

МОДИФИКАЦИЯ 1

Компания специализируется на выпуске многооборотных и однооборотных электроприводов для запорной и запорно-регулирующей арматуры. Электроприводы НПО МосЭлектроПривод производится по полному производственному циклу, от производства заготовок и до реализации потребителю, проходя при этом полный контроль качества готовой продукции (при выпуске из цеха - изготовителя и при отгрузке).

Кроме того, на нашем предприятии действует система входного контроля всех материалов и полуфабрикатов стороннего производства. Периодические и типовые испытания изделий, предприятие проводит в испытательной лаборатории. Наше предприятие использует зарегистрированный товарный знак, подтвержденный свидетельством Федеральной службы по интеллектуальной собственности.

Работа НПО МосЭлектроПривод нацелена на освоение новых видов продукции и расширение ассортимента выпускаемой продукции нестандартных исполнений, параметров и размеров.

НПО МосЭлектроПривод гарантирует потребителям высокое качество выпускаемой продукции, уделяя особое внимание ее безопасности в процессе эксплуатации. По Вашему запросу мы готовы предоставить любую интересующую необходимую или дополнительную информацию по номенклатуре, стоимости, срокам изготовления, поставки и прочее.

СОДЕРЖАНИЕ

Общие сведения

Условное обозначение изделий

Номенклатура и сведения об электроприводах

Условное обозначение изделий

Многооборотные электроприводы Типа «А»

Многооборотные электроприводы Типа «Б»

Многооборотные электроприводы Типа «В»

Многооборотные электроприводы Типа «Г»

Многооборотные электроприводы Типа «Д»

Принципиальная электрическая схема электроприводов общего назначения

Принципиальная электрическая схема взрывозащищенных электроприводов

Разрешительная документация

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Изготовление и поставка по:

ТУ 3791-003-86664262-2015

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Эскизные чертежи, приведенные в каталоге, дают только общее представление о конструкции и в деталях могут отличаться от фактически изготовленного изделия. Несущественные изменения при совершенствовании конструкций не влияющие на качество изделий могут не отражаться в каталоге. В связи с постоянными текущими работами по улучшению конструкции или качества изделий, некоторые размеры могут меняться. Массы изделий указанные в каталоге рассчитаны теоретически и могут отличаться от фактических значений.

Обозначения изделий в каталоге установлены разработчиком. Каталог предназначен для инженерно-технических работников проектных, конструкторских, технологических, а так же снабженческо-сбытовых организаций.

При заказе нашей арматуры, желательно, до заключения договора поставки направить в наш адрес опросные листы клиента с полными техническими данными и характеристиками интересующей арматуры.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ

Условное обозначение задвижки состоит из буквенно-цифрового обозначения

XXX – X – X – XXXX / XX – X – XXX

Первые три буквы обозначение изготовителя: МЭП

Следующая буква, означающая исполнение электропривода по взрывозащите:

Н — общего назначения;

В — взрывозащищенное 1ExdIIВТ4

Следующая буква, означающая тип электропривода (А, Б, В, Г, Д) в зависимости от присоединительных размеров к арматуре по СТ ЦКБА 062-2009.

Следующая цифра, означающая номинальный крутящий момент на выходном валу, Н·м

Следующая цифра, означающая частоту вращения выходного вала, об./мин.

Следующая цифра, означающая модификацию, 1 или 2

Следующее обозначение климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69:

У1,Е2, УХЛ1, Т1

Многооборотные электроприводы в общепромышленном и взрывозащищенном исполнении модификация 1

Многооборотные электроприводы производства НПО МосЭлектроПривод обеспечивают надежное позиционное управление любыми видами запорной арматуры, с крутящим моментом от 25 до 10000 Н•м.

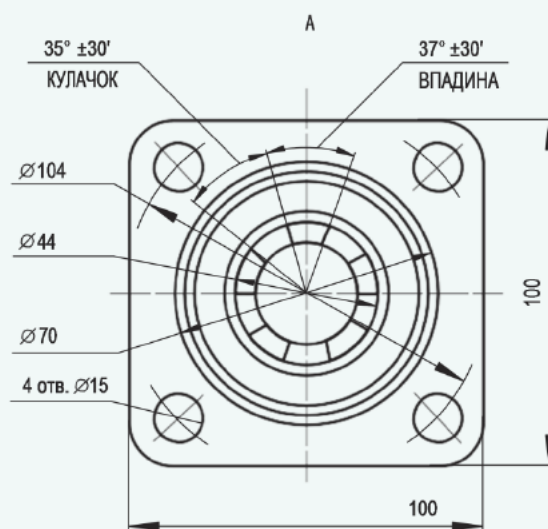
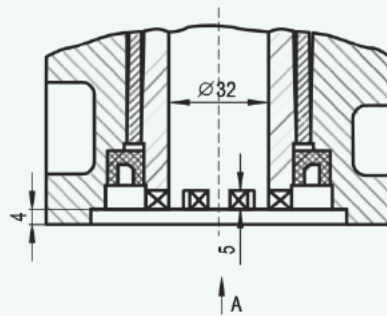
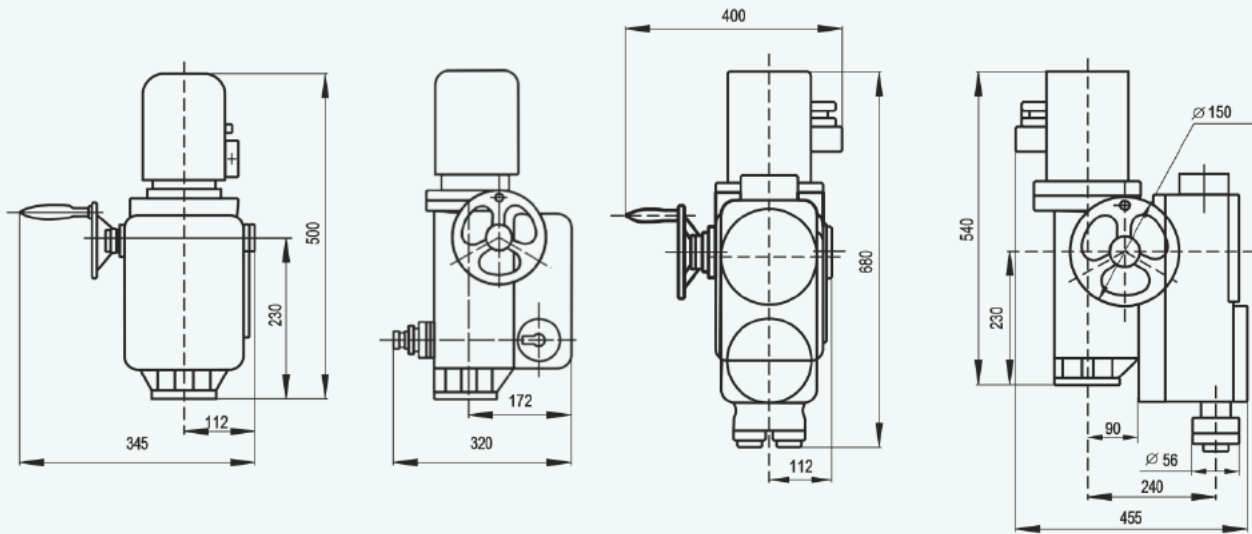
Характеристики

- Питание электродвигателей осуществляется от сети переменного тока частотой 50 Гц и трехфазным напряжением 380 В.
- Электроприводы сохраняют работоспособность и обеспечивают срабатывание арматуры при отклонениях частоты $\pm 2\%$, напряжения питания от $+10\%$ до -15% , при этом отклонения напряжения и частоты не должны быть противоположными.
- Номинальный режим работы электроприводов кратковременный S2 по ГОСТ ИЕС 60034-1-2014, продолжительностью не более 15 минут. Допускается работа в повторно-кратковременном периодическом режиме с пусками S4 с продолжительностью включения (ПВ) 25% и числом включений до 600 в час.
- Электроприводы обеспечивают степень защиты IP54 в соответствии с ГОСТ 14254-96.
- Электроприводы сконструированы для прямого монтажа на арматуру. Они присоединяются с помощью фланца и муфты по стандарту СТ ЦКБА 062-2009. Для присоединения к арматуре с другими присоединительными размерами применяются адаптеры переходники.
- Электроприводы поставляются в климатическом исполнении У, Т, по категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Электроприводы типа «А»

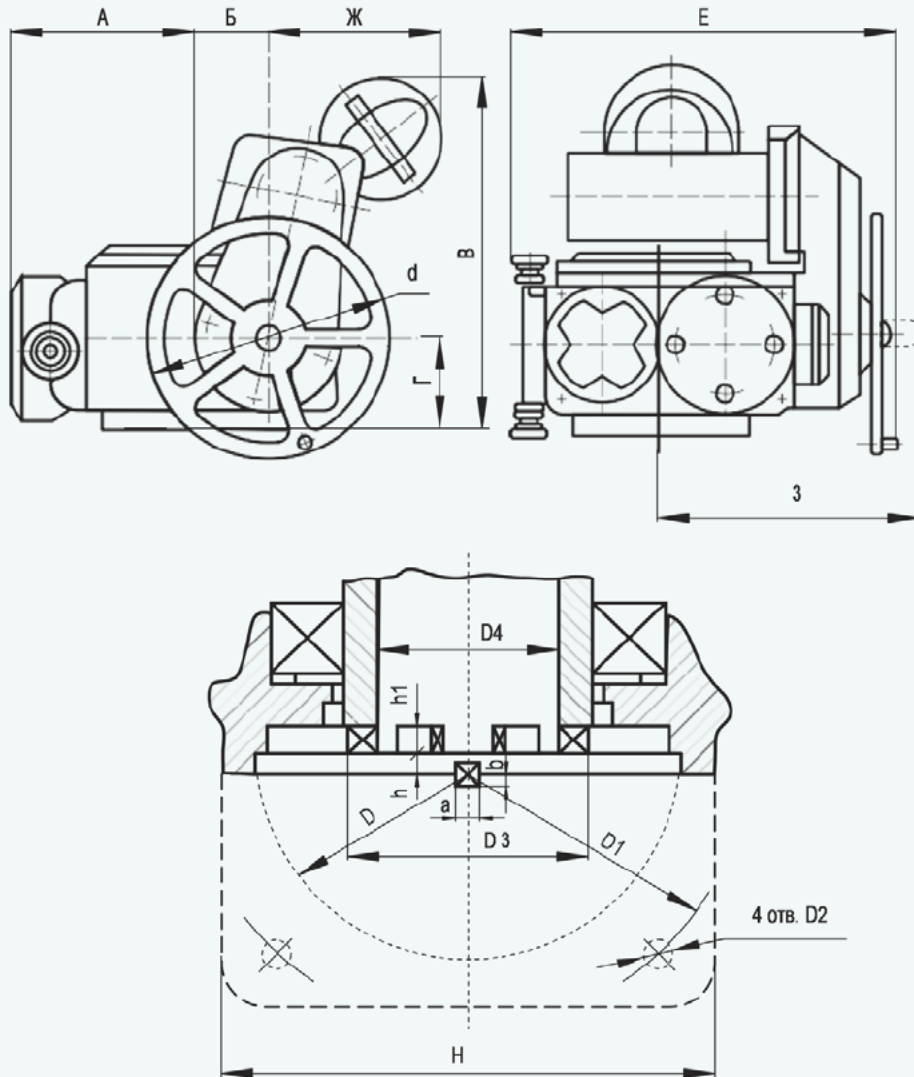
Общепромышленное исполнение

Взрывозащищенное исполнение



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 вых. вала, необх. для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность э/двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
Н-А	Общего назначения со штепсельным разъемом или сальниковым вводом	от 25 до 60	12	1	10	0,18	90	17
			24			0,25		
			12	10	45	0,18		
			24					
		от 60 до 100	12	1	10	0,25	120	
			24					
			12	10	45			
			24					
48		0,55						
В-А	Взрывозащищенное с сальниковым вводом	от 25 до 60	12	1	10	0,25	90	40
			24			0,37		
			12	10	45	0,25		
			24			0,37		
		от 60 до 100	12	1	10	0,25	120	
			24					
			12	10	45			
			24					
48		0,55						

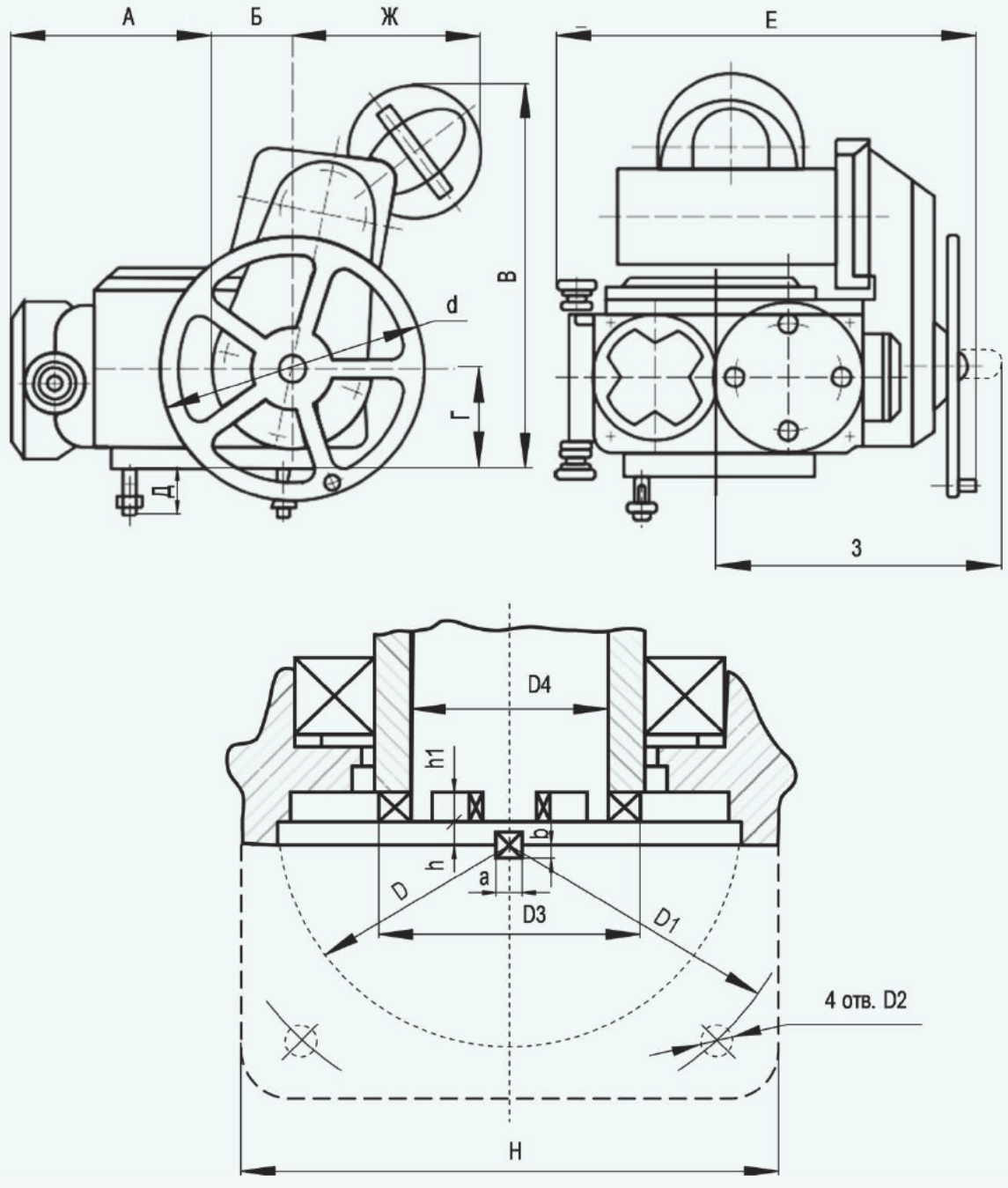
Электроприводы типа «Б»



Условное обозначение электропривода	Присоединительные размеры, мм				Выходной вал, мм				Габаритные размеры, мм							
	сторона фланца, НхН	строит. впадина			диаметр, D2	диаметр наружный, D3	диаметр внутренний, D4	высота кулачков, h1	А	Б	В	Г	Е	Ж	З	d
		диаметр, D	глубина, h	диаметр по центру шпилек, D1												
Н-Б В-Б	122x122	108	8	135	13(4отв)	58	45	8	240	90	440	120	645	166	376	240
									290		460		665	170		
									290		460		665	170		

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 вых. вала, необх. для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность э/двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
Н-Б	Общего назначения со штепсельным разъемом или сальниковым вводом	от 100 до 300	25	1	6	1,32	735	53
				6	36			
				36	200			
			50	1	6	1,7		
				6	36			
				36	200			
В-Б	Взрывозащищенный с сальниковым вводом	от 100 до 300	25	1	6	1,32	735	67
				6	36			
				36	200			
			50	1	6	1,7		
				6	36			
				36	200			

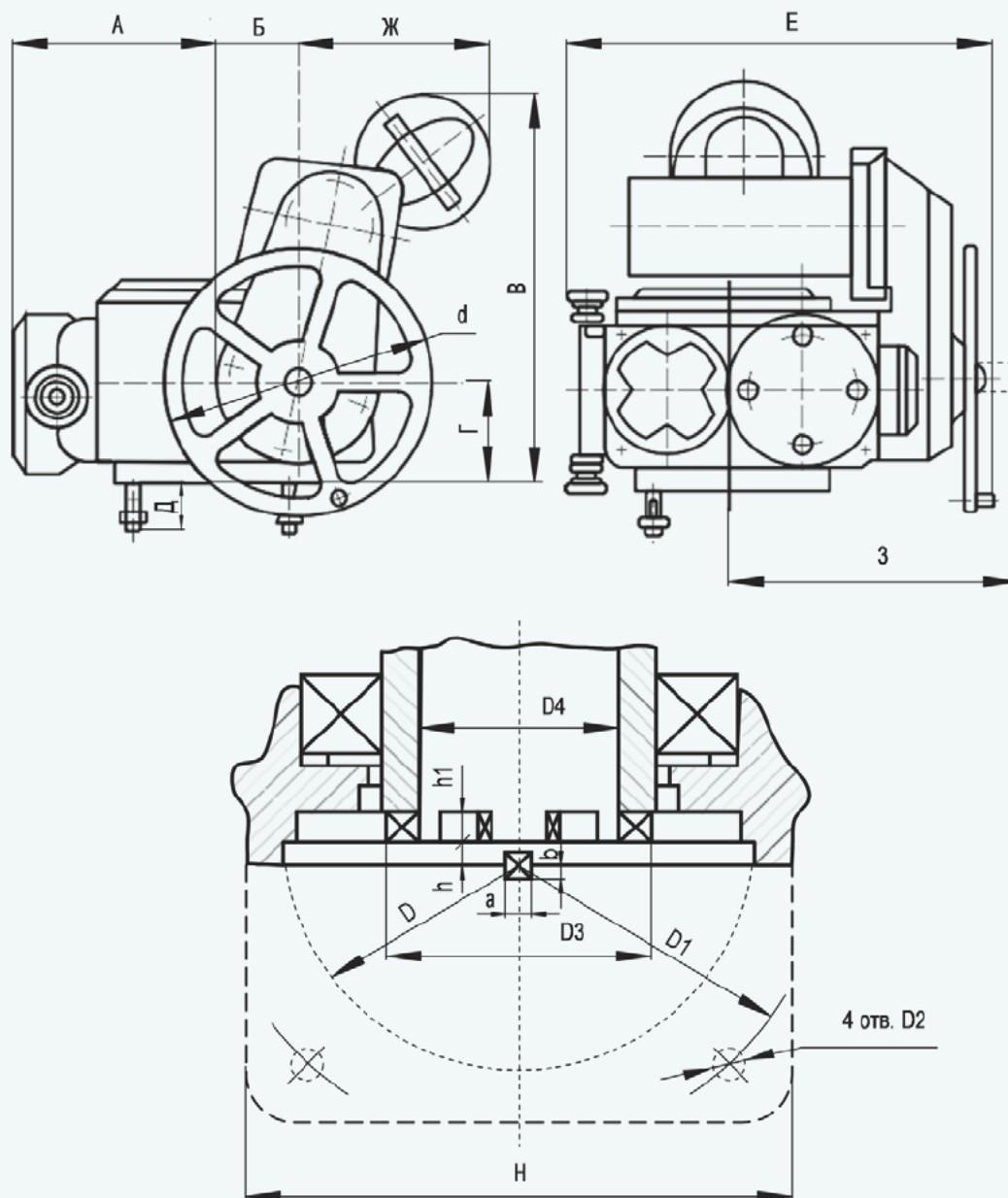
Электроприводы типа «В»



Условное обозначение электропривода	Присоединительные размеры, мм				Выходной вал, мм				Габаритные размеры, мм								
	сторона фланца, НхН	строит. впадина			диаметр, D2	диаметр наружный, D3	диаметр внутренний, D4	высота кулачков, h1	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	d
		диаметр, D	глубина, h	диаметр по центру шпилек, D1													
Н-В-В-В	200x200	155	12	220	20(4отв)	84	70	10	263	144	520	150	50	620	200	400	660
									320		700			750			
									320		700			750			

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 вых. вала, необх. для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность э/двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
Н-В	Общего назначения со штепсельным разъемом или сальниковым вводом	250-630	24	1	6	3,2	735	94
				6	36			
				36	200			
			48	1	6	4,25		
				6	36			
				36	200			
		630-1000	24	1	6	3,2		
				6	36			
				36	200			
			48	1	6	4,25		
				6	36			
				36	200			
В-В	Взрывозащищенный с сальниковым вводом	250-630	24	1	6	3,2	735	137
				6	36			
				36	200			
			48	1	6	4,25		
				6	36			
				36	200			
		630-1000	24	1	6	3,2		
				6	36			
				36	200			
			48	1	6	4,25		
				6	36			
				36	200			

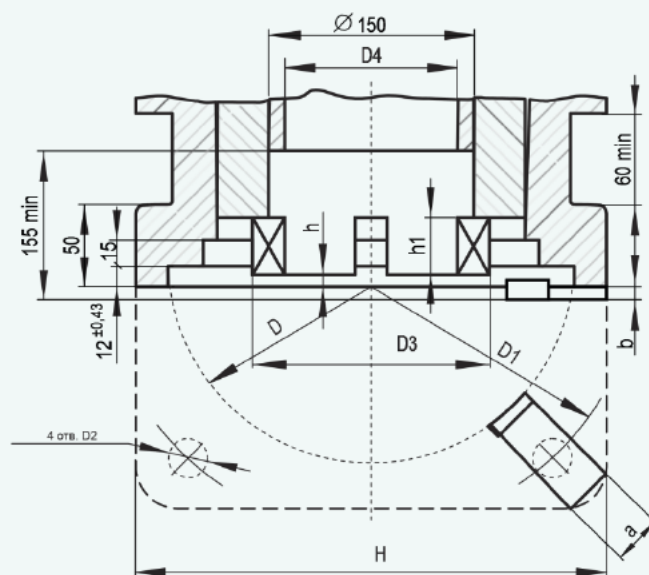
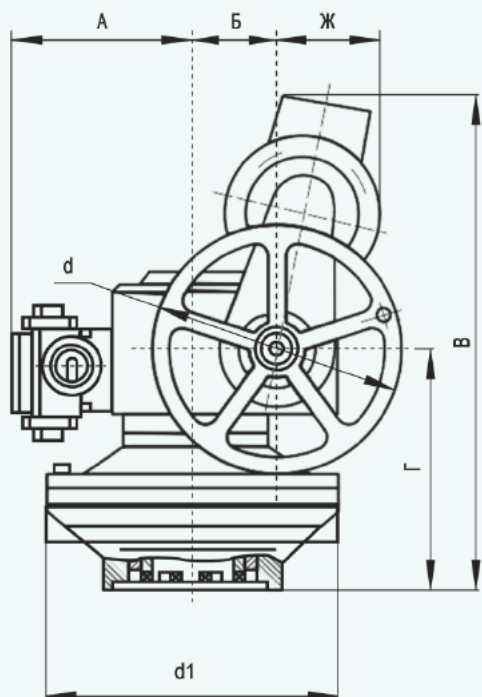
Электроприводы типа «Г»



Условное обозначение электропривода	Присоединительные размеры, мм				Выходной вал, мм			Габаритные размеры, мм									
	сторона фланца, НхН	строит. впадина			диаметр, D2	диаметр наружный, D3	диаметр внутренний, D4	высота кулачков, h1	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	d
		диаметр, D	глубина, h	диаметр по центру шпилек, D1													
Н-Г В-Г	285x285	240	12	330	20(4отв.)	148	120	12	310	200	700	180	50	730	277	418	660
									355		760			820	235		
									355		760			820	235		

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 вых. вала, необх. для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность э/двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более
			об./мин	мин.	макс.			
Н-Г	Общего назначения со штепсельным разъемом или сальниковым вводом	1000-2500	20	1	6	4,25	450	165
				6	36			
				36	200			
			40	1	6	8,5	900	210
				6	36			
				36	200			
4	24							
	24	144						
	144	800						
В-Г	Взрывозащищенный с сальниковым вводом	1000-2500	20	1	6	4,25	450	165
				6	36			
				36	200			
			40	1	6	8,5	900	210
				6	36			
				36	200			
4	24							
	24	144						
	144	800						

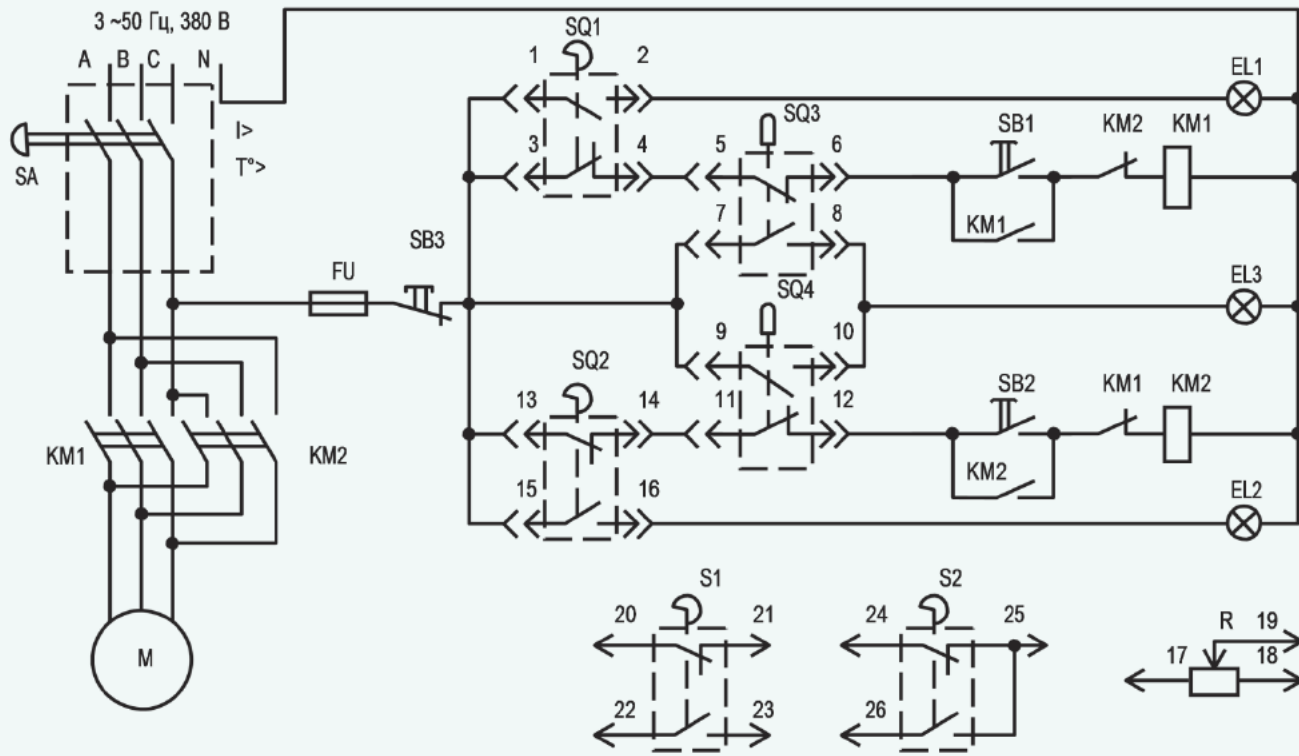
Электроприводы типа «Д»



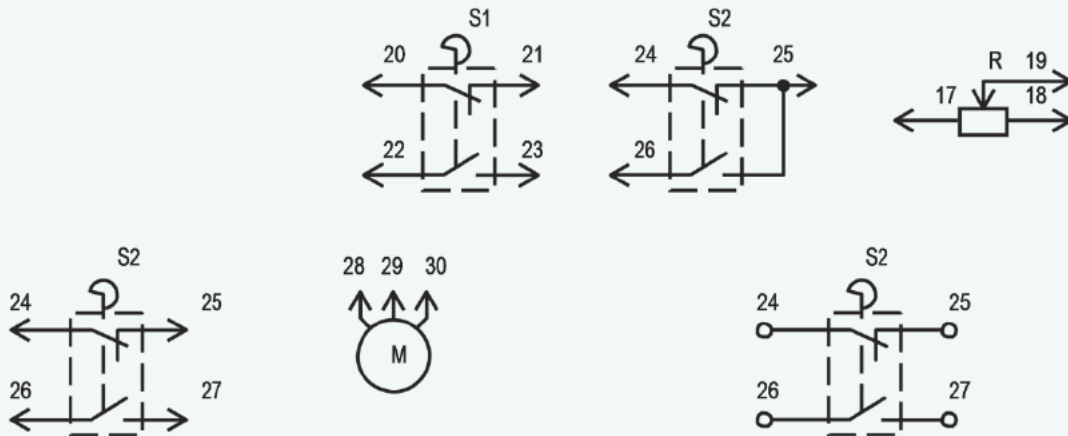
Условное обозначение электропривода	Присоединительные размеры, мм				Выходной вал, мм				
	сторона фланца, НхН	строит. впадина			диаметр, D2	диаметр наружный, D3	диаметр внутренний, D4	высота кулачков, h1	
		диаметр, D	глубина, h	диаметр по центру шпилек, D1					
Н-Д В-Д	360x360	320	12	400	34 (4 отв.)	214	135	25	
Габаритные размеры, мм									
A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	d	d1
330	200	1000	480	50	720	277	418	660	660
355		1070			820	235			
355		1070			820	235			

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 вых. вала, необх. для закрывания (открывания) арматуры, об.		Мощность э/двигателя, кВт	Усилие на ободу маховика, Н, не более	Масса, кг, не более			
			об./мин	мин.	макс.						
Н-Д	Общего назначения со штепсельным разъемом или сальниковым вводом	5000-8500	10	1	6	8,5	900	400			
				6	36						
				36	200						
		6300-10000		9,3	1				6	1120	450
				9,3	6				36		
					36				200		
В-Д	Взрывозащищенный с сальниковым вводом	5000-8500	10	1	6	8,5	900	400			
				6	36						
				36	200						
		6300-10000		9,3	1				6	1120	450
				9,3	6				36		
					36				200		

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Максимальное напряжение на резисторе (конт. 17, 18) — 36 В



Вариант исполнения для электропривода типа М

Вариант исполнения 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									

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 ИСПОЛНЕНИИ

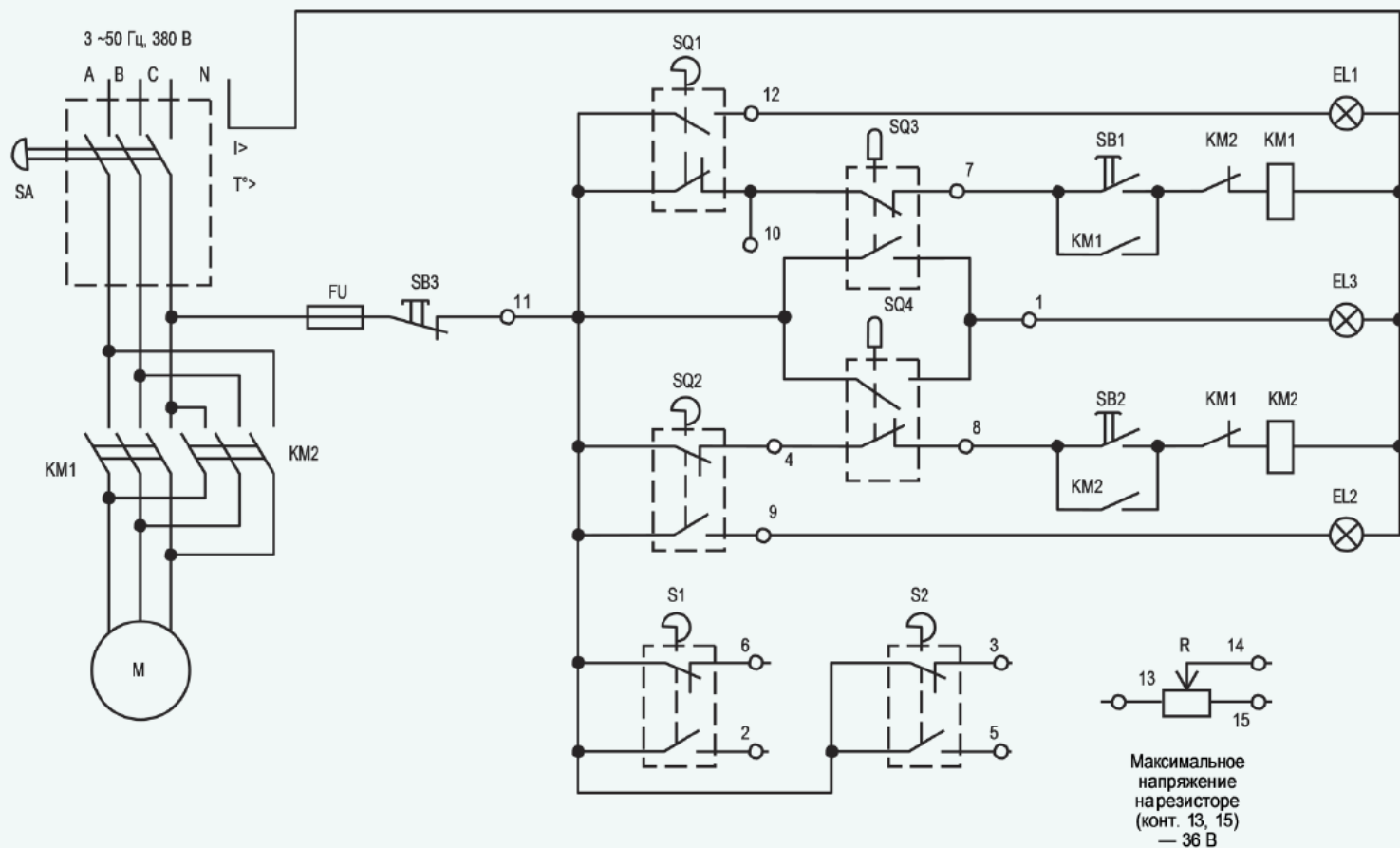


ДИАГРАММА РАБОТЫ МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

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.	10-7									
		11-1									
	упл. открыв.	10-7									
		11-1									
	упл. закрыв.	10-7									
		11-1									
SQ4	без уплотн.	4-8									
		11-1									
	упл. открыв.	4-8									
		11-1									
	упл. закрыв.	4-8									
		11-1									

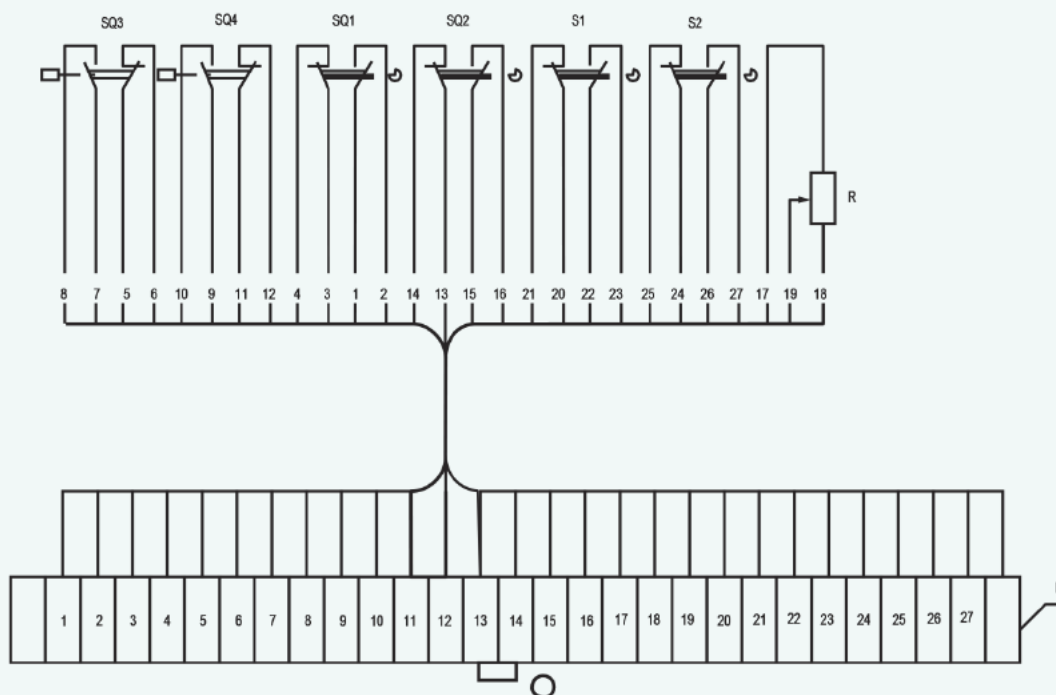
ДИАГРАММА РАБОТЫ ЛАМП СИГНАЛИЗАЦИИ

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

Лампа включена

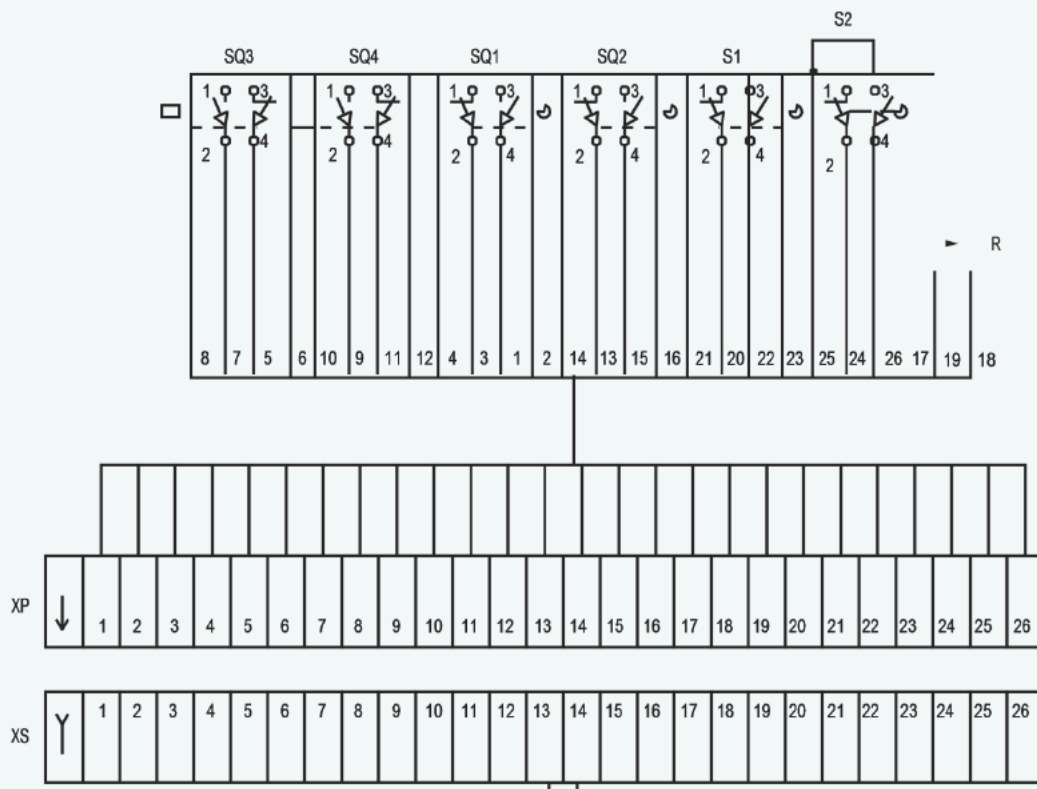


МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ТИПОВ А, Б, В, Г, Д ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С САЛЬНИКОВЫМ ВВОДОМ



I — плата (присоединение проводов — шпилька М4 с гайкой)

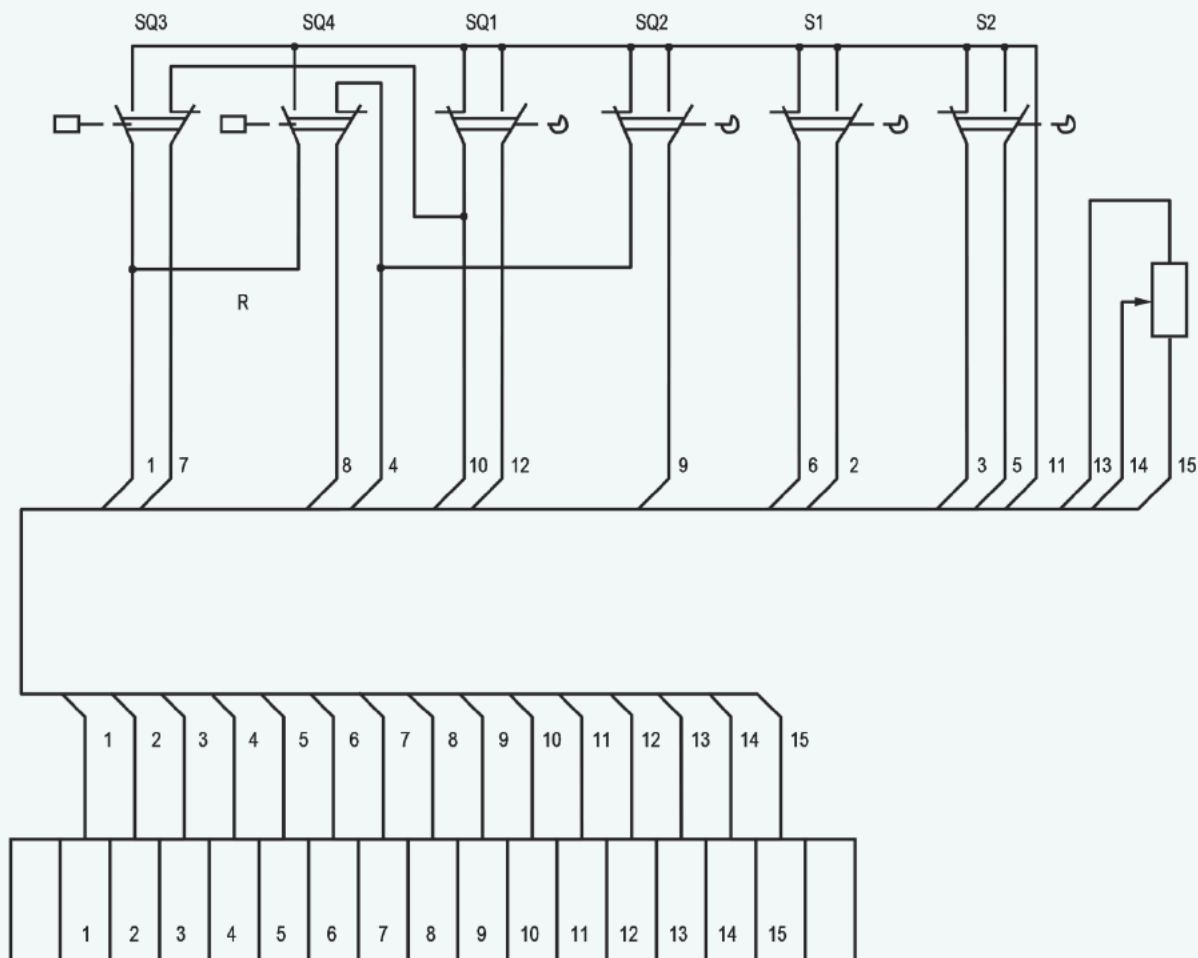
СХЕМА ВНУТРЕННЕГО МОНТАЖА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТИПОВ А, Б, В, Г, Д СО ШТЕПСЕЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ



XP — вилка ШР48П26 ЭШ2

XS — розетка Ш Р48П26 ЭШ2

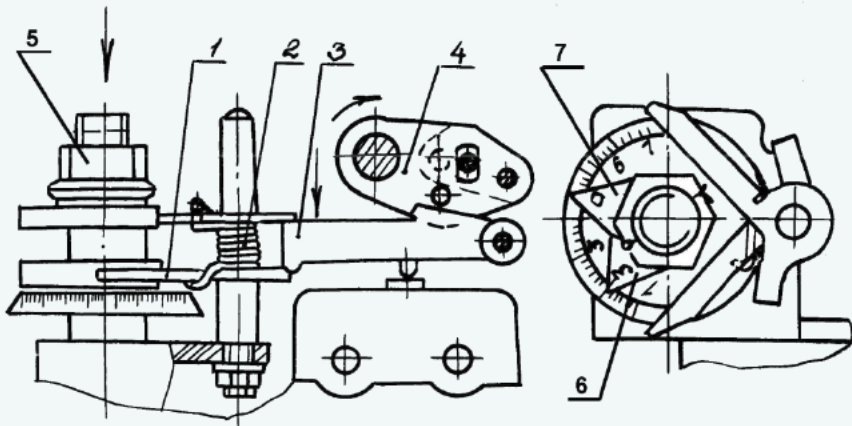
МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ



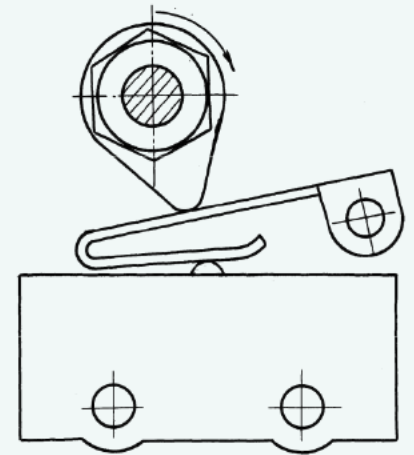
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

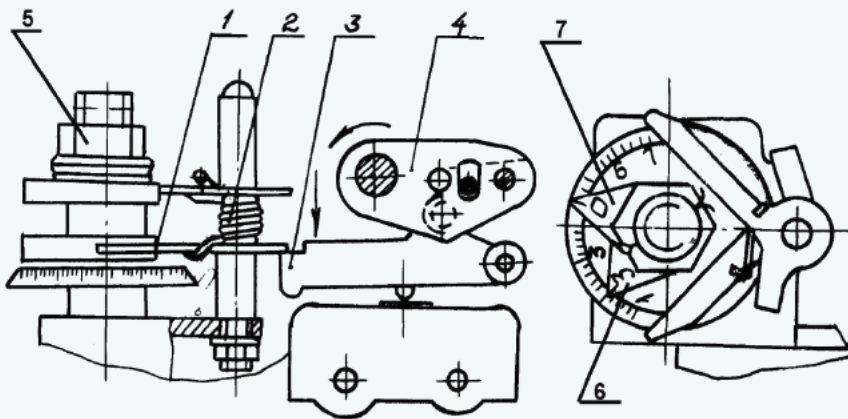
ПУТЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



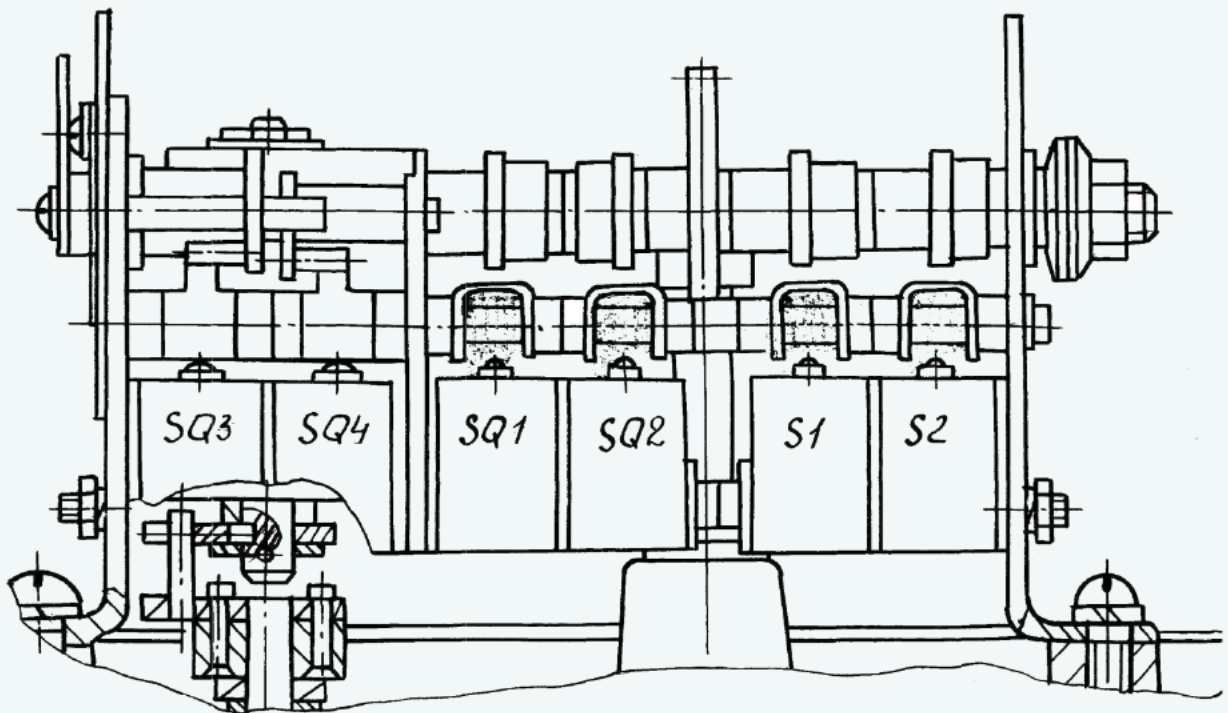
Кулачек открывания



Настройка



Кулачек закрывания



Расположение микровыключателей в узле путевых и моментных выключателей.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Объединение "МосЭлектроПривод"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 115193, улица 6-я Кожуховская, дом 3, корпус 1, этаж 1, помещение IV, комната 2, основной государственный регистрационный номер: 1137746470839, номер телефона: +74953748860, адрес электронной почты: info@moselectroprivod.ru

в лице Генерального директора Фролова Максима Владимировича

заявляет, что Электроприводы: многооборотные, тип: МЭП-А, Б, В, Г, Д; однооборотные, тип МЭП-ОВ; четвертьоборотные, тип МЭП-ЧВ

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью Научно-Производственное Объединение "МосЭлектроПривод", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Москва, 115193, улица 6-я Кожуховская, дом 3, корпус 1, этаж 1, помещение IV, комната 2

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3791-003-86664262-2015 "Электроприводы"

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8501510001, 8501522001, 8501523000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №№ WRNRH-CF, TUWIT-YP от 29.08.2018 года, выданных Испытательной лабораторией "НВ-Лаб", аттестат аккредитации SG.RU.21АЖ20

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Требования ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" соблюдаются в результате применения на добровольной основе ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) разделы 5 и 7 "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) раздел 5 "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний"

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 28.08.2021 включительно



Фролов Максим Владимирович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АЖ22.В.02780

Дата регистрации декларации о соответствии: 29.08.2018