



ООО «НефтеХимИнжиниринг»

КАТАЛОГ

Электродвигатели многооборотные



Покупайте трубопроводную
арматуру и электродвигатели на:



nhi-group.ru



**ООО «НефтеХимИнжиниринг» —
один из крупнейших производителей
трубопроводной арматуры и электроприводов
на Российском рынке.**



На протяжении многих лет мы успешно поставляем продукцию на объекты энергетической, химической, нефтехимической и нефтегазовой промышленности.

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.



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ

общепромышленного и взрывозащищенного исполнений





СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ С ОДНОСТОРОННЕЙ МУФТОЙ	5
Назначение и область применения	5
Технические характеристики	6
Габаритно-присоединительные размеры	8
Электрическая схема управления	10
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ С ДВУСТОРОННЕЙ МУФТОЙ	11
Назначение и область применения	11
Функции и оборудование электроприводов	12
Условия эксплуатации	13
Схема условного обозначения	14
Электроприводы типа М	15
Габаритно-присоединительные размеры	15
Технические характеристики	15
Электроприводы типа А	16
Габаритно-присоединительные размеры	16
Технические характеристики	17
Электроприводы типа Б	19
Габаритно-присоединительные размеры	19
Технические характеристики	20
Электроприводы типа В	22
Габаритно-присоединительные размеры	22
Технические характеристики	23
Электроприводы типа Г	27
Габаритно-присоединительные размеры	27
Технические характеристики	28
Электроприводы типа Д	31
Габаритно-присоединительные размеры	31
Технические характеристики	32
Принципиальная электрическая схема электроприводов общего назначения со штепсельным разъемом и с сальниковым вводом	34
Диаграмма работы микровыключателей	34
Диаграмма работы ламп сигнализации	34
Принципиальная электрическая схема электроприводов во взрывозащищенном и рудничном исполнении	35
Диаграмма работы микровыключателей	35
Диаграмма работы ламп сигнализации	35
Схема внутреннего монтажа электроприводов типа М общего назначения со штепсельным разъемом	36
Монтажная схема электроприводов типов А, Б, В, Г, Д общего назначения со штепсельным разъемом	36
Схема внутреннего монтажа электроприводов типов А, Б, В, Г, Д общего назначения со штепсельным разъемом	37
Монтажная схема электроприводов во взрывозащищенном и рудничном исполнении	37
Условные обозначения	38

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



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ С ОДНОСТОРОННЕЙ МУФТОЙ

Назначение и область применения

Электроприводы с односторонней муфтой типов А,Б,В,Г,Д общего назначения и взрывозащищенные предназначены для дистанционного и местного управления трубопроводной запорной арматурой.

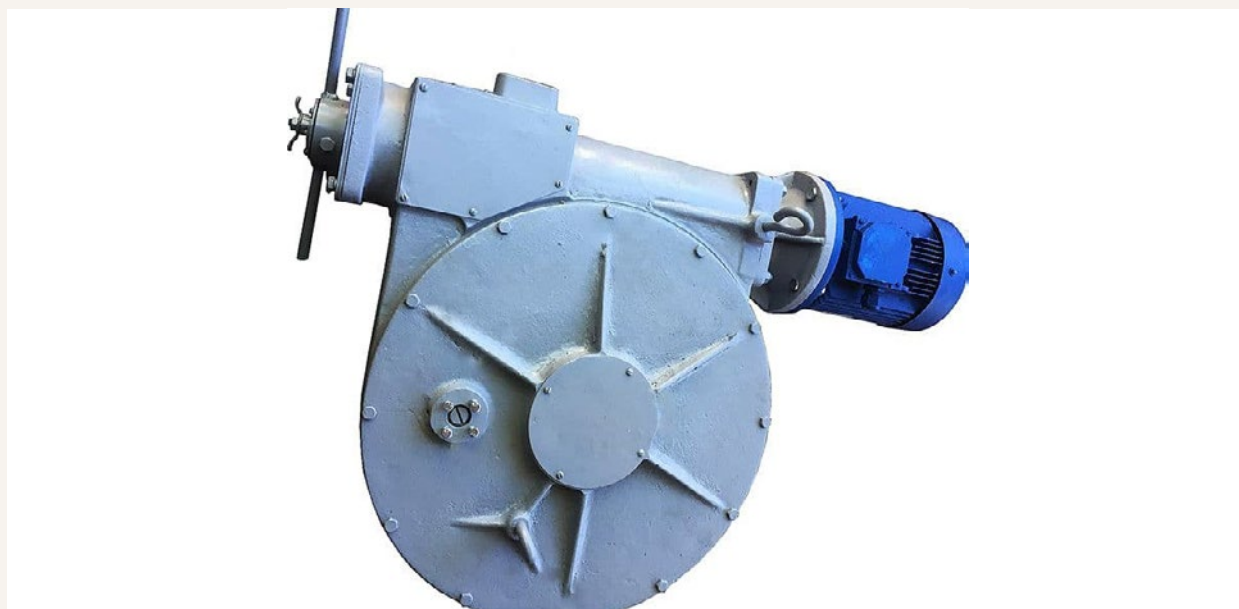
Приводы общего назначения устанавливаются в помещениях и на открытых площадках устанавливаются под навесом.

Взрывозащищенные приводы устанавливаются во взрывоопасных зонах, помещениях и наружных установках, где возможно образование взрывоопасных смесей, газов и паров.

Приводы изготавливаются в климатическом исполнении У2.

Электроприводы, подключенные по соответствующей схеме, могут выполнять следующие функции:

- дистанционное управление арматурой с пульта управления путём нажатия пусковых кнопок «Закрывание», «Открытие» и остановку запорного органа в любом промежуточном положении при помощи кнопки «Стоп»;
- автоматические остановки запорного органа при достижении им верхнего и нижнего крайних положений;
- автоматическую остановку запорного органа при входе в сторону закрывания в случае превышения крутящего момента сверх отрегулированного;
- дистанционную световую сигнализацию крайних положений запорного органа арматуры и указание положения запорного органа с помощью местного указателя;
- дистанционные указания положения запорного органа арматуры на пульте управления при наличии сельсина;
- электрическую блокировку данного электропривода с работы других механизмов и агрегатов





Технические характеристики

Выбор электропривода производят в зависимости от требуемого крутящего момента по таблице, в которой приведены характеристики всех разработанных электроприводов.

Приводы общего назначения должны сохранять работоспособность в любом пространственном положении.

Взрывозащищенные приводы должны сохранять работоспособность в вертикальном положении (с вертикальным расположением выходного вала) и горизонтальном (с горизонтальным расположением выходного вала), при этом бочок путевого выключателя должен располагаться всегда ниже корпуса выключателя.

Обозначение привода	Модификация	Назначение	Крутящий момент на выходном валу		Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)		Число оборотов выходного вала, необходимое для закрывания (открывания) арматуры, об.				Передаточное число от электропривода к выходному валу	Максимальное усилие на ободу маховика (предоткл. ±10 %)		Масса привода, кг, не более						
			Н•м	кгс•м	рад/с	об/мин	рад.	об.	рад.	об.		Н	кгс							
Н-А-	-01	Общего назначения	50-90	5-9	5,24	50	6,28	1	226	36	27	50	5	40						
	-02		226	36			471	75	85	8,5		40								
	-03		6,28	1			226	36												
	-04		80-140	8-14			226	36					471	75						
Н-Б-	-01	Общего назначения	63-120	6,3-12	6,28	60	6,28	1			37,68		6	21	100	10	60			
	-02						37,68	6	226	36										
	-03						226	36	1256	200										
	-04						6,28	1	37,68	6										
	-05	100-250	10-25	37,68			6	226	36	200	20	60								
	-06	226	36	1256			200													
	-07	Взрывозащищенный IExd IIB T4	80-160	8-16			6,28	1	226	36	120		12		60					
	-08						226	36	471	75										
	-09						6,28	1	226	36		250				25	60			
	-10						160-300	16-30	226	36								471	75	
Н-В-	-01	Общего назначения	200-450	20-45	5,24	50	6,28	1	37,68	6	25,5	260	26	90						
	-02						37,68	6	226	36										
	-03						226	36	1256	200										
	-04						6,28	1	37,68	6										
	-05	450-800	45-80	37,68			6	226	6	470		47	150							
	-06	226	36	1256			200													
	-07	300-600	30-60	6,28			1	226	36	350		35		150						
	-08			226			36	471	75											
	-09			Взрывозащищенный IExd IIB T4			600-800	60-80	6,28						1	226	36	470	47	151
	-10								226						36	471	75			
	-11	471	75						942	150										
	-12	1256	200																	

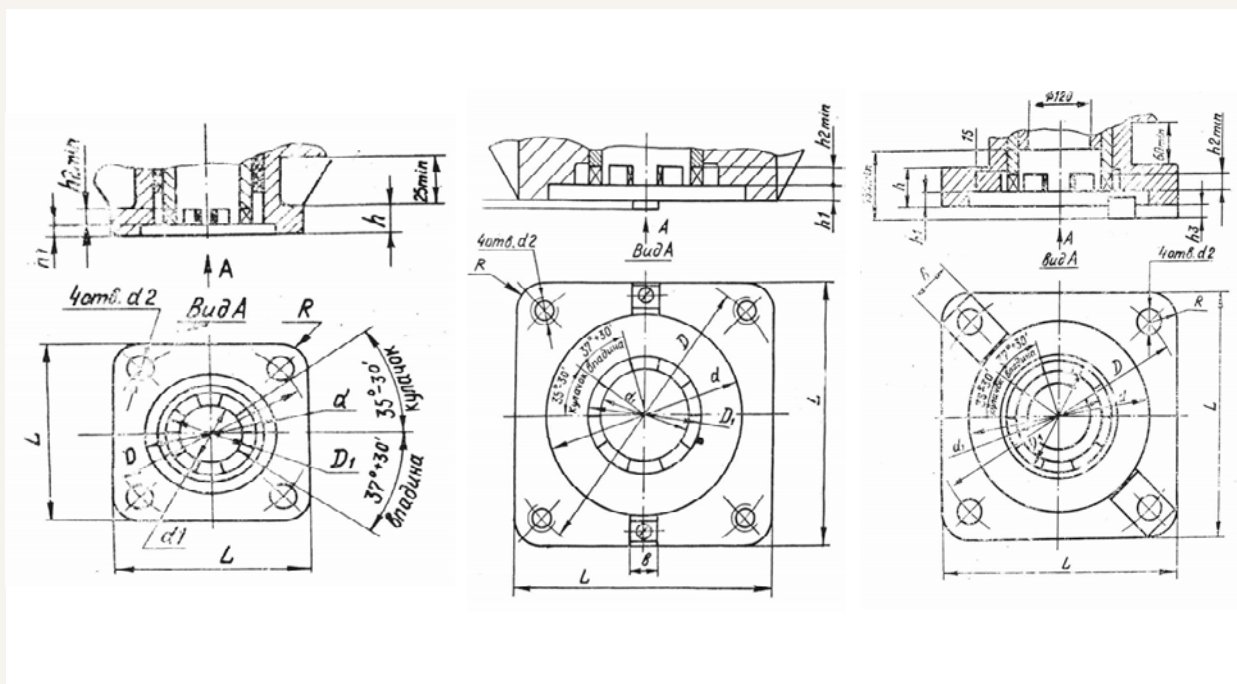


Обозначение привода	Модификация	Назначение	Крутящий момент на выходном валу		Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25%)		Число оборотов выходного вала, необходимое для закрывания (открывания) арматуры, об.				Передаточное число от электродвигателя и маховика к выходному валу	Максимальное усилие на ободу маховика (предоткл. ±10%)		Масса привода, кг, не более			
			Н·м	кгс·м	рад/с	об/мин	рад.	об.	рад.	об.		Н	кгс				
Н-Г-	-01	Общего назначения	800–1400	80–140	5,24	50	6,28	1	37,68	6	27,5	325	32,5	265			
	-02						37,68	6	226	36							
	-03						226	36	1256	200							
	-04						904	144	5024	800							
	-05		1000–2250	100–225			6,28	1	37,68	6							
	-06						37,68	6	226	36							
	-07						226	36	1256	200							
	-08						904	144	5024	800							
	-09	Взрывозащищенный IExd IIB T4	900–2000	90–200	2,62	25	6,28	1	226	36	55	240	24	300			
	-10						226	36	471	75							
	-11						471	75	1884	300							
	-12						6,28	1	226	36							
	-13		2000–2500	200–250			226	36	471	75		27,5	670	67	372		
	-14						471	75	1884	300							
	-15						6,28	1	226	36							
	-16						226	36	471	75							
	-17						471	75	1884	300							
Н-Д-	-01	Общего назначения	2500–4500	250–450	1,26	12	6,28	1	37,68	6	110	325	32,5	472			
	-02						37,68	6	226	36							
	-03						226	36	1256	200							
	-04		4500–7500	450–750			6,28	1	37,68	6		590	59	514			
	-05						37,68	6	226	36							
	-06						226	36	1256	200							
	-07	Взрывозащищенный IExd IIB T4	2500–5000	250–500	0,63	6	6,28	1	37,68	6	220	240	24	511			
	-08						37,68	6	113	18							
	-09						113	18	471	75							
	-10		5000–8200	500–820			6,28	1	37,68	6		300	30	540			
	-11						37,68	6	113	18							
	-12						113	18	471	75							
	-13		6300–10000	630–1000			1,26	12	6,28	1		37,68	6	110	670	67	601
	-14								37,68	6		113	18				
	-15								113	18		471	75				



Габаритно-присоединительные размеры

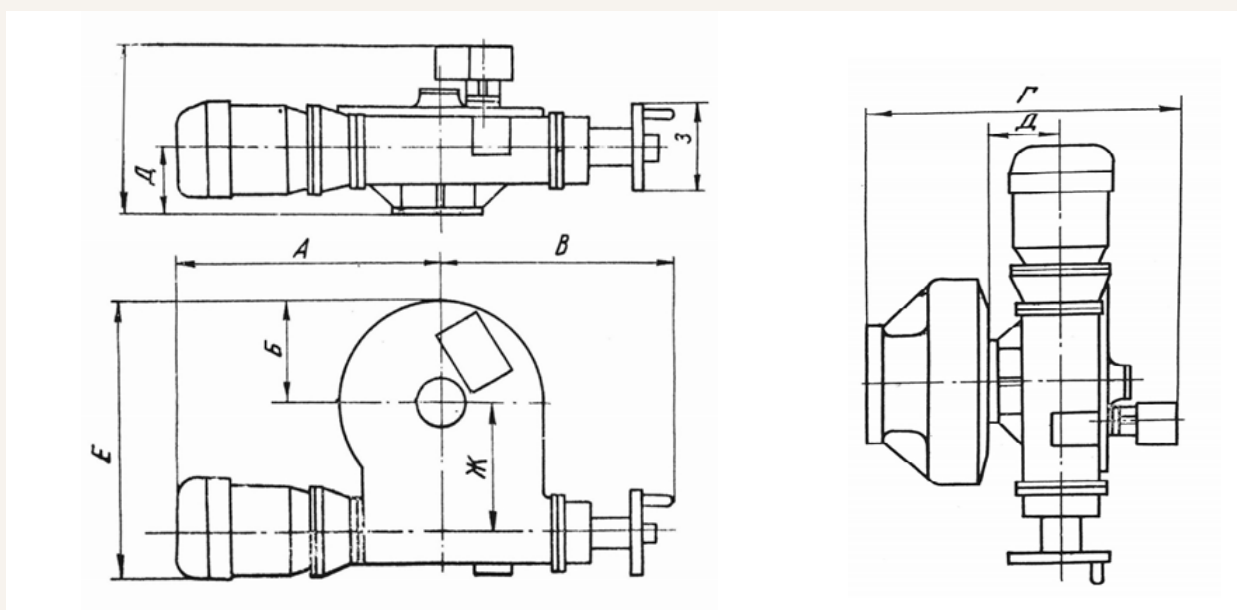
Обозначение привода	Присоединительные размеры											Шпонка специальная				Габаритные размеры									
	d	d1	d2	D	D1	R	h	h1	h2	L	b	h3	кол.	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З				
A03; A04	70H11	32	14	104±0,5	46	13	14	4+0,3	5	100	-	-	-	389	185	355	400	92	410	99	150				
A01; A03																							409		
B01-B06	108H11	45	14	135±0,3	59	13	18	8+0,4	8	122	-	-	-	460	137	402	310	83	388	135					
B07-B10																	510		196		400	450			
B01-B03	155H11	70	14	220±0,5	84	22	10	200	1	1	6	2	2	501	183	385	403	100	572	189					
B04-B06														536					368		240				
B07; B08														696					622						
B09; B10														743					458						
B11; B12														743					458						
Г01-Г03	240H11	120	14	330±0,3	148	26	12+0,5	12	285	2	2	14	2	684	315	528	360	90	780	330	500				
Г04														415											
Г05-Г07														360			805								
Г08														415											
Г09, Г10														420											
Г11														475			795								
Г12, Г13														420											
Г14														475											
Г15; Г16														420			805								
Г17														475											
Д01; Д02	320H11	150	34	400±0,3	215	40	50	12+0,5	12	360	50	14	2	684	315	528	640	90	780	330	500				
Д03														695											
Д04; Д05														640			805								
Д06														769			795								
Д07-Д09														849											
Д10-Д12														869			700								
Д13-Д15														970			805								



Присоединение приводов типов «А» и «Б»

Присоединение приводов типов «В» и «Г»

Присоединение приводов типа «Д»



Габаритные размеры приводов типов «А, Б, В, Г»

Габаритные размеры приводов типа «Д»



Электрическая схема управления

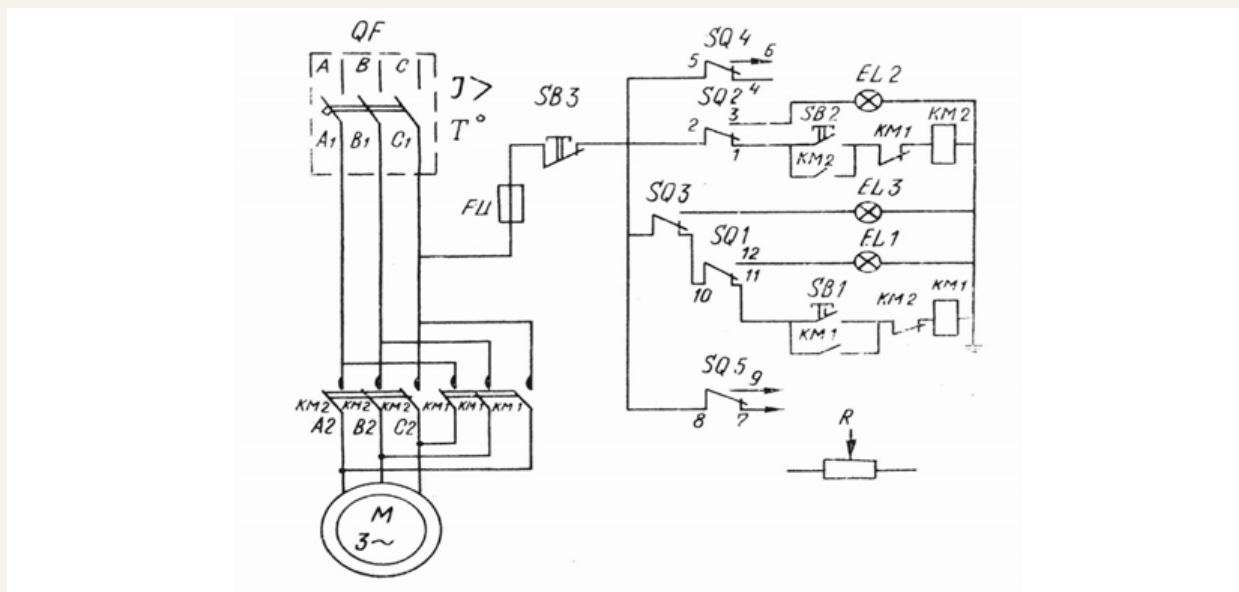
Электрическое управление электроприводом может осуществляться как по типовой электросхеме, так и по любому варианту этой схемы. Пуск электродвигателя в сторону открывания осуществляется нажатием кнопки SB2, замыкающей цепь катушки пускателя KM2. При этом главные контакты KM2 включают в сеть электродвигатель, а блок — контакт KM2 зашунтирует разомкнутые контакты SB2, после чего кнопка может быть опущена.

Когда запорный орган арматуры достигнет крайнего верхнего положения, срабатывает концевой выключатель SQ2. При этом цепь катушки пускателя KM2 разорвется, контакты KM2 примут своё нормальное положение, и электродвигатель отключается от сети.

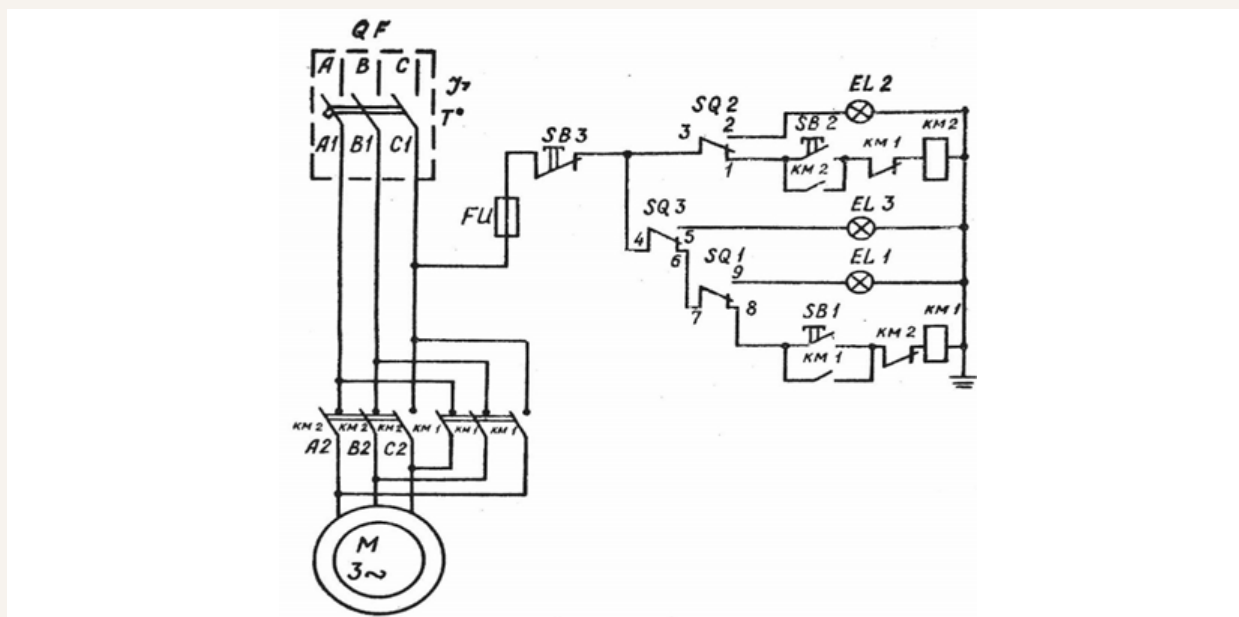
Одновременно замкнувшийся контакт выключателя SQ2 включит сигнальную лампу EL2. В сторону закрывания электропривод выключается нажатием кнопки SB1. После этого происходит процесс, аналогичный описанному выше.

В целях удлинения срока службы ламп рекомендуется последовательно с ними выключать добавочное сопротивление ДС.

В цепь сигнальной аварийной лампы ЛМ добавочное сопротивление включать не рекомендуется, так как вспыхивает она редко, и желательно, чтобы её яркость была больше яркости остальных ламп.



Принципиальная электрическая схема управления приводом общего назначения



Принципиальная электрическая схема управления взрывозащищенными приводами



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ С ДВУСТОРОННЕЙ МУФТОЙ

Назначение и область применения

Электроприводы с двусторонней муфтой ограничения крутящего момента типов М, А, Б, В, Г, Д общепромышленного и взрывозащищенного исполнения используются для комплектации запорной промышленной трубопроводной арматуры, предприятий нефтяной, энергетической, металлургической, химической промышленности и жилищно-коммунального хозяйства.

Взрывозащищенные электроприводы могут устанавливаться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 в соответствии с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4, 2ExdeICT4.

Рудничные электроприводы с маркировкой PBEldIX по ГОСТ Р 51330.0-99 могут устанавливаться в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли.

Электроприводы могут работать в системах автоматического управления, в том числе с использованием микропроцессорной техники. Установочное положение электроприводов — любое.

Средний срок службы: не менее 30 лет.

Ресурс работы:

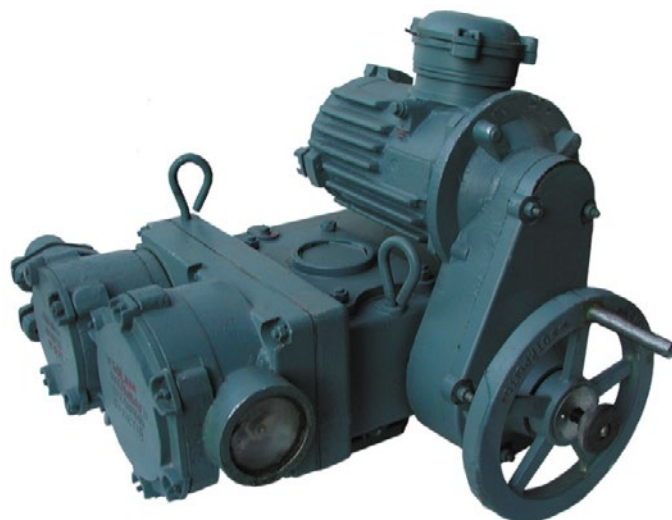
- не менее 18 000 циклов для электроприводов общего назначения, взрывозащищенного исполнения с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4, PBEldIX;
- не менее 12 000 циклов для электроприводов взрывозащищенного исполнения с маркировкой взрывозащиты 2ExdeICT4.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев:

- а) с момента пересечения границы — при поставке на экспорт;
- б) с момента выдачи подтверждения о поставке — внутри страны.

Наработка на отказ:

- не менее 6 000 циклов для электроприводов общего назначения, взрывозащищенного исполнения с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4, 1ExdIIBT4X, PBEldIX;
- не менее 4 000 циклов для электроприводов взрывозащищенного исполнения с маркировкой взрывозащиты 2ExdeICT4.





Функции и оборудование электроприводов

Наименование		Общепромышленное исполнение	Взрывозащищенное исполнение
ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ			
Режим управления арматурой «Открыто-закрыто»		+	+
Вид отключения	по концевым выключателям	+	+
	по моментным выключателям	+	+
Ручное управление		+	+
Автоматическое переключение электропривода из положения		+	+
Функции сигнализации			
Сигнализация на дистанционном щите управления крайних положений запорного органа арматуры («О» и «З») и срабатывания муфты ограничения крутящего момента		+	+
Дистанционное указание степени открытия прохода арматуры на		0	0
ОБОРУДОВАНИЕ			
Комплектация блоком сигнализации и управления	электромеханический	+	+
	ЭБКВ (кроме типа М)	0	0
Местный указатель положения запорного органа арматуры		+	+
Потенциальный датчик положения		0	0
Дополнительные путевые выключатели открытия и закрытия		+	+
Трехфазные моторы переменного тока		+	+
ИНТЕРФЕЙСЫ			
Присоединение к арматуре	по СТ ЦКБА 062-2009	+	+
	по ISO 5210-91	0	0
Электрическое подключение	сальниковый ввод	+	+
	штепсельный разъем	+	—
Условия эксплуатации			
Степень защиты IP54		+	+
Низкотемпературное исполнение		0	0
Взрывозащита 1ExdIIBT4		—	+
Взрывозащита 1ExdibIIBT4X		—	+
Взрывозащита 2ExdeIICT4		—	+
Взрывозащита 2ExdeibIICT4X		—	+
Рудничное исполнение PBExdIX		—	+

Обозначения:

«+» — стандартная функция;

«-» — функция отсутствует;

«0» — опция.



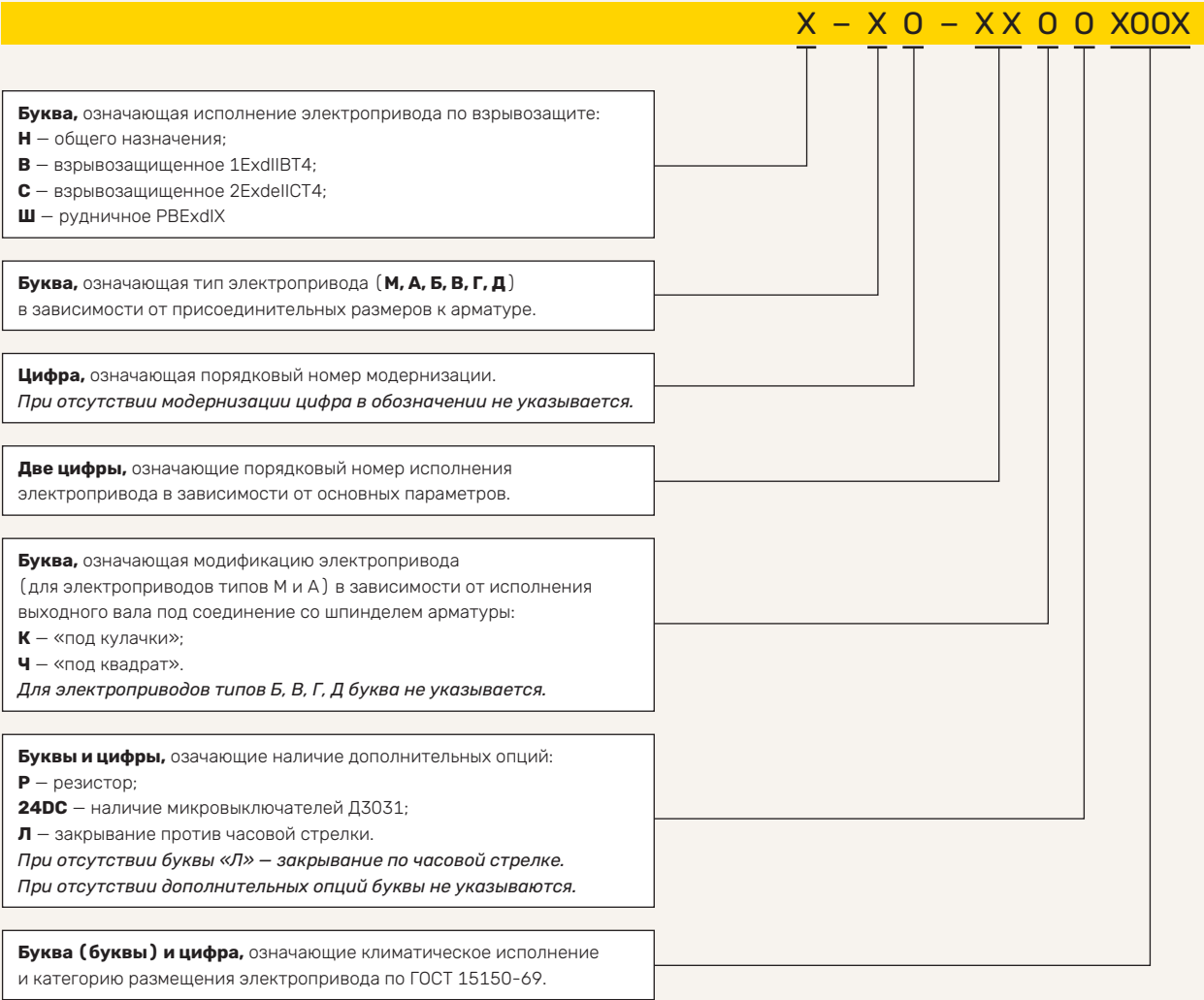
Условия эксплуатации

Исполнение			Характеристика окружающей среды					
по взрыво- защите ГОСТ Р 51330.0-99	клима- тическое по ГОСТ 15150-69	Возможные места установки	Наименование среды	Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С				Относительная влажность (верхнее значение)
				Рабочее		Предельное		
				верхнее, tmax	нижнее, tmin	верхнее	нижнее	
Общего назначения	У1	Стационарные установки в помещениях, под навесами и на открытом воздухе	Воздух	+40	−45	+45	−50	100 % при 25 °С
	T1			+50	−10	+60	−10	100 % при 35 °С
	УХЛ1			+40	−60	+45	−70	100 % при 25 °С
Взрыво- защищенное 1ExdIIIBT4	У1	Взрывоопасные смеси газов и паров категорий ПА и ИВ, групп T1, T2, T3, T4 по ГОСТ Р 51330.19	+40	−45	+45	−50	100 % при 35 °С	
	T1		+50	−10	+60	−10	100 % при 25 °С	
	УХЛ1		+40	−60	+45	−70		100 % при 25 °С
Взрыво- защищенное 2ExdellCT4	У1	Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок на открытом воздухе	Взрывоопасные смеси газов и паров категорий ПА, ПВ и ПС, групп T1, T2, T3, T4 по ГОСТ Р 51330.19	+40	−45	+45	−50	100 % при 35 °С
	T1			+50	−10	+60	−10	100 % при 25 °С
	УХЛ1			+40	−60	+45	−70	100 % при 25 °С
Общего назначения	У2	Стационарные установки в помещениях и под навесами	Воздух	+40	−45	+45	−50	100 % при 25 °С
	T2			+50	−10	+60	−10	100 % при 35 °С
	УХЛ2			+40	−60	+45	−70	100 % при 25 °С
Взрыво- защищенное 1ExdIIIBT4	У2	Взрывоопасные смеси газов и паров категорий ПА и ПВ, групп T1, T2, T3, T4 по ГОСТ Р 51330.19	+40	−45	+45	−50	100 % при 35 °С	
	T2		+50	−10	+60	−10	100 % при 25 °С	
	УХЛ2		+40	−60	+45	−70		100 % при 25 °С
Взрыво- защищенное 2ExdellCT4	У2	Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок под навесами	Взрывоопасные смеси газов и паров категорий ПА, ПВ и ПС, групп T1, T2, T3, T4 по ГОСТ Р 51330.19	+40	−45	+45	−50	100 % при 35 °С
	T2			+50	−10	+60	−10	100 % при 25 °С
	УХЛ2			+40	−60	+45	−70	100 % при 25 °С
Рудничное РВExdIX	У1, У2	В подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях опасных по руднич- ному газу и/или горючей пыли	Рудничный газ и/или горючая пыль по ГОСТ Р 51330.0	+40	−20	+45	−20	100 % при 25 °С
	T1, T2			+50	−10	+60	−10	100 % при 35 °С

Примечание: электроприводы исполнений T1 и T2 должны подвергаться испытаниям на воздействие верхнего значения температуры среды и влажности воздуха, УХЛ1 и УХЛ2 — на воздействие нижней температуры среды.



Схема условного обозначения



Примечание: X – обязательное указание в обозначении электропривода; 0 – могут отсутствовать.



Электроприводы типа М

Изготовление и поставка по ТУ 3791-001-09212465-2016.

Электроприводы типа М изготавливаются в общепромышленном исполнении.

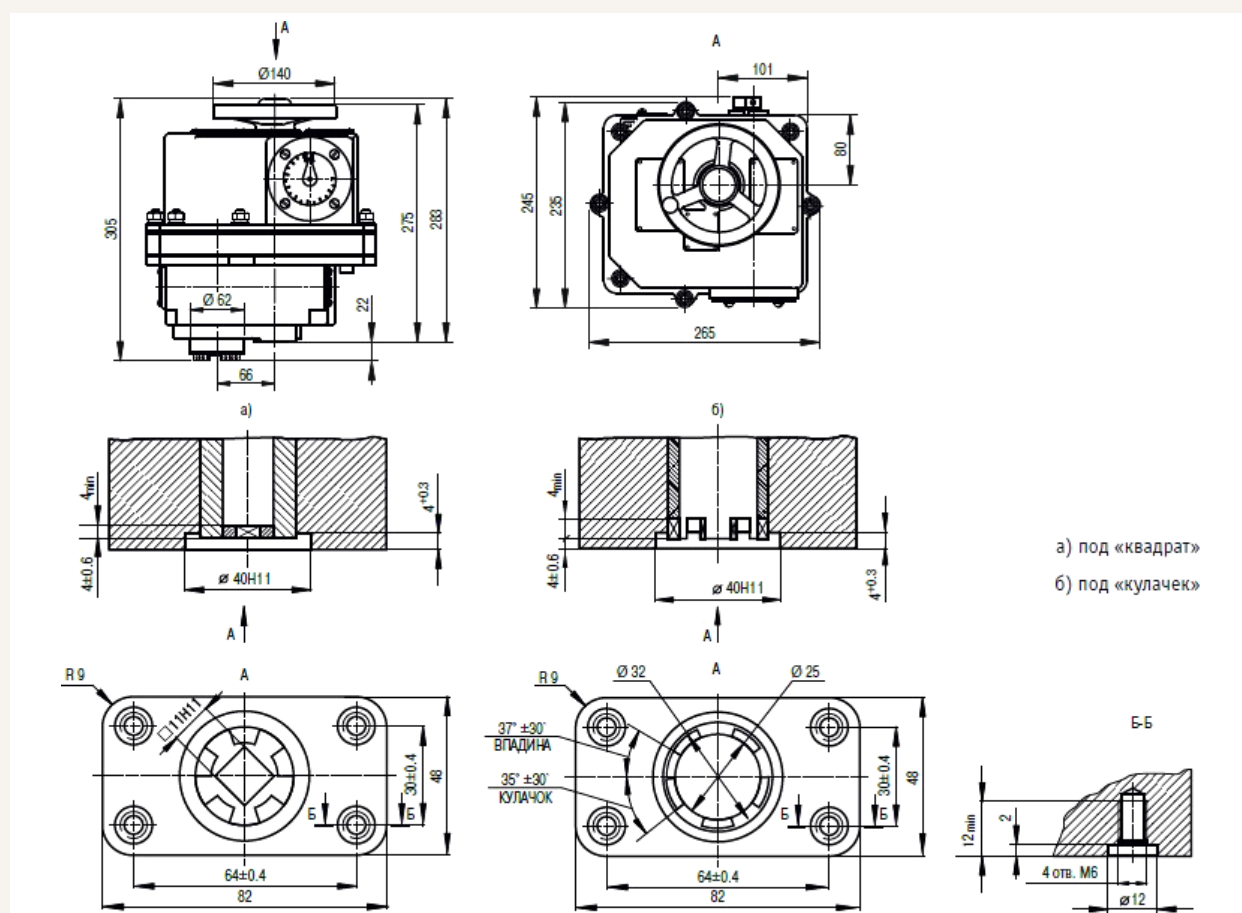
Имеют крутящий момент на выходном валу от 5 до 25 Н·м.

Применяются для комплектации трубопроводной арматуры с условным проходом от 10 до 50 мм.

Присоединительный фланец выполнен по СТ ЦКБА 062-2009 в исполнении М, может быть изготовлен с кулачками или квадратом для присоединения к арматуре.



Габаритно-присоединительные размеры



Технические характеристики

Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободе маховика, Н, не более	Масса, кг, не более	
			об./мин	мин.	макс.				
Н-М-01	Общего назначения со штепсельным разъемом или сальниковым вводом	от 5 до 10	9,5	1	6	0,025	360	15	
Н-М-02				4	24				
Н-М-03		от 10 до 25		1	6				
Н-М-04				4	24				



Электроприводы типа А

Изготовление и поставка по ТУ 3791-001-09212465-2016.

Электроприводы типа А изготавливаются в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении.

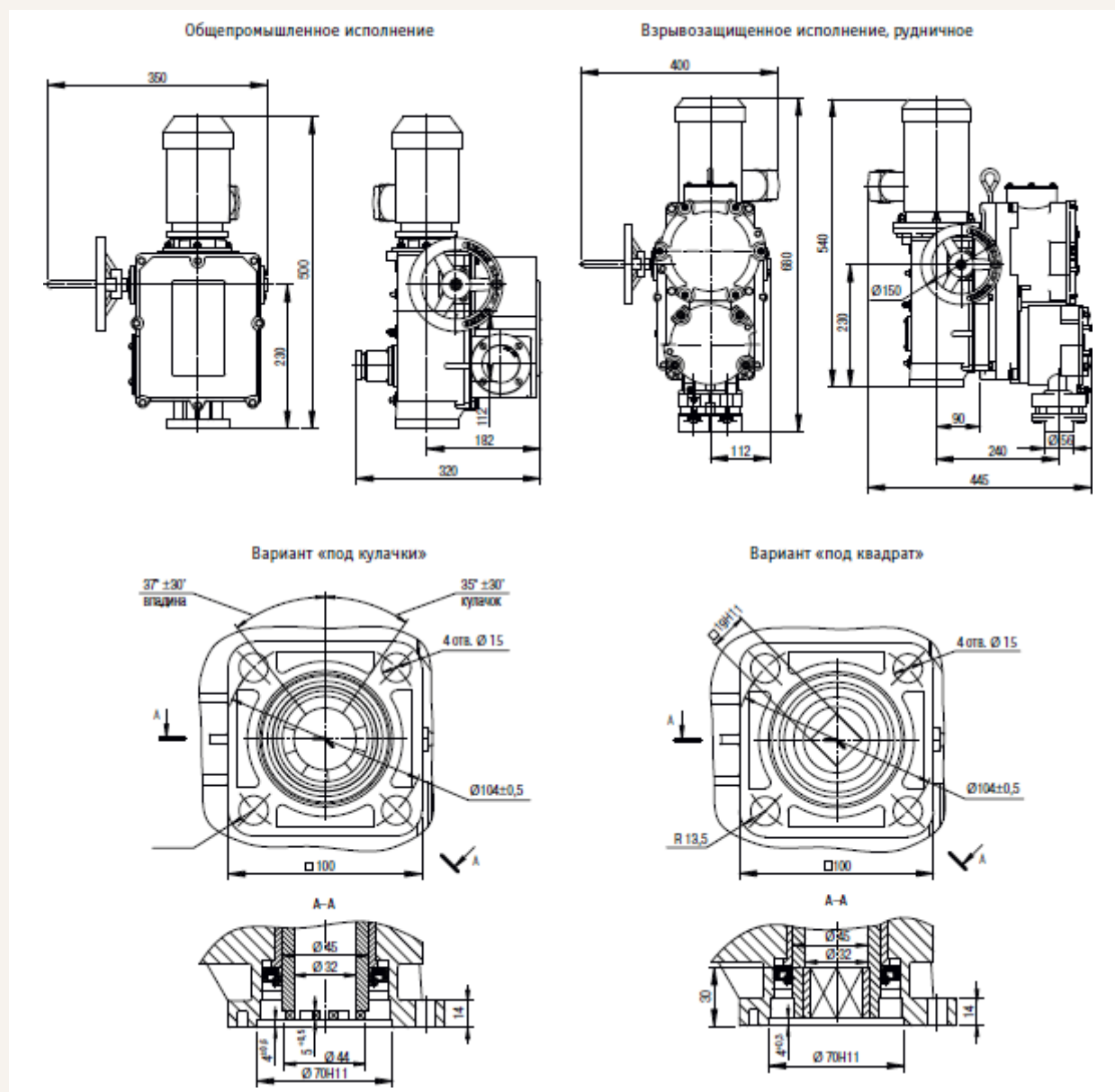
Имеют крутящий момент на выходном валу от 25 до 100 Н·м.

Применяются для комплектации трубопроводной арматуры с условным проходом от 10 до 150 мм.

Присоединительный фланец выполнен по СТ ЦКБА 062-2009 в исполнении А, может быть изготовлен с кулачками или квадратом для присоединения к арматуре.



Габаритно-присоединительные размеры





Технические характеристики

Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободе маховика, Н, не более	Масса, кг, не более		
			об./мин	мин.	макс.					
Н-А2-01	Общего назначения со штепсельным разъемом или сальниковым вводом	от 25 до 60	12	1	10	0,18	90	20		
Н-А2-02			24			0,25				
Н-А2-04			12	10	45	0,18				
Н-А2-05			24							
Н-А2-07		от 60 до 100	12	1	10	0,25	120			
Н-А2-08			24							
Н-А2-10			12	10	45					
Н-А2-11			24							
Н-А2-12		от 25 до 60	12		1	0,18	90			
Н-А2-13		от 60 до 100	12				120			
Н-А2-14			48	10	45	0,55				
Н-А2-15		от 10 до 35	12	1	10	0,18	90			
Н-А2-16			24			0,25				
В-А2-01		Взрывозащищенное 1ExdII BT4	от 25 до 60	12	1	10	0,25		90	40
В-А2-02				24			0,37			
В-А2-04				12	10	45	0,25			
В-А2-05	24			0,37						
В-А2-07	от 60 до 100		12	1	10	0,25	120			
В-А2-08			24			0,37				
В-А2-10			12	10	45	0,25				
В-А2-11			24			0,37				
В-А2-12	от 10 до 35		12	1	10	0,25	90			
В-А2-13	от 60 до 100		48	10	45	0,55	120			
В-А2-14			1,8	1	4	0,09		38		
С-А1-01	Взрывозащищенное 2ExdII CT4		от 25 до 60	12	1	10	0,25	90	40	
С-А1-02				24			0,37			
С-А1-04				12	10	45	0,25			
С-А1-05		24		0,37						
С-А1-07		от 60 до 100	12	1	10	0,25	120			
С-А1-08			24			0,37				
С-А1-10			12	10	45	0,25				
С-А1-11			24			0,37				



Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
Ш-A1-01	Рудничное РВExdIX	от 25 до 60	12	1	10	0,25	90	40
Ш-A1-02			24			0,55		
Ш-A1-04			12			0,25		
Ш-A1-05			24			0,55		
			от 60 до 100			12		
Ш-A1-07		24		0,55				
Ш-A1-08		12		0,25				
Ш-A1-10		24	0,55	10	45	0,25	90	
Ш-A1-11		12	0,25					
Ш-A1-12		24	0,55					
Ш-A1-13		от 10 до 35	12	1	10	0,25	90	
		от 60 до 100	48	10	45	0,55	120	



Электроприводы типа Б

Изготовление и поставка по ТУ 3791-001-09212465-2016.

Электроприводы типа Б изготавливаются в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении.

Имеют крутящий момент на выходном валу от 100 до 300 Н·м.

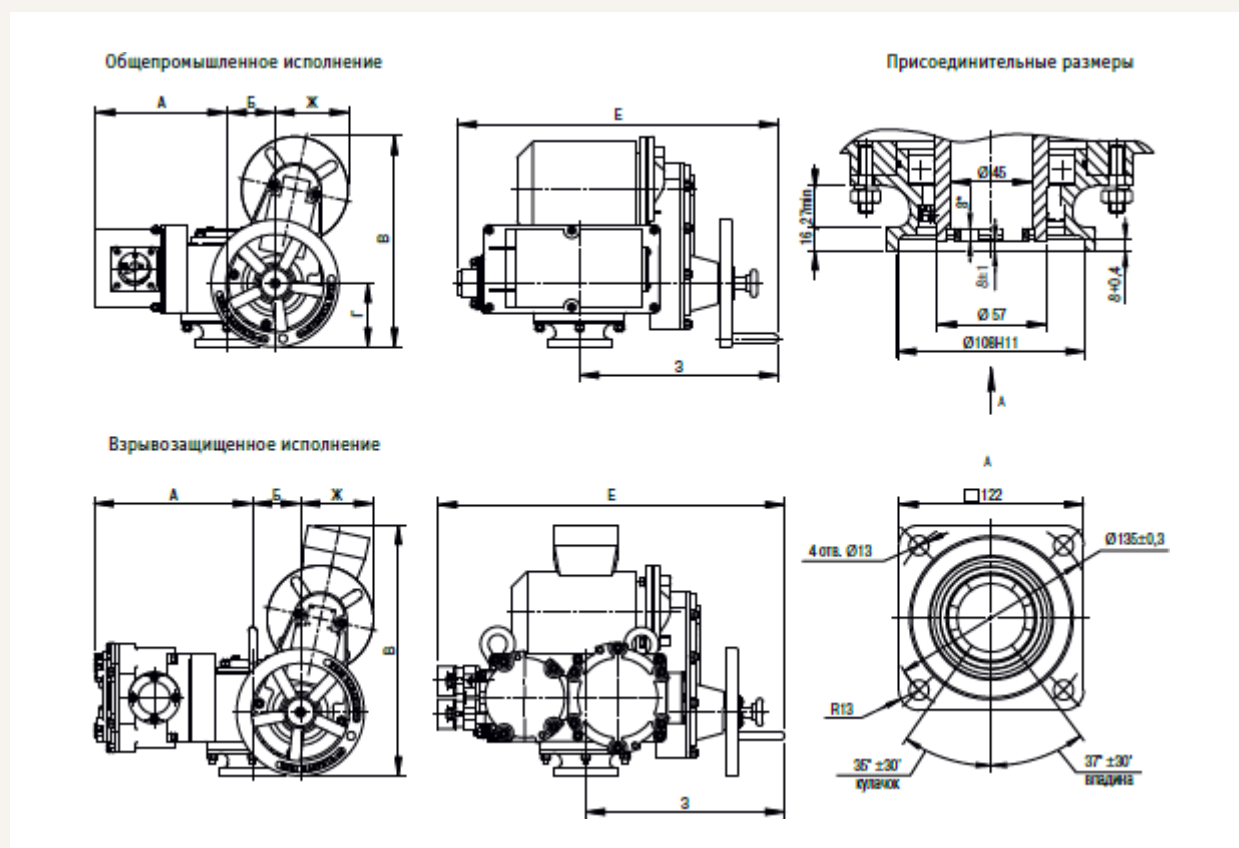
Применяются для комплектации трубопроводной арматуры с условным проходом от 25 до 300 мм.

Присоединительный фланец выполнен по СТ ЦКБА 062-2009 в исполнении Б.



Габаритно-присоединительные размеры

Условное обозначение электро- привода	Присоединительные размеры, мм				Выходной вал, мм		Шпонка спец., мм		Габаритные размеры, мм											
	строит. впадина				диаметр	диаметр наружный	диаметр внутренний	высота кулачков												ширина
	сторона фланца	диаметр	глубина	диаметр по центру шпикел																
	НхН	D	h	D1	D2	D3	D4	h1	a	b	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	d	d1
Н-Б1	122х122	108	8	135	13 (4 отв.)	58	45	8	–	–	240	90	440	120	–	645	166	376	240	–
В-Б1											290		460			665	170			
С-Б1											290		460			665	170			
Ш-Б1											290		460			665	170			





Технические характеристики

Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободе маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
Н-Б1-01	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 100 до 300	25	1	6	1,32	735	53
Н-Б1-02				6	36			
Н-Б1-03				36	200			
Н-Б1-04			50	1	6	1,7		
Н-Б1-05				6	36			
Н-Б1-06				36	200			
Н-Б1-07	Общ. назн. со штепсельным разъемом		25	1	6	1,32		
Н-Б1-08				6	36			
Н-Б1-09				36	200			
Н-Б1-10			50	1	6	1,7		
Н-Б1-11				6	36			
Н-Б1-12				36	200			
Н-Б1-13	Общ. назн. с сальниковым вводом		6	1	6	0,6		
Н-Б1-14				6	36			
Н-Б1-15				36	200			
Н-Б1-16	Общ. назн. со штепсельным разъемом			1	6			
Н-Б1-17				6	36			
Н-Б1-18				36	200			
Н-Б1-19	Общ. назн. с сальниковым вводом	25	18	100	1,32	735	53	
Н-Б1-20		50			1,7			
Н-Б1-27	Общ. назн. с сальн. вводом	6	0,2	1	0,6			
Н-Б1-28		6	0,2	1	0,6			
Н-Б1-29	Общ. назн. со штепсельным разъемом	25	18	100	1,32			
Н-Б1-30		50			1,7			
В-Б1-01	Взрывозащищенное 1ExdIIBT4	от 100 до 300	25	1	6	1,1	735	67
В-Б1-02				6	36			
В-Б1-03				36	200			
В-Б1-04			50	1	6	1,5		
В-Б1-05				6	36			
В-Б1-06				36	200			
В-Б1-07			6	1	6	0,55		
В-Б1-08				6	36			
В-Б1-09				36	200			
В-Б1-10			25	18	100	1,1		
В-Б1-11			50			1,5		
В-Б1-15			6	0,2	1	0,55		



Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25%)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
C-Б1-01	Взрывозащищенное 2ExdeICT4	от 100 до 300	25	1	6	1,1	735	67
C-Б1-02				6	36			
C-Б1-03				36	200			
C-Б1-04			50	1	6	1,5		
C-Б1-05				6	36			
C-Б1-06				36	200			
C-Б1-07				1	6			
C-Б1-08			6	6	36	0,55		
C-Б1-09			25	36	200	1,1		
C-Б1-10				18	100			
C-Б1-11				50	1,5			
C-Б1-15	Взрывозащищенное 2ExdeICT4		6	0.2	1	0,55		
Ш-Б1-01	Рудничное РВExdIX	от 100 до 300	25	1	6	1,1	735	67
Ш-Б1-02				6	36			
Ш-Б1-03				36	200			
Ш-Б1-04			50	1	6	1,5		
Ш-Б1-05				6	36			
Ш-Б1-06				36	200			
Ш-Б1-07				1	6			
Ш-Б1-08			6	6	36	0,55		
Ш-Б1-09			25	36	200	1,1		
Ш-Б1-10				18	100			
Ш-Б1-11				50	1,5			
Ш-Б1-12				6	0.2	1		



Электроприводы типа В

Изготовление и поставка по ТУ 3791-001-09212465-2016.

Электроприводы типа В изготавливаются в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении.

Имеют крутящий момент на выходном валу от 250 до 1000 Н·м.

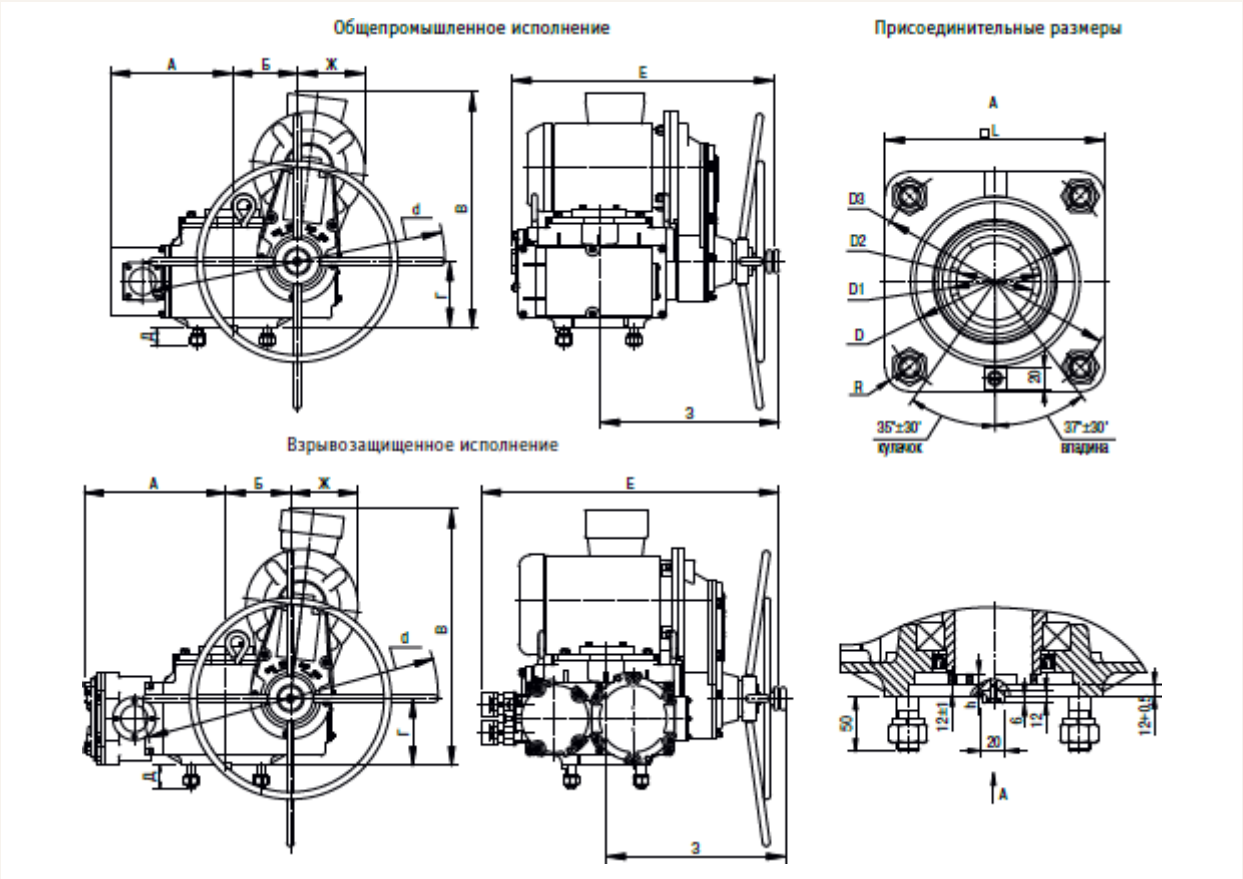
Применяются для комплектации трубопроводной арматуры с условным проходом от 100 до 800 мм.

Присоединительный фланец выполнен по СТ ЦКБА 062-2009 в исполнении В.



Габаритно-присоединительные размеры

Условное обозначение электро- привода	Присоединительные размеры, мм				Выходной вал, мм				Шпонка спец., мм		Габаритные размеры, мм										
	строит. впадина				диаметр	диаметр наружный	диаметр внутренний	высота кулачков	ширина	высота высту- пающей части											
	сторона фланца	диаметр	глубина	диаметр по центру шпилек																	
Н×Н	D	h	D1	D2	D3	D4	h1	a	b	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	d	d1		
Н-В	200×200	155	12	220	M20 (4 шпильки)	84	70	10	20	6	263	144	520	150	50	620	200	400	660	—	
В-В											320		700			750					
С-В1											320		700			750					
Ш-В1											320		700			750					





Технические характеристики

Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободе маховика, Н, не более	Масса, кг, не более	
			об./мин	мин.	макс.				
Н-В-01	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 250 до 630	24	1	6	3,2	735	94	
Н-В-02				6	36				
Н-В-03				36	200				
Н-В-04			48	1	6	4,25		102	
Н-В-05				6	36				
Н-В-06				36	200				
Н-В-07	Общ. назн. со штепсельным разъемом	от 250 до 630	24	1	6	3,2	735	94	
Н-В-08				6	36				
Н-В-09				36	200				
Н-В-10			48	1	6	4,25		102	
Н-В-11				6	36				
Н-В-12				36	200				
Н-В-14	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 630 до 1000	24	1	6	3,2	735	94	
Н-В-15				6	36				
Н-В-16				36	200				
Н-В-17			48	1	6	4,25		102	
Н-В-18				6	36				
Н-В-19				36	200				
Н-В-20	Общ. назн. со штепсельным разъемом	от 630 до 1000	24	1	6	3,2	735	94	
Н-В-21				6	36				
Н-В-22				36	200				
Н-В-23			48	1	6	4,25		102	
Н-В-24				6	36				
Н-В-25				36	200				
Н-В-26	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 250 до 630	6	1	6	1,32	735	94	
Н-В-27				6	36				
Н-В-28				36	200				
Н-В-29	Общ. назн. со штепсельным разъемом			1	6				
Н-В-30				6	36				
Н-В-31				36	200				
Н-В-32	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 630 до 1000		1	6				
Н-В-33				6	36				
Н-В-34				36	200				
Н-В-35	Общ. назн. со штепсельным разъемом			1	6				
Н-В-36				6	36				
Н-В-37				36	200				



Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более		
			об./мин	мин.	макс.					
Н-В-38	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 250 до 630	24	144	800	3,2	735	94		
Н-В-39		от 630 до 1000								
Н-В-40		от 250 до 630	48	18	100	4,25				
Н-В-41										
Н-В-42		от 630 до 1000	24			3,2		94		
Н-В-43			48			4,25		102		
Н-В-57	Общ. назн. со штепсельным разъемом	от 630 до 1000	24	18	100	3,2		94		
Н-В-58			48			4,25		102		
Н-В-59	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 250 до 630	24			3,2	94			
Н-В-60			48			4,25	102			
Н-В-61	Общ. назн. со штепсельным разъемом	от 250 до 630	24			3,2	94			
Н-В-62						48	4,25	102		
В-В-01	Взрывозащищенное 1ExdII BT4	от 250 до 630	24	1	6	3,0	735	137		
В-В-02				6	36					
В-В-03				36	200					
В-В-04				1	6					
В-В-05		от 630 до 1000	48	6	36	4,0		143		
В-В-06				36	200					
В-В-07				1	6					
В-В-08				6	36					
В-В-09		от 250 до 630	6	36	200	1,1		112		
В-В-10				1	6					
В-В-11				6	36					
В-В-12				36	200					
В-В-13	Взрывозащищенное 1ExdII BT4	от 250 до 630	48	1	6	3,0	735	143		
В-В-14				6	36					
В-В-15				36	200					
В-В-16				1	6					
В-В-17		от 630 до 1000	6	36	200	4,0		143		
В-В-18				36	200					
В-В-19				1	6					
В-В-20				6	36					
В-В-21		от 250 до 630	24	18	100	3,0		137		
В-В-22									48	4,0
В-В-29									24	3,0
В-В-30									18	100
В-В-31	от 250 до 630	48	72	400	4,0	143				
В-В-32							от 630 до 1000			



Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
C-B1-01	Взрывозащищенное 2ExdeIICT4	от 250 до 630	24	1	6	3,0		137
C-B1-02				6	36			
C-B1-03				36	200			
C-B1-04			1	6	4,0	143		
C-B1-05			6	36				
C-B1-06			36	200				
C-B1-07		от 125 до 500	24	4	24	3,0	137	
C-B1-08				24	144			
C-B1-09				144	800			
C-B1-10		от 630 до 1000	24	1	6	4,0	143	
C-B1-11				6	36			
C-B1-12				36	200			
C-B1-13		от 630 до 1000	48	1	6	1,1	112	
C-B1-14				6	36			
C-B1-15				36	200			
C-B1-16		от 250 до 630	6	1	6	3,0	137	
C-B1-17				6	36			
C-B1-18				36	200			
C-B1-19		от 630 до 1000	24	1	6	4,0	143	
C-B1-20				6	36			
C-B1-21				36	200			
C-B1-22		от 250 до 630	48	18	100	3,0	137	
C-B1-23				6	36			
C-B1-31				36	200			
C-B1-32		от 250 до 630	48	18	100	4,0	143	



Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
Ш-В1-01	Рудничное РВExdIХ	от 250 до 630	24	1	6	3,0		137
Ш-В1-02				6	36			
Ш-В1-03				36	200			
Ш-В1-04			1	6	4,0	143		
Ш-В1-05			48	6				36
Ш-В1-06			36	200				
Ш-В1-07		от 630 до 1000	24	1	6	3,0		137
Ш-В1-08				6	36			
Ш-В1-09				36	200			
Ш-В1-10			1	6	4,0	143		
Ш-В1-11			48	6				36
Ш-В1-12			36	200				
Ш-В1-13		от 250 до 630	6	1	6	1,1		112
Ш-В1-14				6	36			
Ш-В1-15				36	200			
Ш-В1-16			от 630 до 1000	1	6	4,0		143
Ш-В1-17				6	36			
Ш-В1-18				36	200			
Ш-В1-19		от 250 до 630	48	144	800	4,0		143
Ш-В1-20								
Ш-В1-21		от 630 до 1000						
Ш-В1-22		от 250 до 630	48	18	100	4,0		143
Ш-В1-23			24			3,0		137
Ш-В1-24								
Ш-В1-25		от 250 до 630	48	72	400	4,0	143	
Ш-В1-26		от 630 до 1000						



Электроприводы типа Г

Изготовление и поставка по ТУ 3791-001-09212465-2016.

Электроприводы типа Г изготавливаются в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении.

Имеют крутящий момент на выходном валу от 600 до 2500 Н·м.

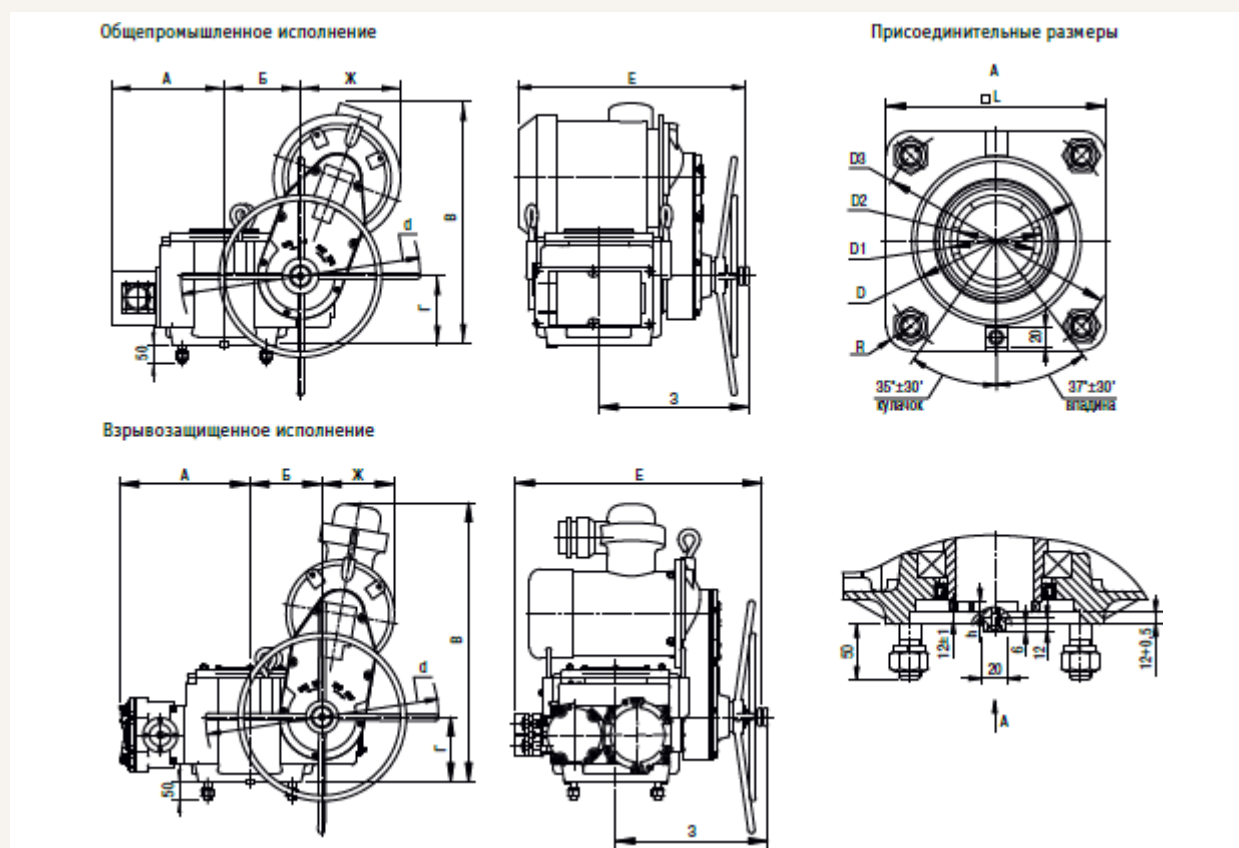
Применяются для комплектации трубопроводной арматуры с условным проходом от 250 до 1400 мм.

Присоединительный фланец выполнен по СТ ЦКБА 062-2009 в исполнении Г.



Габаритно-присоединительные размеры

Условное обозначение электро- привода	Присоединительные размеры, мм				Выходной вал, мм		Шпонка спец., мм		Габаритные размеры, мм											
	строит. впадина				диаметр	диаметр наружный	диаметр внутренний	высота кулачков												ширина
	сторона фланца	диаметр	глубина	диаметр по центру шпилек																
	НхН	D	h	D1	D2	D3	D4	h1	a	b	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	d	d1
Н-Г										310		700			730	277				
В-Г	285×285	240	12	330	M20 (4 шпильки)	148	120	12	20	6	355	200	760	180	50	820	235	418	660	-
С-Г1											355		760			820	235			
Ш-Г1											335		760			820	235			





Технические характеристики

Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25%)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более		
			об./мин	мин.	макс.					
Н-Г-01	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 1000 до 2500	20	1	6	4,25	450	165		
Н-Г-02				6	36					
Н-Г-03				36	200					
Н-Г-04			40	1	6	8,5	900	210		
Н-Г-05				6	36					
Н-Г-06				36	200					
Н-Г-07				4	24					
Н-Г-08				24	144					
Н-Г-09				144	800					
Н-Г-10	Общ. назн. со штепсельным разъемом	от 1000 до 2500	20	1	6	4,25	450	165		
Н-Г-11				6	36					
Н-Г-12				36	200					
Н-Г-13	Общ. назн. со штепсельным разъемом		1	6	8,5	900	210			
Н-Г-14			6	36						
Н-Г-15			36	200						
Н-Г-16			4	24						
Н-Г-17			24	144						
Н-Г-18			144	800						
Н-Г-19	Общ. назн. с сальниковым вводом		1	6	1,32	450	165			
Н-Г-20			6	36						
Н-Г-21			36	200						
Н-Г-22	Общ. назн. со штепсельным разъемом	5	1	6	4,25					
Н-Г-23		6	36							
Н-Г-24		36	200							
Н-Г-25	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 600 до 1400	40	4	24			8,5	900	210
Н-Г-26				24	144					
Н-Г-27				144	800					
Н-Г-28	4			24						
Н-Г-29	24			144						
Н-Г-30	144			800						
Н-Г-31	Общ. назн. с сальн. вводом	от 1000 до 2500	40	18	100	8,5	900	210		
Н-Г-32	Общ. назн. со штепс. разъемом									



Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. $\pm 25\%$)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
Н-Г-41	Общ. назн. с салын. вводом	от 1000 до 2500	20	18	100	4,25	450	165
Н-Г-42	Общ. назн. со штепс. разъемом							
Н-Г-43	Общ. назн. с салын. вводом	от 1000 до 2500	40	72	400	8,5	900	210
Н-Г-44	Общ. назн. со штепс. разъемом							
Н-Г-45	Общ. назн. с салын. вводом	от 600 до 1400				4,25	450	165
Н-Г-46	Общ. назн. со штепс. разъемом							
В-Г-01	Взрывозащищенное 1ExdII BT4	от 1000 до 2500	20	1	6	5,5	450	210
В-Г-02				6	36			
В-Г-03				36	200			
В-Г-04			40	1	6	7,5	900	252
В-Г-05				6	36			
В-Г-06				36	200			
В-Г-07				4	24			
В-Г-08				24	144			
В-Г-09		от 1000 до 2500	40	144	800	7,5	900	252
В-Г-10			5	1	6	1,5	450	165
В-Г-11				6	36			
В-Г-12				36	200			
В-Г-13		от 600 до 1400	40	4	24	4,0	900	192
В-Г-14				24	144			
В-Г-15				144	800			
В-Г-16		от 1000 до 2500		18	100	7,5		252
В-Г-21		от 1000 до 2500	20	18	100	5,5	450	210
В-Г-22		от 600 до 1400	40	72	400	4,0	900	192
С-Г1-01	Взрывозащищенное 2ExdII CT4	от 1000 до 2500	20	1	6	5,5	450	210
С-Г1-02				6	36			
С-Г1-03				36	200			
С-Г1-04			40	1	6	7,5	900	252
С-Г1-05				6	36			
С-Г1-06				36	200			
С-Г1-07				4	24			
С-Г1-08				24	144			
С-Г1-09				144	800			



Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25 %)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
С-Г1-10	Взрывозащищенное 2ExdeIICT4	от 1000 до 2500	5	1	6	1,5	450	165
С-Г1-11				6	36			
С-Г1-12				36	200			
С-Г1-13		от 600 до 1400	40	4	24	4,0	900	192
С-Г1-14				24	144			
С-Г1-15				144	800			
С-Г1-16	от 1000 до 2500		18	100	7,5		252	
С-Г1-21	Взрывозащищенное 2ExdeIICT4	от 1000 до 2500	20	18	100	5,5	450	210
С-Г1-22		от 600 до 1400	40	72	400	4,0	900	192
Ш-Г1-01	Рудничное РВExdIX	от 1000 до 2500	20	1	6	5,5	450	210
Ш-Г1-02				6	36			
Ш-Г1-03				36	200			
Ш-Г1-04			40	1	6	7,5	900	252
Ш-Г1-05				6	36			
Ш-Г1-06				36	200			
Ш-Г1-07				4	24			
Ш-Г1-08				24	144			
Ш-Г1-09				144	800			
Ш-Г1-10		от 600 до 1400	5	1	6	1,5	450	165
Ш-Г1-11				6	36			
Ш-Г1-12				36	200			
Ш-Г1-13			40	4	24	4,0	900	192
Ш-Г1-14				24	144			
Ш-Г1-15				144	800			
Ш-Г1-16		от 1000 до 2500	20	18	100	7,5	450	252
Ш-Г1-17				18	100	5,5		210
Ш-Г1-18			от 600 до 1400	40	72	400	4,0	900



Электроприводы типа Д

Изготовление и поставка по ТУ 3791-001-09212465-2016.

Электроприводы типа Д изготавливаются в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении.

Имеют крутящий момент на выходном валу от 2500 до 10000 Н·м.

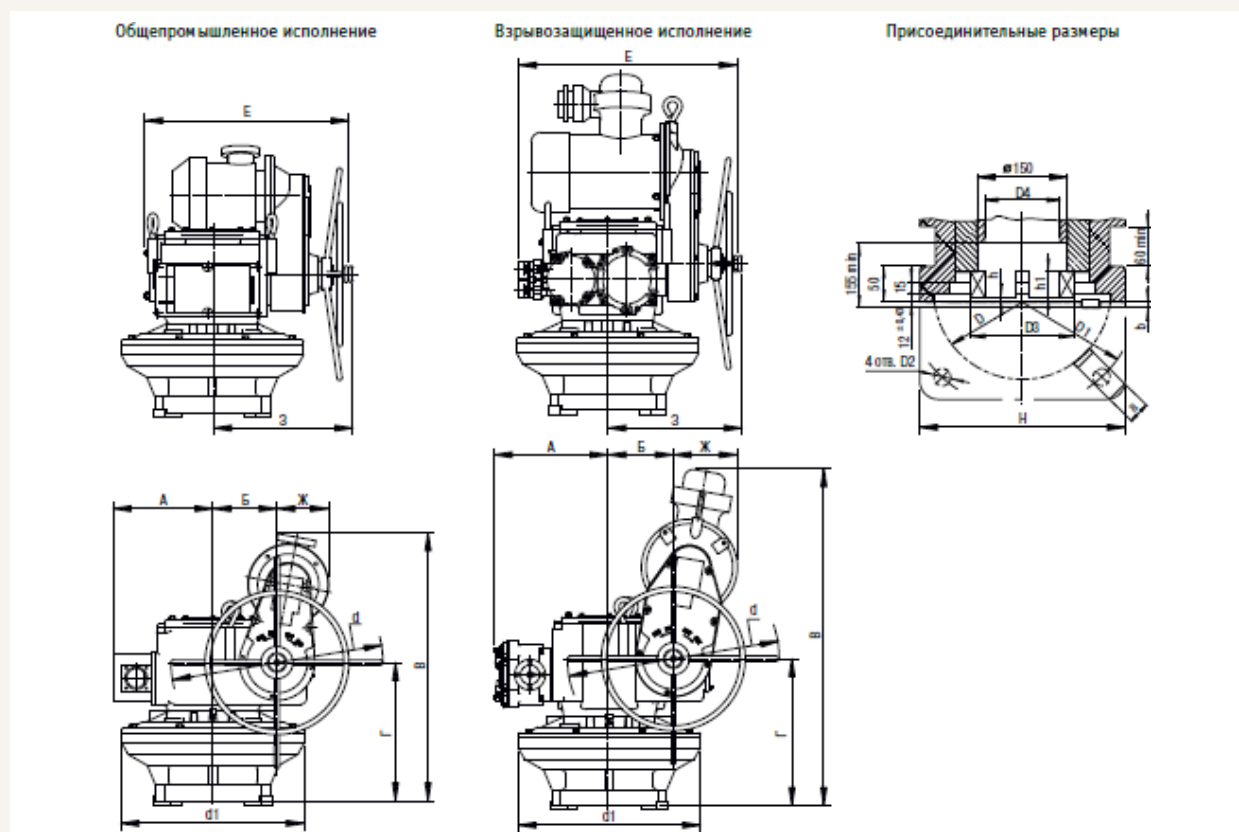
Применяются для комплектации трубопроводной арматуры с условным проходом от 250 до 2000 мм.

Присоединительный фланец выполнен по СТ ЦКБА 062-2009 в исполнении Д.



Габаритно-присоединительные размеры

Условное обозначение электро- привода	Присоединительные размеры, мм				Выходной вал, мм		Шпонка спец., мм		Габаритные размеры, мм											
	строит. впадина				диаметр	диаметр наружный	диаметр внутренний	высота кулачков												ширина
	сторона фланца	диаметр	глубина	диаметр по центру шпикел																
	НхН	D	h	D1	D2	D3	D4	h1	a	b	A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	d	d1
Н-Д										330		1000			720	277				
В-Д										355		1070			820	235				
С-Д1	360х360	320	12	400	3 4 (4 отв.)	214	135	25	50	14		200		480		820	235	418	660	660
Ш-Д1											355		1070			820	235			





Технические характеристики

Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. ±25%)	Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
				об./мин	мин. макс.			
Н-Д-01	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 5000 до 8500	10	1	6	8,5	900	400
Н-Д-02				6	36			
Н-Д-03				36	200			
Н-Д-04	Общ. назн. со штепсельным разъемом			1	6			
Н-Д-05				6	36			
Н-Д-06				36	200			
Н-Д-07	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 6300 до 10000	9,3	1	6	4,25	1120	450
Н-Д-08				6	36			
Н-Д-09				36	200			
Н-Д-10	Общ. назн. со штепсельным разъемом			1	6			
Н-Д-11				6	36			
Н-Д-12				36	200			
Н-Д-13	Общ. назн. с сальниковым вводом	от 2500 до 5000	10	1	6	4,0	600	370
Н-Д-14				6	36			
Н-Д-15				36	200			
Н-Д-16	Общ. назн. со штепсельным разъемом			1	6			
Н-Д-17				6	36			
Н-Д-18				36	200			
В-Д-01	Взрывозащищенное 1ExdII BT4	от 5000 до 8500	10	1	6	7,5	900	400
В-Д-02				6	36			
В-Д-03				36	200			
В-Д-04		от 6300 до 10000	9,3	1	6		1120	450
В-Д-05				6	36			
В-Д-06				36	200			
В-Д-07		от 2500 до 5000	10	1	6	4,0	600	370
В-Д-08				6	36			
В-Д-09				36	200			



Условное обозначение электропривода	Исполнение по взрывозащите и вводу контрольного кабеля	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Частота вращения выходного вала (пред. откл. $\pm 25\%$)		Число оборотов выходного вала для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин		мин.	макс.			
С-Д1-01	Взрывозащищенное 2ExdeIICT4	от 5000 до 8500	10		1	6	7,5	900	400
С-Д1-02					6	36			
С-Д1-03					36	200			
С-Д1-04		от 2500 до 5000	10		1	6	4,0	600	370
С-Д1-05					6	36			
С-Д1-06					36	200			
С-Д1-07		от 6300 до 10000	9,3		1	6	7,5	1120	450
С-Д1-08					6	36			
С-Д1-09					36	200			
Ш-Д1-01	Рудничное РВExdIX	от 5000 до 8500	10		1	6	7,5	900	400
Ш-Д1-02					6	36			
Ш-Д1-03					36	200			
Ш-Д1-04		от 2500 до 5000	10		1	6	4,0	600	370
Ш-Д1-05					6	36			
Ш-Д1-06					36	200			
Ш-Д1-07		от 6300 до 10000	9,3		1	6	7,5	1120	450
Ш-Д1-08					6	36			
Ш-Д1-09					36	200			



Принципиальная электрическая схема электроприводов общего назначения со штепсельным разъемом и с сальниковым вводом

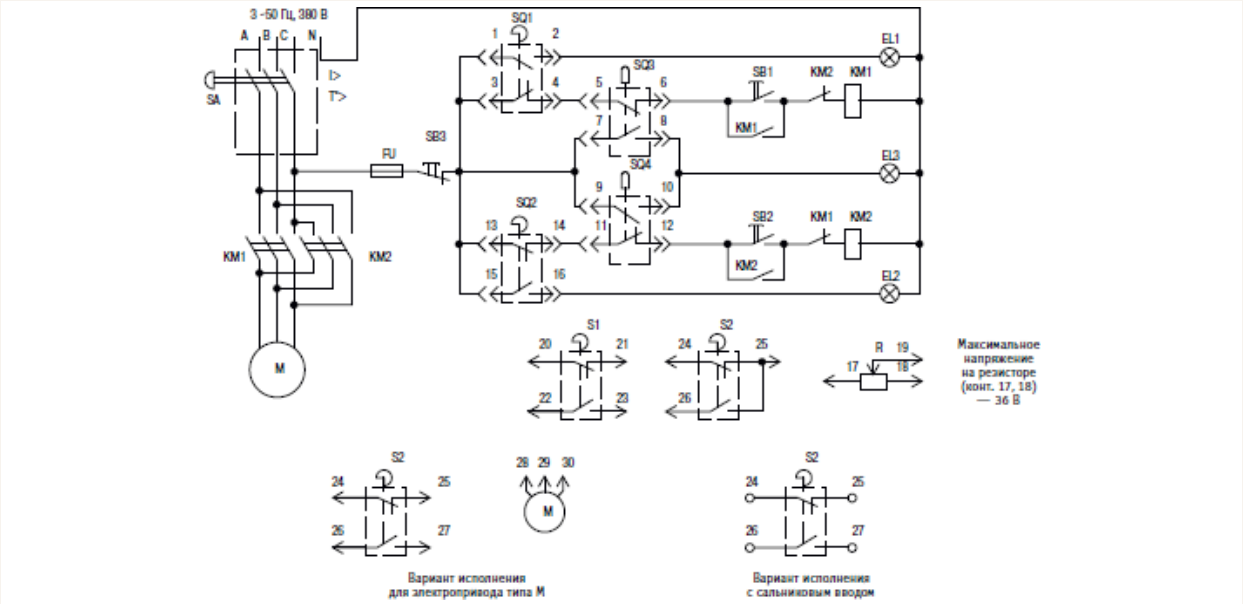


Диаграмма работы микровыключателей

Обозначение		Контакты	Движение в сторону открывания				Движение в сторону закрывания					
			Откр.	Промежуточное положение			Закр.	Откр.	Промежуточное положение			Закр.
					аварийн.					аварийн.		
SQ1		1-2										
		3-4										
SQ2		13-14										
		15-16										
SQ3	без уплотн.	5-6										
		7-8										
	упл. открыв.	5-6										
		7-8										
	упл. закрыв.	5-6										
		7-8										
SQ4	без уплотн.	11-12										
		9-10										
	упл. открыв.	11-12										
		9-10										
	упл. закрыв.	11-12										
		9-10										

Контакт замкнут

Диаграмма работы ламп сигнализации

Обозначение	Откр.	Промежуточное положение			Закр.
		аварийное			
EL1					
EL2					
EL3	без уплотн.				
	упл. открыв.				
	упл. закрыв.				

Лампа включена



Принципиальная электрическая схема электроприводов во взрывозащищенном и рудничном исполнении

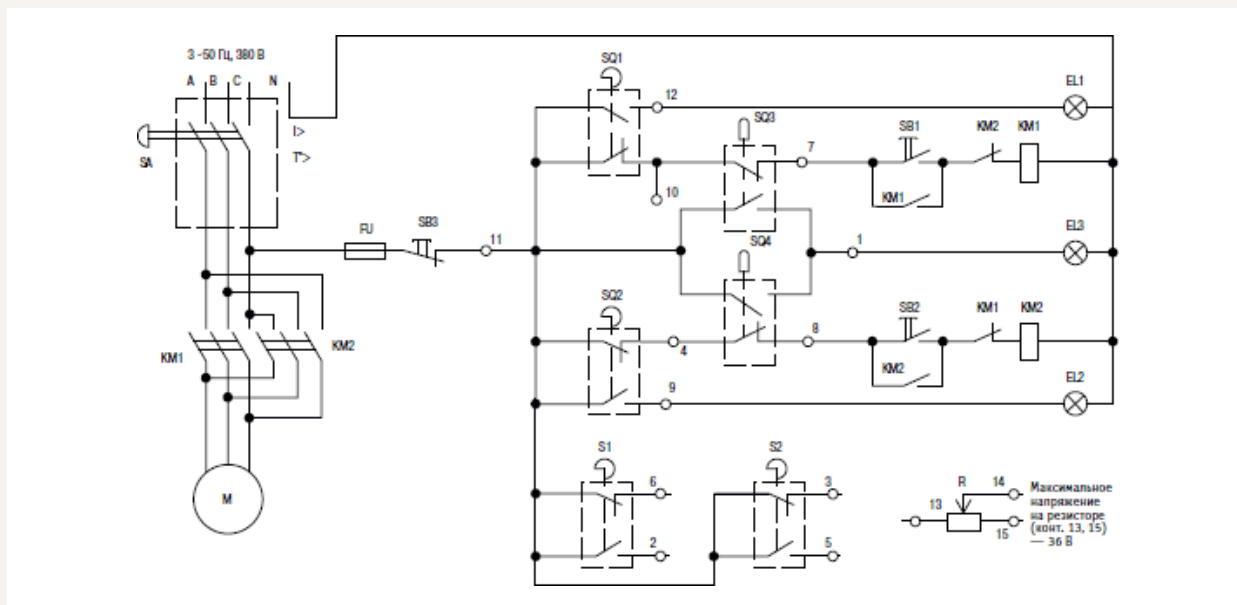


Диаграмма работы микровыключателей

Обозначение	Контакты	Движение в сторону открывания				Движение в сторону закрывания			
		Откр.	Промежуточное положение		Закр.	Откр.	Промежуточное положение		Закр.
			аварийн.				аварийн.		
SQ1	11-12								
	11-10								
SQ2	11-4								
	11-9								
SQ3	без уплотн.								
	упл. открыв.								
	упл. закрыв.								
	упл. закрыв.								
SQ4	без уплотн.								
	упл. открыв.								
	упл. закрыв.								
	упл. закрыв.								

Контакт замкнут

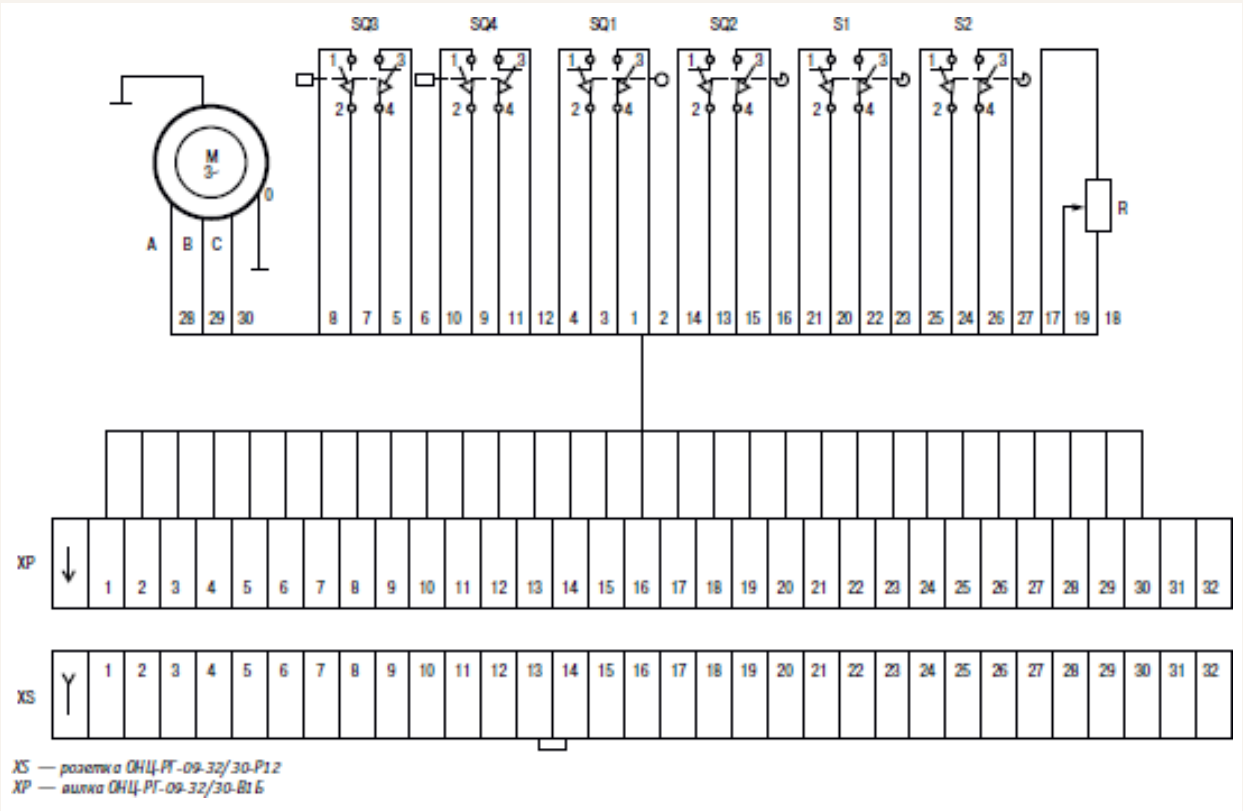
Диаграмма работы ламп сигнализации

Обозначение	Откр.	Промежуточное положение			Закр.
			аварийное		
EL1					
EL2					
EL3	без уплотн.				
	упл. открыв.				
	упл. закрыв.				

Лампа включена



Схема внутреннего монтажа электроприводов типа М общего назначения со штепсельным разъемом



Монтажная схема электроприводов типов А, Б, В, Г, Д общего назначения с сальниковым вводом

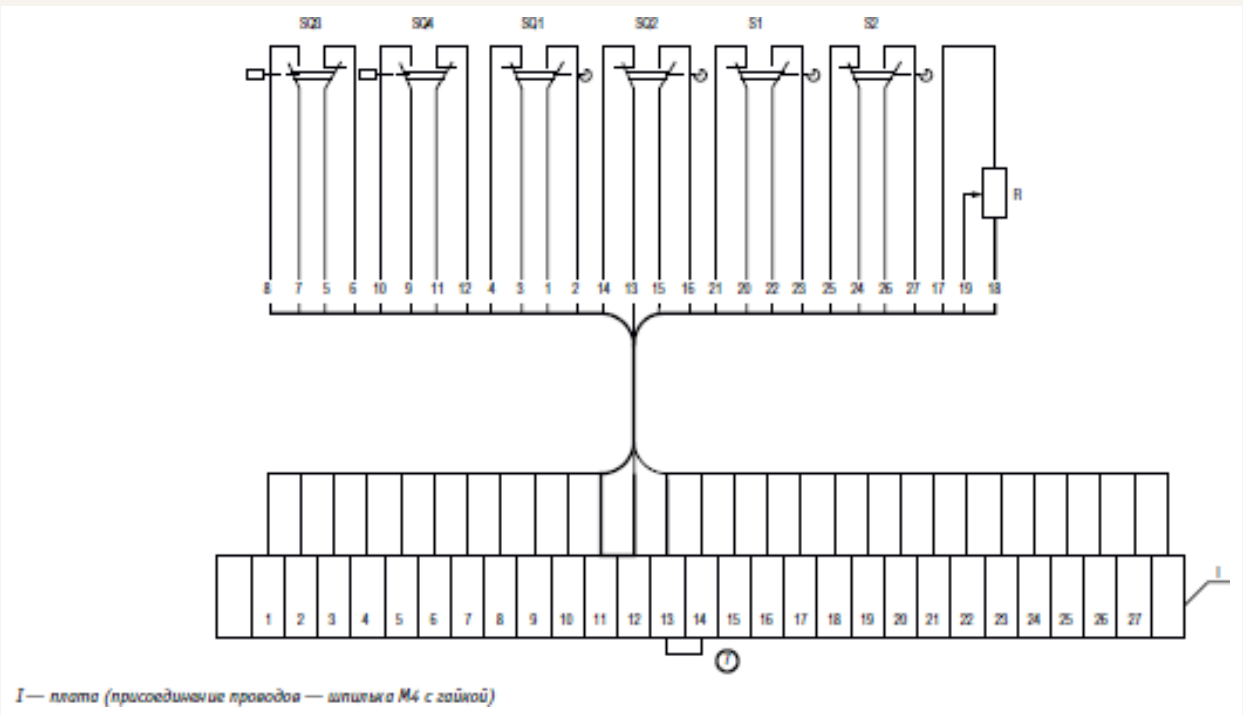
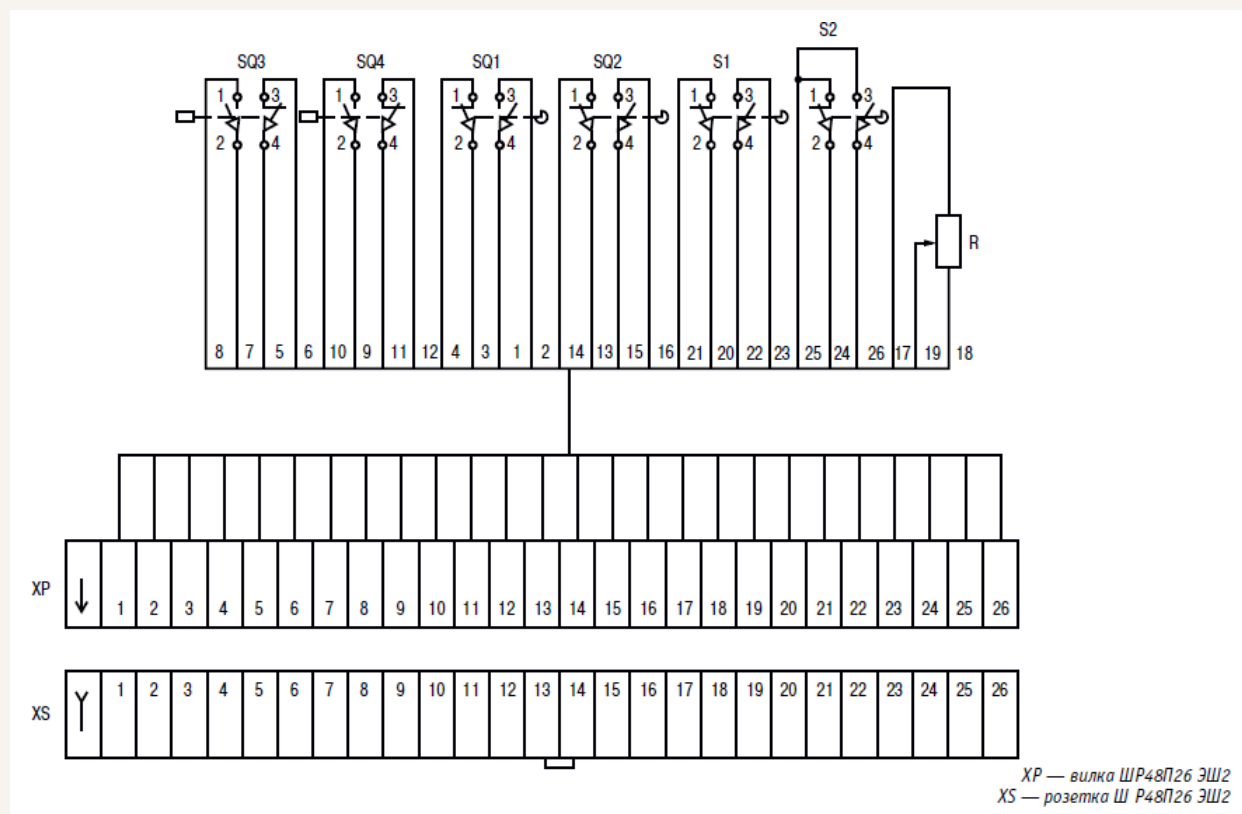
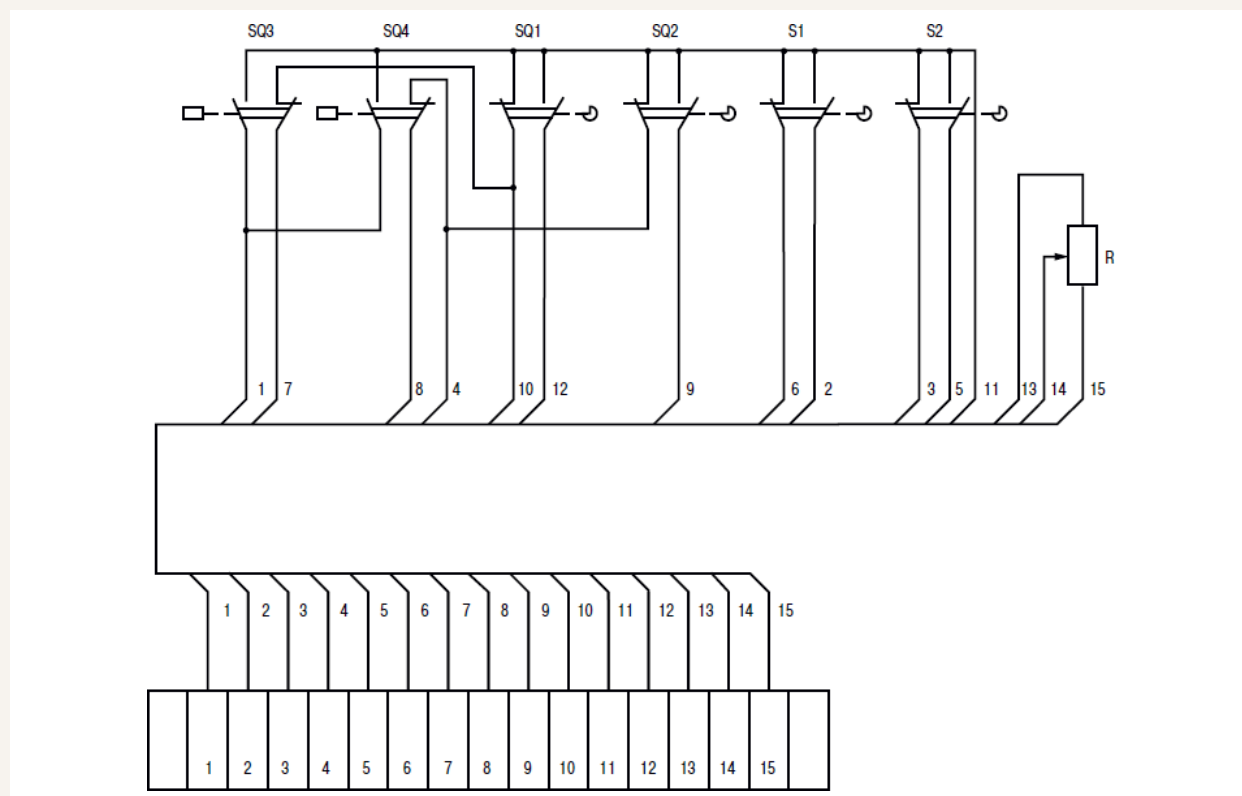




Схема внутреннего монтажа электроприводов типов А, Б, В, Г, Д общего назначения со штепсельным разъемом



Монтажная схема электроприводов во взрывозащищенном и рудничном исполнении





Условные обозначения

X1	— Клеммник
X2	— Клеммник
X6	— Клеммник
X7	— Клеммник
M	— Электродвигатель
SQ1	— Путевой выключатель открывания
SQ2	— Путевой выключатель закрывания
SQ3	— Моментный выключатель открывания
SQ4	— Моментный выключатель закрывания
S1, S2	— Дополнительные путевые выключатели
KM1	— Магнитный пускатель открывания
KM2	— Магнитный пускатель закрывания
EL1	— Лампа сигнальная «Открыто»
EL2	— Лампа сигнальная «Закрыто»
SB1	— Кнопка управления «Открыто»
SB2	— Кнопка управления «Закрыто»
SB3	— Кнопка управления «Стоп»
EL3	— Лампа сигнальная «Муфта»
R	— Резистор
SA	— Автомат
FU	— Предохранитель