,0
10с-5-4-2	50	25	350	20	Вода-пар	1,0	250	30	10,25	5	2,39	320	49	60	220	557	468	-	-	-	40,0	-
10с-5-4-2Э	50	25	350	20	Вода-пар	1,0	250	30	10,25	5	2,39	-	49	60	220	753	664	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	60	38,0	63,0
10с-5-4Э	50	17*	350	20	Вода	1,0	250	30	29,6	5	8,4	-	49	57	220	753	664	МЭП-25000/100-50-У-99	0,3	60	38,0	63,0
976-65-М	65	23,5*	250	20	Вода	1,0	250	35	22,6	6	6,4	320	58	76	250	628	533	-	-	-	44,0	-
976-65-Э	65	23,5*	250	20	Вода	1,0	250	35	44,5	6	12,6	-	58	76	250	1287	1198	792-ЭР-0А-01	0,55	19	44,0	85,0

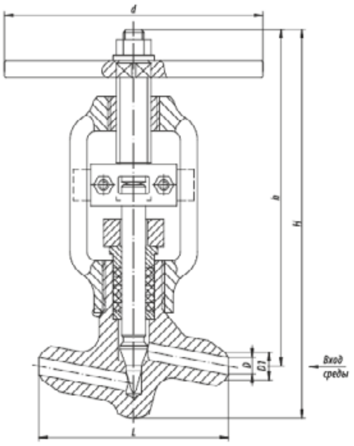
* - *давление рабочее, Рр*

Клапан регулирующий DN 20

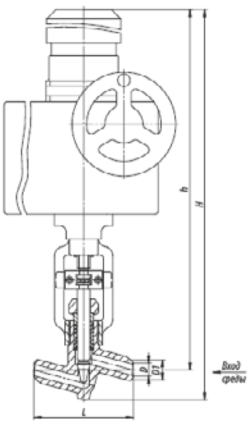


Клапан регулирующий 10с-1

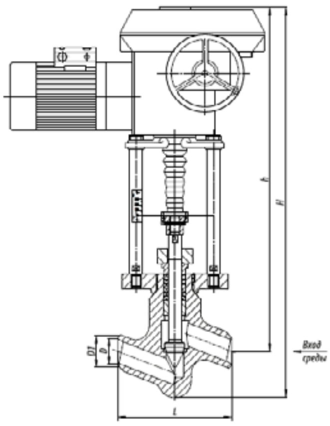




Клапан регулирующий
с маховиком

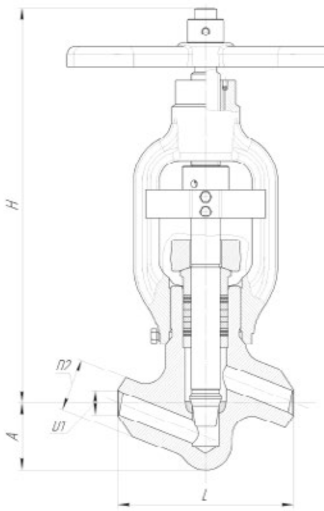


Клапан регулирующий
с встроенным электроприводом

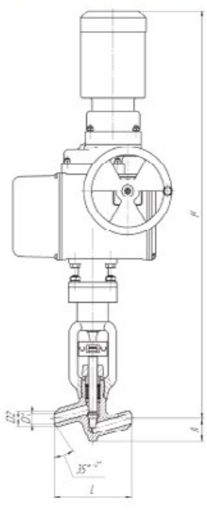


Клапан регулирующий
с встроенным электроприводом

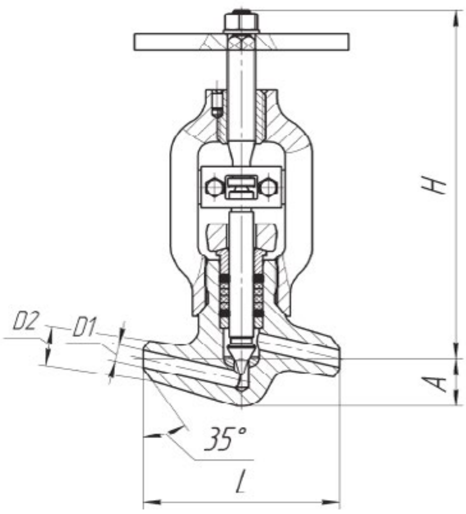
Клапан регулирующий DN 50-65

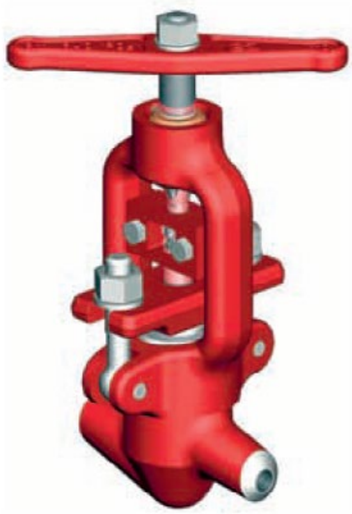


Клапан регулирующий DN 20 с электроприводом (ЭЧ)

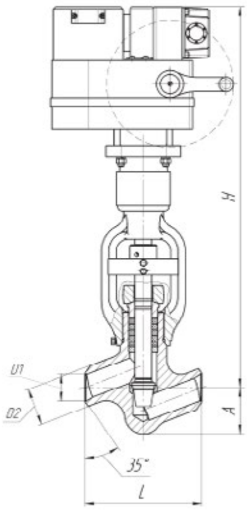


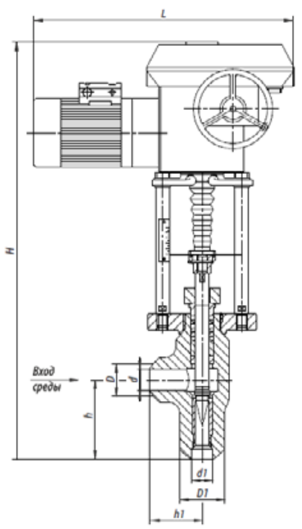
Клапан регулирующий 10с-5-1и 10с-6-1

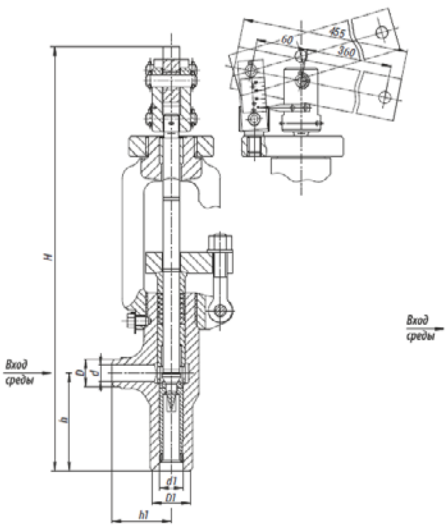


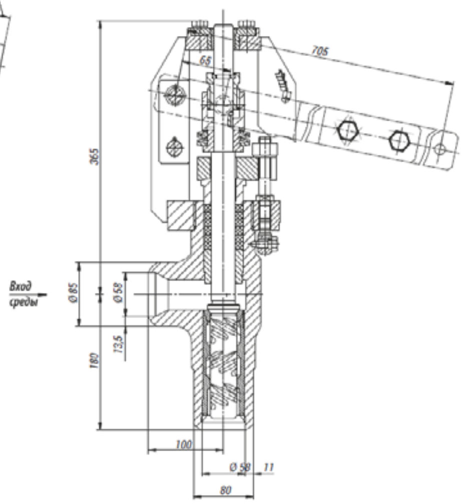


Клапан регулирующий DN 50-65 с электроприводом (ЭН)









Клапаны регулирующие шиберные

Клапаны регулирующие шиберного типа применяют на объектах теплоэнергетики для регулирования расхода или давления рабочей среды.

- Регулирование осуществляется изменением площади проходного сечения, которое достигается путем поступательного перемещения заслонки в виде шибера.
- Максимальный перепад давления на клапане ограничен.

Установочное положение: на горизонтальных участках и вертикальных участках трубопровода с направлением среды сверху вниз.

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Управление регулирующими клапанами производится многооборотными встроенными электроприводами с токовым датчиком положения.

Обозначения	DN, мм	Pp, МПа	Tmax среды, °С	Макс. расход пара при критич. перепаде давления, т/ч	Макс Kv, м³/час	F, см²	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Мкр. Н•м, не более	Раб. ход, мм	Кол-во оборотов полного хода	Макс. перепад давления, МПа	L, мм	H, мм	h, мм	D, мм	D1, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив, кг	Полная масса, кг	Рис.
1233-100-Э	100	25,0	545	225	-	30,0	15Х1М1ФЛ	Пар	530	125	16	-	600	1705	1410	97	172	793-ЭР-0I	3,2	21	404	512	1
1233-100-Э-01	100	25,0	545	375	-	50,0	15Х1М1ФЛ	Пар	530	125	16	-	600	1705	1410	97	172	793-ЭР-0I	3,2	21	404	512	1
1233-100-Э-02	100	25,0	545	315	-	42,0	15Х1М1ФЛ	Пар	530	125	16	-	600	1705	1410	97	172	793-ЭР-0I	3,2	21	404	512	1
1233-100-ЭЧ	100	25,0	545	225	-	30,0	15Х1М1ФЛ	Пар	530	125	16	-	600	2352	2060	97	172	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	38	415	492	1
1233-100-ЭЧ-01	100	25,0	545	375	-	50,0	15Х1М1ФЛ	Пар	530	125	16	-	600	2352	2060	97	172	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	38	415	492	1
1233-100-ЭЧ-02	100	25,0	545	315	-	42,0	15Х1М1ФЛ	Пар	530	125	16	-	600	2352	2060	97	172	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	38	415	492	1
993-100-Э	100	28,4	510	218	-	24,0	15Х1М1Ф	Пар	436	90	15	-	500	1180	1055	102	146	792-ЭР-0а	1,32	44	195	267	2
993-100-Э-01	100	28,4	510	400	-	44,0	15Х1М1Ф	Пар	436	90	15	-	500	1180	1055	102	146	792-ЭР-0а	1,32	44	195	267	2
993-100-ЭЧ	100	28,4	510	218	-	24,0	15Х1М1Ф	Пар	436	90	15	-	500	1217	1067	102	146	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	36	206	297	2
993-100-ЭЧ-01	100	28,4	510	400	-	44,0	15Х1М1Ф	Пар	436	90	15	-	500	1217	1067	102	146	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	36	206	297	2
1085-100-Э	100	9,8	540	71,5	-	24,0	15Х1М1Ф	Пар	153	60	10	-	400	1180	1055	112	146	792-ЭР-0аI	1,7	15	159	239	3
1085-100-Э-01	100	9,8	540	47,0	-	15,5	15Х1М1Ф	Пар	153	60	10	-	400	1180	1055	112	146	792-ЭР-0аI	1,7	15	159	239	3
1085-100-ЭЧ	100	9,8	540	71,5	-	24,0	15Х1М1Ф	Пар	153	60	10	-	400	1700	1575	112	146	ПЭМ-Б2У	0,55	24	163	203	3
1085-100-ЭЧ-01	100	9,8	540	47,0	-	15,5	15Х1М1Ф	Пар	153	60	10	-	400	1700	1575	112	146	ПЭМ-Б2У	0,55	24	163	203	3
1087-100-Э	100	13,7	560	92,5	-	24,0	15Х1М1Ф	Пар	208	60	10	-	400	1180	1055	94	146	792-ЭР-0аI	1,7	15	159	233	3
1087-100-Э-01	100	13,7	560	60,0	-	15,5	15Х1М1Ф	Пар	208	60	10	-	400	1180	1055	94	146	792-ЭР-0аI	1,7	15	159	233	3
1087-100-Э-02	100	13,7	560	35,0	-	9,5	15Х1М1Ф	Пар	208	60	10	-	400	1180	1055	94	146	792-ЭР-0аI	1,7	15	159	233	3
1087-100-ЭЧ	100	13,7	560	92,5	-	24,0	15Х1М1Ф	Пар	208	60	10	-	400	1700	1575	94	146	ПЭМ-Б2У	0,55	24	163	203	3
1087-100-ЭЧ-01	100	13,7	560	60,0	-	15,5	15Х1М1Ф	Пар	208	60	10	-	400	1700	1575	94	146	ПЭМ-Б2У	0,55	24	163	203	3

Обозначения	DN, мм	Pp, МПа	Tmax среды, °С	Макс. расход пара при критич. перепаде давления, т/ч	Макс Kv, $м^3$/час	F, $см^2$	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Мкр. Н•м, не более	Раб. ход, мм	Кол-во оборотов полного хода	Макс. перепад давления, МПа	L, мм	H, мм	h, мм	D, мм	D1, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса, кг	Рис.
1087-100-ЭЧ-02	100	13,7	560	35,0	-	9,5	15Х1М1Ф	Пар	208	60	10	-	400	1700	1575	94	146	ПЭМ-Б2У	0,55	24	163	203	3
1086-100-Э	100	23,5	250	-	36,3	9,5	20	Вода	217	60	10	7	400	1180	1055	109	146	792-ЭР-0а	1,32	30	161	239	3
1086-100-Э-01	100	23,5	250	-	96,7	24,0	20	Вода	217	60	10	7	400	1180	1055	109	146	792-ЭР-0а	1,7	15	159	239	3
1086-100-Э-02	100	23,5	250	-	36,3	9,5	20	Вода	217	60	10	7	400	1180	1055	109	146	792-ЭР-0аl	1,7	15	159	239	3
1086-100-ЭЧ	100	23,5	250	-	36,3	9,5	20	Вода	217	60	10	7	400	1700	1575	109	146	ПЭМ-Б2У	0,55	24	163	203	3
1086-100-ЭЧ-01	100	23,5	250	-	96,7	24,0	20	Вода	217	60	10	7	400	1700	1575	109	146	ПЭМ-Б2У	0,55	24	163	203	3
1086-100-ЭЧ-02	100	23,5	250	-	36,3	9,5	20	Вода	217	60	10	7	400	1700	1575	109	146	ПЭМ-Б2У	0,55	24	163	203	3
1084-100-Эа	100	37,3	280	-	15,7	4,0	20	Вода	356,7	60	10,0	7	400	1180	1055	98	146	792-ЭР-0а	1,32	30	159	233	3
1084-100-Эа-01	100	37,3	280	-	24,2	6,0	20	Вода	356,7	60	10,0	7	400	1180	1055	98	146	792-ЭР-0а	1,32	30	159	233	3
1084-100-Эа-02	100	37,3	280	-	36,3	9,5	20	Вода	356,7	60	10,0	7	400	1180	1055	98	146	792-ЭР-0а	1,32	30	159	233	3
1084-100-Эа-03	100	37,3	280	-	97,8	24,0	20	Вода	356,7	60	10,0	7	400	1180	1055	98	146	792-ЭР-0а	1,32	30	159	233	3
1084-100-ЭаЧ	100	37,3	280	-	15,7	4,0	20	Вода	356,7	60	10,0	7	400	1455	1330	98	146	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	24	170	257	3
1084-100-ЭаЧ-01	100	37,3	280	-	24,2	6,0	20	Вода	356,7	60	10,0	7	400	1455	1330	98	146	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	24	170	257	3
1084-100-ЭаЧ-02	100	37,3	280	-	36,3	9,5	20	Вода	356,7	60	10,0	7	400	1455	1330	98	146	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	24	170	257	3
1084-100-ЭаЧ-03	100	37,3	280	-	97,8	24,0	20	Вода	356,7	60	10,0	7	400	1455	1330	98	146	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	24	170	257	3
995-150-Эа	150	9,8	540	250,0	-	78,5	15Х1М1ФЛ	Пар	370,0	140	17,5	-	600	1715	1425	163	210	793-ЭР-0l	3,2	24	462	571	1
995-150-Эа-01	150	9,8	540	102,0	-	37,8	15Х1М1ФЛ	Пар	370,0	140	17,5	-	600	1715	1425	163	210	793-ЭР-0l	3,2	24	462	571	1
995-150-Эа-02	150	9,8	540	170,0	-	53,4	15Х1М1ФЛ	Пар	370,0	140	17,5	-	600	1715	1425	163	210	793-ЭР-0l	3,2	24	462	571	1
995-150-ЭаЧ	150	9,8	540	250,0	-	78,5	15Х1М1ФЛ	Пар	370,0	140	17,5	-	600	2030	1740	163	210	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	473	560	1
995-150-ЭаЧ-01	150	9,8	540	102,0	-	37,8	15Х1М1ФЛ	Пар	370,0	140	17,5	-	600	2030	1740	163	210	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	473	560	1
995-150-ЭаЧ-02	150	9,8	540	170,0	-	53,4	15Х1М1ФЛ	Пар	370,0	140	17,5	-	600	2030	1740	163	210	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	473	560	1
977-175-Эа	175	13,7	560	302,6	-	78,5	15Х1М1ФЛ	Пар	507,0	140	17,5	-	600	1715	1425	156	235	793-ЭР-0l	3,2	24	462	571	1
977-175-Эа-01	175	13,7	560	148,0	-	37,8	15Х1М1ФЛ	Пар	507,0	140	17,5	-	600	1715	1425	156	235	793-ЭР-0l	3,2	24	462	571	1
977-175-Эа-02	175	13,7	560	240,0	-	53,4	15Х1М1ФЛ	Пар	507,0	140	17,5	-	600	1715	1425	156	235	793-ЭР-0l	3,2	24	462	571	1
977-175-ЭаЧ	175	13,7	560	302,6	-	78,5	15Х1М1ФЛ	Пар	507,0	140	17,5	-	600	2030	1740	156	235	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	473	560	1

Обозначения	DN, мм	Pp, МПа	Tmax среды, °С	Макс. расход пара при критич. перепаде давления, т/ч	Макс Kv, м³/час	F, см²	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Мкр. Н•м, не более	Раб. ход, мм	Кол-во оборотов полного хода	Макс. перепад давления, МПа	L, мм	H, мм	h, мм	D, мм	D1, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив, кг	Полная масса, кг	Рис.
977-175-ЭаЧ-01	175	13,7	560	148,0	-	37,8	15Х1М1ФЛ	Пар	507,0	140	17,5	-	600	2030	1740	156	235	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	473	560	1
977-175-ЭаЧ-02	175	13,7	560	240,0	-	53,4	15Х1М1ФЛ	Пар	507,0	140	17,5	-	600	2030	1740	156	235	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	473	560	1
993-175-Э	175	28,4	510	473,7	-	54	15Х1М1ФЛ	Пар	710,0	140	17,5	-	600	1715	1425	170	230	793-ЭР-0	3,2	47	455	563	1
993-175-Э-01	175	28,4	510	715,2	-	80	15Х1М1ФЛ	Пар	710,0	140	17,5	-	600	1715	1425	170	230	793-ЭР-0	3,2	47	455	563	1
993-175-ЭЧ	175	28,4	510	473,7	-	54	15Х1М1ФЛ	Пар	710,0	140	17,5	-	600	2030	1740	170	230	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	466	553	1
993-175-ЭЧ-01	175	28,4	510	715,2	-	80	15Х1М1ФЛ	Пар	710,0	140	17,5	-	600	2030	1740	170	230	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	466	553	1
976-175-Эб	175	23,5	250	-	96,7	24	25Л	Вода	287,0	140	17,5	3,9	600	1715	1425	182	230	793-ЭР-0-02	1,32	48	460	558	1
976-175-Эб-01	175	23,5	250	-	217,7	53,4	25Л	Вода	287,0	140	17,5	3,9	600	1715	1425	182	230	793-ЭР-0-02	1,32	48	460	558	1
976-175-ЭбЧ	175	23,5	250	-	96,7	24	25Л	Вода	287,0	140	17,5	3,9	600	2030	1740	182	230	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	471	558	1
976-175-ЭбЧ-01	175	23,5	250	-	217,7	53,4	25Л	Вода	287,0	140	17,5	3,9	600	2030	1740	182	230	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	42	471	558	1
870-200-Эм	200	37,3	280	-	84,7	20,5	25Л	Вода	240,0	100	12,5	2,0	700	1405	1245	203	290	793-ЭР-0-04	1,7	34	395	496	4
870-200-ЭмЧ	200	37,3	280	-	84,7	20,5	25Л	Вода	240,0	100	12,5	2,0	700	1700	1540	203	290	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	30	406	493	4
976-250-Эб	250	23,5	250	-	191,5	47	25Л	Вода	588,0	195	24,5	4,0	800	2155	1890	271	345	795-ЭР-0-V	3,2	71	1130	1308	5
976-250-Эб-01	250	23,5	250	-	282,7	70	25Л	Вода	588,0	195	24,5	4,0	800	2155	1890	271	345	795-ЭР-0-V	3,2	71	1130	1308	5
976-250-ЭбЧ	250	23,5	250	-	191,5	47	25Л	Вода	588,0	195	24,5	4,0	800	2320	2055	271	345	ПЭМ-В65-1500-25-36У	4,0	59	1141	1240	5
976-250-ЭбЧ-01	250	23,5	250	-	282,7	70	25Л	Вода	588,0	195	24,5	4,0	800	2320	2055	271	345	ПЭМ-В65-1500-25-36У	4,0	59	1141	1240	5
992-250-Эб	250	37,3	280	-	242	60	25Л	Вода	833,0	195	24,5	4,0	800	2155	1890	245	345	795-ЭР-0-V	3,2	69	1142	1320	5
992-250-ЭбЧ	250	37,3	280	-	242	60	25Л	Вода	833,0	195	24,5	4,0	800	2320	2055	245	345	ПЭМ-В65-1500-25-36У	4,0	59	1359	1457	5
993-250-Эб	250	28,4	510	1093,3	-	120	15Х1М1ФЛ	Пар	1627,0	160	20,0	-	800	2275	2010	249	345	876-Э-0-08	6,0	57	1249	1534	5
993-250-Эб-01	250	28,4	510	1608,1	-	163	15Х1М1ФЛ	Пар	1627	200	25,0	-	800	2275	2010	249	345	876-Э-0-08	6,0	71	1249	1534	5
992-300-Эб	300	37,3	280	-	463,7	115	25Л	Вода	892,0	190	24,0	3,9	900	2160	1890	281	400	795-ЭР-0	4,25	65	1348	1531	5
992-300-Эб-01	300	37,3	280	-	673	167	25Л	Вода	892,0	200	25,0	3,9	900	2160	1890	281	400	795-ЭР-0	4,25	67	1345	1528	5
992-300-Эб-02	300	37,3	280	-	1028	255	25Л	Вода	892,0	210	26,0	3,9	900	2160	1890	281	400	795-ЭР-0	4,25	70	1342	1525	5
992-300-ЭбЧ	300	37,3	280	-	463,7	115	25Л	Вода	892,0	190	24,0	3,9	900	2325	2060	281	400	ПЭМ-В65-1500-25-36У	4,0	58	1359	1457	5
992-300-ЭбЧ-01	300	37,3	280	-	673	167	25Л	Вода	892,0	200	25,0	3,9	900	2325	2060	281	400	ПЭМ-В65-1500-25-36У	4,0	60	1356	1454	5
992-300-ЭбЧ-02	300	37,3	280	-	1028	255	25Л	Вода	892,0	210	26,0	3,9	900	2325	2060	281	400	ПЭМ-В65-1500-25-36У	4,0	62	1353	1451	5

Обозначения	DN, мм	Pр, МПа	Tmax среды, °С	Макс. расход пара при критич. перепаде давления, т/ч	Макс Kv, м³/час	F, см²	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Мкр. Н•м, не более	Раб. ход, мм	Кол-во оборотов полного хода	Макс. перепад давления, МПа	L, мм	H, мм	h, мм	D, мм	D1, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив, кг	Полная масса, кг	Рис.
533-350-Э	350	4,0	545	547,5	-	490	15Х1М1ФЛ	Пар	510,0	250	10,5	-	850	1690	1445	345	390	793-ЭР-0I	3,2	15	917	1026	6
533-350-Э-01	350	4,0	545	547,5	-	490	15Х1М1ФЛ	Пар	510,0	250	21,0	-	850	1690	1445	345	390	793-ЭР-0	3,2	60	918	1026	6
533-350-ЭЧ	350	4,0	545	547,5	-	490	15Х1М1ФЛ	Пар	510,0	250	10,5	-	850	2064	1819	345	390	ПЭМ-В43-1000-50-36У	4,25	15	928	1025	6
533-350-ЭЧ-01	350	4,0	545	547,5	-	490	15Х1М1ФЛ	Пар	510,0	250	21,0	-	850	2019	1774	345	390	ПЭМ-В35-1000-25-36У	2,2	60	929	1016	6

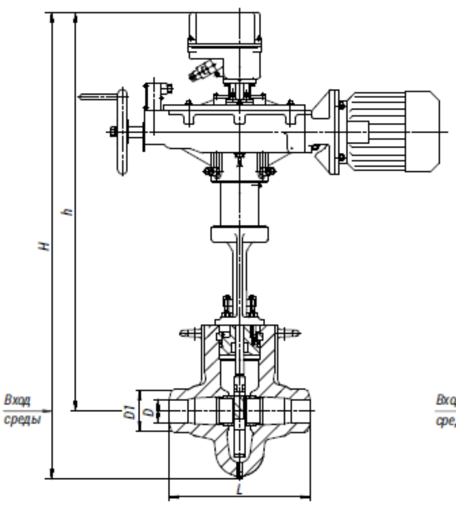


Рисунок 1

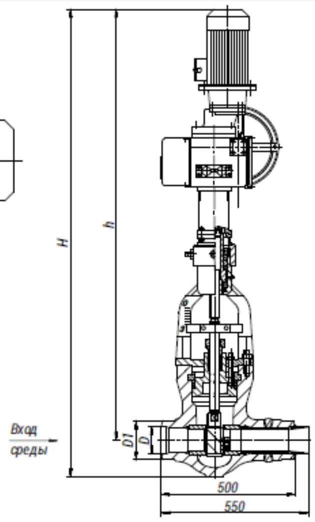


Рисунок 2

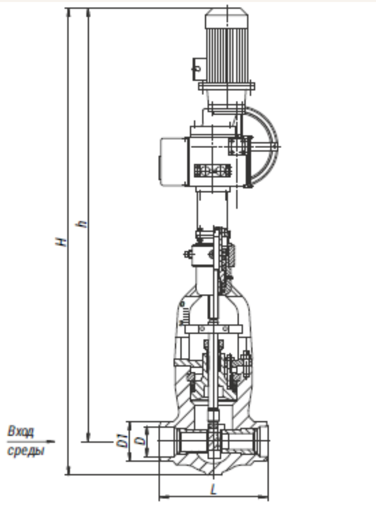


Рисунок 3

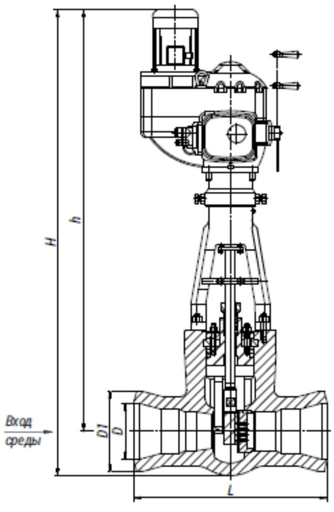


Рисунок 4

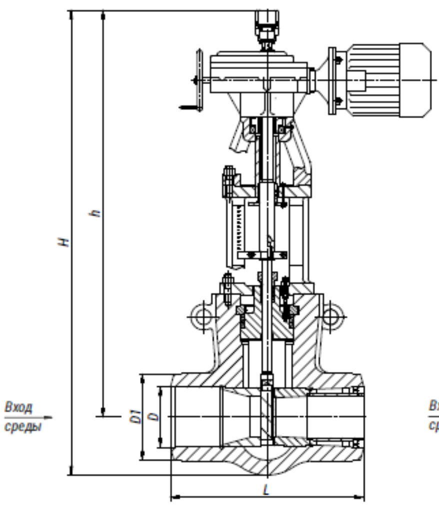


Рисунок 5

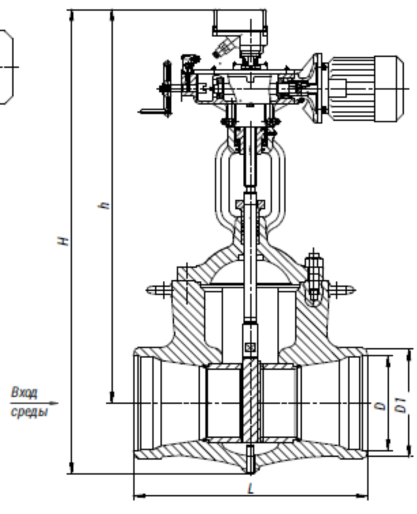


Рисунок 6

Клапаны регулирующие типа 14с

Клапаны регулирующие двухседельные типа 14с предназначены для регулирования количества и давления водяного пара.

Регулирование количества и давления пара осуществляется изменением площади проходного сечения, путем поступательного перемещения золотника. Золотник клапана двухседельный.
Управление клапаном осуществляется электроприводом типа МЭО.
В качестве запорного органа не применяется.

Присоединение к трубопроводу – под приварку.

Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

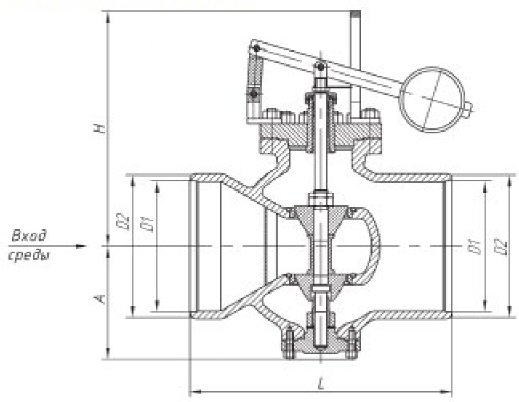
Возможна поставка с другими электроприводами производства ЗАО «Тулаэлектропривод», ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация», ОАО «Бердский электромеханический завод», ООО НПО «Сибирский Машиностроитель», AUMA, ZPA Pecky, Rotork, SIPOS Aktorik.
Возможна поставка электроприводов во взрывозащищенном исполнении.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

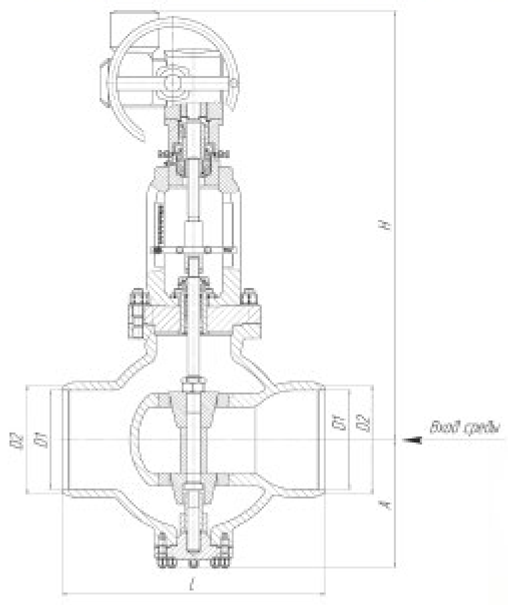
Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Tmax), °С	Условная пропускная способность Kv, м³/ч	Коэффициент расхода	Площадь проходного сечения, см²	Материал корпуса	Мкр, Нм (Fш, Н) [Fр, Н]	Количество оборотов полного хода	Рабочий ход, мм		Обозначение электропривода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Полная масса, кг
14с-73-25Э	300	в-п	2,5	425	1585	-	450	20	250	20	120		ПЭМ-Б2У	0,55	48	303	325	800	1626	416	667
14с-73-25-1Э	300	в-п	2,5	425	660	-	192	20	250	20	120		ПЭМ-Б2У	0,55	48	303	325	800	1626	416	658
14с-73-25-3Э	300	в-п	2,5	425	915	-	260	20	250	20	120		ПЭМ-Б2У	0,55	48	303	325	800	1626	416	660
14с-76-25Э	400	в-п	2,5	425	1900	-	540	20	250	20	120		ПЭМ-Б2У	0,55	48	401	426	800	1651	442	705
14с-76-25-1Э	400	в-п	2,5	425	1250	-	350	20	250	20	120		ПЭМ-Б2У	0,55	48	401	426	800	1651	442	708
14с-73-20	300	пар	(6,3)	(450)	1585	0,7	450	20ГСЛ	[3300]	-	120		МЭО-1600/25-0,25У-92 К У2	0,32	20,5	303	330	800	775	385	548
14с-73-20ЭД	300	пар	(6,3)	(450)	1585	0,7	450	20ГСЛ	110	20	120		AUMA SAR 14.6-F14-C38	1,6	26,7	303	330	800	1312	385	702
14с-73-20ЭН	300	пар	(6,3)	(450)	1585	0,7	450	20ГСЛ	110	20	120		ЭП-Р-300-50-Б1-Т-А-У1	1,1	24	303	330	800	1334	385	623
14с-73-20ЭЧ	300	пар	(6,3)	(450)	1585	0,7	450	20ГСЛ	110	20	120		ПЭМ-Б5У У2	1,1	24	303	330	800	1643	385	690
14с-73-20-1	300	пар	(6,3)	(450)	660	0,7	192	20ГСЛ	[3300]	-	120		МЭО-1600/25-0,25У-92 К У2	0,32	20,5	303	330	800	775	385	560
14с-73-20-1ЭД	300	пар	(6,3)	(450)	660	0,7	192	20ГСЛ	110	20	120		AUMA SAR 14.6-F14-C38	1,6	26,7	303	330	800	1312	385	712
14с-73-20-1ЭН	300	пар	(6,3)	(450)	660	0,7	192	20ГСЛ	110	20	120		ЭП-Р-300-50-Б1-Т-А-У1	1,1	24	303	330	800	1334	385	697
14с-73-20-1ЭЧ	300	пар	(6,3)	(450)	660	0,7	192	20ГСЛ	110	20	120		ПЭМ-Б5У У2	1,1	24	303	330	800	1643	385	700
14с-73-20-3	300	пар	(6,3)	(450)	915	0,7	260	20ГСЛ	[3300]	-	120		МЭО-1600/25-0,25У-92 К У2	0,32	20,5	303	330	800	775	385	546
14с-73-20-3ЭД	300	пар	(6,3)	(450)	915	0,7	260	20ГСЛ	110	20	120		AUMA SAR 14.6-F14-C38	1,6	26,7	303	330	800	1312	385	700
14с-73-20-3ЭН	300	пар	(6,3)	(450)	915	0,7	260	20ГСЛ	110	20	120		ЭП-Р-300-50-Б1-Т-А-У1	1,1	24	303	330	800	1334	385	685
14с-73-20-3ЭЧ	300	пар	(6,3)	(450)	915	0,7	260	20ГСЛ	110	20	120		ПЭМ-Б5У У2	1,1	24	303	330	800	1643	385	688
14с-73-26	400	пар	(6,3)	(450)	1215	0,7	345	20ГСЛ	[3300]	-	120	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92 К У2	0,32	20,5	399	436	800	775	385	522
14с-73-26ЭД	400	пар	(6,3)	(450)	1215	0,7	345	20ГСЛ	110	20	120	Э	AUMA SAR 14.6-F14-C38	1,6	26,7	399	436	800	1312	385	690

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Pp (PN), МПа	Tp (Tmax), °C	Условная пропускная способность Kv, $м^3/ч$	Коэффициент расхода	Площадь проходного сечения, $см^2$	Материал корпуса	Мкр, Нм (Fш, Н) [Fp, Н]	Количество оборотов полного хода	Рабочий ход, мм		Обозначение электропривода	Мощность привода, кВт	Время полного хода, сек	D1, мм	D2, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Полная масса, кг
14с-73-26ЭН	400	пар	(6,3)	(450)	1215	0,7	345	20ГСЛ	110	20	120	Э	ЭП-Р-300-50-Б1-Т-А-У1	1,1	24	399	436	800	1334	385	675
14с-73-26ЭЧ	400	пар	(6,3)	(450)	1215	0,7	345	20ГСЛ	110	20	120	Э	ПЭМ-Б5У У2	1,1	24	399	436	800	1643	385	678
14с-76-64	400	пар	(6,3)	(450)	1900	0,7	540	20ГСЛ	[3300]	-	120	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92 К У2	0,32	20,5	399	436	800	775	385	590
14с-76-64ЭД	400	пар	(6,3)	(450)	1900	0,7	540	20ГСЛ	110	20	120	Э	AUMA SAR 14.6-F14-C38	1,6	26,7	399	436	800	1312	385	750
14с-76-64ЭН	400	пар	(6,3)	(450)	1900	0,7	540	20ГСЛ	110	20	120	Э	ЭП-Р-300-50-Б1-Т-А-У1	1,1	24	399	436	800	1334	385	610
14с-76-64ЭЧ	400	пар	(6,3)	(450)	1900	0,7	540	20ГСЛ	110	20	120	Э	ПЭМ-Б5У У2	1,1	24	399	436	800	1643	385	738

Клапан регулирующий типа 14с



Клапан регулирующий типа 14с с электроприводом



Клапаны предохранительные прямого действия

Клапаны предохранительные прямого действия предназначены для защиты оборудования от превышения давления рабочей среды выше допустимой величины.

Закрывается клапан при понижении давления пара в защищаемом объекте до определенной величины рабочего давления.

Присоединение к трубопроводу:

- цапковое;
- фланцевое.

Рассчитано на нагрузки от массы клапана и реактивных усилий, возникающих при его срабатывании.

Установочное положение: вертикально в наиболее высокой части защищаемого объекта

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Выбор предохранительного клапана из номенклатуры, приведенной в данном каталоге, осуществляется в зависимости от параметров рабочей среды в защищаемом объекте и необходимой пропускной способности.

Количество предохранительных клапанов и их пропускная способность для энергоустановок общего назначения должны быть выбраны по расчету в соответствии с НТД, согласованной с Ростехнадзором РФ.

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °C	Диапазон настройки клапана Pp, МПа	Материал корпуса, сталь	Раб. среда	Раб. ход, мм	μ, не менее	F, см²	L, мм	H, мм	h, мм	h1, мм	D1, мм	D2, мм	Диаметр вх./вых., мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	d5, мм	d6, мм	d7, мм	d8, мм	n	n1	Масса изделия, кг	Рис.
15с-1-1	25	1,0	200	0,8–1,0	20	Пар	6±1,5	0,7	2,5	126	302	50	70	М39×2	М48×2	25/40	27	36	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	1
15с-2-2	32	1,6	250	1,1–1,5	20	Пар	8+1,5	0,7	6,1	260	349	100	100	135	140	32/50	32	50	100	110	-	-	18	14	4	4	7,0	2
17с-1-2	32	1,0	250	0,6±0,15	20	Пар	8+1,5	0,6	6,1	220	339	60	100	М48×2	М60×2	32/50	36	48	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	3
17с-1-3	40	1,0	250	0,6±0,15	20	Пар	8+1,5	0,7	6,1	220	339	60	100	М52×2	М60×2	40/50	40	48	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4
17с-2-3	40	1,0	250	0,6±0,15	20	Пар	8+1,5	0,7	6,1	225	343	65	100	145	140	40/50	40	48	110	110	-	-	18	14	4	4	7,8	5
Т-31МС-1	50	6,3	425	3,5–4,5	20	Пар	12+3	0,65	18,1	366	686	150	130	175	215	50/100	50	98	135	180	102	88	23	18	4	8	48,0	6
Т-31МС-2	50	6,3	425	1,8–2,8	20	Пар	12+3	0,65	18,1	366	686	150	130	175	215	50/100	50	98	135	180	102	88	23	18	4	8	47,0	6
Т-31МС-3	50	6,3	425	0,7–1,5	20	Пар	12+3	0,65	18,1	366	686	150	130	175	215	50/100	50	98	135	180	102	88	23	18	4	8	44,0	6
Т-131МС	50	10	450	3,5–4,5	20	Пар	12+3	0,65	18,1	366	686	150	130	195	215	50/100	50	98	145	180	102	88	26	18	4	8	48,0	6
Т-32МС-1	80	6,3	425	3,5–4,5	20	Пар	15+3	0,65	30,2	416	740	200	160	210	280	80/150	80	147	170	240	133	121	23	23	8	8	76,0	6
Т-32МС-2	80	6,3	425	1,8–2,8	20	Пар	15+3	0,65	30,2	416	740	200	160	210	280	80/150	80	147	170	240	133	121	23	23	8	8	72,0	6
Т-32МС-3	80	6,3	425	0,7–1,5	20	Пар	15+3	0,65	30,2	416	740	200	160	210	280	80/150	80	147	170	240	133	121	23	23	8	8	71,0	6
Т-132МС	80	10	450	3,5–4,5	20	Пар	15+3	0,65	30,2	416	740	200	160	230	280	80/150	80	147	180	240	133	121	26	23,0	8	8	76	6

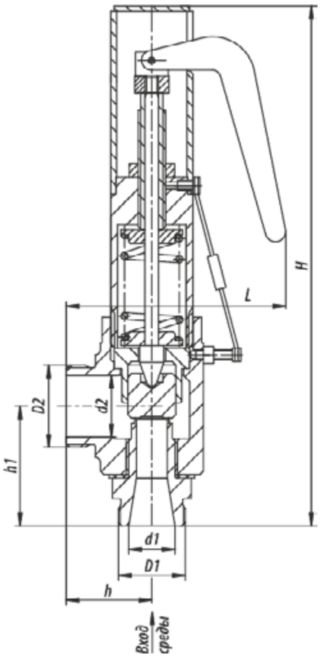


Рисунок 1

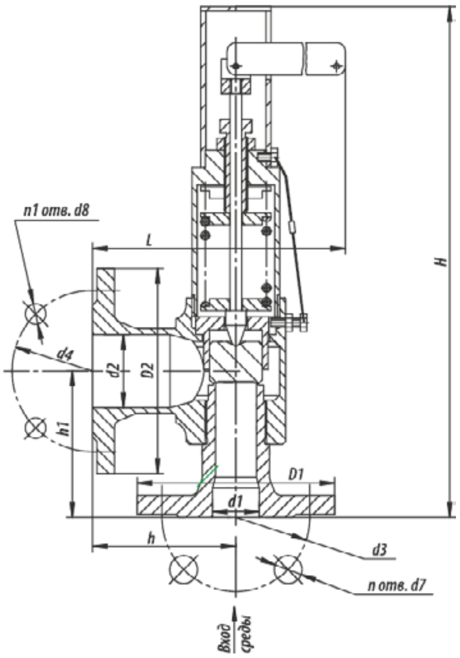


Рисунок 2

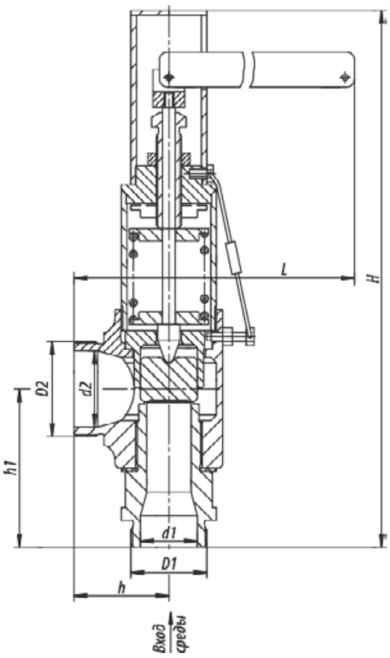


Рисунок 3

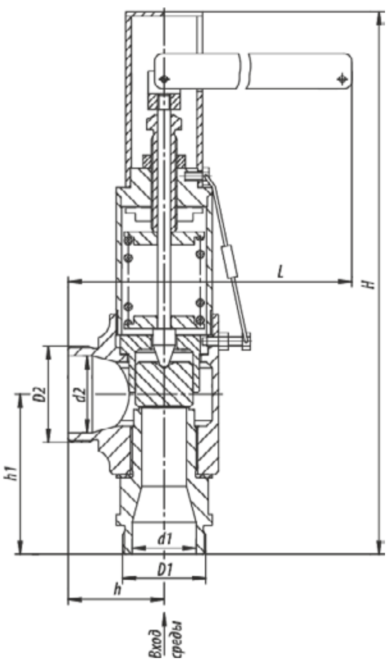


Рисунок 4

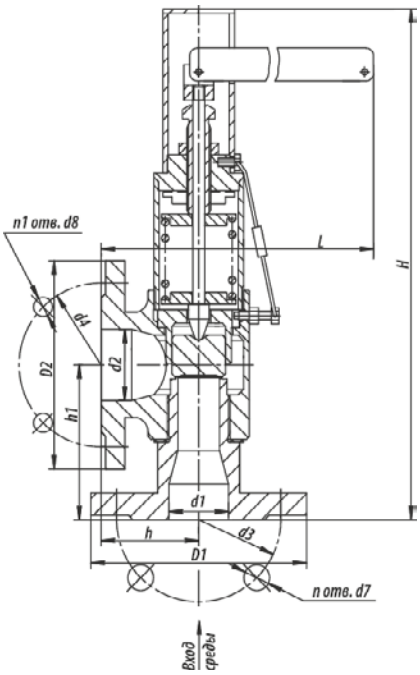


Рисунок 5

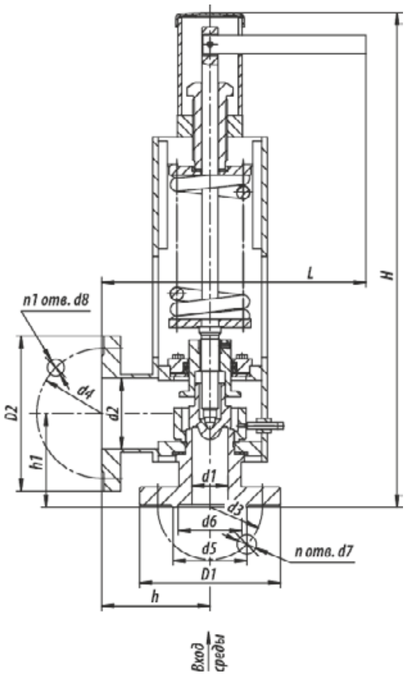


Рисунок 6

Клапаны регулирующие специальные типа 18с

Клапаны регулирующие специальные типа 18с применяются в качестве управляемых дросселирующих органов БРОУ и РОУ, а также для регулирования давления рабочей среды в трубопроводах пара и воды.

Конструктивные исполнения

- Запорно-регулирующие.
- Регулирующие.

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 1, 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Управление клапанами производится приводами:

- типа МЭО через рычаг;
- многооборотными встроенными электроприводами с токовым датчиком положения типа ПЭМ («АБС ЗЭиМ Автоматизация»), SAR («AUMA»);
- других производителей со стандарными узлами присоединения.

Проектируются и изготавливаются с учетом конкретных требований потребителя под заказ.

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °С	Мате-л корп., сталь	Рабочая среда	Макс Kv, $м^3$/час	Мкр. Н•м, не более	Кол-во оборотов полного хода	Раб. ход, мм	F, $см^2$	L, мм	H, мм	h, мм	Диаметр вх./вых., мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив, кг	Полная масса с эл. прив., кг	Рис.
18с-2-2	80	2,5*	450	20	Вода-пар	63	96	0,25	-	20	430	524	338	80/80	79	95	79	95	МЭО-100/ 25-0,25У-99 К	0,17	25	96	123,5	1
18с-2-3	100	2,5*	450	20	Вода-пар	100	96	0,25	-	33	430	524	338	100/100	97	108	97	108	МЭО-100/ 25-0,25У-99 К	0,17	25	100	127,5	1
18с-2-4-1	150	2,5*	450	20	Вода-пар	160	130	0,25	-	40	500	650	385	150/200	142	159	203	219	МЭО-250/ 25-0,25У-99 К	0,25	25	202	229,5	1
18с-2-4-2	150	2,5*	450	20	Вода-пар	200	130	0,25	-	50	500	650	385	150/200	142	159	203	219	МЭО-250/ 25-0,25У-99 К	0,25	25	202	229,5	1
18с-2-4-3	150	2,5*	450	20	Вода-пар	250	250	0,25	-	64	500	650	385	150/200	142	159	203	219	МЭО-250/ 25-0,25У-99 К	0,25	25	202	229,5	1
18с-2-4-4	150	2,5*	450	20	Вода-пар	300	280	0,25	-	74	500	650	385	150/200	142	159	203	219	МЭО-250/ 25-0,25У-99 К	0,25	25	202	229,5	1
18с-2-9	400	1,6	350	20	Вода-пар	1064	580	0,25	-	264	840	1050	560	400/400	410	426	410	426	МЭО-630/ 25-0,25У-92 К	0,20	25	680	754	1
18с-2-9Э	400	1,6	350	20	Вода-пар	650	1000	0,25	-	164	750	1435	1015	300/400	303	325	410	426	МЭОФ-1000/25-0,25У-97 К	0,22	25	714	750	2
18с-8-2-01Э *(угловой)*	150	13,7*	560	12Х1МФ	Пар	250	300	2,0	24	100	305	1717	1406	150/250	156	219	248	273	ПЭМ-Б2У	0,55	5	462	503	4
18с-2-6Э	250	10	450	20	Пар	250	300	8,0	50	100	500	1588	1328	250/300	244	303	273	325	ПЭМ-Б5У	1,1	10	397	438	3
18с-5-2Э	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	456	250	21,5	130	113	450	1663	1515						ПЭМ-Б2У	0,55	52	150,8	190,8	5
18с-5-2Э-01	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	340	250	21,5	130	84	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,4	191,4	5
18с-5-2Э-02	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	270	250	21,5	130	67	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,6	191,6	5
18с-5-2Э-03	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	200	250	21,5	130	50	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,85	191,85	5
18с-5-2Э-04	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	160	250	21,5	130	40	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,0	192	5
18с-5-2Э-05	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	120	250	21,5	130	30	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,1	192,1	5

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °С	Мате-л корп., сталь	Рабочая среда	Макс Kv, м³/час	Мкр. Н•м, не более	Кол-во оборотов полного хода	Раб. ход, мм	F, см²	L, мм	H, мм	h, мм	Диаметр вх./вых., мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса с эл. прив., кг	Рис.
18с-5-2Э-06	150	6,3	425	25Л	Вода-пар	100	250	21,5	130	25	450	1663	1515	150/150	147	160	147	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,2	192,2	5
18с-6-2Э	150	10	450	25Л	Вода-пар	456	250	21,5	130	113	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,3	191,3	5
18с-6-2Э-01	150	10	450	25Л	Вода-пар	340	250	21,5	130	84	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	151,9	191,9	5
18с-6-2Э-02	150	10	450	25Л	Вода-пар	270	250	21,5	130	67	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,1	192,1	5
18с-6-2Э-03	150	10	450	25Л	Вода-пар	200	250	21,5	130	50	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,35	192,35	5
18с-6-2Э-04	150	10	450	25Л	Вода-пар	160	250	21,5	130	40	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,5	192,5	5
18с-6-2Э-05	150	10	450	25Л	Вода-пар	120	250	21,5	130	30	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,6	192,6	5
18с-6-2Э-06	150	10	450	25Л	Вода-пар	100	250	21,5	130	25	450	1663	1515	150/150	142	160	142	160	ПЭМ-Б2У	0,55	52	152,7	192,7	5
18с-5-3Э	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	456	250	21,5	130	113	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	166,3	206,3	5
18с-5-3Э-01	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	340	250	21,5	130	84	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	166,9	206,9	5
18с-5-3Э-02	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	270	250	21,5	130	67	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,1	207,1	5
18с-5-3Э-03	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	200	250	21,5	130	50	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,35	207,35	5
18с-5-3Э-04	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	160	250	21,5	130	40	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,5	207,5	5
18с-5-3Э-05	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	120	250	21,5	130	30	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,6	207,6	5
18с-5-3Э-06	200	6,3	425	25Л	Вода-пар	100	250	21,5	130	25	450	1663	1515	200/200	203	220	203	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,7	207,7	5
18с-6-3Э	200	10	450	25Л	Вода-пар	456	250	21,5	130	113	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	166,8	206,8	5
18с-6-3Э-01	200	10	450	25Л	Вода-пар	340	250	21,5	130	84	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,4	207,4	5
18с-6-3Э-02	200	10	450	25Л	Вода-пар	270	250	21,5	130	67	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,6	207,6	5
18с-6-3Э-03	200	10	450	25Л	Вода-пар	200	250	21,5	130	50	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	167,85	207,85	5
18с-6-3Э-04	200	10	450	25Л	Вода-пар	160	250	21,5	130	40	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	168,0	208	5
18с-6-3Э-05	200	10	450	25Л	Вода-пар	120	250	21,5	130	30	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	168,1	208,1	5
18с-6-3Э-06	200	10	450	25Л	Вода-пар	100	250	21,5	130	25	450	1663	1515	200/200	195	220	195	220	ПЭМ-Б2У	0,55	52	168,2	208,2	5
18с-5-4Э	250	6,3	425	25Л	Вода-пар	1585	600	32,0	190	254	650	1490	1280	250/250	254	275	254	275	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	312	400	5
18с-5-4Э-01	250	6,3	425	25Л	Вода-пар	915	600	32,0	190	179	650	1490	1280	250/250	254	275	254	275	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	312	400	5
18с-5-4Э-02	250	6,3	425	25Л	Вода-пар	660	600	32,0	190	136	650	1490	1280	250/250	254	275	254	275	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	312	400	5
18с-6-4Э	250	10	450	25Л	Вода-пар	1585	1000	32,0	190	254	650	1490	1280	250/250	254	275	254	275	ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	312	400	5
18с-6-4Э-01	250	10	450	25Л	Вода-пар	915	1000	32,0	190	179	650	1490	1280	250/250	254	275	254	275	ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	312	400	5
18с-6-4Э-02	250	10	450	25Л	Вода-пар	660	1000	32,0	190	136	650	1490	1280	250/250	254	275	254	275	ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	312	400	5
18с-5-5Э	300	6,3	425	25Л	Вода-пар	1585	600	32,0	190	254	750	1490	1280	300/300	303	325	303	325	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	357	445	5
18с-5-5Э-01	300	6,3	425	25Л	Вода-пар	915	600	32,0	190	179	750	1490	1280	300/300	303	325	303	325	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	357	445	5
18с-5-5Э-02	300	6,3	425	25Л	Вода-пар	660	600	32,0	190	136	750	1490	1280	300/300	303	325	303	325	ПЭМ-В3-630-25-36У	3,1	77	357	445	5

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °C	Мате-л корп., сталь	Рабочая среда	Макс Kv, м³/час	Мкр. Н•м, не более	Кол-во оборотов полного хода	Раб. ход, мм	F, см²	L, мм	H, мм	h, мм	Диаметр вх./вых., мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса с эл. прив., кг	Рис.
18с-6-5Э	300	10	450	25Л	Вода-пар	1585	1000	32,0	190	254	750	1490	1280	300/300	290	331	290	331	ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	357	445	5
18с-6-5Э-01	300	10	450	25Л	Вода-пар	915	1000	32,0	190	179	750	1490	1280	300/300	290	331	290	331	ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	357	445	5
18с-6-5Э-02	300	10	450	25Л	Вода-пар	660	1000	32,0	190	136	750	1490	1280	300/300	290	331	290	331	ПЭМ-В35-1000-25-36У	3,1	77	357	445	5

** - давление рабочее*

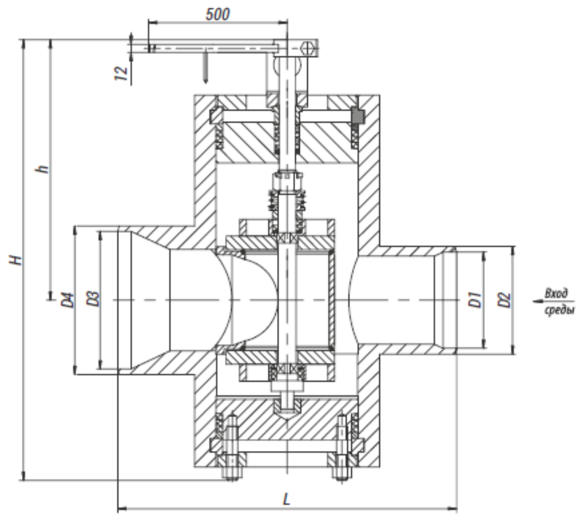


Рисунок 1

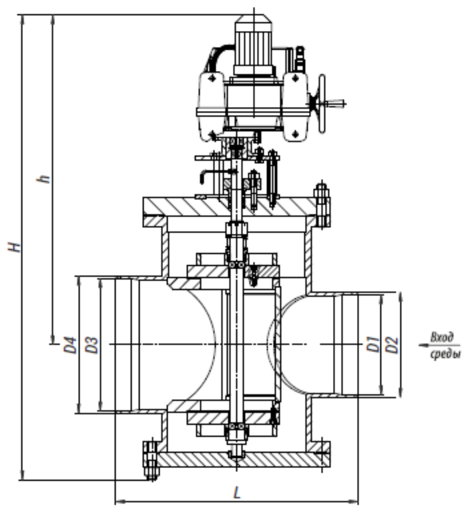


Рисунок 2

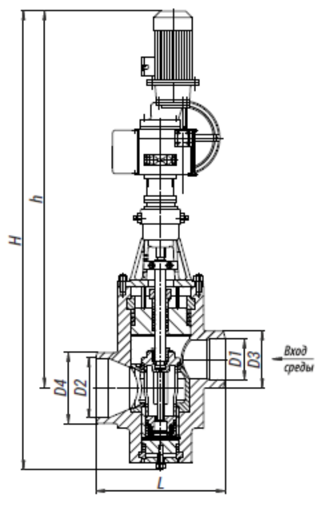


Рисунок 3

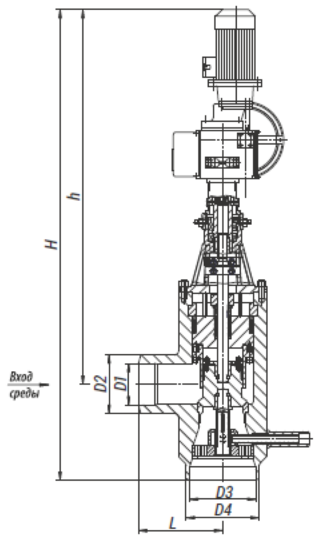


Рисунок 4

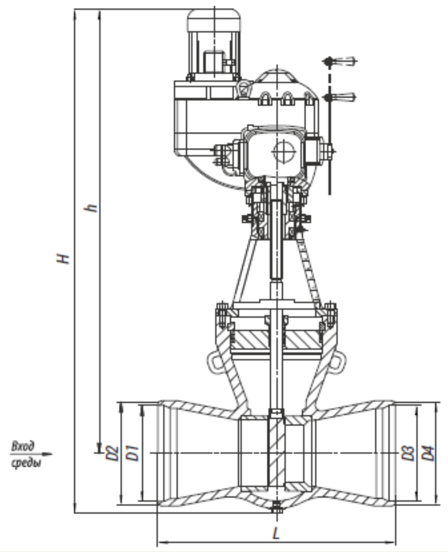


Рисунок 5

Клапаны запорно-дроссельные серии 950

Клапаны запорно-дроссельные серии 950 служат в качестве управляемых дросселирующих устройств БРОУ, осуществляющих дросселирование давления пропускаемой среды совместно с дроссельными устройствами, устанавливаемыми последовательно за клапанами.

Предназначаются:

- для сброса острого пара при пуске или остановке энергоблока,
- при потребности пара на турбину меньше паропроизводительности парогенератора,
- излишнем повышении давлении пара в системе
- при внезапном снижении нагрузки турбины.

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

Максимальный перепад давления на клапане: критический.

Установочное положение: на горизонтальных участках трубопровода с направлением среды на шток через боковые патрубки.

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Управление при помощи многооборотного встроенного электропривода.

Обозначения	DN, мм	Pp, МПа	Tmax среды, °C	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Мкр. Н•м, не более	Кол-во оборотов полного хода	Раб. ход, мм	Макс. расход парапри критическом перепаде давления, Q, т/ч	d, мм	d1, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса изделия, кг
950-100/150-Э	100/150	25,0	545	15Х1М1Ф	Пар	1110	5	40	206	97	170	172	255	600	1320	450	794-ЭР-0а	3,2	14,0	700
950-100/150-Э-01	100/150	25,0	545	15Х1М1Ф	Пар	1110	5	40	120	97	170	172	255	600	1320	450	794-ЭР-0а	3,2	14,0	701
950-150/250-Э	150/250	25,0	545	15Х1М1Ф	Пар	2000	8	80	480...740	151	263	262	335	730	1415	585	876-Э-0-02	6,0	23,0	1412
950-150/250-Э-01	150/250	25,0	545	15Х1М1Ф	Пар	2000	8	80	480...740	151	263	262	335	730	1415	585	876-Э-0	11,8	11,5	1457
950-150/250-Э-02	150/250	25,0	545	15Х1М1Ф	Пар	2000	8	80	375...580	151	263	262	335	730	1415	585	876-Э-0-02	6,0	23,0	1413
950-200/250-Э	200/250	25,0	545	15Х1М1ФЛ	Пар	3096	8	80	1000	208	251	345	345	850	1485	600	797-ЭР-0	11,8	12,0	2361

Клапаны регулирующие разгруженные серии 1416

Клапаны регулирующие разгруженные серии 1416 предназначены для регулирования расхода питательной воды и устанавливаются в узлах питания парогенераторов.

- Применяются в качестве всережимных регулирующих органов.
- Рассчитаны на работу при перепадах рабочего давления среды до 17,6 МПа.

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

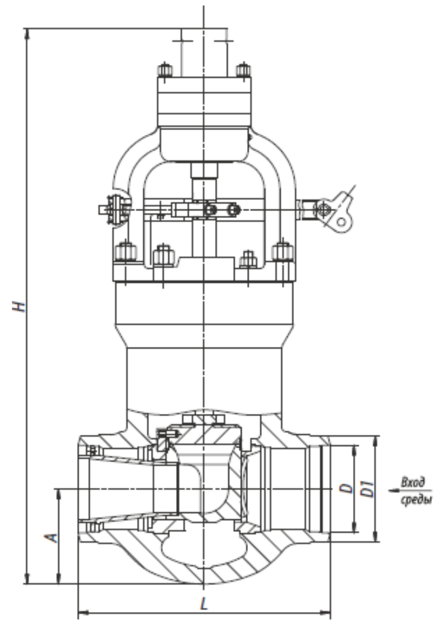
Установочное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода.

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

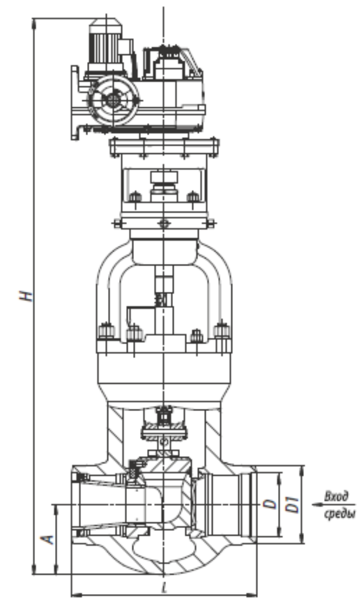
Категория размещения: 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Управление: Через рычаг от привода типа МЭО и МЭОФ.

Обозначения	DN, мм	Рр, МПа	Tmax среды, °С	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс Kv, $м^3$/час	Мкр. Н•м, не более	Макс. перепад давления, МПа	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив, кг	Полная масса, кг
1416-100-Р	100	23,5	250	20	Вода	95	630	17,6	109	146	400	864	137	МЭО-630/10-0,25У-92К	0,3	10	183	318
1416-100-Р-01	100	23,5	250	20	Вода	68,3	630	17,6	109	146	400	864	137	МЭО-630/10-0,25У-92К	0,3	10	183	318
1416-100-Р-02	100	23,5	250	20	Вода	38,5	630	17,6	109	146	400	864	137	МЭО-630/10-0,25У-92К	0,3	10	183	318
1416-100-Э	100	23,5	250	20	Вода	95	1000	17,6	109	146	400	1316	137	МЭОФ-1000/25-0,25У-97К	0,29	20	128	198
1416-100-Э-01	100	23,5	250	20	Вода	68,3	1000	17,6	109	146	400	1316	137	МЭОФ-1000/25-0,25У-97К	0,29	20	128	198
1416-100-Э-02	100	23,5	250	20	Вода	38,5	1000	17,6	109	146	400	1316	137	МЭОФ-1000/25-0,25У-97К	0,29	20	128	198
1416-175-Р	175	23,5	250	15ГС	Вода	134	1600	17,6	182	230	650	1270	231	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	614	749
1416-175-Р-01	175	23,5	250	15ГС	Вода	99	1600	17,6	182	230	650	1270	231	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	614	749
1416-175-Р-02	175	23,5	250	15ГС	Вода	77	1600	17,6	182	230	650	1270	231	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	614	749
1416-175-Э	175	23,5	250	15ГС	Вода	134	1600	17,6	182	230	650	1797	231	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	650	725
1416-175-Э-01	175	23,5	250	15ГС	Вода	99	1600	17,6	182	230	650	1797	231	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	653	728
1416-175-Э-02	175	23,5	250	15ГС	Вода	77	1600	17,6	182	230	650	1797	231	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	652	727
1416-225-Р	225	23,5	250	15ГС	Вода	217	1600	17,6	226	285	650	1431	245	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	953	1088
1416-225-Р-01	225	23,5	250	15ГС	Вода	146	1600	17,6	226	285	650	1431	245	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	953	1088
1416-225-Р-02	225	23,5	250	15ГС	Вода	125	1600	17,6	226	285	650	1431	245	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	953	1088
1416-225-Р-03	225	23,5	250	15ГС	Вода	77	1600	17,6	226	285	650	1431	245	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	953	1088
1416-225-Р-04	225	23,5	250	15ГС	Вода	95	1600	17,6	226	285	650	1431	245	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	953	1088
1416-225-Э	225	23,5	250	15ГС	Вода	217	1600	17,6	226	285	650	1955	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	968	1092
1416-225-Э-01	225	23,5	250	15ГС	Вода	146	1600	17,6	226	285	650	1955	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	968	1092
1416-225-Э-02	225	23,5	250	15ГС	Вода	125	1600	17,6	226	285	650	1955	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	968	1092
1416-225-Э-03	225	23,5	250	15ГС	Вода	77	1600	17,6	226	285	650	1955	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	968	1092
1416-225-Э-04	225	23,5	250	15ГС	Вода	95	1600	17,6	226	285	650	1955	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	968	1092
1416-250-Р	250	23,5	250	15ГС	Вода	233	1600	17,6	271	340	650	1396	210	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	963	1098
1416-250-Р-01	250	23,5	250	15ГС	Вода	167	1600	17,6	271	340	650	1396	210	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	963	1098
1416-250-Р-02	250	23,5	250	15ГС	Вода	146	1600	17,6	271	340	650	1396	210	МЭО-1600/25-0,25У-92К	0,49	25	963	1098
1416-250-Э	250	23,5	250	15ГС	Вода	233	1600	17,6	271	340	650	1920	210	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	1040	1164
1416-250-Э-01	250	23,5	250	15ГС	Вода	167	1600	17,6	271	340	650	1920	210	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	1040	1164
1416-250-Э-02	250	23,5	250	15ГС	Вода	146	1600	17,6	271	340	650	1920	210	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	1040	1164



Клапан регулирующий разгруженный



Клапан регулирующий разгруженный
с встроенным электроприводом

Клапаны регулирующие разгруженные, дисковые типа 21с

Предназначены для регулирования расхода питательной воды и пара.

Устанавливаются в узлах питания парогенераторов, РОУ, БРОУ.
Применяются в качестве всережимных регулирующих органов.

Присоединение к трубопроводу: с помощью сварки.

Установочное положение: на горизонтальных и вертикальных участках трубопровода.

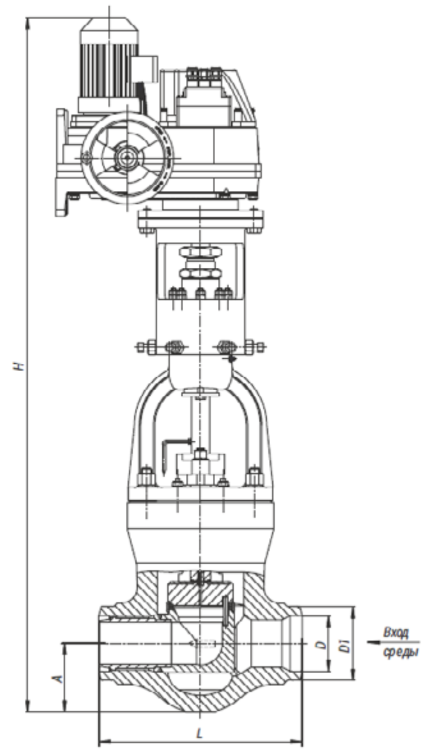
Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69

Категория размещения: 2, 3 по ГОСТ 15150-69

Управление от привода типа МЭОФ.

Обозначения	DN, мм	Рр, МПа	Tmax среды, °С	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс Kv, $м^3$/час	Мкр. Н·м, не более	Макс. перепад давления, МПа	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса, кг
21с-100-1-Э	100	13,7	560	15Х1М1Ф	Пар	95	1000	крит	94	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-1-Э-01	100	13,7	560	15Х1М1Ф	Пар	68,3	1000	крит	94	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-1-Э-02	100	13,7	560	15Х1М1Ф	Пар	38,5	1000	крит	94	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-2-Э	100	23,5	250	15ГС	Вода	95	1000	17,6	109	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-2-Э-01	100	23,5	250	15ГС	Вода	68,3	1000	17,6	109	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-2-Э-02	100	23,5	250	15ГС	Вода	38,5	1000	17,6	109	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-3-Э	100	9,8	540	15Х1М1Ф	Пар	95	1000	крит	112	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-3-Э-01	100	9,8	540	15Х1М1Ф	Пар	68,3	1000	крит	112	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-3-Э-02	100	9,8	540	15Х1М1Ф	Пар	38,5	1000	крит	112	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-4-Э	100	37,3	280	15ГС	Вода	95	1000	17,6	98	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-4-Э-01	100	37,3	280	15ГС	Вода	68,3	1000	17,6	98	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-100-4-Э-02	100	37,3	280	15ГС	Вода	38,5	1000	17,6	98	146	400	1368	137	МЭОФ-1000/20-0,25У-96К	0,3	10	183	220
21с-175-1-Э	175	13,7	560	15Х1М1Ф	Пар	134	1600	крит	156	230	650	1832	131	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	604	728
21с-175-1-Э-01	175	13,7	560	15Х1М1Ф	Пар	99	1600	крит	156	230	650	1832	131	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	604	728
21с-175-1-Э-02	175	13,7	560	15Х1М1Ф	Пар	77	1600	крит	156	230	650	1832	131	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	604	728
21с-175-2-Э	175	23,5	250	15ГС	Вода	134	1600	17,6	182	230	650	1832	131	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	604	728
21с-175-2-Э-01	175	23,5	250	15ГС	Вода	99	1600	17,6	182	230	650	1832	131	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	604	728
21с-175-2-Э-02	175	23,5	250	15ГС	Вода	77	1600	17,6	182	230	650	1832	131	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	604	728
21с-225-2-Э	225	23,5	250	15ГС	Вода	217	1600	17,6	226	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992
21с-225-2-Э-01	225	23,5	250	15ГС	Вода	146	1600	17,6	226	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992
21с-225-2-Э-02	225	23,5	250	15ГС	Вода	125	1600	17,6	226	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992
21с-225-2-Э-03	225	23,5	250	15ГС	Вода	77	1600	17,6	226	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992
21с-225-2-Э-04	225	23,5	250	15ГС	Вода	95	1600	17,6	226	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992
21с-225-3-Э	225	9,8	540	15Х1М1Ф	Пар	217	1600	крит	230	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992
21с-225-3-Э-01	225	9,8	540	15Х1М1Ф	Пар	146	1600	крит	230	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992
21с-225-3-Э-02	225	9,8	540	15Х1М1Ф	Пар	125	1600	крит	230	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992
21с-225-3-Э-03	225	9,8	540	15Х1М1Ф	Пар	77	1600	крит	230	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992
21с-225-3-Э-04	225	9,8	540	15Х1М1Ф	Пар	95	1600	крит	230	285	650	2540	245	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	958	992

Обозначения	DN, мм	Рр, МПа	Tmax среды, °С	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс Kv, м³/час	Мкр. Н•м, не более	Макс. перепад давления, МПа	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	A, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса, кг
21с-250-2-Э	250	23,5	250	15ГС	Вода	233	1600	17,6	271	340	650	2274	210	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	940	1064
21с-250-2-Э-01	250	23,5	250	15ГС	Вода	167	1600	17,6	271	340	650	2274	210	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	940	1064
21с-250-2-Э-02	250	23,5	250	15ГС	Вода	146	1600	17,6	271	340	650	2274	210	МЭОФ-1600/25-0,25У-96К	0,3	25	940	1064



Клапан регулирующий разгруженный

Клапаны-регуляторы температуры прямоточные, дисковые, DN 20-65 типа 22с

Клапаны-регуляторы температуры прямоточные, дисковые, DN 20-65 типа 22с предназначены:

- для регулирования температуры пара в тракте котла в качестве клапанов впрыска;
- для регулирования температуры редуцированного пара в ОУ, РОУ, БРОУ энергоблоков и других трубопроводах, в том числе на трубопроводах непрерывной продувки.

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

Климатическое исполнение: У, УХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Установочное положение на трубопроводе: горизонтальное.

Направление подачи рабочей среды: на седло. По стрелке на корпусе.

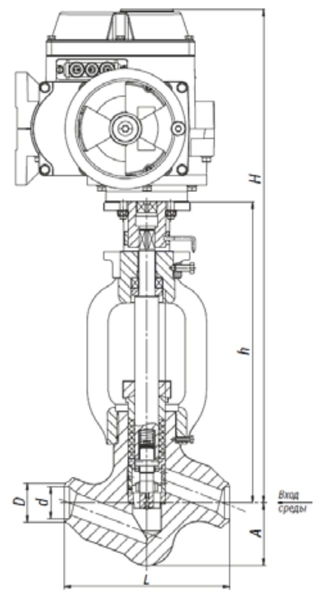
Герметичность затвора: класс IV ГОСТ 9544-2015.

Управление:

- Встроенными электроприводами МЭОФ производства ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация», г. Чебоксары.
- Других производителей со стандартными узлами присоединения.

Обозначения	DN, мм	Рр, МПа	Tmax среды, °С	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Kv, м³/час	Fc, см²	Макс. перепад давления, МПа	Мкр. Н•м, не более	Рабочий ход золотника, градусов	L, мм	H, мм	h, мм	d*, мм	D*, мм	A, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	Время полного открытия (закрытия), сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса, кг
22с-20-1-Э	20	25 ,0	545	12Х1МФ	Пар	по ТЗ Заказчика от 0,2 до14,6	по ТЗ Заказчика от 0,05 до 4,46	7,0	250	90	250	740	450	20	32	95	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
22с-20-2-Э	20	37,3	280	20	Вода-пар			7,0	250	90	250	740	450	20	32	95	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
22с-32-1-Э	32	25,0	545	12Х1МФ	Пар			7,0	250	90	250	740	450	31	57	95	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
22с-32-2-Э	32	37,3	280	20	Вода-пар			7,0	250	90	250	740	450	31	42	95	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
22с-40-2-Э	40	37,3	280	20	Вода-пар			7,0	250	90	250	740	450	39	57	95	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
22с-50-1-Э	50	13,7	560	12Х1МФ	Пар			7,0	250	90	250	740	450	50	76	95	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
22с-50-2-Э	50	23,5	250	20	Вода-пар			7,0	250	90	250	740	450	49	60	95	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
22с-65-1-Э	65	9,8	540	12Х1МФ	Пар			7,0	250	90	250	740	450	62	76	95	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
22с-65-2-Э	65	23,5	250	20	Вода-пар			7,0	250	90	250	740	450	58	76	95	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69

** В таблице приведён пример. Расточка патрубков выполняется под размер трубопровода, указанный в ТЗ заказчика.*



Клапаны регулирующие разгруженные, дисковые, DN 80-200 типа 23с

Клапаны регулирующие разгруженные, дисковые, DN 80-200 типа 23с предназначены для регулирования расхода или давления рабочей среды.

- Расход среды через клапан регулируется изменением площади проходного сечения, которое достигается поворотом золотника относительно седла.
- В качестве запорного органа не применяется.

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Установочное положение на трубопроводе: горизонтальное, вертикальное.

Направление подачи рабочей среды: на седло. По стрелке на корпусе.

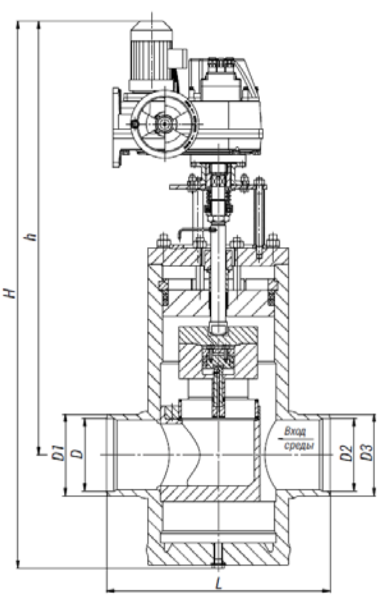
Герметичность затвора: класс IV ГОСТ 9544-2015.

Управление:

- Встроенными электроприводами МЭОФ производства ОАО «АБС ЗЭиМ Автоматизация», г. Чебоксары.
- Других производителей со стандартными узлами присоединения.

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °С	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Диаметр вх./вых.	Kv, м³/час	Fc, см²	Мкр. Н•м, не более	L, мм	H, мм	h, мм	D*, мм	D1*, мм	D2*, мм	D3*, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	Время полного открытия (закрытия), сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса, кг
23с-80-1-Э	80	10	450	20	Вода-пар	80/80	64,5	21	250	430	975	757	77	90	77	90	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	69	109
23с-80-2-Э	80	6,3	425	20	Вода-пар	80/80	64,5	21	250	430	975	757	81	90	81	90	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	69	109
23с-100-1-Э	100	10	450	20	Вода-пар	100/100	64,5	21	250	430	975	757	93	108	93	108	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	74	114
23с-100-2-Э	100	6,3	425	20	Вода-пар	100/100	64,5	21	250	430	975	757	97	108	97	108	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	74	114
23с-150-1-Э	150	10	450	20	Вода-пар	150/150	354	119,65	1000	600	1465	1162	142	159	142	159	МЭОФ-1000/25-025У-97К	0,25	25	498	540
23с-150-2-Э	150	6,3	425	20	Вода-пар	150/150	354	119,65	1000	600	1465	1162	147	159	147	159	МЭОФ-1000/25-025У-97К	0,25	25	498	540
23с-200-1-Э	200	10	450	20	Вода-пар	200/200	354	119,65	1000	600	1465	1162	195	219	195	219	МЭОФ-1000/25-025У-97К	0,25	25	508	550
23с-200-2-Э	200	6,3	425	20	Вода-пар	200/200	354	119,65	1000	600	1465	1162	203	219	203	219	МЭОФ-1000/25-025У-97К	0,25	25	508	550

** В таблице приведён пример. Расточка патрубков выполняется под размер трубопровода, указанный в ТЗ заказчика.*



Клапаны-регуляторы температуры угловые, дисковые, DN 20-65 типа 24с

Клапаны-регуляторы температуры угловые, дисковые, DN 20-65 типа 24с предназначены для регулирования температуры пара.

Применяются для регулирования температуры перегрева пара на котлах, редуцированного пара в ОУ, РОУ, БРОУ энергоблоков и других трубопроводах, в том числе на трубопроводах непрерывной продувки.

Присоединение к трубопроводу: под сварку.

Климатическое исполнение: У, УХЛ, ХЛ, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения: 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

Установочное положение на трубопроводе: горизонтальное.

Направление подачи рабочей среды: на седло. По стрелке на корпусе.

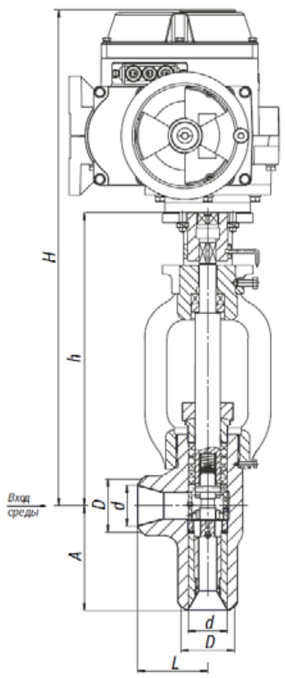
Герметичность затвора: класс IV ГОСТ 9544-2015.

Управление:

- Встроенными электроприводами МЭОФ производства ОАО «АБС ЗэиМ Автоматизация», г. Чебоксары.
- Других производителей со стандартными узлами присоединения.

Обозначе-ния	DN, мм	Рр, МПа	Tmax среды, °С	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Kv, $м^3$/час	Fc $см^2$	Макс. перепад давле-ния, МПа	Мкр. №м, не более		L, мм	H, мм	h, мм	d*, мм	*D, мм	A, мм	Обозначение электропривода	N, кВт	Время полного откры-тия (закрытия), сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса, кг
24с-20-Э	20	37,3	280	20	вода	по ТЗ Заказчика от 0,2 до 14,6	по ТЗ Заказчика от 0,05 до 4,46	7,0	250	90	120	650	335	20	32	185	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
24с-32-Э	32	37,3	280	20	вода			7,0	250	90	120	650	335	32	42	185	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
24с-40-Э	40	37,3	280	20	вода			7,0	250	90	120	650	335	39	57	185	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
24с-50-Э	50	37,3	280	20	вода			7,0	250	90	120	650	335	49	60	185	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69
24с-65-Э	65	37,3	280	20	вода			7,0	250	90	120	650	335	61	75	185	МЭОФ-250/25-0,25У-99К	0,25	25	45	69

** В таблице приведён пример. Расточка патрубков выполняется под размер трубопровода, указанный в ТЗ заказчика.*



Затворы поворотные дисковые типа 12с

Затворы поворотные дисковые типов 12с-1 предназначены для регулирования расхода пара при перепаде давления не более 0,25 МПа.

Регулирование затворов типа 12с-1 осуществляется за счет изменения площади проходного сечения между корпусом и дроссельной заслонкой при ее повороте. Полное открытие затворов соответствует повороту рычага на угол 75° от закрытого положения.

В качестве запорных органов клапаны не применяются.

Присоединение к трубопроводу – под приварку.

Затворы поворотные дисковые типа 12с-8 предназначены для регулирования расхода воздуха и неагрессивных очищенных газов в газо-воздухопроводах котельных агрегатов.

Регулирование расхода среды осуществляется изменением площади проходного сечения поворотом диска с помощью привода. При полном открытии диск поворачивается на 90°.

Затворы можно устанавливать, как на горизонтальных, так и на вертикальных участках газо-воздухопроводов с направлением потока с любой стороны.

Присоединение к трубопроводу – фланцевое.

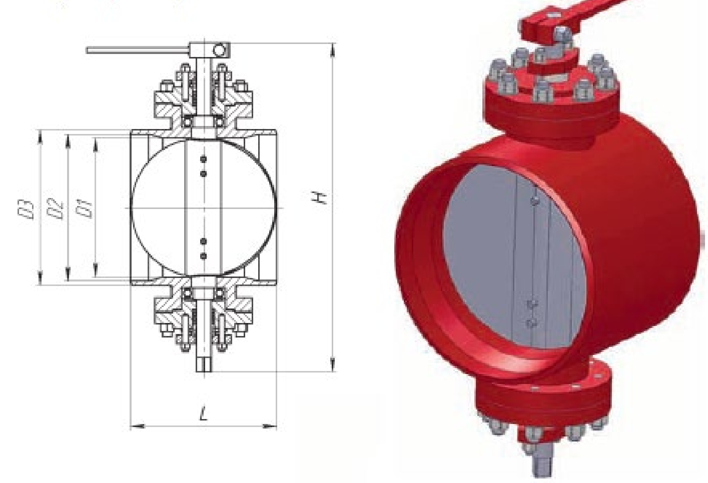
Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 2, 3 по ГОСТ 15150-69.

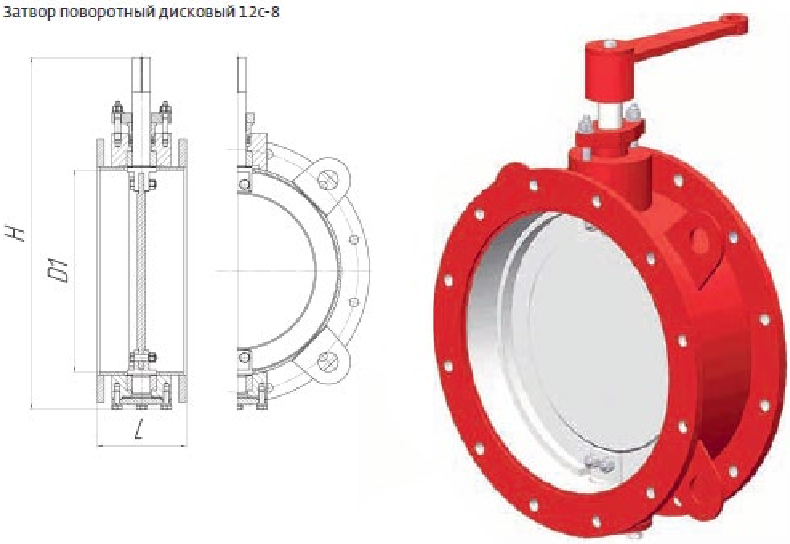
Изготовление и поставка по ТУ 3742-002-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Tmax), °С	Максимальный перепад давления, МПа	Условная пропускная способность Kv, м3/ч	Материал корпуса	Мкр, Нм (Fш, Н) [Fр, Н]	Кол-во оборотов	Способ управления	Обозначение электропривода	Мощность электропривода, кВт	Время полного хода	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L, мм	H, мм	Масса, кг
12с-8-4	300	воздух, газ	0,1	400	0,1	4700	09Г2С	100	0,25	Р	МЭО-100/25-0,25У-99 К У2	0,17	25	310	385	430	180	568	55
12с-8-5	400	воздух, газ	0,1	400	0,1	8200	09Г2С	100	0,25	Р	МЭО-100/25-0,25У-99 К У2	0,17	25	410	490	535	180	668	70
12с-8-6	500	воздух, газ	0,1	400	0,1	12800	09Г2С	250	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,25	25	510	600	645	180	768	90
12с-8-7	600	воздух, газ	0,1	400	0,1	22500	09Г2С	250	0,25	Р	МЭО-250/25-0,25У-99 К У2	0,25	25	610	700	745	180	868	105
12с-8-8	700	воздух, газ	0,1	400	0,1	31000	09Г2С	630	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92 К У2	0,20	25	710	800	850	220	983	135
12с-8-9	800	воздух, газ	0,1	400	0,1	40000	09Г2С	630	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92 К У2	0,20	25	810	900	950	220	1083	165
12с-8-10	900	воздух, газ	0,1	400	0,1	51500	09Г2С	630	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92 К У2	0,20	25	910	1000	1050	220	1183	190
12с-8-11	1000	воздух, газ	0,1	400	0,1	63000	09Г2С	630	0,25	Р	МЭО-630/25-0,25У-92 К У2	0,20	25	1010	1100	1150	220	1283	215
12с-8-12	1100	воздух, газ	0,1	400	0,1	81500	09Г2С	1600	0,25	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92 К У2	0,30	25	1110	1200	1250	240	1383	250
12с-8-13	1200	воздух, газ	0,1	400	0,1	10000	09Г2С	1600	0,25	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92 К У2	0,30	25	1210	1300	1350	260	1483	270
12с-8-14	1300	воздух, газ	0,1	400	0,1	112500	09Г2С	1600	0,25	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92 К У2	0,30	25	1310	1400	1450	280	1583	300
12с-8-15	1400	воздух, газ	0,1	400	0,1	125000	09Г2С	1600	0,25	Р	МЭО-1600/25-0,25У-92 К У2	0,30	25	1410	1500	1550	300	1683	365

Затвор поворотный дисковый типа 12с-1 и 12с-1-1



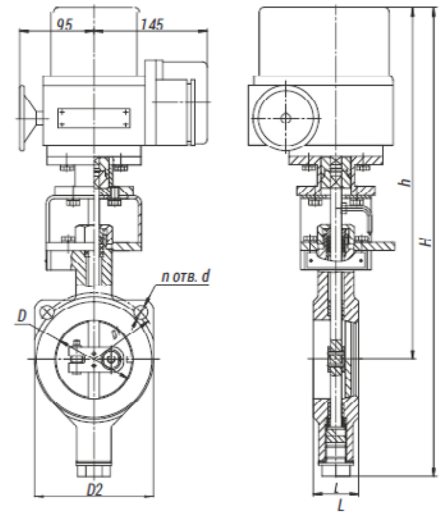
Затвор поворотный дисковый 12с-8



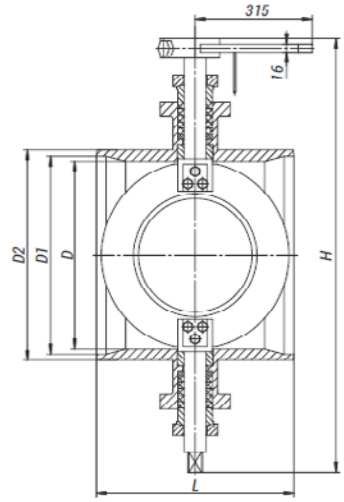
Обозначе-ния	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °С	Материал кор-пуса, сталь	Рабочая среда	Макс Kv, м³/час	Мкр. Н·м, не более	Макс. перепад давления, МПа	Кол-во оборотов полного хода	F, см²	L, мм	H, мм	h, мм	d, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	n	Обозначение электропри-вода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив., кг	Полная масса с эл. прив., кг
12с-1	400	6,3	425	20	Пар	8750	630	0,25	0,25	965	400	880	-	-	380	401	426	-	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	25	135	209
12с-1-1	450	2,75*	340	20	Пар	10400	630	0,25	0,25	1290	400	920	-	-	430	437	465	-	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	25	126	200
12с-2-5	400	2,5	425	20	Пар	1965	630	0,25	0,25	390	400	830	-	-	350	401	426	-	МЭО-630/25-0,25У-92К	0,2	25	181	255
12с-5-5	700	2,5	300	09Г2С	Пар	18500	1600	0,4	0,25	3150	600	1148	-	-	700	704	720	-	МЭО-4000/63-0,25У-97К	0,32	63	295	565
12с-3-1	50	0,1	400	09Г2С	Воздух, газы	95	50	-	0,25	12	38	-	-	-	-	-	-	-	МЭО-40/25-0,25У-99К	0,095	25	4,5	12,5
12с-3-2	100	0,1	400	09Г2С	Воздух, газы	350	50	-	0,25	54,5	58	356	206	18	100	170	42 1	2	МЭО-40/25-0,25У-99К	0,095	25	10	18
12с-3-3	200	0,1	400	09Г2С	Воздух, газы	1920	140	-	0,25	250	58	507	293	18	200	280	252	2	МЭО-100/25-0,25У-99К	0,17	25	17,6	45
12с-3-4	300	0,1	400	09Г2С	Воздух, газы	4300	140	-	0,25	615	58	617	353	22	300	395	365	2	МЭО-100/25-0,25У-99К	0,17	25	29	56,5

Обозначения	DN, мм	PN, МПа	Tmax среды, °C	Материал корпуса, сталь	Рабочая среда	Макс Kv, м³/час	Мкр. Н•м, не более	Макс. перепад давления, МПа	Кол-во оборотов полного хода	F, см²	L, мм	H, мм	h, мм	d, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	n	Обозначение электропривода	N, кВт	t хода, сек	Масса без эл. прив, кг	Полная масса с эл. прив., кг
12с-4-2Э	100	0,063	400	09Г2С	Воздух, газы	350	20	-	0,25	54,5	58	586	438	18	100	170	152	2	МЭОФ-40/25-0,25У-96К	0,11	25	13	21
12с-4-3Э	200	0,063	400	09Г2С	Воздух, газы	1920	30	-	0,25	250	58	714	500	18	200	280	252	2	МЭОФ-40/25-0,25У-96К	0,11	25	21	29
12с-4-4Э	300	0,063	400	09Г2С	Воздух, газы	4300	30	-	0,25	615	58	802	559	22	300	395	365	2	МЭОФ-40/25-0,25У-96К	0,11	25	32,5	41

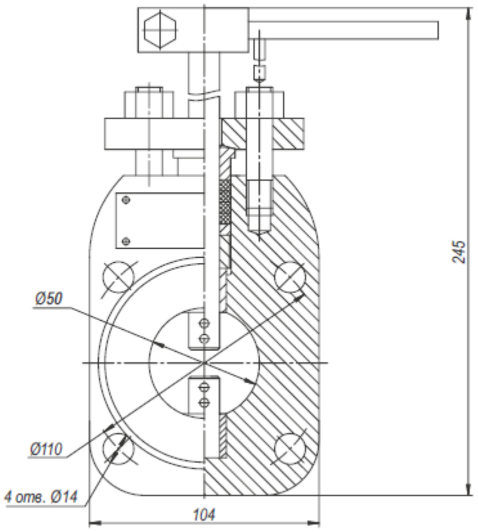
** - давление рабочее, Рр*



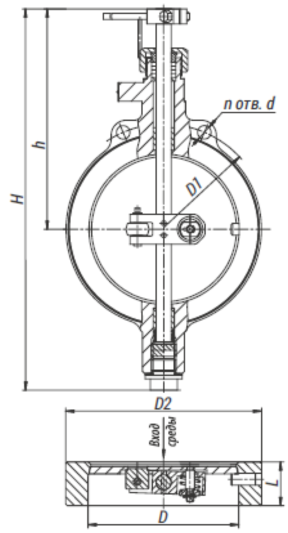
Клапан регулирующий с поворотной заслонкой
с встроенным электроприводом



Клапан регулирующий с поворотной заслонкой



Клапан регулирующий с поворотной заслонкой



Клапан регулирующий с поворотной заслонкой

Клапаны предохранительные типа 7с

Клапаны предохранительные типа 7с предназначены для установки на трубопроводы редуцированного и охлажденного пара РОУ, РУ, деаэраторов и других систем и объектов ТЭС.

Клапаны предохранительные устанавливаются на горизонтальных участках трубопроводов направлением штока вверх. Располагаются в местах, удобных для обслуживания и позволяющих размещать в непосредственной близости от них импульсные клапаны.

Материал корпусов – сталь 20ГСЛ.
Корпус и затвор имеют уплотнительную наплавку из материала на основе хромоникелевых сплавов.

Присоединение к трубопроводу – фланцевое.

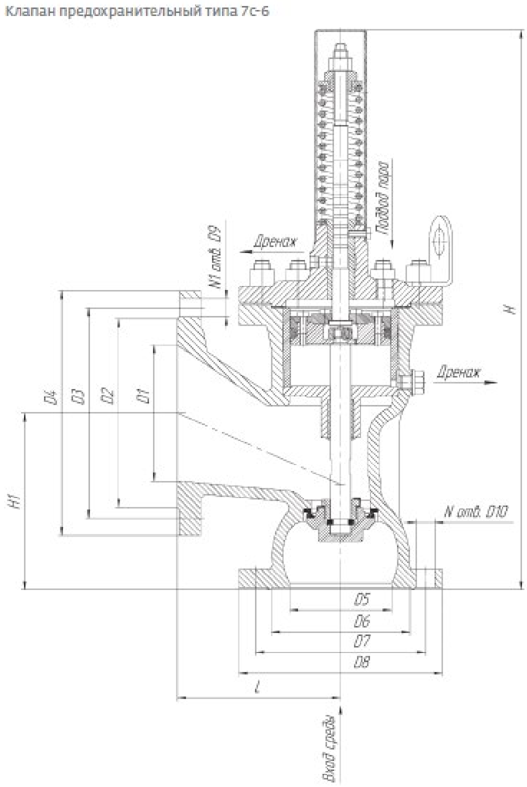
Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 3 по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	Рр (PN), МПа	Тр (Тмакс), °С	Материал корпуса	Условная пропускная способность Kv, $м^3/ч$	Площадь проходного сечения, $см^2$	Коэффициент расхода	H, мм	H1, мм	L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	D5, мм	D6, мм	D7, мм	D8, мм	D9, мм	D10, мм	N, шт.	N1, шт.	Масса, кг
7с-6-1	150	пар	(4,0)	(450)	25Л	210	52	0,8	800	260	240	200	278	310	360	150	204	250	300	27	27	8	12	117
7с-6-2	200	пар	(4,0)	(450)	25Л	480	127	0,8	964	350	290	250	335	370	425	200	260	320	375	30	30	12	12	212
7с-6-3	250	пар	(2,5)	(450)	25Л	1020	253	0,8	1130	420	330	300	370	410	460	250	335	370	425	27	30	12	12	338
7с-8-1	150	пар	4,5	450	25Л	-	52	0,8	850	382	240	200	278	310	360	150	204	290	350	27	33	8	12	120
7с-8-2	200	пар	4,5	450	25Л	-	127	0,8	1075	461	290	250	335	370	425	198	260	345	405	30	33	12	12	270
7с-8-3	250	пар	4,5	450	25Л	-	253	0,8	1097	430	370	400	505	550	610	240	313	430	500	33	39	12	16	466

Клапан предохранительный типа 7с-6



Клапаны импульсные типа 8с

Клапаны импульсные типа 8с являются составной частью ИПУ совместно с главными предохранительными клапанами (ГПК) типа 7с. Предназначены для управления ГПК путем подачи или прекращения подачи рабочей среды в камеру сервопривода.

Присоединение к трубопроводу – под приварку.

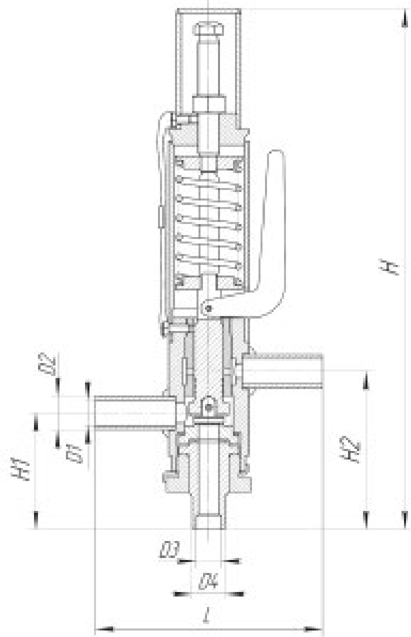
Климатическое исполнение – У, Т по ГОСТ 15150-69.

Категория размещения – 3 по ГОСТ 15150-69.

Изготовление и поставка по ТУ 3742-001-09212465-2016.

Обозначение изделия	DN, мм	Рабочая среда	(PN), МПа	(Тмакс), °С	Материал корпуса	Давление настройки, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	D1, мм	D2, мм	Масса, кг
8с-3-1	20	пар	(4,0)	(450)	20	0,25...1,2	170	390	87	118	19	25	4,5
8с-3-2	20	пар	(4,0)	(450)	20	1,2...2,2	170	390	87	118	19	25	4,5
8с-3-3	20	пар	(4,0)	(450)	20	2,2...2,8	170	390	87	118	19	25	4,5
8с-3-4	20	пар	(4,0)	(450)	20	2,8...3,6	170	390	87	118	19	25	4,5
8с-3-5	20	пар	(4,0)	(450)	20	0,07–0,12	170	390	87	118	19	25	5
8с-3-6	20	пар	(4,0)	(450)	20	0,1...0,4	170	390	87	118	19	25	5

Клапан импульсный типа 8с-3



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ АРМАТУРЫ ТЭС

ООО «НефтеХимИнжиниринг» освоило производство линейки электроприводов для управления запорной и регулирующей арматурой на электростанциях и получило сертификаты соответствия техническим регламентам «О безопасности машин и оборудования».

При помощи электропривода осуществляются следующие операции:

- местное и дистанционное управление арматурой со щита управления, закрытие и открытие запорного органа арматуры нажатием кнопок «закрыто» и «открыто» и остановка его в любом положении нажатием кнопки «стоп»;
- ручное управление арматурой;
- автоматический останов электродвигателя при достижении запорным или регулирующим органом крайних положений;
- автоматическое отключение электродвигателя запорной арматуры при превышении крутящего момента на приводном валу (на шпинделе арматуры) свыше установленного, при помощи реле максимального тока, как в крайних положениях запорного органа, так и в промежуточном положении в процессе хода;
- местное указание положения запорного органа на арматуре;
- дистанционное указание положения запорного органа арматуры с помощью прибора-датчика в электроприводе и прибора-приемника на пульте управления;
- электрическую блокировку электродвигателя при ручном управлении арматурой.

В случае ручного управления при вращении маховика вправо происходит закрытие арматуры, при вращении влево – открытие; движение передается при помощи валика через червячную передачу.

Электроприводы внутрироссийских поставок предназначаются для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У) климатом, тип атмосферы П, с категорией размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Электроприводы экспортных поставок предназначаются для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У) или тропическим (Т) климатом, тип атмосферы П, с категорией размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Электроприводы предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях при следующих условиях:

- Температура окружающей среды 40 °С;
- Воздушная среда невзрывоопасная;
- Высота над уровнем моря до 1000 м;
- Относительная влажность, не более 80 % при 20 °С; 50 % при 40 °С.

Изготовление и поставка в соответствии с ТУ 3791-001-09212465-2016.

Для получения информации о положении рабочего органа арматуры используются следующие устройства:
МСП – для регулирующей арматуры;
ВКО – для запорной арматуры.

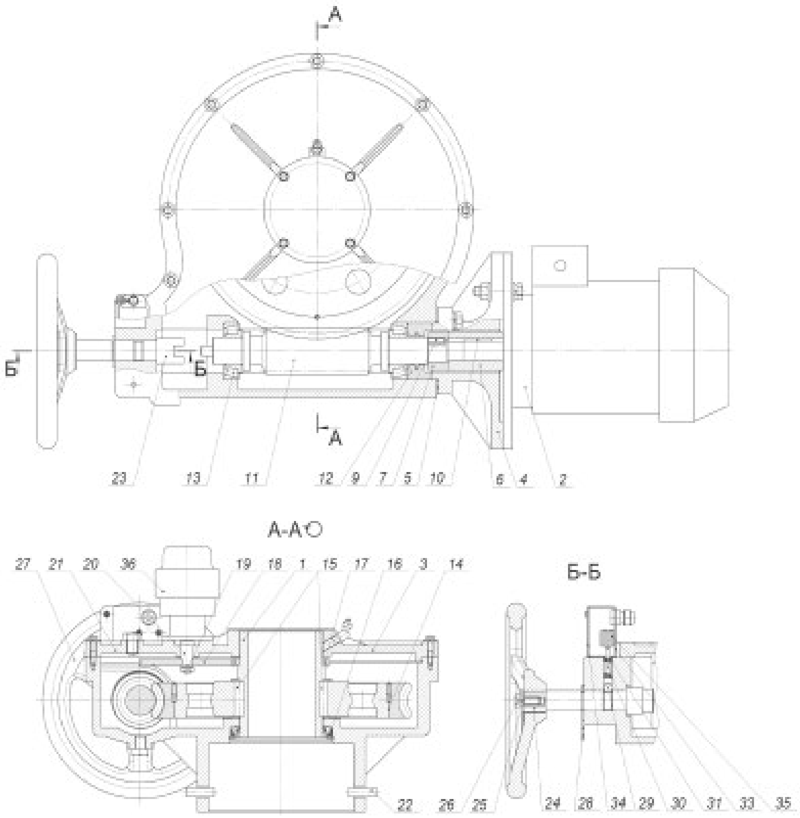
Подбор устройства осуществляется исходя из количества оборотов втулки шпинделя (выходного вала арматуры), необходимых для полного открытия (закрытия) затвора арматуры.

Устройство сигнализации положения	N min, об	N max, об
МСП-1-1	0	35
МСП-1-2	0	18,8
МСП-1-3	0	7,5
ВКО-31П	0	8
ВКО-32П	8	36
ВКО-35П	36	240

Электроприводы для запорной арматуры ТЭС

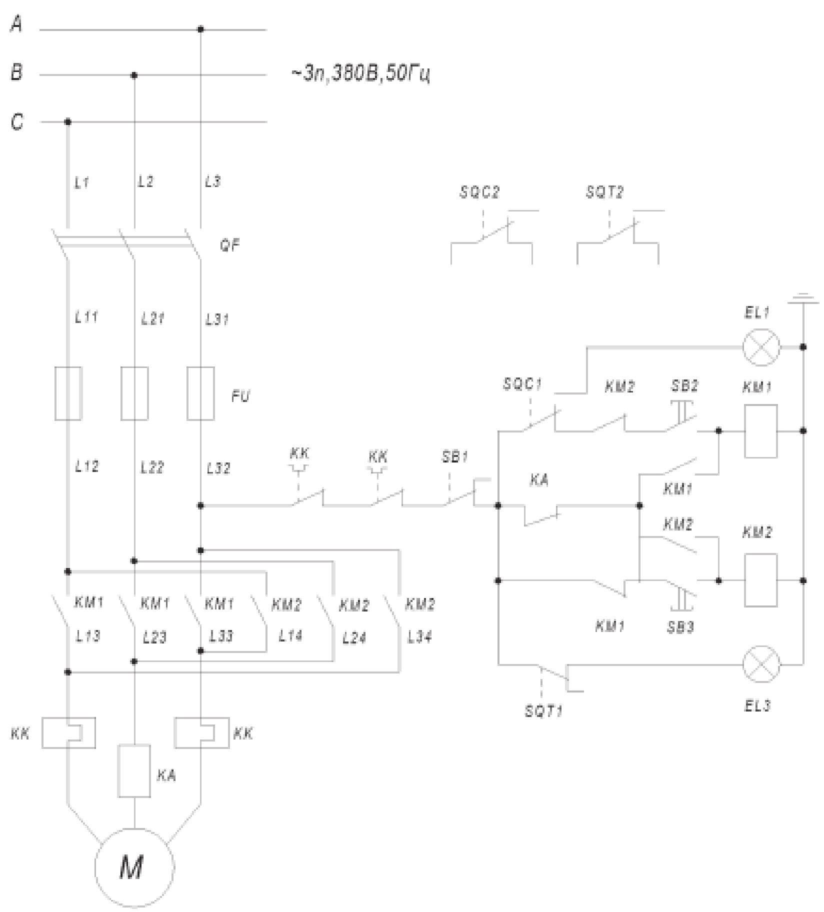
Электроприводы для запорной арматуры рассчитаны на работу в кратковременном режиме, количество пусков в час не более 6с продолжительностью включений (ПВ) не более 15 %. Закрытие запорной арматуры происходит при отключении электропривода, т. е. при срабатывании реле максимального тока.

Конструкция электропривода для запорной арматуры



1 - втулка; 2 - двигатель; 3 - корпус редуктора; 4 - фланец переходной; 5 - прокладка регулирующая;
6 - муфта электродвигателя; 7 - муфта кулачковая; 9 - шпонка червяка; 10 - шпонка двигателя;
11 - червяк; 12 - втулка поджимная; 13 - подшипник; 14 - червячное колесо; 15 - ролик; 16 - манжета,
17 - колесо зубчатое ведущее; 18 - колесо зубчатое ведомое;19 - гайка; 20 - валик; 21 - крышка редуктора;
22 - винт установочный; 23 - валик; 24 - шпонка валика; 25 - шайба; 26 - болт; 27 - маховик; 28 - защелка;
29 - шарик; 30 - шток; 31 - пружина; 33 - кожух; 34 - крышка; 35 - микровыключатель; 36 - ВКО.

Схема управления электроприводом для запорной арматуры



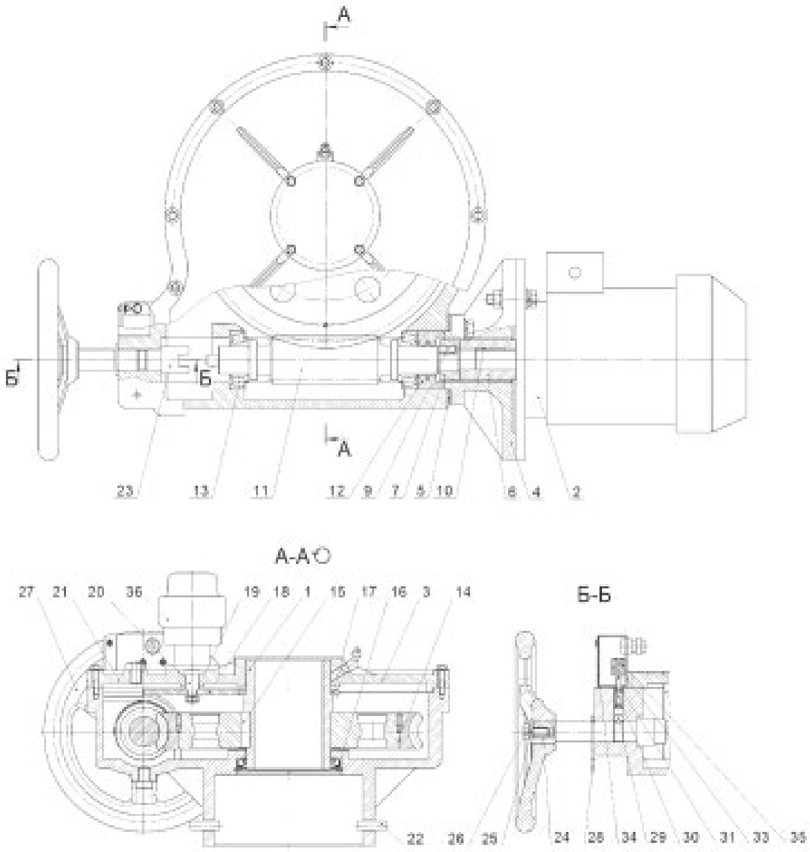
Обозначение	Наименование
FU	Предохранитель
QF	Выключатель
SB1	Кнопка блокировки ручного управления
SB2	Кнопка управления "ОТКРЫТО"
SB3	Кнопка управления "ЗАКРЫТО"
SQC1	Конечный выключатель открытия
SQT1	Конечный выключатель закрытия
SQC2	Путевой выключатель открытия
SQT2	Путевой выключатель закрытия
KM1	Магнитный пускатель открытия
KM2	Магнитный пускатель закрытия
KK	Реле электротепловое
KA	Реле максимального тока
M	Электродвигатель
EL1	Сигнальная лампа "ОТКРЫТО"
EL3	Сигнальная лампа "ЗАКРЫТО"

Диаграмма работы концевых выключателей

Электроприводы для регулирующей арматуры ТЭС

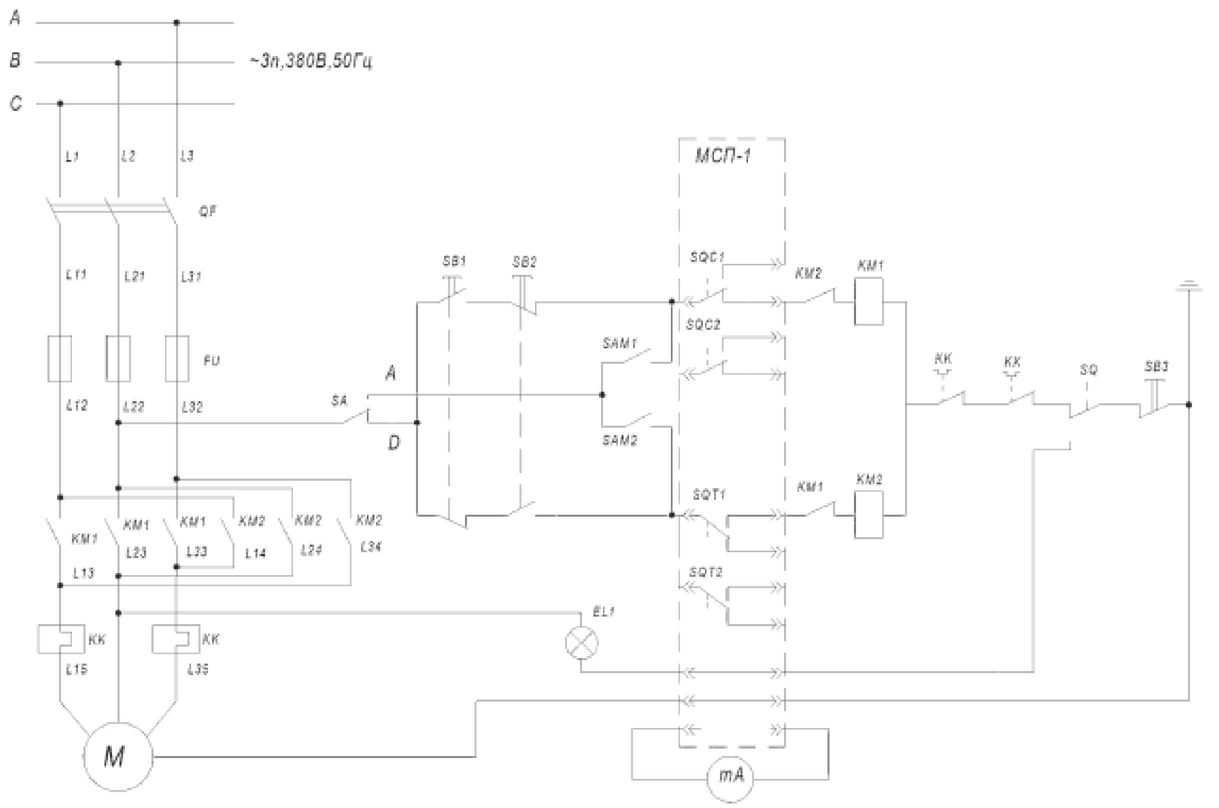
Электроприводы для регулирующей арматуры рассчитаны на работу в повторно-кратковременном реверсивном режиме работы с числом включений до 320 в час и продолжительностью включений (ПВ) до 25 % при нагрузке на выходном валу, равной номинальной, при этом электроприводы должны допускать работу в течении 1 часа в повторно-кратковременном реверсивном режиме с числом включений до 630 в час и ПВ до 25 % со следующим повторением не более чем через 3 часа.

Конструкция электропривода для регулирующей арматуры



1 - втулка; 2 - двигатель; 3 - корпус редуктора; 4 - фланец переходной; 5 - прокладка регулирующая;
6 - муфта электродвигателя; 7 - муфта кулачковая; 9 - шпонка червяка; 10 - шпонка двигателя; 11 - червяк;
12 - втулка поджимная; 13 - подшипник; 14 - червячное колесо; 15 - шпонка втулки; 16 - манжета,
17 - колесо зубчатое ведущее; 18 - колесо зубчатое ведомое;19 - гайка; 20 - валик; 21 - крышка редуктора;
22 - винт установочный; 23 - валик; 24 - шпонка валика; 25 - шайба; 26 - болт; 27 - маховик; 28 - защелка;
29 - шарик; 30 - шток; 31 - пружина; 33 - кожух; 34 - крышка; 35 - микровыключатель; 36 - МСП.

Схема управления электроприводом для регулирующей арматуры



Обозначение	Наименование
FU	Предохранитель
QF	Рубильник
SB1	Пусковая кнопка "БОЛЬШЕ"
SB2	Пусковая кнопка "МЕНЬШЕ"
KM1, KM2	Магнитные пускатели
SAM1, SAM2	Контакты автоматического управления
SA	Ключ переключения рода работы
KK	Реле тепловые
SQ	Контакты блокировки РУ
SB3	Кнопка "СТОП"
SQC1, SQT1	Концевые микропереключатели
SQC2, SQT2	Путевые микропереключатели
M	Двигатель
EL1	Сигнальная лампа блокировки ручного управления
mA	Миллиамперметр

Колонковые электроприводы

Колонковые электроприводы производства ООО «НефтеХимИнжиниринг», серий 821, 822, 824, 825, 876 и 1280, предназначены для управления запорной и регулирующей арматурой в условиях эксплуатации, не допускающих применять встроенные электроприводы.

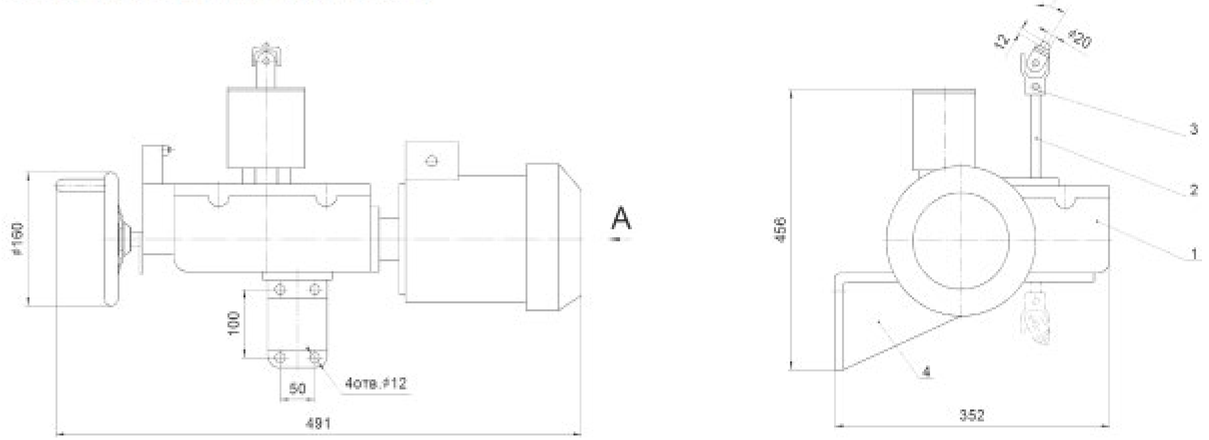
Электропривод устанавливается на колонке (кронштейне) и состоит из одноступенчатого червячного редуктора, электродвигателя, узла блокировки ручного управления, коробки концевых и путевых выключателей, вал с шарнирной муфтой.

Электропривод серии 821 устанавливается на кронштейне и предназначен для управления арматурой с DN 20.
Остальные электроприводы устанавливаются на колонках и применяются для управления арматурой с DN 32 и более.
В зависимости от места нахождения арматуры по отношению к электроприводу (сверху или снизу) устанавливается шарнирная муфта.

Технические характеристики, габаритные и присоединительные размеры колонковых электроприводов

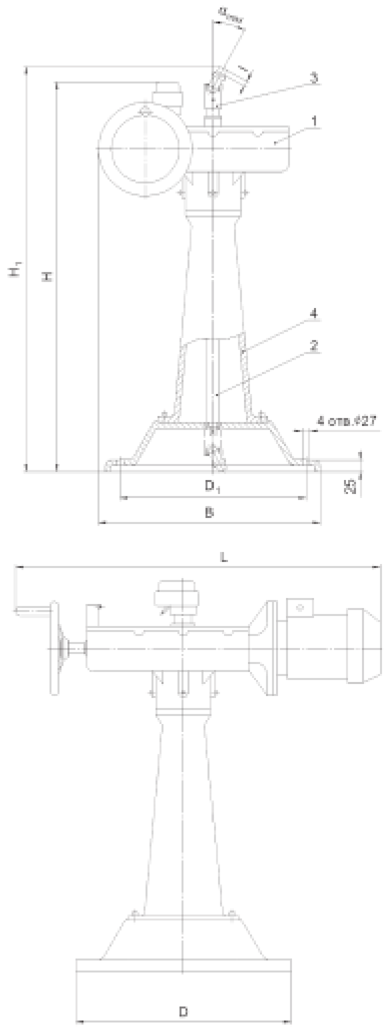
Обозначение	Применяемость к арматуре	Крутящий момент, Нм	Частота вращения, об/мин	Модель двигателя	Мощность, кВт	H, мм	H1, мм	B, мм	L, мм	D, мм	D1, мм	Масса, кг
821-КЭ-0а	запорный	80	18	АИР63В4У3	0,37	-	-	-	-	-	-	21,6
824-КЭ-0-01	запорный	1300	22,1	АИРС100S4У2	3,2	969	967	500	965	425	360	165
822-КЭ-0	запорный	500	20,3	АИРС80А4У2	1,32	856	904	475	864	425	360	117
1280-КЭ-0	запорный	500	20,3	АИРС80А4У3	1,32	881	1043	498	945	425	360	174
825-КЭ-0	запорный	1800	21,3	АИРС80L4У2	4,25	921	1049	644	1162	500	400	270
822-КЭР-0	регулирующий	300	20,3	АИРС80А4У2	1,32	947	904	675	864	425	360	118
824-КЭ-0-02	регулирующий	950	21,6	АИРС100S4У2	3,2	969	967	500	955	425	360	166
824-КЭ-0-03	регулирующий	400	21,9	АИРС80В4А3У3	1,7	969	967	500	915	425	360	156
824-КЭ-0-04	регулирующий	530	44,3	АИРС100S4У2	3,2	969	967	500	955	425	360	163
825-КЭР-0	регулирующий	1320	19,7	АИРС100L4У3	4,25	921	1049	644	1162	500	400	278
876-КЭР-0	регулирующий	1500	42,3	4АМС132S4У3	8,5	1057	1203	660	1190	500	400	396

Колонковый электропривод серии 821, габаритные и присоединительные размеры



1 – электропривод встроенный; 2 – вал; 3 – кронштейн.

Колонковый электропривод – конструкция, габаритные и присоединительные размеры



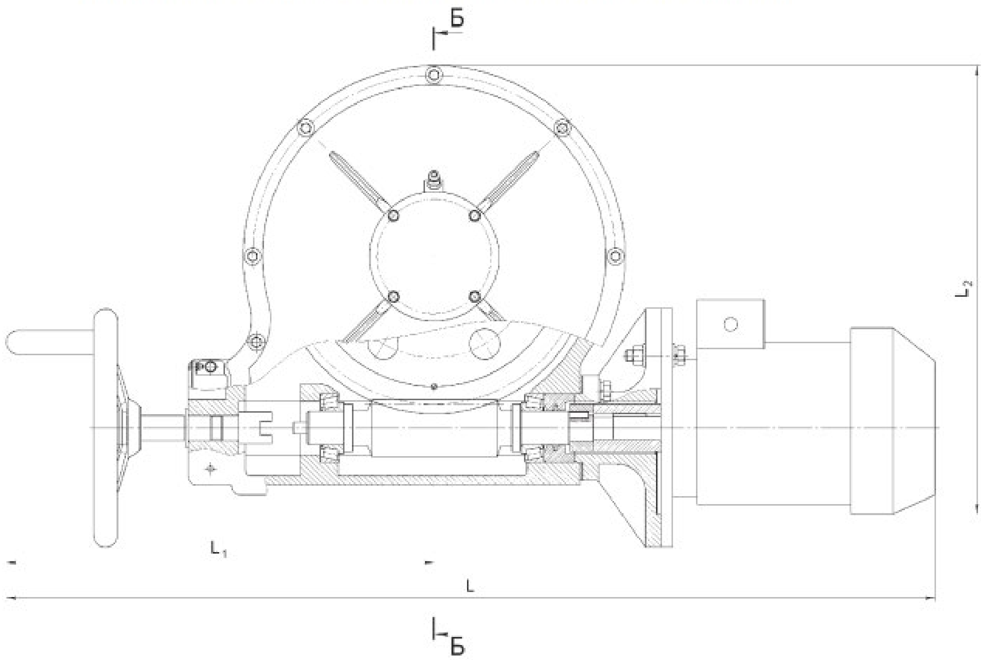
1 – электропривод встроенный; 2 – вал; 3 – муфта шарнирная; 4 – колонка.

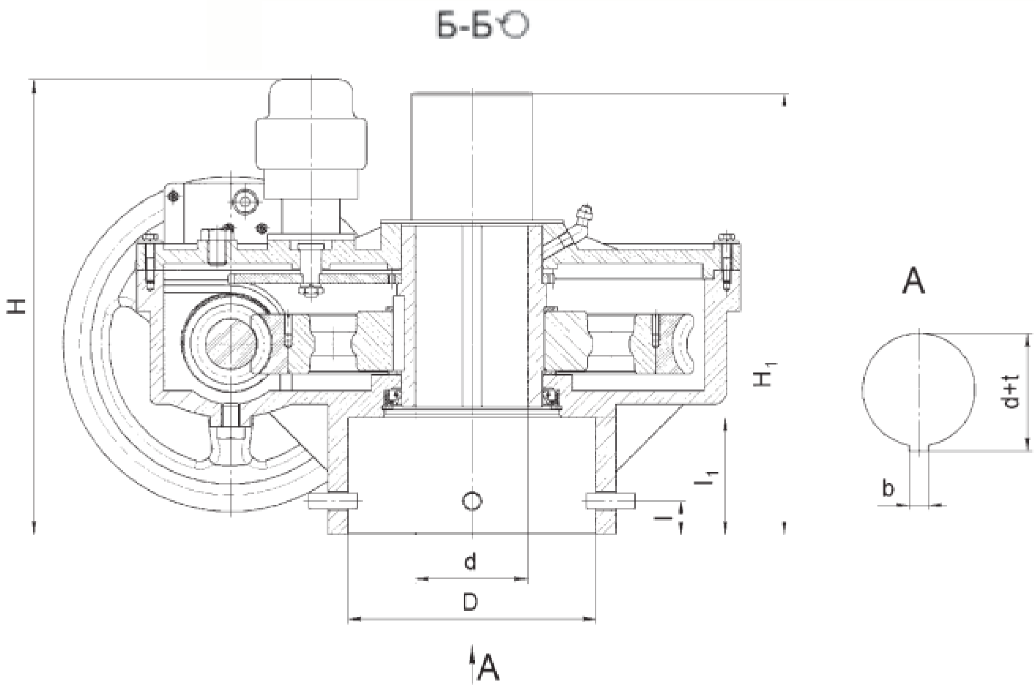
Встроенные электроприводы

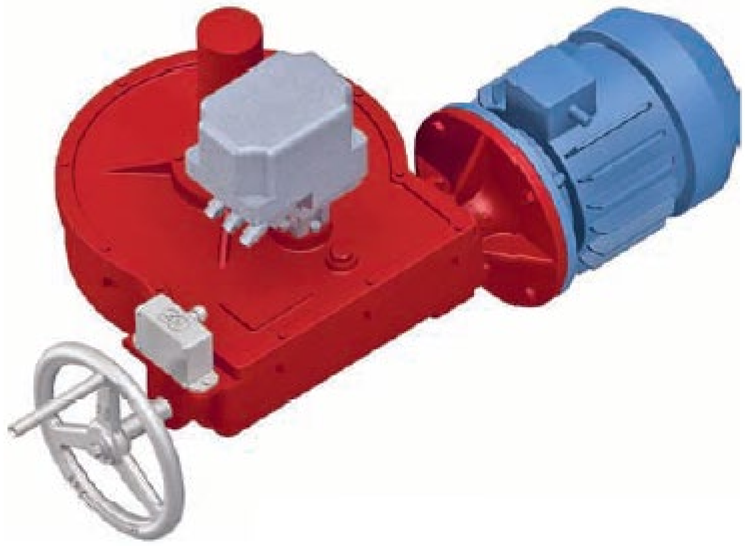
Встроенные электроприводы, производства ООО «НефтеХимИнжиниринг» серий 821, 822, 823, 824, 825, 876, 854, 792, 793, 794, 795, 797, 768, 798 предназначены для управления запорной и регулирующей арматурой.

Всторенный электропривод устанавливается непосредственно на бугель арматуры и состоит из одноступенчатого червячного редуктора, электродвигателя, узла блокировки ручного управления, коробки концевых и путевых выключателей.

Встроенный электропривод – габаритные и присоединительные размеры







Технические характеристики, габаритные и присоединительные размеры встроенных электроприводов

Обозначение	Применяемость к арматуре	Максимальный крутящий момент на выходном валу электропривода при ПВ=15%, Нм	Номинальный крутящий момент на выходном валу электропривода при ПВ=25%, Нм	Частота вращения, об/мин	Модель двигателя	Мощность, кВт	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l1, мм	b, мм	b+t, мм	Масса, кг
821-Э-0а	запорный	80	-	18	АИР63В4У3	0,37	332	-	491	273	-	15	60	-	-	5	17,3	17,6
792-Э-0а	запорный	500	-	20,3	АИРС80А4У2	1,32	312	-	864	386	-	55	115	25	67	14	58,8	70,8
792-Э-0а-01	запорный	320	-	20,3	АИРС80А4У2	1,32	312	-	864	386	-	28	115	25	67	8	31,3	72,3
792-Э-0а-04	запорный	500	-	20,3	АИРС80А4У3	1,32	345	214	945	465	465	65	128	-	67	12	69,4	133
792-Э-06	запорный	500	-	20	АИРС80А4У3	1,32	345	214	945	465	435	55	155	25	67	14	58,8	98
792-Э-06-01	запорный	320	-	20	АИРС80А4У3	1,32	345	214	945	465	435	28	155	25	67	8	31,3	100
822-Э-0а	запорный	500	-	20,3	АИРС80А4У2	1,32	312	-	864	386	-	55	115	25	67	14	58,8	70,8
822-Э-0а-01	запорный	320	-	20,3	АИРС80А4У2	1,32	312	-	864	465	-	28	115	25	67	8	31,3	72,3
822-Э-06	запорный	500	-	20	АИРС80А4У3	1,32	345	214	945	465	435	55	155	25	67	14	58,8	98
822-Э-06-01	запорный	320	-	20	АИРС80А4У3	1,32	345	214	945	465	435	28	155	25	67	8	31,3	100
793-Э-0	запорный	1300	-	22,1	АИРС100S4У2	3,2	358	355	955	405	-	75	145	20	87	18	80,6	108,0
793-Э-0а-04	запорный	1300	-	22,1	АИРС100Б4У3	3,2	366	435	1030	492	505	75	145	25	85	14	80,4	133
794-Э-0а	запорный	1300	-	21,6	АИРС100S4У3	3,2	430	355	955	550	-	85	185	25	87	18	89,4	102,0
823-Э-0	запорный	1300	-	22,1	АИРС100S4У2	3,2	358	355	955	405	-	75	145	20	87	18	80,6	108,0
824-Э-0а	запорный	1300	-	21,6	АИРС100S4У3	3,2	430	355	955	550	-	85	185	25	87	18	89,4	102,0
793-Э-0-II	запорный	430	-	21,9	АИРС80А4У2	1,32	358	434	955	405	-	75	145	20	87	18	80,6	98,0

Обозначение	Применяемость к арматуре	Максимальный крутящий момент на выходном валу электропривода при ПВ=15%, Нм	Номинальный крутящий момент на выходном валу электропривода при ПВ=25%, Нм	Частота вращения, об/мин	Модель двигателя	Мощность, кВт	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l1, мм	b, мм	b+t, мм	Масса, кг
795-Э-0	запорный	1800	-	21,3	АИРС1001L4У3	4,25	-	460	1165	474	-	105	220	50	127	18	113,8	183,2
795-0-V	запорный	1300	-	21,3	АИРС100S4У3	3,2	-	460	1070	474	-	105	220	50	127	18	113,8	177,0
795-Э-0-II	запорный	1500	-	42	АИРСМ112М4У3	6	-	460	1202	474	-	105	220	50	127	18	113,8	210,0
795-Э-0-II-01	запорный	1500	-	42	АИРСМ112М4У3	6	-	680	1202	474	-	105	220	50	127	18	113,8	212,0
825-Э-0	запорный	1800	-	21,3	АИРС100L4У3	4,25	-	460	1162	474	-	105	220	50	127	18	113,8	183,0
825-Э-0-I	запорный	1300	-	21,3	АИРС100S4У3	3,2	-	460	1070	474	-	105	220	50	127	18	113,8	177,0
825-Э-0-01	запорный	1800	-	21,3	АИРС100L4У3	4,25	-	588	1162	474	-	105	220	50	127	18	113,8	170,0
797-Э-0	запорный	4000	-	39,9	АИРСМ132М4У3	11,8	524	692	1345	542	-	140	280	40	150	18	144,4	417,0
768-Э-0а	запорный	6400	-	40,9	АИРС160М4У3	20	430	610	1645	585	1070	140	280	40	150	18	144,4	607
768-Э-0а-01	запорный	6400	-	40,9	АИРС160М4У3	20	430	727	1645	585	1070	140	280	40	150	18	144,4	607
798-Э-0	запорный	6400	-	40,9	АИРС160М4У3	20	430	610	1645	585	1070	140	280	40	150	18	144,4	662
798-Э-0-01	запорный	6400	-	40,9	АИРС160М4У3	20	430	727	1645	585	1070	140	280	40	150	18	144,4	662
854-Э-0	запорный	8800	-	20,4	АИРС160М4У3	20	430	930	1640	580	1130	-	390	-	-	-	-	736,0
821-ЭР-06	регулир.	-	75	18	АИР63В4У3	0,37	293	-	491	364	273	15	60	-	-	5	17,3	19,2
792-ЭР-0а-01	регулир.	-	300	20,3	АИРС80А4У2	1,32	403	-	864	386	435	28	115	25	67	8	31,3	73,9
792-ЭР-0а	регулир.	-	300	20,3	АИРС80А4У2	1,32	403	-	864	386	435	55	115	25	67	14	58,8	72,2
792-ЭР-0аI	регулир.	-	300	40,6	АИРС80В4У2	1,7	403	-	884	386	435	55	115	25	67	14	58,8	74,1
822-ЭР-0а	регулир.	-	300	20,3	АИРС80А4У2	1,32	403	-	864	386	-	55	115	25	67	14	58,8	66,4
822-ЭР-0а-01	регулир.	-	300	20,3	АИРС80А4У2	1,32	403	-	864	386	-	28	115	25	67	8	31,3	68,0
793-ЭР-0	регулир.	-	950	22,1	АИРС100S4У2	3,2	430	234	955	405	-	75	145	20	87	18	80,6	108,0
793-ЭР-0I	регулир.	-	530	44,3	АИРС100S4У2	3,2	430	355	955	405	-	75	145	20	87	18	80,6	109,0
793-ЭР-0I-01	регулир.	-	530	44,3	АИРС100S4У2	3,2	430	234	955	405	-	60	145	20	87	18	64,4	109,0
794-ЭР-0а	регулир.	-	970	21,6	АИРС100S4У3	3,2	430	355	955	550	-	85	185	25	87	18	89,4	110,8
794-ЭР-0аI	регулир.	-	560	41,2	АИРС100S4У3	3,2	430	355	955	550	-	85	185	25	87	18	89,4	110,8
824-ЭР-0а	регулир.	-	970	21,6	АИРС100S4У3	3,2	430	355	955	550	-	85	185	25	87	18	89,4	110,8
824-ЭР-0аI	регулир.	-	560	20,6	АИРС100S4У3	3,2	430	355	915	510	-	85	185	25	87	18	89,4	98,0
793-ЭР-0II	регулир.	-	320	21,9	АИРС80S4У2	1,32	430	234	895	405	-	64	145	20	87	18	69,6	99,0
793-ЭР-0-02	регулир.	-	320	21,9	АИРС80S4У2	1,32	430	234	895	405	-	75	145	20	87	18	80,6	98,0
793-ЭР-0-04	регулир.	-	480	21,9	АИРС80S4У2	1,7	430	234	915	405	-	64	145	20	87	18	69,6	101,0
823-ЭР-0-IIа	регулир.	-	280	43,8	АИРС80S4У2	1,7	430	234	915	405	-	75	145	20	87	18	80,6	108,0
823-ЭР-0III	регулир.	-	320	21,9	АИРС80S4У2	1,32	430	234	895	405	-	64	145	20	87	18	69,6	99,0
823-ЭР-0-IV	регулир.	-	480	21,9	АИРС80S4У2	1,7	430	234	915	405	-	75	145	20	87	18	69,6	101,0

Обозначение	Применяемость к арматуре	Максимальный крутящий момент на выходном валу электропривода при ПВ=15%, Нм	Номинальный крутящий момент на выходном валу электро-привода при ПВ=25%, Нм	Частота вращения, об/мин	Модель двигателя	Мощ-ность, кВт	H, мм	H1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	d, мм	D, мм	l, мм	l1, мм	b, мм	b+t, мм	Масса, кг
823-ЭР-0-03	регулир.	-	320	21,9	АИРС80S4У2	1,32	430	234	895	405	-	75	145	20	87	18	80,6	90,0
795-ЭР-0-V	регулир.	-	1000	21,3	АИРС100S4У3	3,2	-	454	1070	474	-	105	220	50	127	18	113,8	178,0
795-ЭР-0	регулир.	-	1320	21,3	АИРСМ100L4У3	4,25	-	454	1162	474	-	105	220	50	127	18	113,8	183,0
795-ЭР-0-I	регулир.	-	750	42,5	АИРС100L4У3	4,25	-	588	1162	474	-	105	220	50	127	18	113,8	185,0
797-ЭР-0	регулир.	-	2300	39,9	АИРСМ132М4У3	11,8	545	-	1336	542	-	140	280	40	150	18	144,8	449,0
876-Э-0-02	регулир.	-	1800	21,1	АИРСМ112М4У3	6	572	-	1162	455	635	95	220	50	127	18	99,4	285,0
876-Э-0	регулир.	-	2000	42,3	АИРСМ132М4У3	11,8	572	-	1208	455	660	95	220	50	127	18	99,4	333
876-Э-0-04	регулир.	-	2000	42,3	АИРСМ132М4У3	11,8	572		1028	455	660	95	220	50	127	18	99,4	333
876-Э-0-07	регулир.	-	1500	42,3	4АМС132S4У3	8,5	572		1190	455	660	95	220	50	127	18	99,4	315
876-Э-0-08	регулир.	-	1800	21,1	АИРСМ112М4У3	6	572	-	1162	455	635	95	220	50	127	18	99,4	285

РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «НефтеХимИнжиниринг».
Основной государственный регистрационный номер: 1127746252963.
Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Коцюбинского, дом 4, строение 3, помещение 247
Телефон: 84952042071, адрес электронной почты: info@nhi-group.ru
в лице Генерального директора Хакимова Ильдуса Ильсуровича
заявляет, что
Арматура промышленная трубопроводная, 1 и 2 категории: типы, согласно Приложению № 1
Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией, согласно Приложению № 1
изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «НефтеХимИнжиниринг».
Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Коцюбинского, дом 4, строение 3, помещение 247

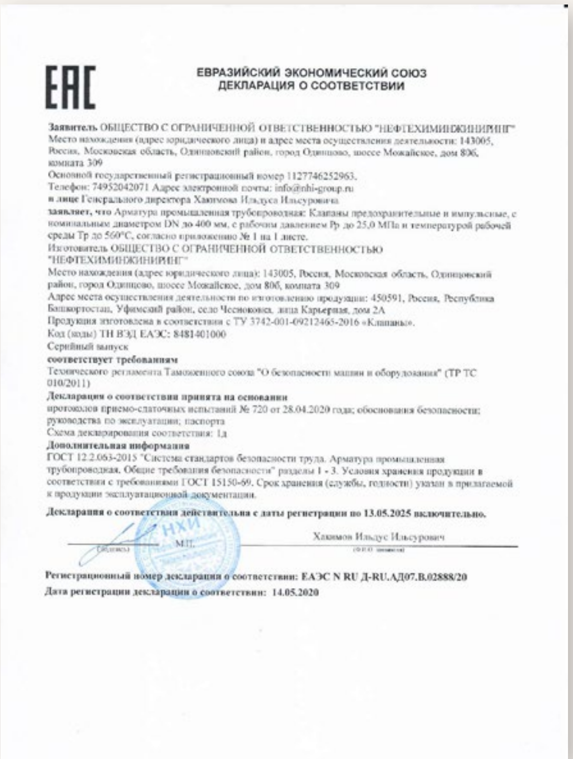
код ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 631 0, 8481 80 731 0, 8481 20 100 9, 8481 80 739 9, 8481 30 910 8, 8481 80 850 8, 8481 80 850 1, 8481 80 811 0, 8481 80 591 0, 8481 80 990 7
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением"

Декларация о соответствии принята на основании
протоколов испытаний №№ 2011217, 2021217 от 21.12.2017 года, выданных испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Инженерные решения», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21ИР02; документации изготовителя: обоснования безопасности; паспорта; руководства по эксплуатации; расчетов на прочность; сборочных чертежей; сведений о технологическом процессе; данных о применяемых материалах и методах неразрушающего контроля; комплекта сертификатов на используемые материалы и комплектующие; протоколов заводских испытаний; документов, подтверждающих квалификацию специалистов и персонала изготовителя.
Схема декларирования: 1д
Дополнительная информация
Условия хранения продукции согласно ГОСТ 15150-69 – 2 (С). Срок хранения без переконсервации не более одного года. Срок службы – 20 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»: ГОСТ 12.2.063-2015 «Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности», разделы 6, 7

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.01.2023 **включительно.**

(подпись) М.П. Хакимов Ильдус Ильсурович (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.МО10.В.04864
Дата регистрации декларации о соответствии 25.01.2018


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 143005, Россия, Московская область, Одинцовский район, город Одинцово, шоссе Можайское, дом 806, комната 309
Основной государственный регистрационный номер 1127746252963.
Телефон: 74952042071 Адрес электронной почты: info@nhi-group.ru
в лице Генерального директора Хакимова Ильдуса Ильсуровича
заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная: Клапаны предохранительные и импульсные, с номинальным диаметром DN до 400 мм, с рабочим давлением Рр до 25,0 МПа и температурой рабочей среды Тр до 560°С, согласно приложению № 1 на 1 листе.
Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 143005, Россия, Московская область, Одинцовский район, город Одинцово, шоссе Можайское, дом 806, комната 309
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450591, Россия, Республика Башкортостан, Уфимский район, село Чесноковка, улица Карьерная, дом 2А
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3742-001-09212465-2016 «Клапаны».
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8481401000
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011)
Декларация о соответствии принята на основании
протоколов приемо-сдаточных испытаний № 720 от 28.04.2020 года; обоснования безопасности; руководства по эксплуатации; паспорта
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
ГОСТ 12.2.063-2015 "Система стандартов безопасности труда. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности" разделы 1 - 3. Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 13.05.2025 включительно.

(подпись) М.П. Хакимов Ильдус Ильсурович (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.АД07.В.02888/20
Дата регистрации декларации о соответствии: 14.05.2020


ИННОВАЦИИ И КАЧЕСТВО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«Инновации и Качество»
Регистрационный номер: № РОСС.RU.И1676.04СИК0

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ:
ООО «Центр сертификации «Велес»
Регистрационный номер: № И1676.04СИК0-ОС3
195009, г Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12
корпус 2 литера а, этаж 2 комната 26

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ВЫДАН: **ООО «НефтеХимИнжиниринг»**
143005, Московская область, Одинцовский район, г.Одинцово, Можайское шоссе, д. 806, комн. 309

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО:

Система Менеджмента Качества

применительно к производству трубной арматуры и соединительных деталей трубопроводов

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Регистрационный номер № РОСС.RU.И16760128

Срок действия с 16.04.2020 по 15.04.2023

Руководитель органа по сертификации **В. Н. Горбачева**

Председатель комиссии **К. А. Экхарт**

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ЕАС

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.АЯ36.В.00011/18

Серия RU № 0149583

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Башкирский центр сертификации и экспертизы", Место нахождения: 450006, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Пархоменко, дом 156/1, литер А, Аттестат аккредитации рег.№ RA.RU.10АЯ36 от 01.04.2016 Телефон: +7(347)2735121, Адрес электронной почты: mail@bashsert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НефтеХимИнжиниринг», Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Коцюбинского, дом 4, строение 3, помещение 253 Адрес места осуществления деятельности: 453401, Российская Федерация, Республика Башкортостан, Давлекановский район, деревня Соколовка, ОГРН: 1127746252963, Телефон: +7 (495) 204-20-71, Адрес электронной почты: info@nhi-group.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НефтеХимИнжиниринг». Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Коцюбинского, дом 4, строение 3, помещение 253 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 453401, Российская Федерация, Республика Башкортостан, Давлекановский район, деревня Соколовка

ПРОДУКЦИЯ Арматура промышленная трубопроводная категории 3 в соответствии с приложением № 1 ТР ТС 032/2013.. Для газов и паров рабочих сред группы 1 с номинальным диаметром свыше 100 до 2000 мм, группы 2 с номинальным диаметром свыше 250 до 2000 мм. Для жидкостей рабочих сред группы 1 с номинальным диаметром свыше 25 до 2000 мм Максимально допустимое рабочее давление от 0,1 до 40,0 МПа (1-400 кгс/см^2) (см. Приложение – бланк № 0105316, 0105317), Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481806390, 8481309108, 8481101908, 8481401000, 8481808508, 8481809902

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний: № 228.608.100.02 от 19.12.2018, № 229.608.101.02 от 19.12.2018, № 230.608.102.02 от 19.12.2018, № 231.608.103.02 от 19.12.2018 Независимого испытательного центра "ТЕСТ-ЕВРАЗИЯ" ООО "Квалитет-Эксперт" (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЧС73); других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 032/2013 (согласно приложения на бланке № 0105318).
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза: (см. Приложение – бланк № 0105319). Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.12.2018 **ПО** 25.12.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Сугаюпова Назифа Альтафовна

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Прокопчук Алексей Геннадиевич

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АЯ36.В.00011/18

Серия RU № 0105316

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8481806390	Клапаны (вентили) запорные типа 1 серии: 588, 589, 998, 999, 1456, 1512, 1052, 1053, 1054, 1055, 1057, 1093 (трехходовой), 1213 (дренажный)	ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТУ 3742-001-09212465-2016 «Клапаны PN 0,1-40,0 МПа (1-400 кгс/см^2) DN 6-500 мм»
8481309108	Клапаны обратные типа 3с серии: 720, 843, 1524	ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТУ 3742-001-09212465-2016 «Клапаны PN 0,1-40,0 МПа (1-400 кгс/см^2) DN 6-500 мм»
8481101908	Клапаны регулирующие типа 6с и 14с типа 12с. типа 20с серии: 533, 870, 976, 977, 992, 993, 995, 1084, 1085, 1086, 1087, 1157, 1233. типа 18с серии: 950, 1416. типа 9с, 10с и 11с серии: 584, 597, 751, 808, 811, 814, 815, 879, 976, 1031, 1032, 1033, 1193, 1194, 1195, 1197, 1198, 1436, 1438, 1464, 1521, 1522, 1523.	ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТУ 3742-001-09212465-2016 «Клапаны PN 0,1-40,0 МПа (1-400 кгс/см^2) DN 6-500 мм»
8481309108	Клапаны (затворы) обратные типа 4с серии: 912, 935, 1516.	ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТУ 3742-001-09212465-2016 «Клапаны PN 0,1-40,0 МПа (1-400 кгс/см^2) DN 6-500 мм»
3481808508	Затворы поворотные типа 12с.	ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением», ТУ 3742-002-09212465-2016 «Затворы PN 0,1-40.0 МПа (1-400 кгс/см^2) DN 15-2000 мм»

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Сугаюпова Назифа Альтафовна

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Прокопчук Алексей Геннадиевич

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ЕАС

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.АЯ36.В.00013/18

Серия RU № 0149585

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "Башкирский центр сертификации и экспертизы", Место нахождения: 450006, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Пархоменко, дом 156/1, литер А, Аттестат аккредитации рег.№ RA.RU.10АЯ36 от 01.04.2016 Телефон: +7(347)2735121, Адрес электронной почты: mail@bashsert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НефтеХимИнжиниринг». Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Коцюбинского, дом 4, строение 3, помещение 253. Адрес места осуществления деятельности: 453401, Российская Федерация, Республика Башкортостан, Давлекановский район, деревня Соколовка, ОГРН: 1127746252963, Телефон: +7 (495) 204-20-71, Адрес электронной почты: info@nhi-group.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НефтеХимИнжиниринг». Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Коцюбинского, дом 4, строение 3, помещение 253. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 453401, Российская Федерация, Республика Башкортостан, Давлекановский район, деревня Соколовка

ПРОДУКЦИЯ Арматура промышленная трубопроводная: клапаны (вентили) запорные, клапаны обратные, клапаны регулирующие, клапаны (затворы) обратные, затворы поворотные, задвижки, конденсатоотводчик поплавковый, термостатический и термодинамический (см. Приложение – бланк №0105320, 0105321, 0105322, 0105323), Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8481806390, 8481309108, 8481101908, 8481401000, 8481808508, 8481809902

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний: № 228.608.100.02 от 19.12.2018, № 229.608.101.02 от 19.12.2018, № 230.608.102.02 от 19.12.2018, № 231.608.103.02 от 19.12.2018 Независимого испытательного центра "ТЕСТ-ЕВРАЗИЯ" ООО "Квалитет-Эксперт" (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЧС73); других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 (согласно приложения на бланке №0105324).
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза: (см. Приложение – бланк № 0105325). Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.12.2018 **ПО** 25.12.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Сугаюпова Назифа Альтафовна

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Прокопчук Алексей Геннадиевич

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АЯ36.В.00013/18

Серия RU № 0105320

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8481 80 639 0	Клапаны (вентили) запорные типа 1с: PN (Pp) 6,3; (9,8); 10,0; (13,7); (16,5); (17,0); (23,5); 25,0; (25,0); (37,3) МПа, DN 6, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80; серия 588, Pp 37,3 МПа, DN 10, Tp≤280°C; серия 998, Pp 37,3 МПа, DN 20, Tp≤280°C; серия 1054, Pp 37,3 МПа, DN 40, Tp≤280°C; серия 589, Pp 25,0 МПа, DN 10, Tp≤545°C; серия 999, Pp 25,0 МПа, DN 20, Tp≤545°C; серия 1055, Pp 25,0 МПа, DN 32, Tp≤545°C; серия 1052, Pp 23,5 МПа, DN 65, Tp≤250°C; серия 1053, Pp 13,7 МПа, DN 50, Tp≤560°C; серия 1456, PN 10,0 МПа, DN 10, 25, 32, 50, 80; PN 25,0 МПа, DN 20; серия 1512, PN 20,0 МПа, DN 10, 15, 20, 25; серия 1057, Pp 9,8 МПа, DN 65, Tp≤540°C; серия 1093 (трехходовой), Pp 13,7 МПа, DN 10, Tp≤560°C; серия 1213 (дренажный), PN 10,0 МПа, DN 6.	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТУ 3742-001-09212465-2016 «Клапаны PN 0,1-40,0 МПа (1-400 кгс/см2) DN 6-500 мм»
8481 30 910 8	Клапаны обратные типа 3с: PN (Pp) (9,8); 10,0; (23,5); 25,0; (25,0); (37,3) МПа, DN 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65; серия 1524, PN 10,0; DN 32; серия 720, Pp 25,0; 37,3 МПа, DN 20, Tp≤545°C; и Tp≤280°C соответственно рабочим давлениям; серия 843, Pp 9,8; 23,5; 25,0; 37,3 МПа, DN 32, 40, 65, Tp≤540°C; Tp≤250°C; Tp≤545°C; Tp≤280°C соответственно рабочим давлениям.	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТУ 3742-001-09212465-2016 «Клапаны PN 0,1-40,0 МПа (1-400 кгс/см2) DN 6-500 мм»
8481 101 90 8	Клапаны регулирующие типа 6с и 14с, PN 2,5; 6,3; 10,0 МПа, DN 50, 80, 100, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400. типа 12с PN (Pp) 2,5; (2,7); 6,3; 10,0; МПа, DN 400, 450, 700; типа 20с PN (Pp) 6,3; (9,8); 10,0; (13,7); (23,5); (37,3) МПа, DN 80, 100, 150, 175, 200, 225, 250,	ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТУ 3742-001-09212465-2016 «Клапаны PN 0,1-40,0 МПа (1-400 кгс/см2) DN 6-500 мм»

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Сугаюпова Назифа Альтафовна

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Прокопчук Алексей Геннадиевич

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№

Предприятие Заказчик: ____________________

Контактное лицо: ____________________

Цех, установка: ____________________

Табличная фигура ____________ **обозначение** ____________

Тип арматуры:	клапан запорный	задвижка клиновая
	клапан (затвор) обратный	задвижка шиберная ножевая
кран шаровой	затвор дисковый с симметричным диском	задвижка клиновая штампосварная
	затвор дисковый с двойным эксцентриситетом	задвижка с обрезиненным клином
	затвор дисковый с тройным эксцентриситетом	задвижка чугунная

Рабочие параметры

Расход, м^3/час :

мин. ________ норм. ________ макс. ________

Условная пропускная способность Kvy, м^3/час: ________

Пропускная характеристика:

- ☐ линейная
- ☐ равнопроцентная

Рабочее давление Рр, кгс/см^2 ________

Минимальный перепад давления, кгс/см^2 ________

Норма герметичности:

ГОСТ ________

другая ________

Рабочая среда

Наименование (химический состав) ________

____

Агрегатное состояние:

☐ жидкость ☐ газ ☐ пар

Плотность, кг/м^3 ________

Температура,˚С: от ________ до ________

Дополнительные сведения: ________

____

Материал корпуса ________

Номинальный диаметр DN, мм ________

Номинальное давление PN, кгс/см^2 ________

Присоединение:

- ☐ межфланцевое
- ☐ фланцевое
- ☐ муфтовое
- ☐ под приварку
- ☐ штуцерное
- ☐ штуцерно-ниппельное

Установка

- ☐ в помещении
- ☐ на улице

Принадлежности:

- ☐ ответные фланцы, прокладки, крепеж

Размер трубы, Дн×S, мм ________

Дополнительные сведения: ________

____

Окружающая среда

Температура,˚С: от ________ до ________

Дополнительные сведения: ________

Привод	Ручной: маховик	Электропривод: общепромышленный	пневмопривод
Количество (шт.)	рукоятка	взрывозащищенный	гидропривод
________	редуктор		

Дополнительные требования ________

____

____