



## Стандартное оснащение:

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

## Таблица спецификации ST 1-A

Номер заказа 491. X - 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
	3x380 V AC		M

Выключающая сила <sup>32)</sup>	Макс. нагрузочная сила <sup>33)</sup>	Скорость управления	Электродвигатель	↓
			230, 220 V AC 3x400, 3x380 V AC	
8 000 - 10 000 N	8 700 N	8 mm/min	15 W	0
		16 mm/min		1
6 000 - 7 500 N	6 300 N	32 mm/min		2
3 000 - 3 700 N	3 200 N	63 mm/min		3
8 000 - 10 000 N	8 700 N	10 mm/min		5
6 900 - 8 600 N	7 500 N	20 mm/min		6
4 600 - 5 800 N	5 000 N	40 mm/min		7
2 300 - 2 900 N	2 500 N	80 mm/min		8

Рабочий ход			↓
без датчика <sup>41)</sup>	с датчиком		
20 mm	8 mm		A
	10 mm		B
	12.5 mm		C
	16 mm		D
	20 mm		E
40 mm	25 mm		F
	32 mm		G
	40 mm		H
	50 mm		I
80 mm	64 mm		J
	80 mm		K

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	Z257d	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	J

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  
 www.regada.nt-rt.ru

Продолжение  
на дальнейшей странице

Номер заказа 491. X - X X X X X / A X X

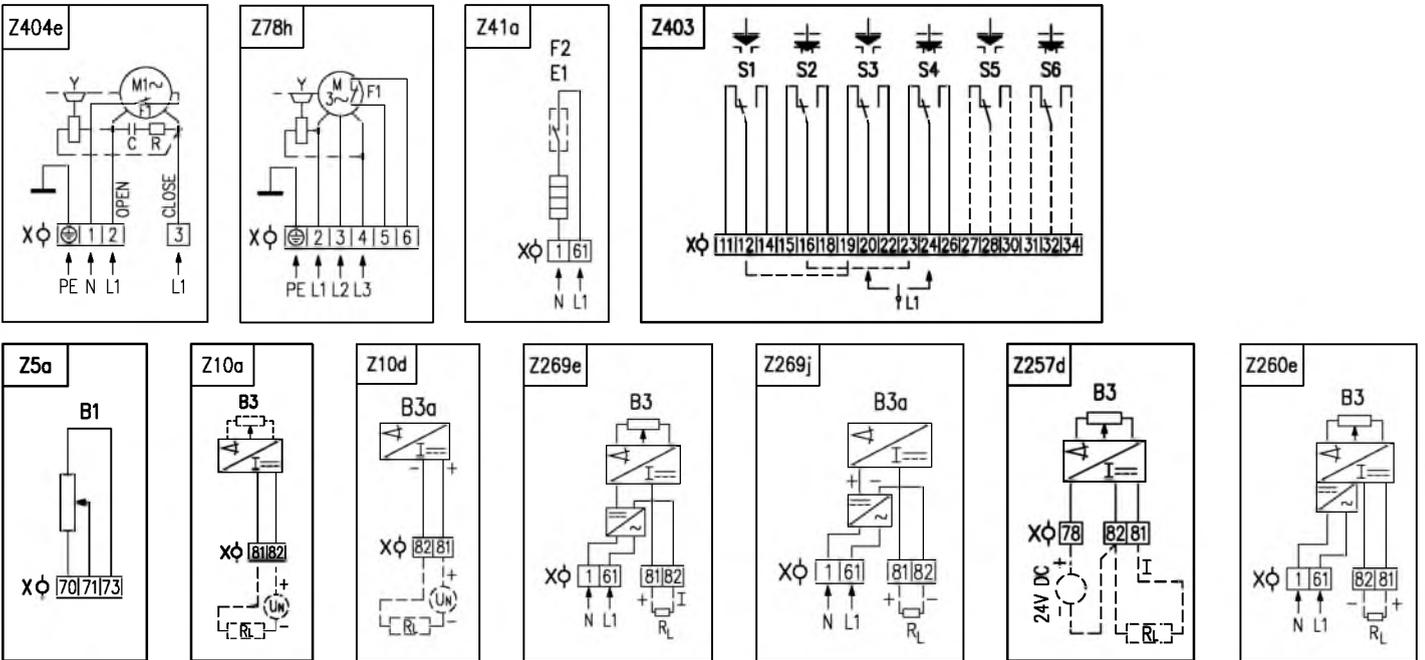
Механическое присоединение	Форма фланца	Рабочий ход	Присоединительная высота	Приоедин. <sup>62)</sup> резьба тяги	Эскиз	
Фланец (DIN 3358)	F05	20 mm	45 mm	M12x1.25-20	P-1169	A
		50 mm				B
Столбики	A	50 mm	112 mm	M10x1-28 M12-28 M12x1.5-20 M16x1.5-28	P-1170 P-1228	C
		80 mm	52 mm			E
	B	50 mm	127 mm			G
	C	50 mm	27 mm			I
		57 mm	J			
	D	50 mm	110 mm			K
	E	50 mm	92 mm			M
	F	80 mm	102 mm			N
		125 mm	3			

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) Смотри "Рабочая окружающая среда" - Общие указания
- 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 (20 мм, 40 мм и 80 мм).
- 62) Резьбу муфты надо указать в заказе согласно эскизу.

**Схемы включения ST 1-A**



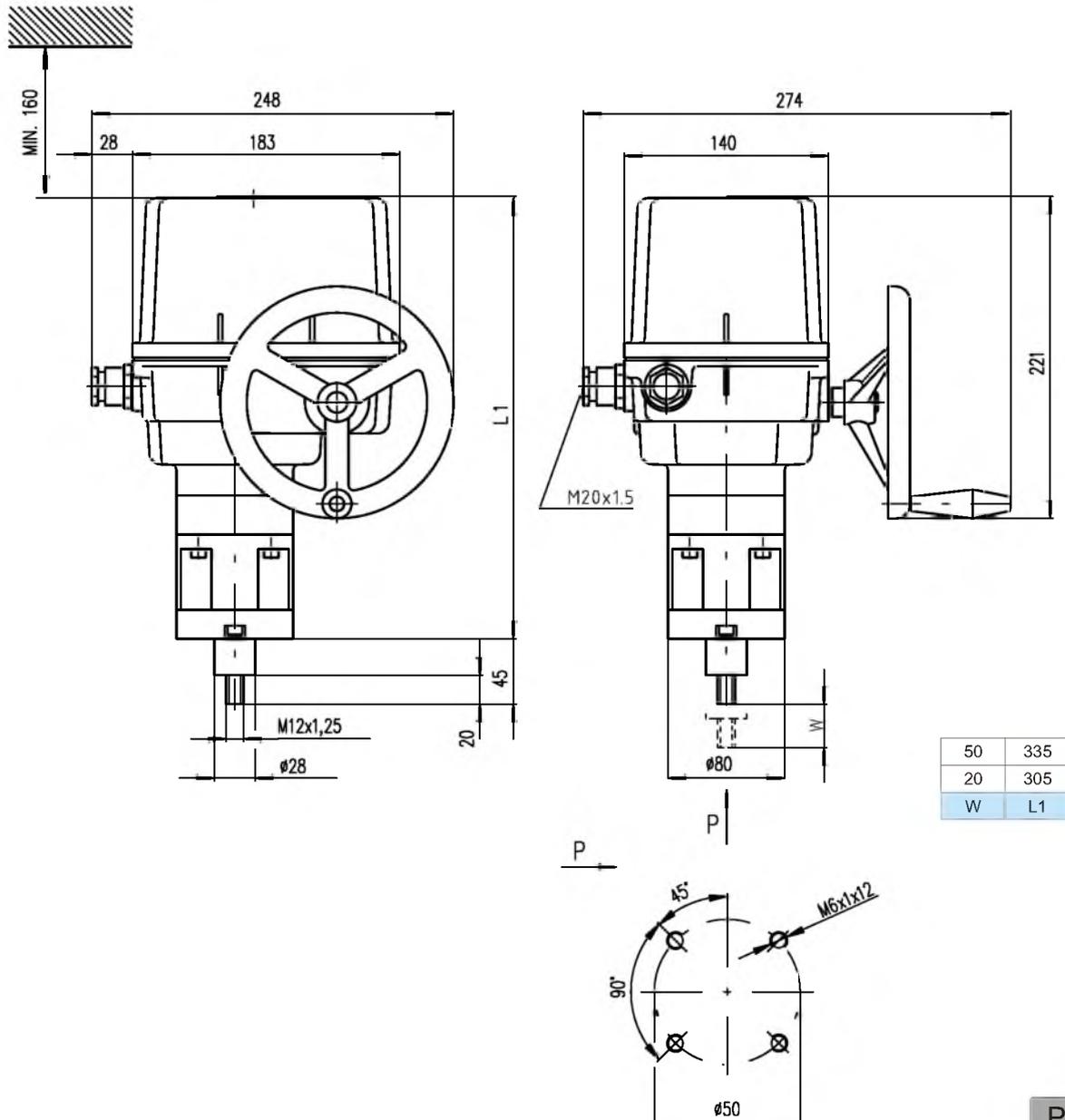
**Электрическое присоединение:**

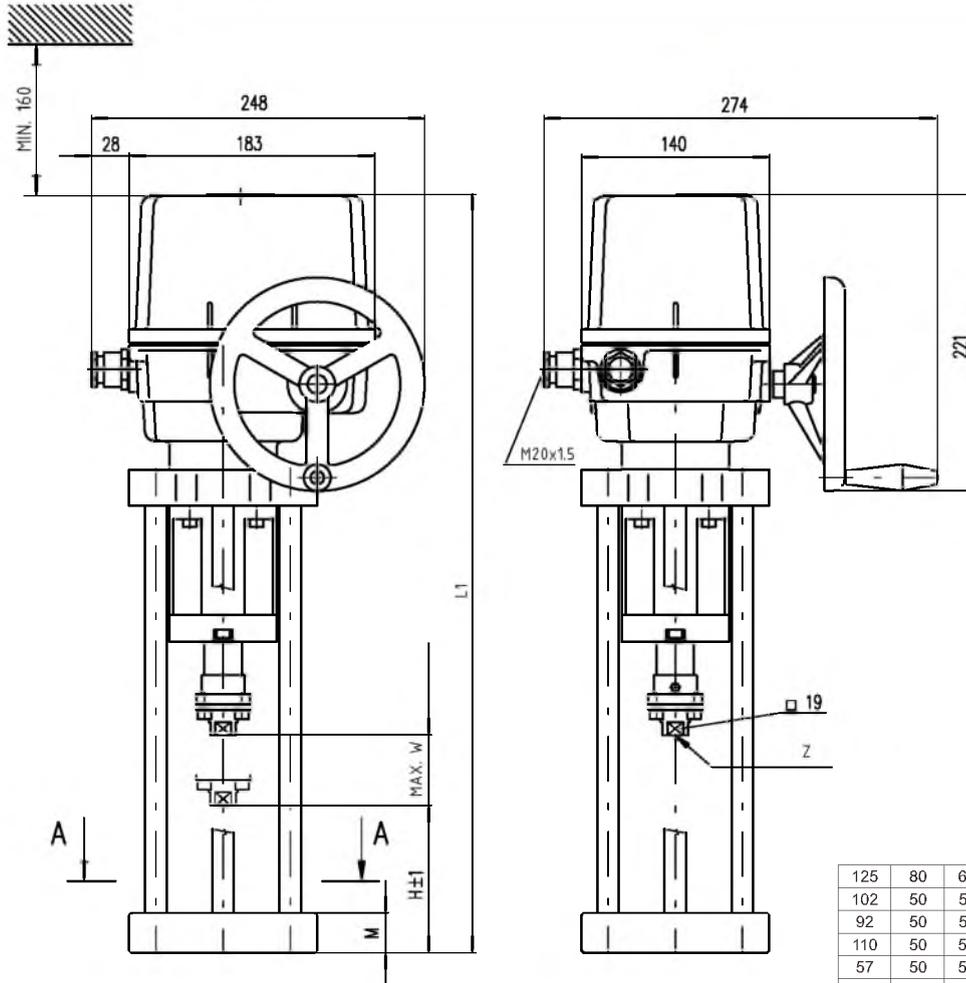
- Для электрического присоединения электропривода встроены два или три кабельных ввода:
  - один для силовых цепей электродвигателя, для кабеля Ø 9 до 13 mm
  - второй для цепей управления, для кабеля Ø 14 до 18 mm
  - третий для цепей датчика положения Ø 6 до 10,5 mm

**Символическое обозначение:**

Z5a ..... схема включения 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  
 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

**Зскизы ST 1-A**

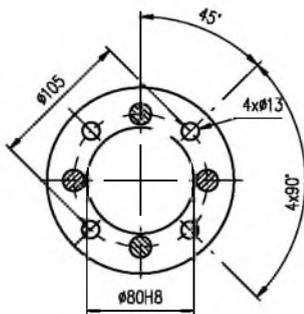


7/8" - 9 UN
M16x1.5-28
M14 - 28
M12x1.5-6H
M12x1.25
M12-28
M10x1.5-28
M10x1-28
Z

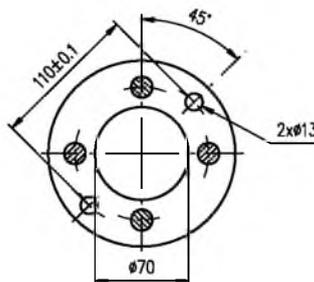
125	80	676	32	F
102	50	568	30	E
92	50	558	30	E
110	50	576	30	D
57	50	521	30	C
27	50	491	30	C
127	50	591	30	B
52	80	576	30	A
112	50	576	30	A
H	W	L1	M	Форма присоединительных фланцев

Формы присоединительных фланцев в разрезе А-А

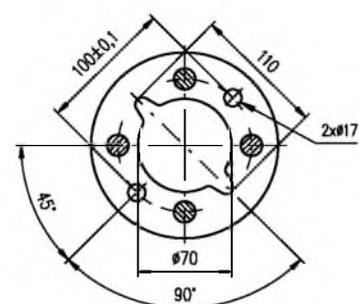
Форма прис. фланца: А



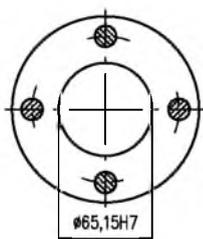
Форма прис. фланца: В



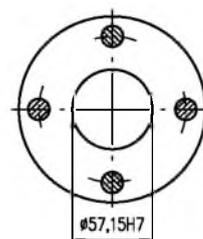
Форма прис. фланца: С



Форма прис. фланца: D



Форма прис. фланца: E



Форма прис. фланца: F



P - 1170

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  
www.regada.nt-rt.ru