

Марка исполнения	492.	x	-	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	B	
			1 x 2 000 Ω		F	
	Двойной	-	2 x 100 Ω	Z6a	K	
			2 x 2 000 Ω		P	
С токовым сигналом	Электронный с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	S
			3-проводник	0 - 20 mA	Z257a	T
				4 - 20 mA		V
		0 - 5 mA		Y		
		С источником ⁵⁹⁾	2-проводник	4 - 20 mA	Z269a	Q
				0 - 20 mA		U
	3-проводник		4 - 20 mA	Z260a	W	
			0 - 5 mA		Z	
	Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	I
		С источником ⁵⁹⁾				Z269a

Механическое присоединение		Рабочий ход	Присоединительная высота	Прицоедин. ⁶²⁾ 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	
Фланец и 4 столбики	80 / 100 mm	112 mm	M16x1.5-34 M20x1.5-34 M14x2-34 7/8"- 9 UN	P-2000a/B	G	
		92 mm		P-1247a/A	J	
		30 mm		P-1247a/B	K	
		74 mm		P-1247a/C	L	
Столбчатое	80 / 100 mm	126 mm	M16x1.5-34 M20x1.5-34 M14x2-34 7/8"- 9 UN	P-1247a/D	M	
		70 mm		P-1247a/E	7	
		92 mm		P-2001a/A	N	
		30 mm		P-2001a/B	P	
		74 mm		P-2001a/C	Q	
		126 mm		P-2001a/D	R	
Фланец и 4 столбики	80 / 100 mm	92 mm	M16x1.5-34 M20x1.5-34 M14x2-34 7/8"- 9 UN	P-2001a/A	N	
		30 mm		P-2001a/B	P	
		74 mm		P-2001a/C	Q	
		126 mm		P-2001a/D	R	

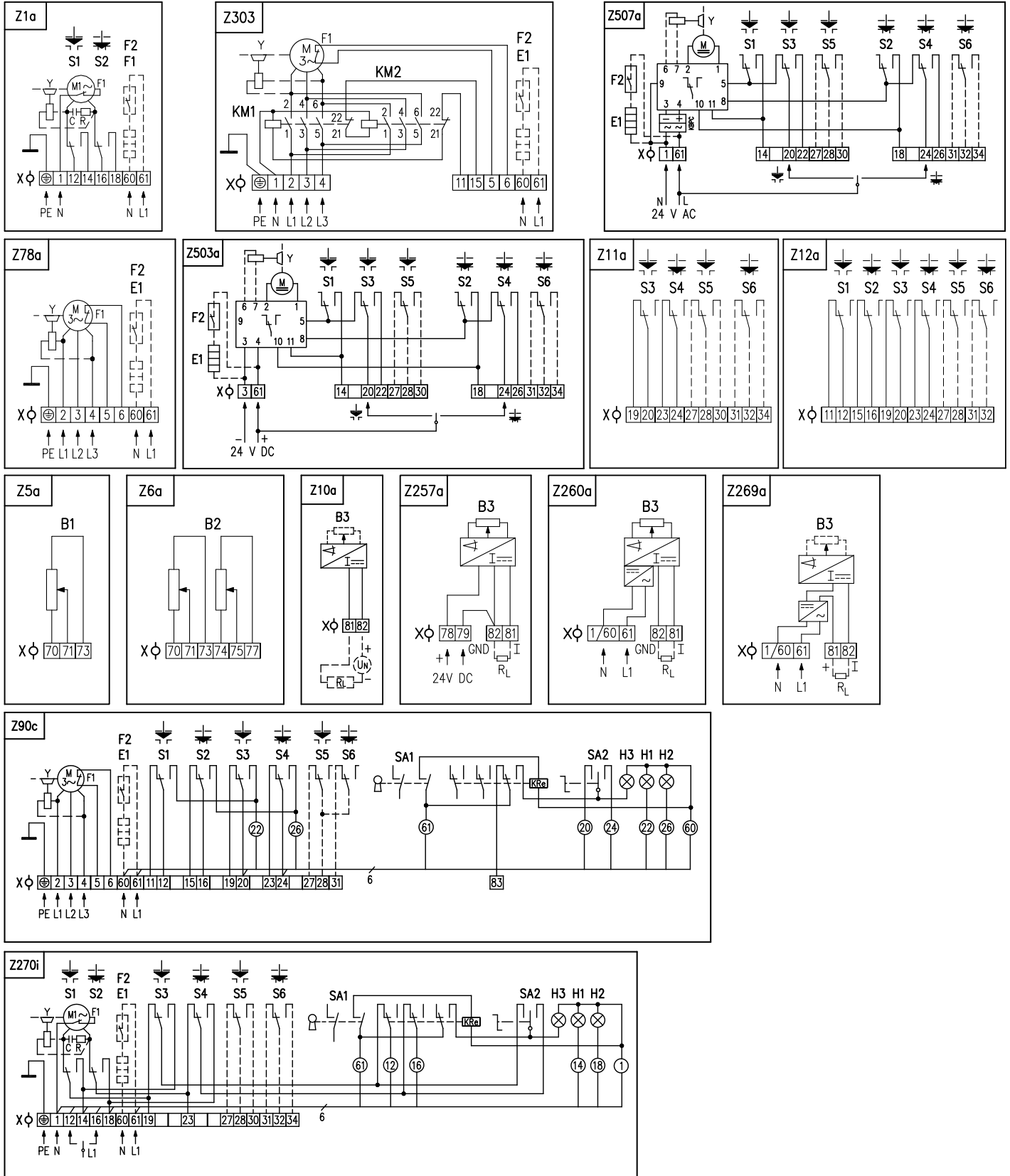
Добавочное оснащение		Схема подключения				↓	↓
		230 V AC	3x400 V AC	24 V AC	24 V DC		
A	2 добавочные выключателя положения	Z11a	Z12a	Z507a	Z503a	0	0
E	Нагревательное сопротивление с термический выключателем	-	-	-	-	0	2
C	Местное управление ⁷⁴⁾	Z270i	Z90c, Z304a	Z509a	Z505a	0	7
D	Нагревательное сопротивление	-	-	-	-	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 режиме S4-25%, 90-1200 циклов/час нагрузочная сила равна 0.8 максимальной нагружающей силы. При регулирующей эксплуатации в режиме S4-25%, 90-1200 циклов/час нагрузочная сила равна 0.8 максимальной нагружающей 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 мм вплоть по максимальный ход (10; 16; 32; 64; 80 и 100 мм).
- 59) Датчик положения с источником для питающего напряжения 24V AC/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

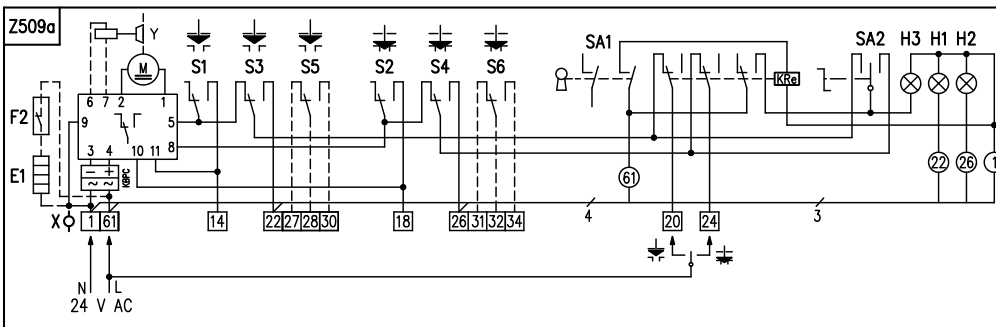
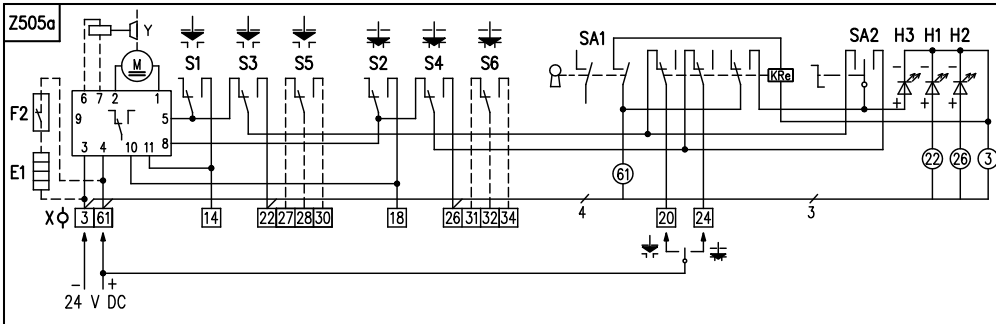
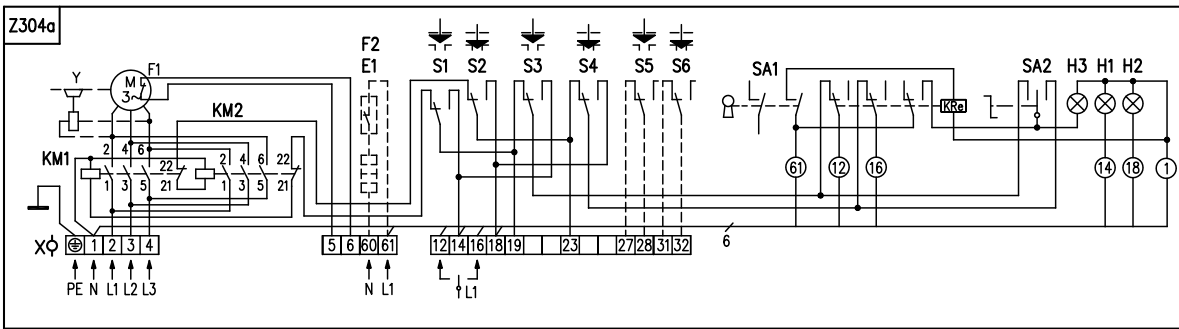


Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 24 клеммами и сечением шт. присоединительного провода макс. 2,5 мм², через 3 кабельные втулки:
 - M20x1,5 для диаметра кабеля от 8 по 14,5 мм (1 шт).
 - M16x1,5 для диаметра кабеля от 6 по 10,5 мм (2 шт).

Примечания:

1. Включение лимитировано числом клемм 24, на клеммной колодке электропривода.
2. У электроприводов в исполнении с питанием напряжением 24 V AC не надо включать заземленный провод PE.
3. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

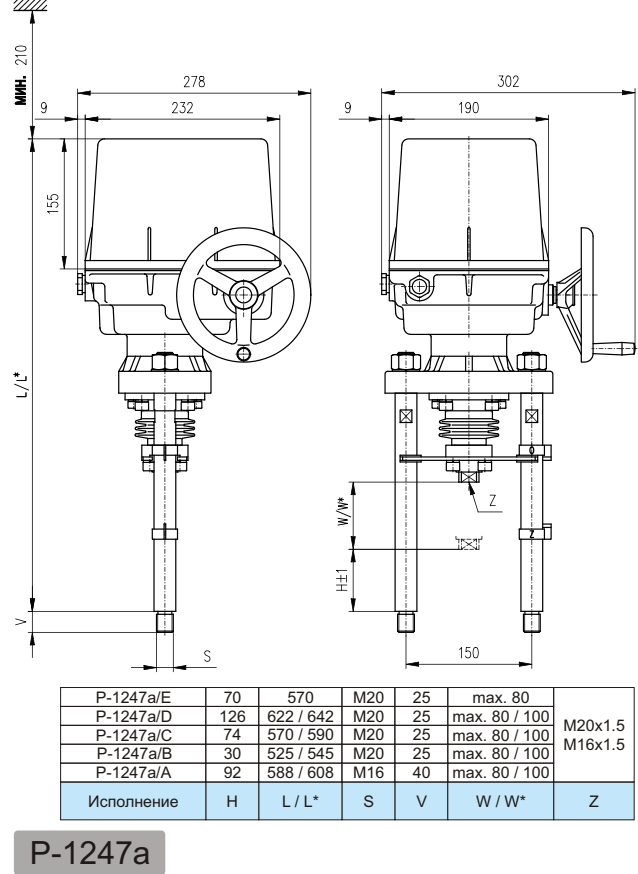
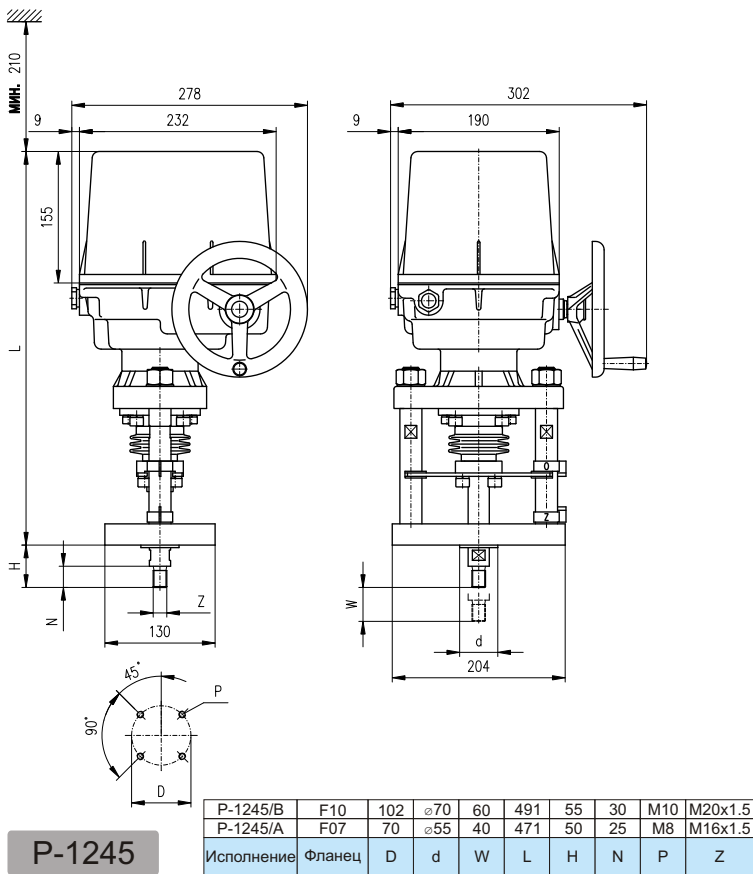


Символическое обозначение:

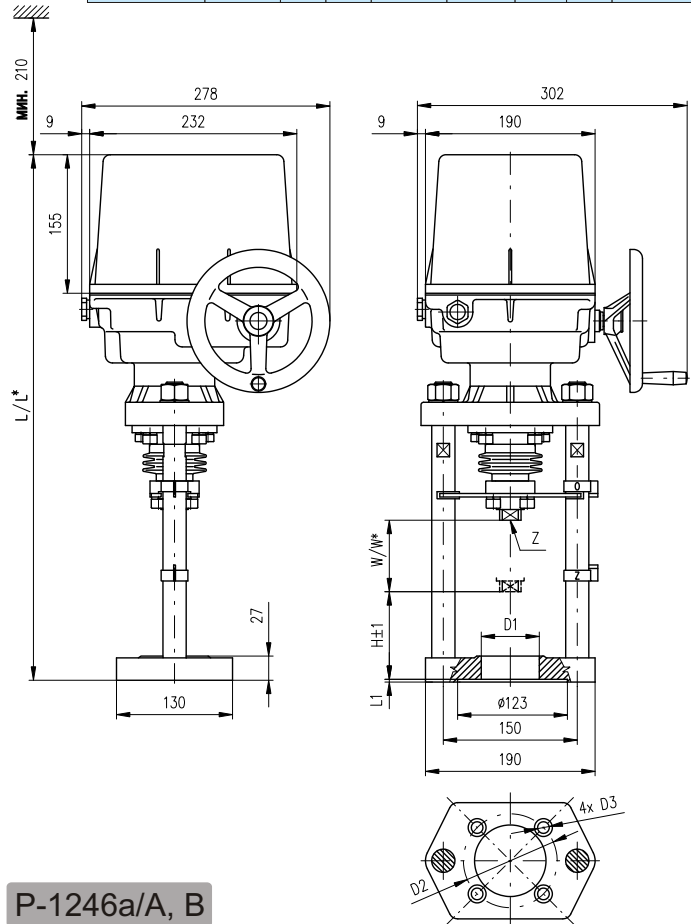
- Z1a схема включения однофазного электродвигателя
- Z5a схема включения резистивного датчика, простого
- Z6a схема включения резистивного датчика, двойного
- Z10a схема включения электронного датчика положения или емкостного датчика СРТ - 2-проводникового без источника
- Z11a схема включения позиционных 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 контакторами
- Z304a схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами 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

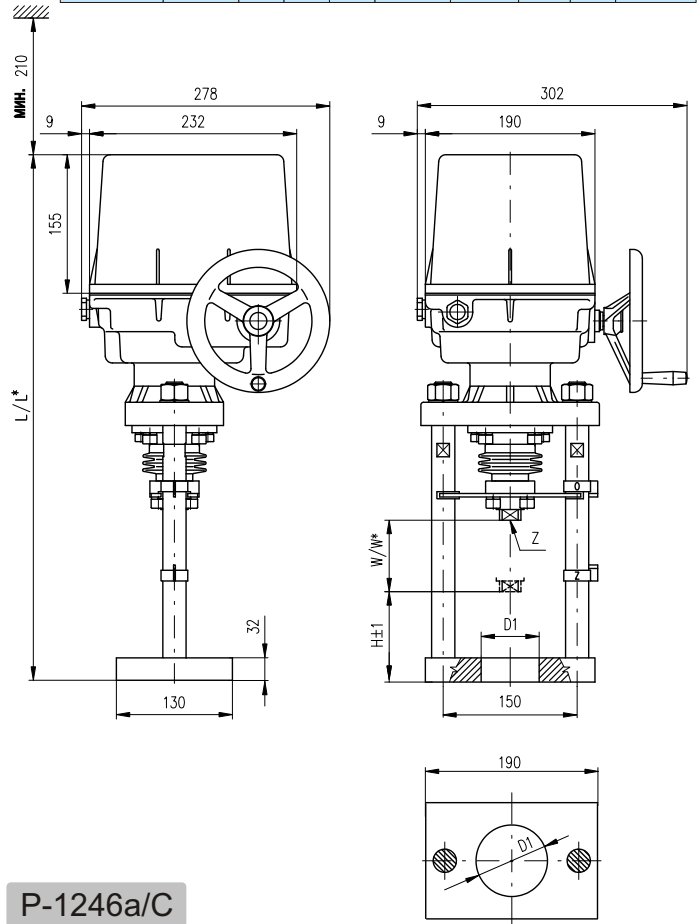
Зскизы ST 2



P-1246a/B	609 / 629	2	112	80 / 100	∅80	∅105	∅13	M20x1.5
P-1246a/A	609 / 629	3	110	80 / 100	∅65H12	-	-	M16x1.5 M14x2
Исполнение	L / L*	L1	H	W / W*	D1	D2	D3	Z

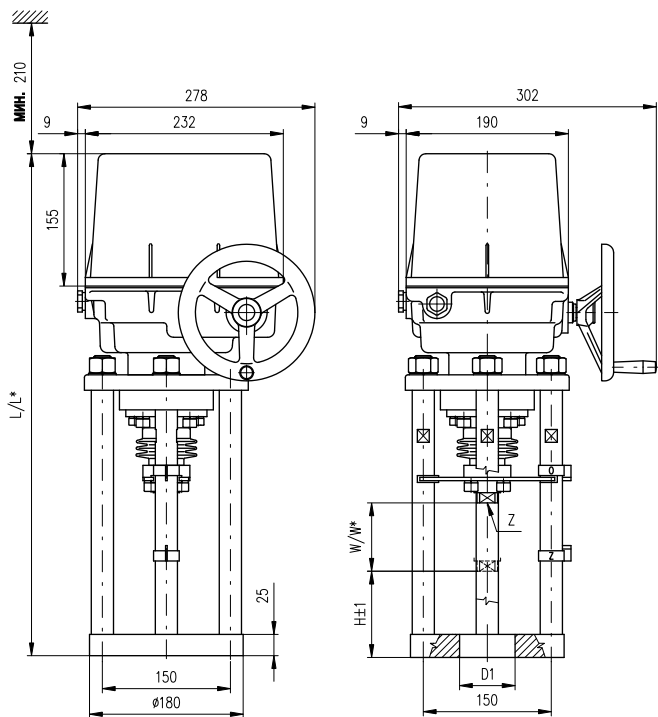


P-1246a/C	621 / -	-	32	125	80 / -	∅68	-	-	7/8"-9 UN
Исполнение	L / L*	L1	M	H	W / W*	D1	D2	D3	Z

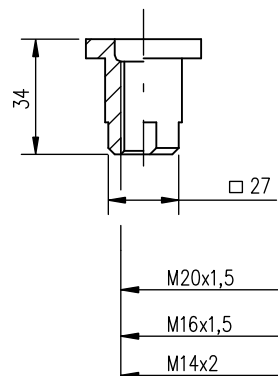


P-1246a/A, B

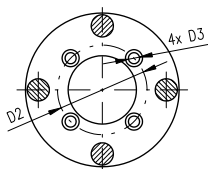
P-1246a/C



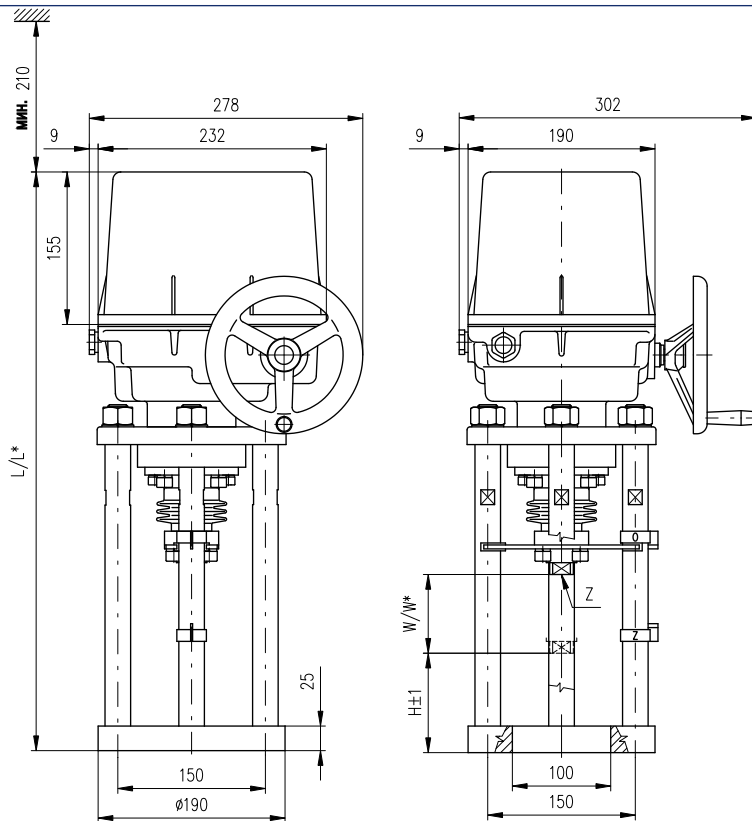
Размеры муфты



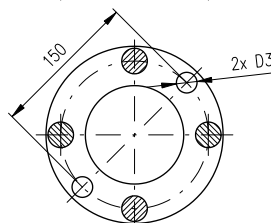
							M20x1,5
P-2000a/B	609 / 629	112	80 / 100	∅80	∅105	∅13	M16x1,5
P-2000a/A	609 / 629	110	80 / 100	∅65H12	-	-	M14x2
Исполнение	L / L*	H	W / W*	D1	D2	D3	Z



P-2000a



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



P-2001a