



## Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели силы
- 2 выключатели положения
- 2 добавочный выключатель положения
- Местный указатель положения
- Механическое присоединение столбчатое
- Управление вручную
- Степень защиты IP 67

## Таблица спецификации ST 2-A

Номер заказа	492.	X	-	X	X	X	X	X	/	A	X	X
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение <sup>10)</sup>				
IEC 60721		GOST 15150		
Version	Ambient temperature	Изготовление для среды	Температура окружающей среды	
standard	-25°C ÷ +55°C	умеренной (УЗ.1)	от -25°C до + 55°C	1
cold	-40°C ÷ +40°C	умеренной и холодной (УХЛЗ)	от -50°C до + 40°C	3
tropics	-25°C ÷ +55°C	тропической (ТЗ)	от -25°C до + 55°C	6
sea	-50°C ÷ +55°C	морской (МЗ)	от -40°C до + 40°C	7

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения	
На клеммную колодку	230 V AC	Z404e + Z403	0
	220 V AC		L
	3x400 V AC	Z78h + Z403	9
	3x400 V AC <sup>28)</sup>		Z303d + Z403
	3x380 V AC	Z78h + Z403	M
	3x380 V AC <sup>28)</sup>		Z303d + Z403

230 V, 220 V AC			3x400 V AC			Скорость управления			
Макс. нагрузочная сила <sup>33)</sup>	Выключающая сила <sup>32)</sup>	Электро-двигатель	Макс. нагрузочная сила <sup>33)</sup>	Выключающая сила <sup>32)</sup>	Электро-двигатель				
21 500 N	19 000 - 25 000 N	20 W	-	-	-	10 mm/min	A		
17 000 N	15 000 - 20 000 N						H		
14 000 N	12 000 - 16 000 N						J		
21 500 N	19 000 - 25 000 N	60 W	21 500 N	19 000 - 25 000 N	90 W	20 mm/min	B		
17 000 N	15 000 - 20 000 N		17 000 N	15 000 - 20 000 N			K		
14 000 N	12 000 - 16 000 N		14 000 N	12 000 - 16 000 N			L		
21 500 N	19 000 - 25 000 N		21 500 N	19 000 - 25 000 N			M		
17 000 N	15 000 - 20 000 N		17 000 N	15 000 - 20 000 N		32 mm/min	N		
14 000 N	12 000 - 16 000 N		14 000 N	12 000 - 16 000 N			P		
21 500 N	19 000 - 25 000 N		60 W	21 500 N		19 000 - 25 000 N	90 W	40 mm/min	C
17 000 N	15 000 - 20 000 N			17 000 N		15 000 - 20 000 N			Q
14 000 N	12 000 - 16 000 N			14 000 N		12 000 - 16 000 N			R
17 000 N	15 000 - 20 000 N			21 500 N		19 000 - 25 000 N			50 mm/min
14 000 N	12 000 - 16 000 N			17 000 N		15 000 - 20 000 N		T	
-	-			14 000 N		12 000 - 16 000 N		U	
17 000 N	15 000 - 20 000 N	21 500 N		19 000 - 25 000 N	60 mm/min	D			
14 000 N	12 000 - 16 000 N	17 000 N		15 000 - 20 000 N		V			
-	-	14 000 N	12 000 - 16 000 N	W					
14 000 N	12 000 - 16 000 N	60 W	17 000 N	15 000 - 20 000 N		80 mm/min	E		
-	-	-	14 000 N	12 000 - 16 000 N	Y				
-	-	-	17 000 N	15 000 - 20 000 N	100 mm/min		F		
-	-	-	14 000 N	12 000 - 16 000 N			Z		
-	-	-	10 500 N	9 000 - 12 500 N	-	120 mm/min	G		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,  
 Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: [rdg@nt-rt.ru](mailto:rdg@nt-rt.ru)  
[www.regada.nt-rt.ru](http://www.regada.nt-rt.ru)

Продолжение  
на дальнейшей странице

Номер заказа 492. X - X X X X X X / A X X

Рабочий ход			
макс. без датчика <sup>41)</sup>	с датчиком	с датчиком- сопряженные ходы	
10 mm	8 mm	-	A
	10 mm	-	B
16 mm	12.5 mm	-	C
	16 mm	-	D
32 mm	20 mm	-	E
	25 mm	-	F
	32 mm	-	G
64 mm	40 mm	-	H
	50 mm	-	I
	64 mm	-	J
80 mm	80 mm	-	K
100 mm	100 mm	-	L
-	-	80 - 85 mm	W

Датчик положения		Включение	Выход	Схема включения	
Без датчика		-	-	-	A
Датчик сопротивления	Простой	-	1 x 100 Ω	Z5a	B
			1 x 2 000 Ω		F
Электронный датчик положения - токовый	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	S
			0 - 20 mA		T
		3-проводник	4 - 20 mA	Z257c	V
			0 - 5 mA		Y
	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z269e	Q
			0 - 20 mA		U
		3-проводник	4 - 20 mA	Z260e	W
			0 - 5 mA		Z
Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10d	I
	С источником				Z269j

Механическое присоединение	Рабочий ход	Присоединительная высота	Прицоедин. резьба тяги <sup>62)</sup>	Эскиз	
Фланец и 4 столбики	80 / 100 mm	110 mm	M16x1.5-34 M20x1.5-34 M14x2-34 7/8"-UN-9	P-2000a/A	F
		112 mm		P-2000a/B	G
Фланец и 4 столбики	80 / 100 mm	92 mm		P-2001a/A	N
		30 mm		P-2001a/B	P
		74 mm	P-2001a/C	Q	
		126 mm	P-2001a/D	R	

Добавочное оснащение		A		
Электропривод повышенной безопасности для обслуживаемых помещений		A		
A	Без добавочного оснащения		0	0
E	Нагревательное сопротивление с термическим выключателем Z41a		0	2
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.		4	0
Разрешенные комбинации и код исполнения: A+E=04; H+E= 41				

**Примечания:**

10) Сммотри "Рабочая окружающая среда" - Общие указания

28) Исполнение с реверсивными контакторами.

32) Выключающую силу из указанного диапазона надо указать в заказе. Пока сила не указана, выключатели установлены на максимальную величину.

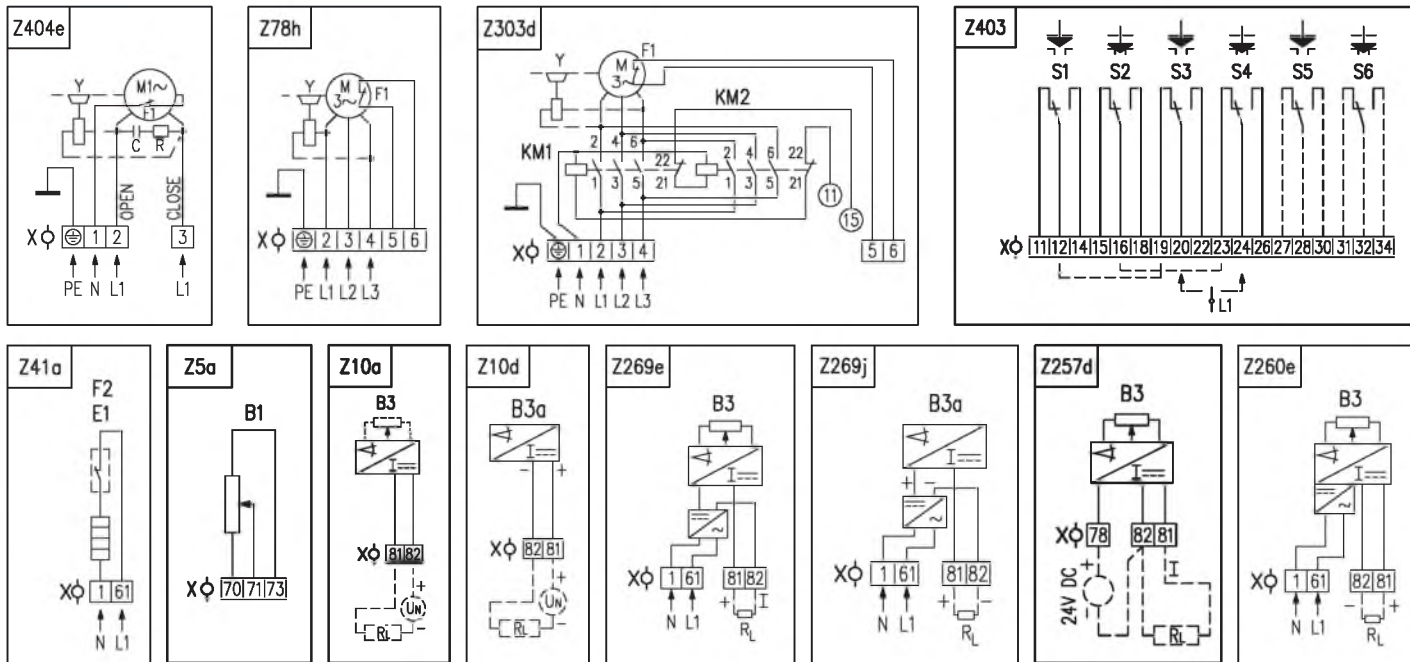
33) Указанной силой возможно загружать электропривода в режиме S2-10 мин., или S4-25%, 6-90 циклов/час.

При регулирующей эксплуатации в режиме S4-25%, 90-1200 циклов/час нагрузочная сила равна 0.8 максимальной нагружающей силы.

41) Для исполнения электропривода без датчика, возможно рабочий ход установить в диапазоне 0 мм вплоть по максимальный ход (10; 32; 80 и 100 мм).

62) Резьбу муфты надо указать в заказе согласно эскизу.

Схемы включения ST 1-A



**Электрическое присоединение:**

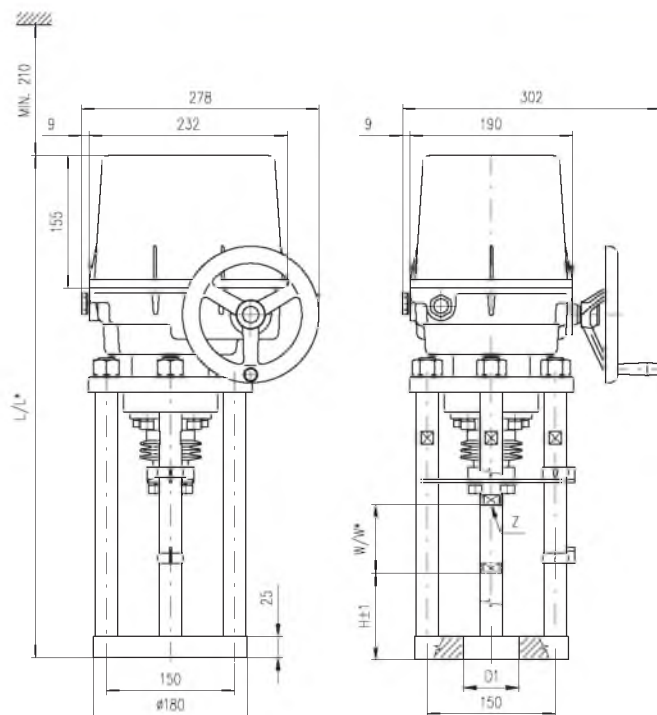
Для электрического присоединения электроприбора встроены два или три кабельных ввода:  
 - один для силовых цепей электродвигателя, для кабеля Ø 9 до 13 mm  
 - второй для цепей управления, для кабеля Ø 14 до 18 mm  
 - третий для цепей датчика положения Ø 6 до 10,5 mm

**Символическое обозначение:**

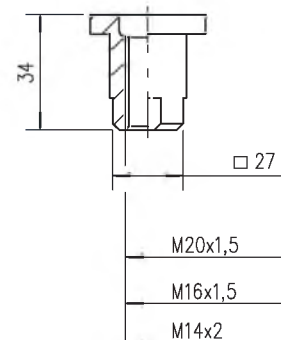
Z5a .....схема включения резистивно датчика, простого  
 Z10a .....схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый без источника  
 Z10d .....схема включения емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый без источника  
 Z41a .....схема включения нагревательного сопротивления  
 Z78h .....схема включения трехфазного электродвигателя  
 Z257d .....схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый без источника  
 Z260e .....схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый с источником  
 Z269e .....схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый с источником  
 Z269j .....схема включения емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый с источником  
 Z303d .....схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами  
 Z403 .....схема включения силовых и позиционных выключателей  
 Z404e .....схема включения однофазного электродвигателя

B1 ..... датчик резистивный, простой  
 B3 ..... датчик положения электронный  
 S1 ..... выключатель силы в направлении "открыто"  
 S2 ..... выключатель силы в направлении "закрыто"  
 S3 ..... выключатель положения "открыто"  
 S4 ..... выключатель положения "закрыто"  
 S5 ..... добавочный выключатель положения "открыто"  
 S6 ..... добавочный выключатель положения "закрыто"  
 M ..... электродвигатель  
 C ..... конденсатор  
 Y ..... тормоз электродвигателя  
 E1 ..... нагревательное сопротивление  
 F1 ..... тепловая защита электродвигателя  
 F2 ..... термический выключатель нагревательного сопротивления  
 X ..... клеммная колодка  
 R ..... сопротивление  
 R<sub>L</sub> ..... нагрузочное сопротивление  
 I ..... выходные токовые сигналы  
 KM1, KM2 .. реверсивный контактор

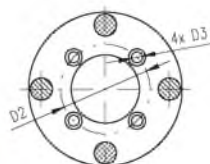
Зскизы ST 2-A



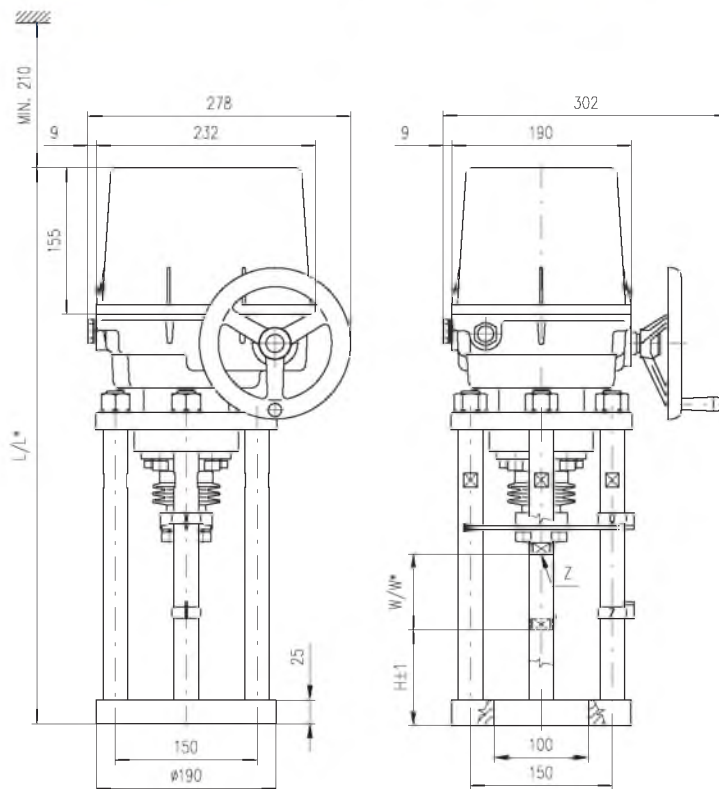
Размеры муфты



P-2000a/B	609 / 629	112	80 / 100	∅80	∅105	∅13	M20x1,5 M16x1,5 M14x2
P-2000a/A	609 / 629	110	80 / 100	∅65H12	-	-	
Исполнение	L / L*	H	W / W*	D1	D2	D3	Z



P-2000a



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,  
 Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: [rdg@nt-rt.ru](mailto:rdg@nt-rt.ru)  
[www.regada.nt-rt.ru](http://www.regada.nt-rt.ru)