



## Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели силы
- 2 выключателя 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	2
	3x380 V AC	Z78h + Z403	M
	3x380 V AC <sup>28)</sup>	Z303d + Z403	N

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	60 mm/min
17 000 N	15 000 - 20 000 N	60 W		21 500 N	19 000 - 25 000 N	D			
14 000 N	12 000 - 16 000 N	60 W		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:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

Номер заказа 492. 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 столбик	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 столбик	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) См. "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.

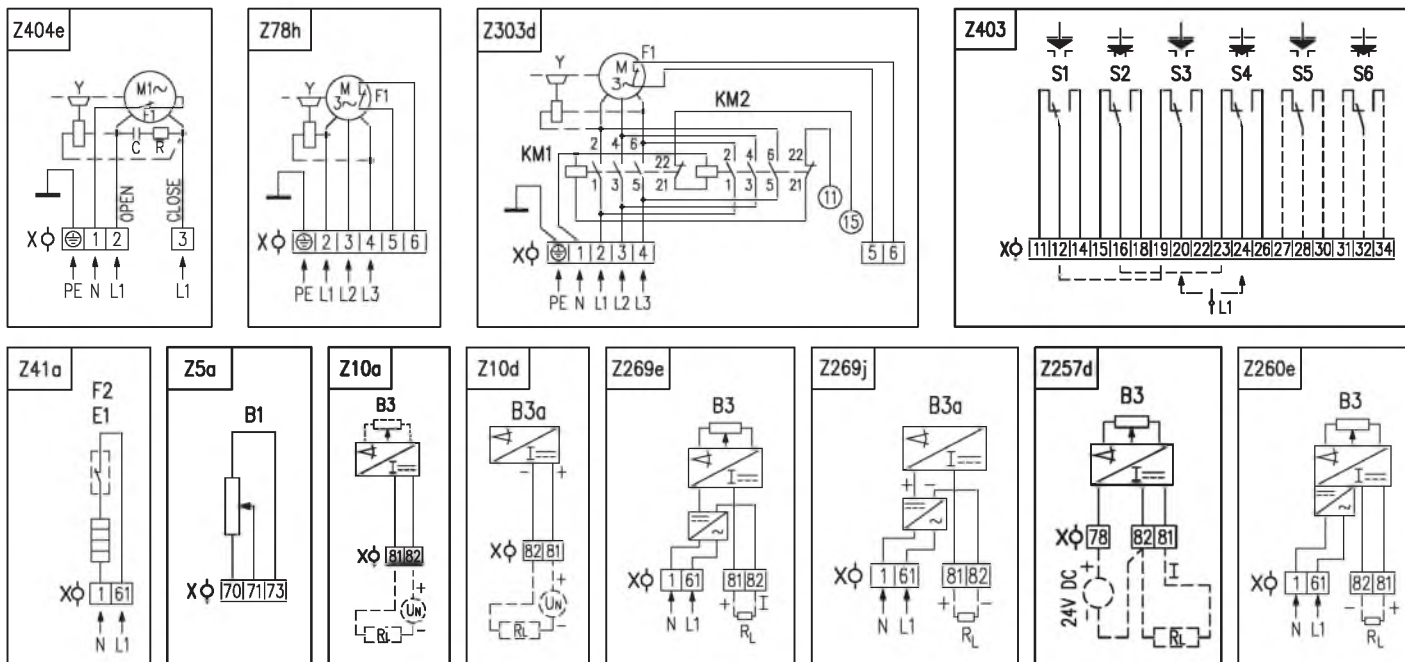
33) Указанной силой возможно загружать электропривода в режиме S2-10 мин., или S4-25%, 6-90 циклов/час.

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:

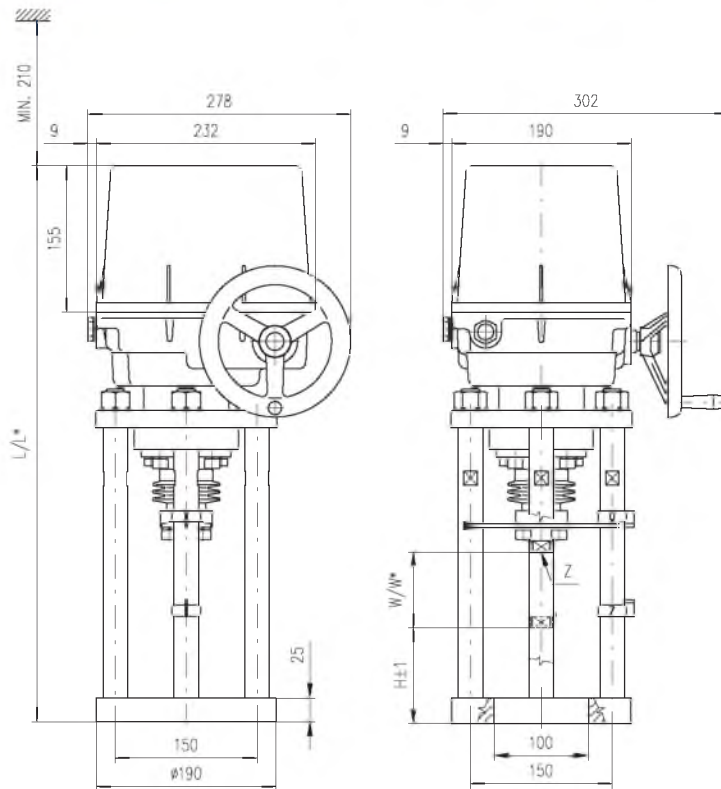
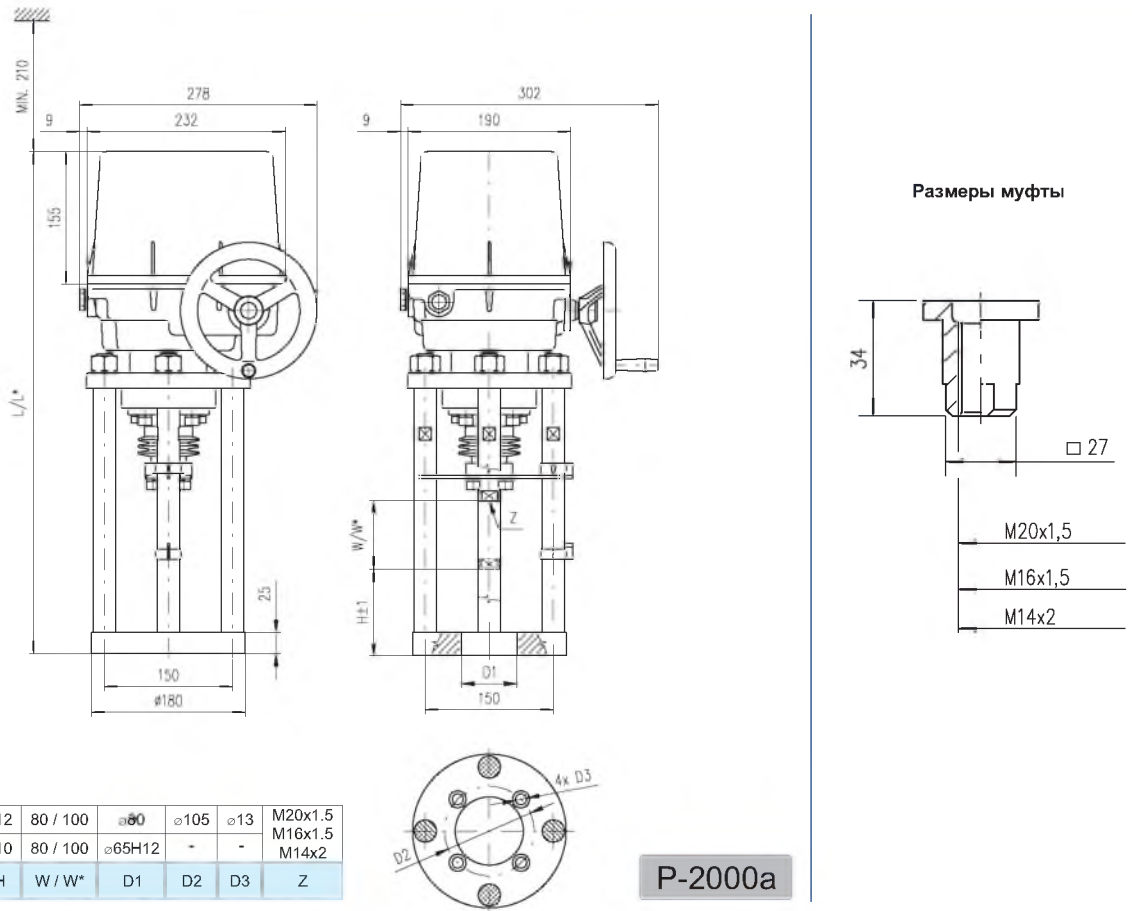
- один для силовых цепей электродвигателя, для кабеля  $\varnothing$  9 до 13 mm
- второй для цепей управления, для кабеля  $\varnothing$  14 до 18 mm
- третий для цепей датчика положения  $\varnothing$  6 до 10,5 mm

**Символическое обозначение:**

- Z5a ..... схема включения резистивного 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



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65