



Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя силы
- 2 выключателя положения
- Механическое присоединение столбчатое
- Механический указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 65

Таблица спецификации ST 2

Марка исполнения				492.	x	-	x	x	x	x	/	x	x
ГОСТ 15150 УХЛ (умеренное и хол.)	МЭК 60721-2-1 жесткая(R)+WDr, MWDr, EWDr	Климатическое исполнение ¹⁰⁾ и категория размещения	Категория защиты ¹²⁾ оболочки от коррозии	Температура окружающей среды	Степень защиты								
C3	c -25°C до +55°C	IP 65	0										
C3	c -25°C до +55°C	IP 67	1										
C4	c -25°C до +55°C	IP 67	2										
C3	c -25°C до +55°C	IP 68 ¹¹⁾	5										
ХЛ (холодное)	средняя (M)	C3	c -50°C до +40°C	IP 67	3								
T (тропическое)		C3	c -25°C до +55°C	IP 67	6								
M (морское)	мировая (WW)	C4	c -25°C до +40°C	IP 67	7								
Электрическое присоединение				Напряжение питания		Схема подключения							
На клеммную колодку				230 V AC		Z1a + Z11a			0				
				220 V AC					L				
				3x400 V AC		Z78a + Z12a ⁸⁾			9				
				3x400 V AC ²⁸⁾		Z303 + Z12a ⁸⁾			2				
				3x380 V AC		Z78a + Z12a ⁸⁾			M				
				3x380 V AC ²⁸⁾		Z303 + Z12a ⁸⁾			N				
				24 V AC		Z507a			3				
				24 V DC		Z503a			A				
На коннектор ²¹⁾				230 V AC		Z1a + Z11a			5				
				220 V AC					P				
				3x400 V AC		Z78a + Z12a ⁸⁾			7				
				3x400 V AC ²⁸⁾		Z303 + Z12a ⁸⁾			6				
				3x380 V AC		Z78a + Z12a ⁸⁾			R				
				3x380 V AC ²⁸⁾		Z303 + Z12a ⁸⁾			S				
				24 V AC		Z507a			8				
				24 V DC		Z503a			C				
Выключающая ³²⁾ сила		Макс. нагрузочная ³³⁾ сила		Скорость ³⁴⁾ управления	Электродвигатель								
19 000 - 25 000 N		21 500 N		50 Hz	DC								
				230 V 220 V 24 V	3x400 V 3x380 V	24 V							
				10 mm/min	●	-	●		A				
				20 mm/min	●	●	●		B				
				32 mm/min	●	●	●		M				
				40 mm/min	●	●	●		C				
				50 mm/min	-	●	-		S				
15 000 - 20 000 N		17 000 N		60 mm/min	-	●	-		D				
				10 mm/min	●	-	●		H				
				20 mm/min	●	●	●		K				
				32 mm/min	●	●	●		N				
				40 mm/min	●	●	●		Q				
				50 mm/min	●	-	●		S				
				-	●	-	-		T				
				60 mm/min	●	-	●		D				
				-	●	-	-		V				
12 000 - 16 000 N		14 000 N		80 mm/min	-	●	-		E				
				100 mm/min	-	●	-		F				
				10 mm/min	●	-	●		J				
				20 mm/min	●	●	●		L				
				32 mm/min	●	●	●		P				
				40 mm/min	●	●	●		R				
				50 mm/min	●	-	●		T				
				-	●	-	-		U				
				60 mm/min	●	-	●		V				
				-	●	-	-		W				
12 000 - 16 000 N		14 000 N		80 mm/min	●	-	●		E				
				-	●	-	-		Y				
				100 mm/min	-	●	-		Z				
				120 mm/min	-	●	-		G				

Продолжение
на дальнейшей странице

Марка исполнения

492. x - x x x x / x x

Рабочий ход						
макс. без датчика ⁴¹⁾	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 подключения	
Без датчика		-	-	-	A
Резистивный	Простой	-	1 x 100 Ω	Z5a	A
			1 x 2 000 Ω		B
	Двойной	-	2 x 100 Ω	Z6a	F
			2 x 2 000 Ω		P
С токовым сигналом	Электронный с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a
			0 - 20 mA	Z257a	T
			4 - 20 mA		V
			0 - 5 mA	Z269a	Y
		С источником ⁵⁹⁾	2-проводник	4 - 20 mA	Q
			0 - 20 mA	Z260a	U
			4 - 20 mA		W
			0 - 5 mA		Z
	Емкостный CPT	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a
		C источником ⁵⁹⁾			Z269a

Механическое присоединение		Рабочий ход	При соединительная высота	При соедин. резьба тяги	Чертеж	
Пряме - фланец EN 15714-2	F07	40 mm	90 mm	M16x1.5-25	P-1245/A	A
	F10	60 mm	115 mm	M20x1.5-30	P-1245/B	B
Фланец		80 / 100 mm	110 mm	M16x1.5-34 M20x1.5-34 M14x2-34 7/8"- 9 UN	P-1246a/A	D
			112 mm		P-1246a/B	E
			125 mm		P-1246a/C	3
			110 mm		P-2000a/A	F
	Столбчатое	80 / 100 mm	112 mm		P-2000a/B	G
			92 mm		P-1247a/A	J
Фланец и 4 столбика		80 / 100 mm	30 mm	P-1247a/B P-1247a/C	P-1247a/B	K
			74 mm		P-1247a/C	L
			126 mm		P-1247a/D	M
			макс. 80 mm		P-1247a/E	7
		80 / 100 mm	70 mm		P-2001a/A	N
			92 mm		P-2001a/B	P
			30 mm		P-2001a/C	Q
			74 mm		P-2001a/D	R

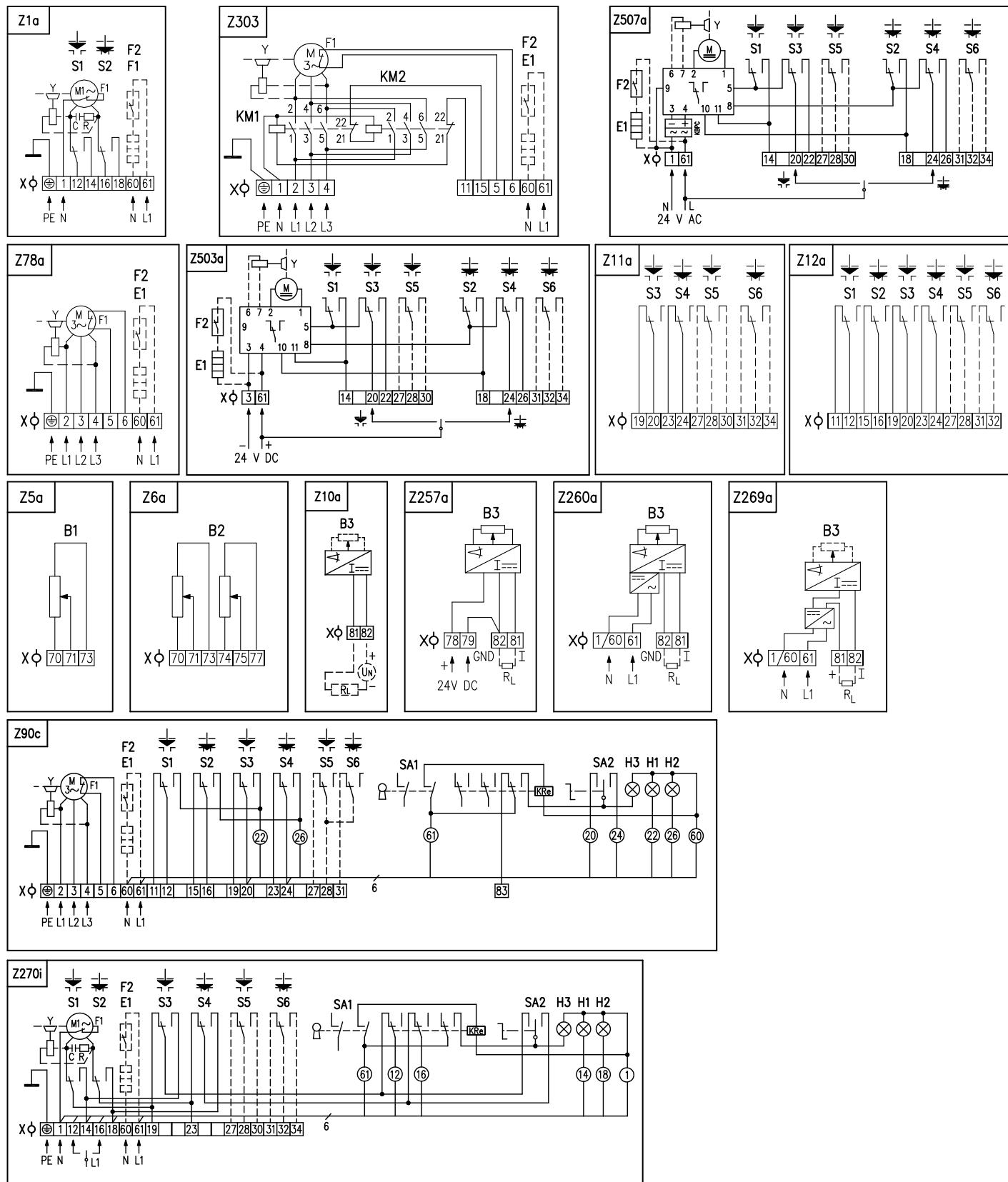
Добавочное оснащение		Схема подключения					
		230 V AC	3x400 V AC	24 V AC	24 V DC		
A	2 добавочные выключатели положения	Z11a	Z12a	Z507a	Z503a	0	0
E	Нагревательное сопротивление с термическим выключателем	-	-	-	-	0	2
C	Местное управление ⁷⁴⁾	Z270i	Z90c, Z304a	Z509a	Z505a	0	7
D	Нагревательное сопротивление	-	-	-	-	1	5
G	Установка выключающей силы на требуемую величину					2	5
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.					4	0

Разрешенные комбинации и код исполнения: A+E=04, A+C=08, C+E=10, A+C+E=12, A+D=16, C+D=17, A+C+D=18, A+G=26, E+G=27, C+G=28, D+G=29, A+E+G=30, A+C+G=31, A+D+G=32, C+E+G=33, C+D+G=34, A+D+E+G=35, A+C+D+G=36

Примечания:

- 8) Для исполнения с добавочными выключателями положения возможно специфицировать двойной датчик только без нагревательного сопротивления.
- 10) Смотри «Рабочая окружающая среда» стр.2.
- 11) IP 68 - 10 метров / 48 часов.
- 12) Категория защиты оболочки от коррозии согласно стандарту ISO 9223 / EN ISO 12944-2.
- 21) Исполнение с коннектором только до -40°C. Схемы включения приведены без цифрового обозначения на коннекторе. Полнолинейная схема по запросу.
- 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 режимах 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 нагрузющей силы.
- 34) Отклонение времени переставления для DC электродвигателей от 50% по +30% в зависимости от нагрузки. Для другого напряжения ±10%.
- 41) Для исполнения электропривода без датчика, возможно рабочий ход установить в диапазоне 0 mm вплоть по максимальный ход (10; 16; 32; 64; 80 и 100 mm).
- 59) Датчик положения с источником питания напряжения 24VAC/DC, только по договору с заводом-производителем.
- 62) Резьбу муфты надо указать в заказе согласно эскизу.
- 74) Модуль местного управления только до -25°C.

Схемы подключения ST 2

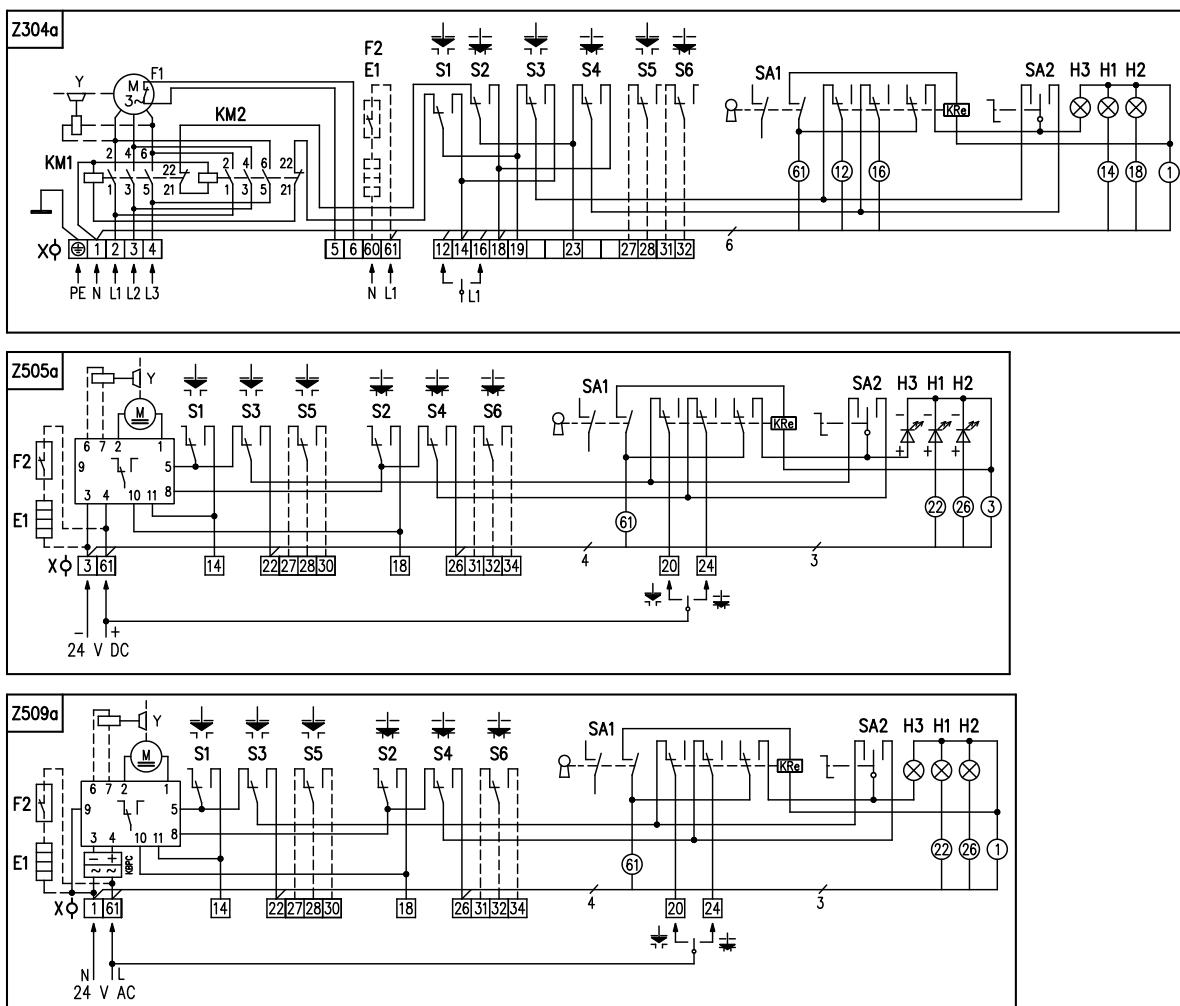


Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 24 клеммами и сечением шт присоединительного провода макс. $2,5 \text{ mm}^2$, через 3 кабельные втулки:
 - M20x1,5 для диаметра кабеля от 8 до 14,5 mm (1 шт),
 - M16x1,5 для диаметра кабеля от 6 до 10,5 mm (2 шт).

Примечания:

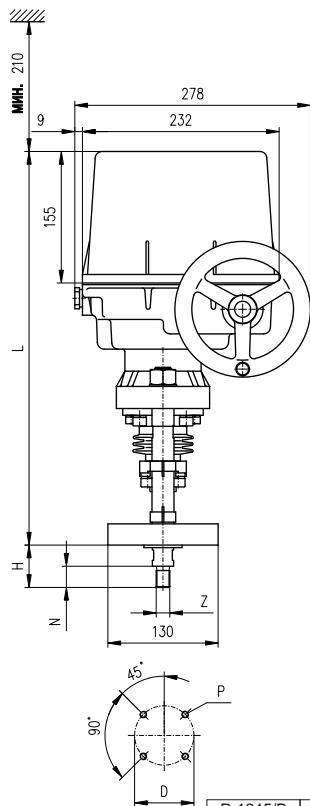
- Включение лимитировано числом клемм 24, на клеммной колодке электропривода.
- У электроприводов в исполнении с питающим напряжением 24 VAC не надо включить заземленный провод PE.
- Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

**Символическое обозначение:**

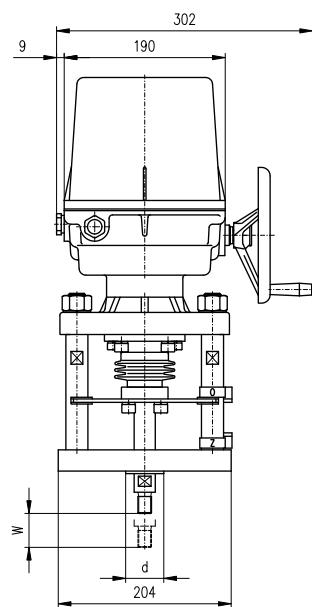
- Z1a схема включения однофазного электродвигателя
- Z5a схема включения резистивного датчика, простого
- Z6a схема включения резистивного датчика, двойного
- Z10a схема включения электронного датчика положения или емкостного датчика СРТ - 2-проводникового без источника
- Z11a схема включения позиционных выключателей и добавочных позиционных выключателей
- Z12a схема включения выключателей S1 - S6 при включении с 3-фазным электродвигателем
- Z78a схема включения трехфазного электродвигателя
- Z90c схема включения трехфазного электродвигателя с местным управлением
- Z257a схема включения электронного датчика положения - 3-проводникового без источника
- Z260a схема включения электронного датчика положения - 3-проводникового с источником
- Z269a схема включения электронного датчика положения, или емкостного датчика СРТ - 2-проводникового с источником
- Z270i схема включения однофазного электродвигателя с местным управлением
- Z303 схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контактами
- Z304a схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контактами и с местным управлением
- Z503a схема включения электропривода с электродвигателем постоянного тока 24 V DC
- Z505a схема включения электропривода с электродвигателем постоянного тока 24 V DC с местным управлением
- Z507a схема включения электропривода с электродвигателем 24 V AC
- Z509a схема включения электропривода с электродвигателем 24 V AC с местным управлением

- B1 датчик резистивный, простой
- B2 датчик резистивный, двойной
- B3 электронный датчик положения или емкостный датчик положения СРТ
- C конденсатор
- E1 нагревательное сопротивление
- F1 тепловая защита
- F2 термический выключатель нагревательного сопротивления
- H1 обозначение крайнего положения "открыто"
- H2 обозначение крайнего положения "закрыто"
- H3 обозначение крайнего положения "местное электрическое управление"
- I выходные токовые сигналы
- KM1, KM2 реверсивный контактор
- M1 электродвигатель однофазный
- M3 электродвигатель трехфазный
- R сопротивление
- R_l нагрузочное сопротивление
- SA1 вращательный переключатель с ключом "дистанционное - 0 - местное" управление
- SA2 вращательный переключатель "открывает - стоп - закрывает"
- 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"
- X клеммная колодка
- Y тормоз электродвигателя

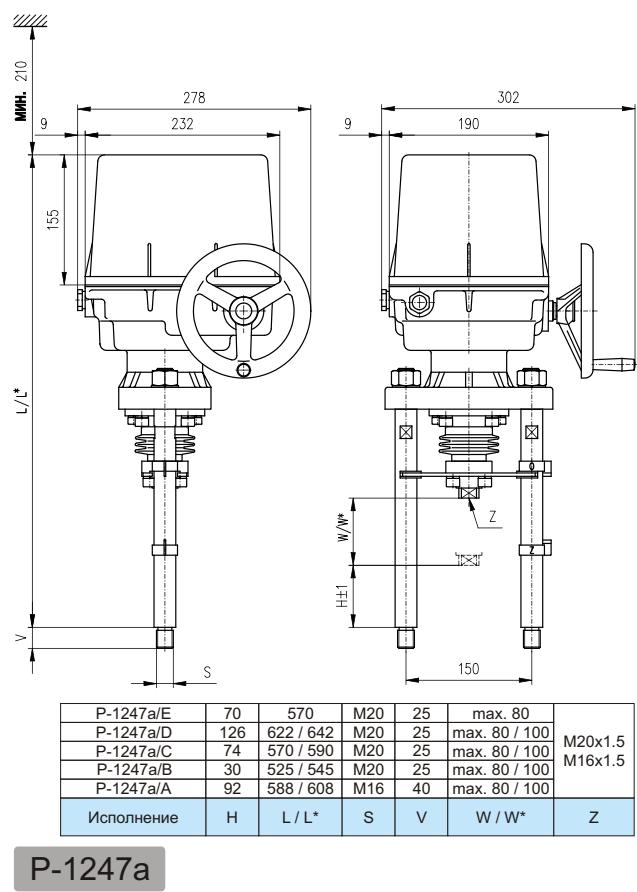
Задскизы ST 2



P-1245



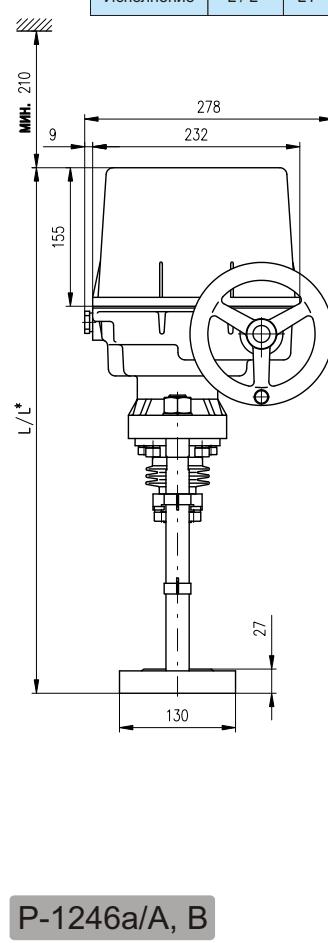
P-1245/B	F10	102	ø70	60	491	55	30	M10	M20x1.5
P-1245/A	F07	70	ø55	40	471	50	25	M8	M16x1.5
Исполнение Фланец D d W L H N P Z									



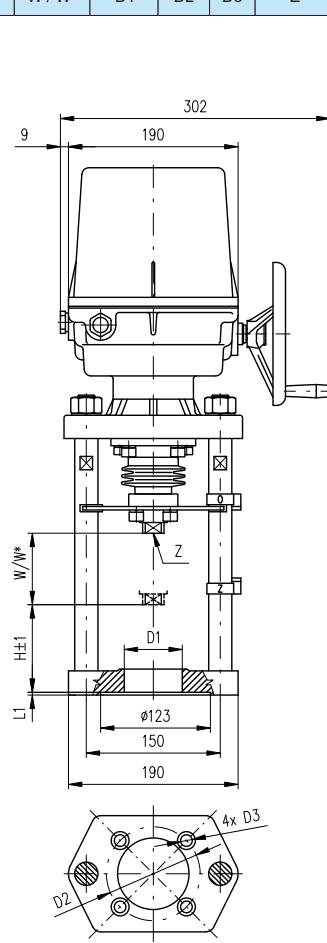
P-1247a

P-1247a/E	70	570	M20	25	max. 80	M20x1.5
P-1247a/D	126	622 / 642	M20	25	max. 80 / 100	M16x1.5
P-1247a/C	74	570 / 590	M20	25	max. 80 / 100	
P-1247a/B	30	525 / 545	M20	25	max. 80 / 100	
P-1247a/A	92	588 / 608	M16	40	max. 80 / 100	

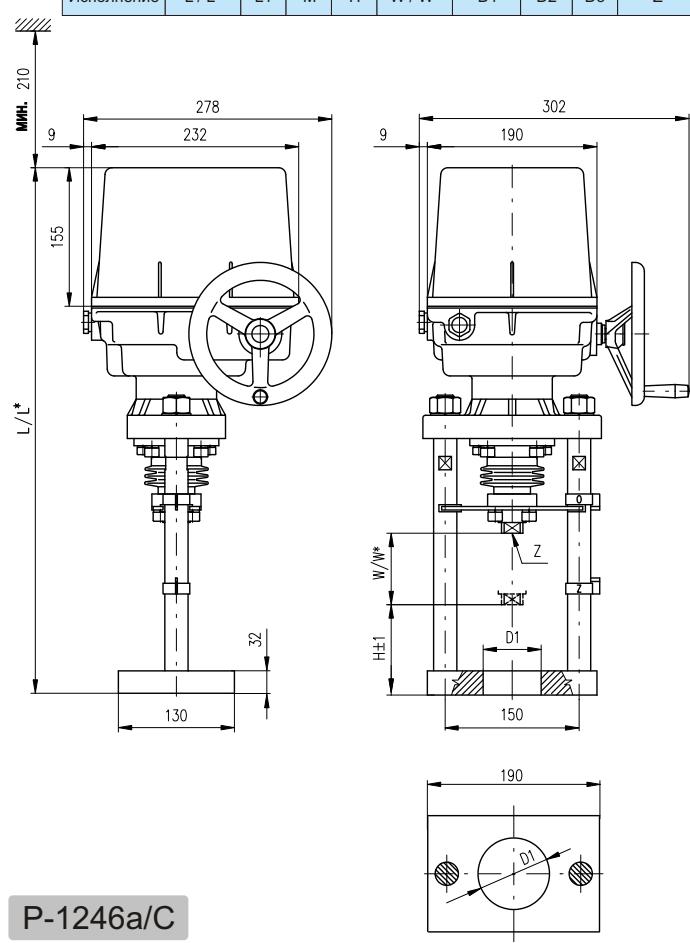
Исполнение	H	L / L*	S	V	W / W*	Z
------------	---	--------	---	---	--------	---



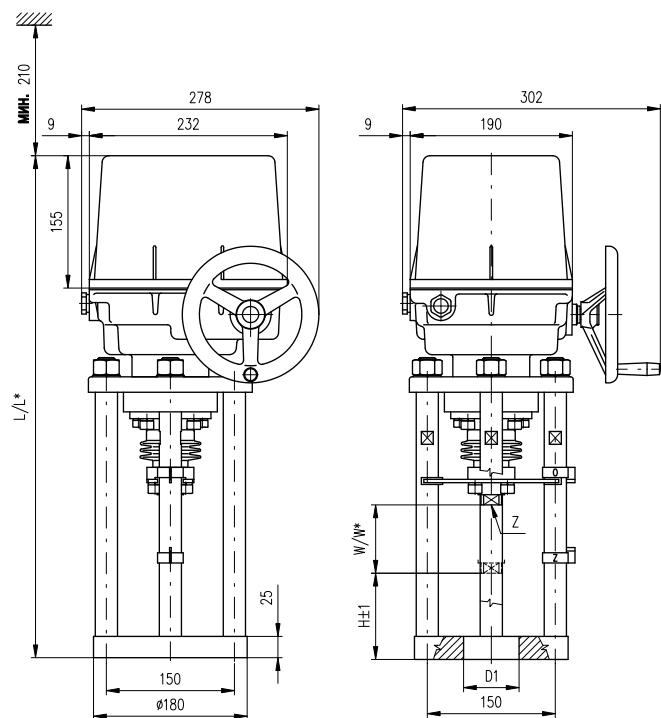
P-1246a/A, B



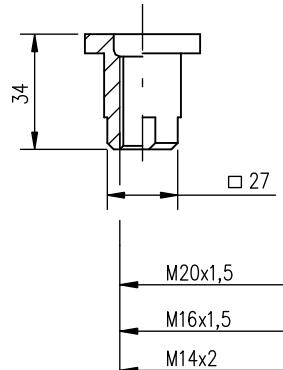
P-1246a/A, B



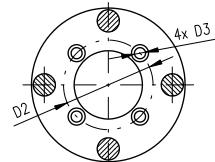
P-1246a/C



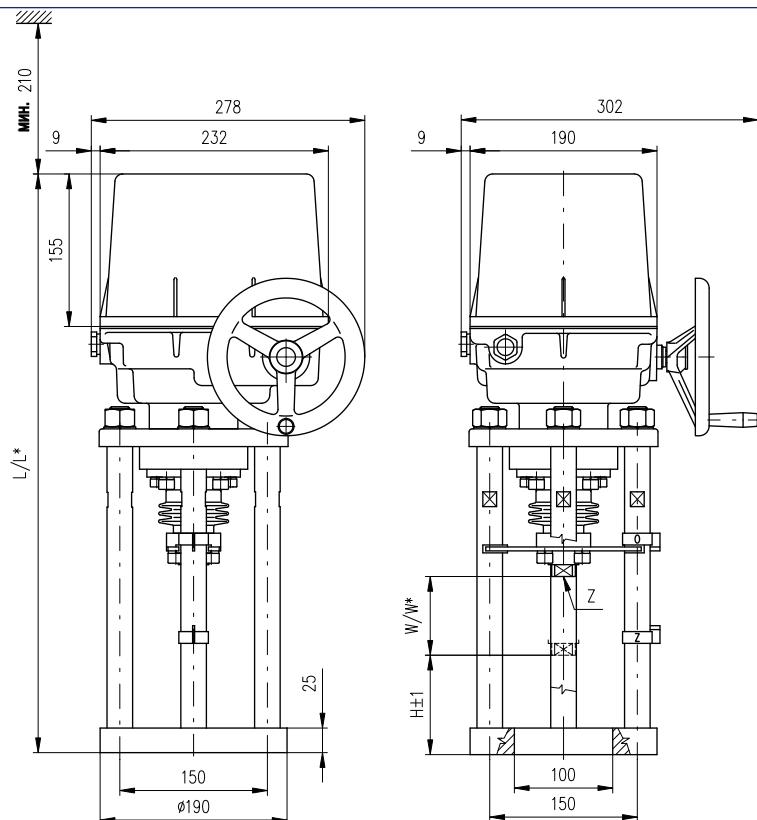
Размеры муфты



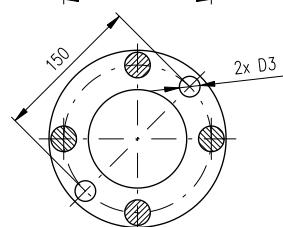
P-2000a/B	609 / 629	112	80 / 100	Ø80	Ø105	Ø13	M20x1,5 M16x1,5 M14x2
P-2000a/A	609 / 629	110	80 / 100	Ø65H12	-	-	
Исполнение	L / L*	H	W / W*	D1	D2	D3	Z



P-2000a



P-2001a/D	126	622 / 642	M20	25	max. 80 / 100	
P-2001a/C	74	570 / 590	M20	25	max. 80 / 100	
P-2001a/B	30	526 / 546	M20	25	max. 80 / 100	M20x1,5 M16x1,5
P-2001a/A	92	588 / 608	M16	40	max. 80 / 100	
Исполнение	H	L / L*	D3	V	W / W*	Z



P-2001a