



Стандартное оснащение:

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели силы
- 2 выключателя положения
- Механическое присоединение столбчатое
- Механический указатель положения
- Управление вручную

Таблица спецификации ST 2, STR 2

Номер заказа	492.	x	-	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение	Электронный регулятор положения - N	Схема включения	
Среда умеренная вплоть до горячей сухой с температурой от -25°C до +55°C	без регулятора	Следующая таб.	0
	с регулятором	оборотная связь через сопротивление	Z240a 230 V AC
			Z251a 3x400 V AC
		оборотная связь токовая	Z241a 230 V AC
		Z250a 3x400 V AC	C

Электрическое присоединение	Питающее напряжение ¹²⁾	Схема включения	
На клеммную колодку	230 V AC	Z1a+Z11a - без регулятора	0
	3x400 V AC ¹⁾¹³⁾	Z303+Z12a - без регулятора	2
	3x400 V AC - без регулятора ¹⁾	Z78a+Z12a - без регулятора	9
На коннектор	230 V AC	Z1a+Z11a - без регулятора	5
	3x400 V AC ¹⁾¹³⁾	Z303+Z12a - без регулятора	6
	3x400 V AC - без регулятора ¹⁾	Z78a+Z12a - без регулятора	7

230 V AC			3x400 V AC			Скорость управления	
Нагрузочная сила ⁶⁾	Выключающая сила ⁷⁾	Электро-двигатель	Нагрузочная сила ⁶⁾	Выключающая сила ⁷⁾	Электро-двигатель		
21 500 N	19 000 - 25 000 N	20 W	21 500 N	19 000 - 25 000 N	90 W	10 mm/min ¹⁴⁾	A
		60 W				20 mm/min	B
17 000 N	15 000 - 20 000 N	60 W	17 000 N	15 000 - 20 000 N	90 W	40 mm/min	C
14 000 N	12 000 - 16 000 N					60 mm/min ²⁾	D
-	-	-	17 000 N	15 000 - 20 000 N	90 W	80 mm/min ²⁾	E
-	-	-	10 500 N	9 000 - 12 500 N	90 W	100 mm/min ²⁾	F
-	-	-	-	-	-	120 mm/min ²⁾	G

Рабочий ход		
макс. без датчика ³⁾⁴⁾	с датчиком	
10 mm	8 mm	A
	10 mm	B
32 mm	12.5 mm	C
	16 mm	D
	20 mm	E
	25 mm	F
	32 mm	G
	40 mm	H
80 mm	50 mm	I
	64 mm	J
	80 mm	K

Датчик положения	Включение	Выход	Схема включения		
Без датчика	-	-	-	A	
Датчик сопротивления	Простой	-	1x100 Ω	B	
		-	1x2000 Ω	F	
	Двойной ⁴⁾	-	2x100 Ω	Z6a	K
		-	2x2000 Ω	Z6a	P
Электронный датчик положения - токовый	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	S
	С источником		Z269a	Q	
	Без источника	3-проводник ⁴⁾	0 - 20 mA	Z257a	T
	С источником		Z260a	U	
	Без источника	3-проводник ⁴⁾	4 - 20 mA	Z257a	V
	С источником		Z260a	W	
	Без источника	3-проводник ⁴⁾	0 - 5 mA	Z257a	Y
	С источником		Z260a	Z	
Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник ⁴⁾	4 - 20 mA	Z10a	I
	С источником		Z269a	J	
	С источником ⁵⁾	2-проводник	4 - 20 mA	Z241a	

Номер заказа	492.	x	-	x	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Механическое присоединение	Рабочий ход	Присоединительная высота	Присоедин. резьба тяги ⁸⁾	Эскиз	
Фланец STN 18 6314, DIN 3358	40 mm	90 mm	M16x1.5-25	P-1245/A	A
	60 mm	115 mm	M20x1.5-30	P-1245/B	B
С фланцем	80 mm	110 mm		P-1246/A	D
Столбчатое	80 mm	92 mm	M14x2-34	P-1247/A	J
		30 mm	M16x1.5-34	P-1247/B	K
		74 mm	M20x1.5-34	P-1247/C	L
		126 mm		P-1247/D	M

Добавочное оснащение		Схема включения					
		Исполнение без регулятора		Исполнение с регулятором			
		230 V AC	3x400 V AC	230 V AC	3x400 V AC		
A	2 добавочные выключателя положения	Z11a	Z12a	Z21a	Z288a	0	0
E	Нагревательное сопротивление с термическим выключателем	Z1a	Z78a	Z41a	Z41a	0	2
C	Местное управление	Z270	Z90a, Z304 ¹³⁾	Z232a	Z232a	0	7
D	Нагревательное сопротивление	Z1a	Z78a	Z41a	Z41a	1	5
F	1-фазный электродвигатель с выведенной тепловой защитой	Z1a	-	Нет	-	1	9
G	Установка выключающей силы на требуемую величину	-	-	-	-	2	5

Разрешенные комбинации и код исполнения для электропривода без регулятора:

A+E=04, A+C=08, E+C=10, A+E+C=12, A+D=16, C+D=17, A+C+D=18, A+F¹⁾=20, E+F=21, D+F=22, A+E+F=23, A+D+F=24, 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

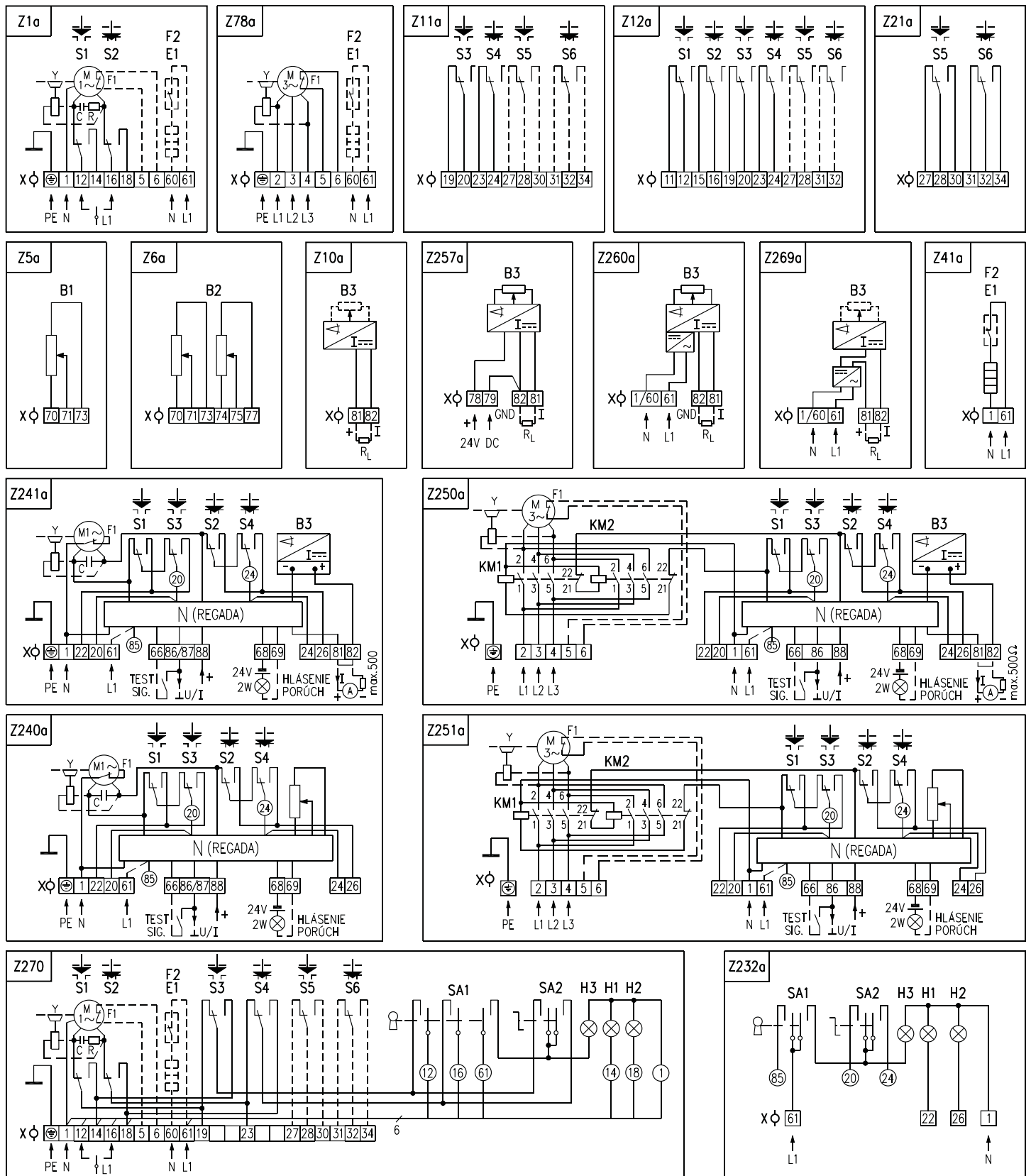
Разрешенные комбинации и код исполнения для электропривода с регулятором:

A+E=04, A+C=08, E+C=10, A+E+C=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:

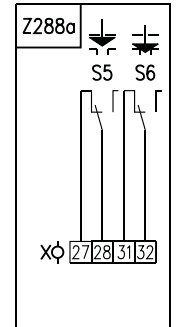
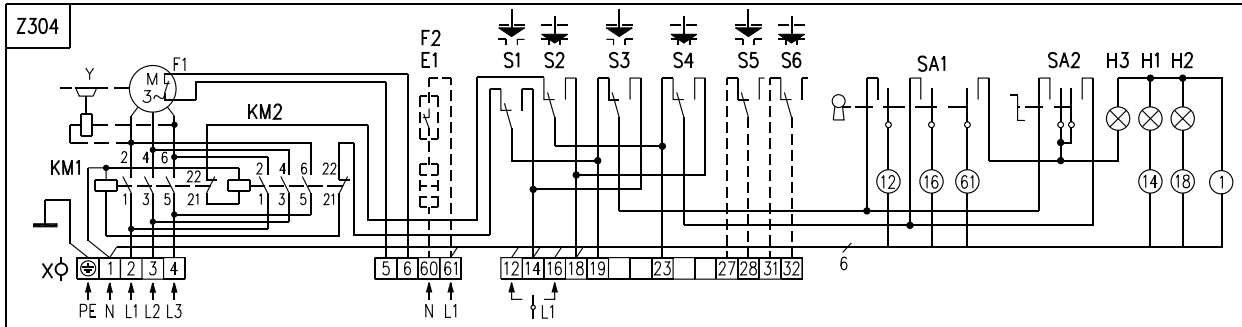
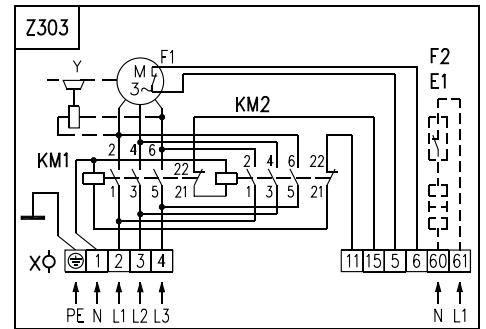
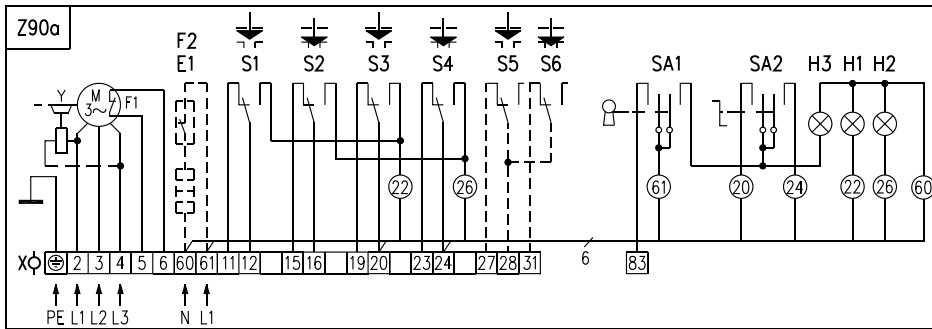
- 1) Для исполнения с добавочными выключателями положения невозможно специфицировать двойной датчик.
- 2) Не рекомендуется для исполнения с регулятором.
- 3) Для исполнения электропривода без датчика, возможно рабочий ход установить в диапазоне 0 мм вплоть по максимальный ход (10 мм, 32 мм и 80 мм).
- 4) Относится к исполнению без регулятора.
- 5) Только для исполнения с регулятором с токовой обратной связью. В этом исполнении выходный сигнал гальванически неизолированный от входного сигнала.
- 6) 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.
- 7) Выключающую силу из указанного диапазона надо указать в заказе. Пока сила не указана, выключатели установлены на максимальную величину.
- 8) Резьбу муфты надо указать в заказе согласно эскизу.
- 12) Другое напряжение по договору с заводом-изготовителем (24 V AC, 24 V DC).
- 13) Исполнение с реверсивными контакторами.
- 14) Недействительное для 3x400 V AC.

Схемы включения ST 2, STR 2



Примечания:

1. В случае, если выходной сигнал емкостного датчика (схема включения Z241a, Z250a) не используется, необходимо клеммы 81 и 82 соединить соединительным зажимом. При использовании выходного токового сигнала из преобразователя соединительный зажим устраним. Выходной сигнал гальванически не изолированный от входного сигнала.
2. У электроприводов в исполнении с питающим напряжением 24 V AC не надо включать заземленный провод PE.

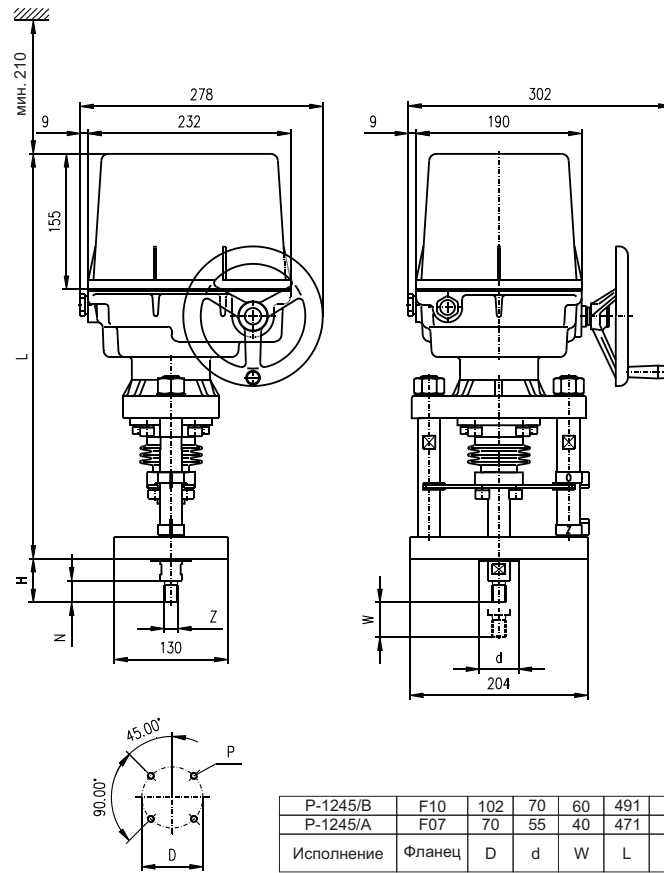


Символическое обозначение:

- Z1a схема включения однофазного электродвигателя
- Z5a схема включения простого датчика сопротивления
- Z6a схема включения двойного датчика сопротивления
- Z10a схема включения электронного датчика положения 2-проводникового без источника
- Z11a схема включения выключателей положения и добавочных выключателей положения
- Z12a схема включения выключателей S1 - S6 при включении с 3-фазным электродвигателем
- Z21a схема включения добавочных выключателей положения для электроприводов с регулятором
- Z41a схема включения нагревательного сопротивления с термическим выключателем для электроприводов с регулятором
- Z78a схема включения 3-фазного электродвигателя
- Z90a схема включения 3-фазного электродвигателя с местным управлением
- Z232a схема включения местного управления с регулятором положения
- Z240a схема включения регулятора положения с обратной связью через сопротивление
- Z241a схема включения регулятора положения с токовой обратной связью
- Z250a схема включения электропривода с 3-фазным электродвигателем с регулятором с токовой обратной связью
- Z251a схема включения электропривода с 3-фазным электродвигателем с регулятором с обратной связью через сопротивление
- 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 - 2-проводникового с источником
- Z270 схема включения 1-фазного электродвигателя с местным управлением
- Z288a схема включения добавочных выключателей положения для электроприводов STR 2 с 3-фазным электродвигателем
- Z303 схема включения 3-фазного электродвигателя с реверсивными контакторами
- Z304 схема включения 3-фазного электродвигателя с реверсивными контакторами и с местным управлением

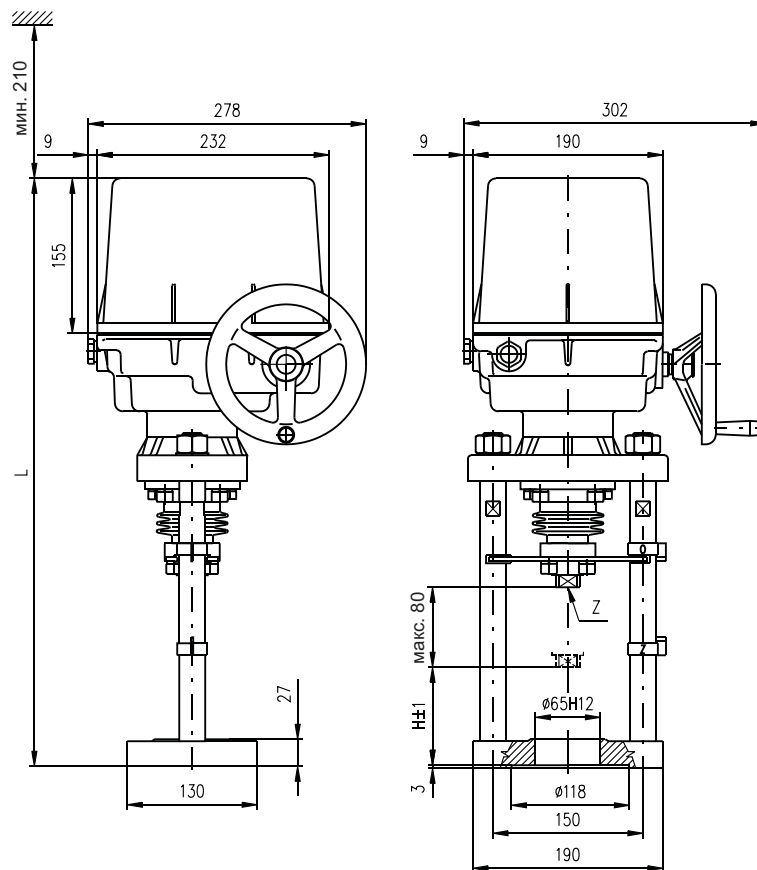
- B1 датчик сопротивления, простой
- B2 датчик сопротивления, двойной
- B3 емкостный датчик положения, или электронный датчик положения
- C конденсатор
- E1 нагревательное сопротивление
- F1 тепловая защита
- F2 термический выключатель нагревательного сопротивления
- H1 обозначение крайнего положения "открыто"
- H2 обозначение крайнего положения "закрыто"
- H3 обозначение крайнего положения "местное электрическое управление"
- I/U входные/выходные токовые сигналы/сигналы напряжения
- KM1, KM2 реверсивный контактор
- M1 электродвигатель однофазный
- M3 электродвигатель трехфазный
- N регулятор
- R сопротивление
- R_н нагрузочное сопротивление
- SA1 вращательный переключатель с ключом "дистанционное - 0 - местное" управление
- SA2 вращательный переключатель "открывает - стоп - закрывает"
- S1 выключатель силы "открыто"
- S2 выключатель силы "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

Эскизы ST 2, STR 2



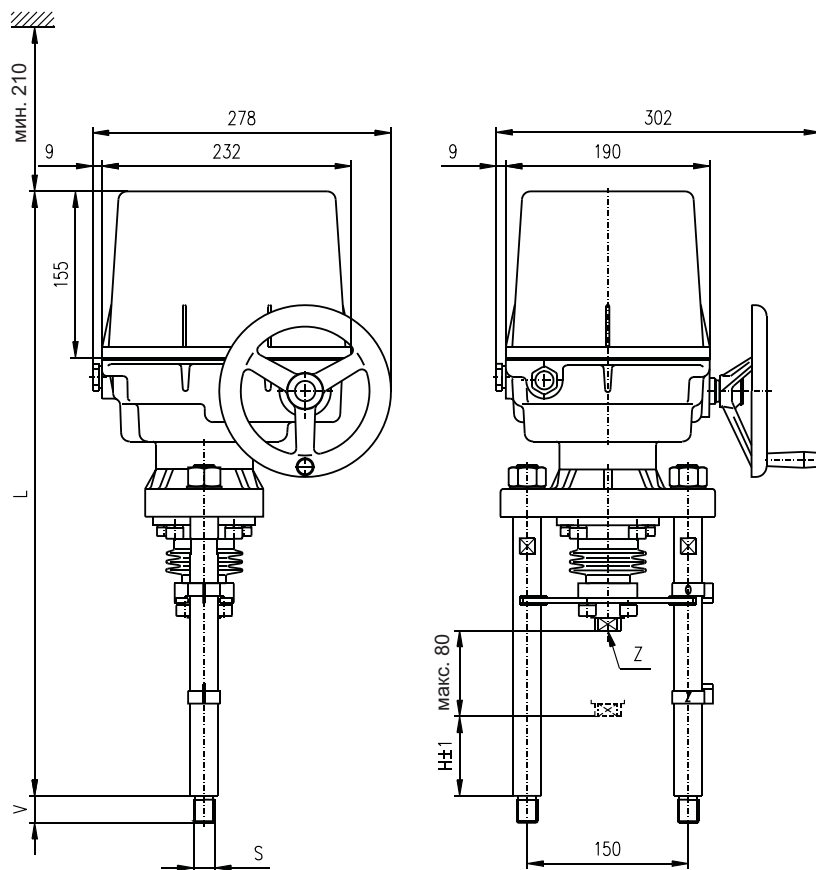
P-1245/B	F10	102	70	60	491	55	30	M10	M20x1.5
P-1245/A	F07	70	55	40	471	50	25	M8	M16x1.5
Исполнение	Фланец	D	d	W	L	H	N	P	Z

P-1245



			M20x1.5
P-1246/A	110	609	M16x1.5
Исполнение	H	L	Z

P-1246



P-1247/D	126	622	M20	25	
P-1247/C	74	570	M20	25	M20x1.5
P-1247/B	30	526	M20	25	M16x1.5
P-1247/A	92	588	M16	40	
Исполнение	H	L	S	V	Z

P-1247