



Стандартное оснащение:

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели положения
- Механическое присоединение фланцевое по ISO 5211
- Местный указатель положения
- Степень защиты IP 65

Таблица спецификации SP 0.1

Номер заказа 331. x - x x x x x / x x

Климатическое исполнение ¹⁰⁾		Температура окружающей среды	Степень защиты	↓
Изготовление для среды	умеренной (У)	-25°C ÷ +55°C	IP 54	0
			IP 67	1
	умеренной - С4	-25°C ÷ +55°C	IP 67	2
	тропической (Т)	-25°C ÷ +55°C	IP 67	6

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения	↓
На клеммную колодку	230 V AC	Z19	0
	220 V AC		L
	24 V AC		3
На коннектор	230 V AC	Z19	5
	220 V AC		P
	24 V AC		8

Макс. нагрузочный момент ³³⁾	Время полного закрытия ³⁴⁾	Электродвигатель	↓
16 Nm	10 s/90°	7.3 W	A
20 Nm (10 Nm) ³⁰⁾		7.3 W	B
32 Nm	20 s/90°	7.3 W	C
	40 s/90°	4.7 W	D
	60 s/90°	3.54 W	E
	80 s/90°	2.75 W	F
	120 s/90°	1 W	G
	160 s/90°	1 W	H
50 Nm ³¹⁾	40 s/90°	7.3 W	J
	60 s/90°	4.7 W	K
	80 s/90°	3.54 W	L
	120 s/90°	2.75 W	M
	160 s/90°	1 W	N

Рабочий угол ⁴¹⁾		↓
Без упоров	60°	A
	90°	B
	120°	C
	360°	D
С жесткими упорами ⁴²⁾	90°	F

Датчик положения	Включение	Выход	Схема включения	↓	
Без датчика	-	-	-	A	
Датчик сопротивления	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	
Электронный датчик положения - токовый	Без источника	2-проводник	Z10a	S	
		3-проводник	0 - 20 mA	Z257a	T
			4 - 20 mA		V
			0 - 5 mA		Y
	С источником	2-проводник	Z269a	Q	
		3-проводник	0 - 20 mA	Z260a	U
			4 - 20 mA		W
			0 - 5 mA		Z
Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	Z10a	I	
	С источником		Z269a	J	

Продолжение на дальней стороне

Номер заказа 331. x - x x x x x / x x

Механическое присоединение		Форма прис. детали			Эскиз	↓										
		ISO	Regada	Размер												
Фланец ISO 5211	F03 ⁶¹⁾	D-9	A	9x9	P-1234a	A										
		L-9	L	9x9		1										
		H-9	B	9x14		B										
		SL-11	C	11x11		C										
	F04	H-8	B	8x13		D										
		D-11	A	11x11		E										
		L-11	L	11x11		2										
		H-11	B	11x18		F										
		SL-11	C	11x11		G										
	F05	SV-22	D	Ø22		H										
		D-11	A	11x11		3										
		L-11	L	11x11		4										
		D-14	A	14x14		J										
		L-14	L	14x14		5										
	Консоль	F07	SL-11	C		11x11	K									
SV-22			D	Ø22	L											
H-14			B	14x18	N											
V-12			V	Ø12	6											
D-14			A	14x14	I											
L-14			L	14x14	7											
Стойка + Рычаг ⁶¹⁾	-	-	-	-	P-1235a/A	R										
						Стойка + Рычаг + Тяга TV 160 ⁶¹⁾	-	-	-	P-1235a/A, P-0100	S					
											Стойка + Рычаг	-	-	-	P-1235a/B	T
																Стойка + Рычаг + Тяга TV 160
Стойка, выходный вал	-	SL-11	C	11x11	P-1235a/C	V										
Стойка, выходный вал, шлонка	-	SV-22	D	Ø22		W										

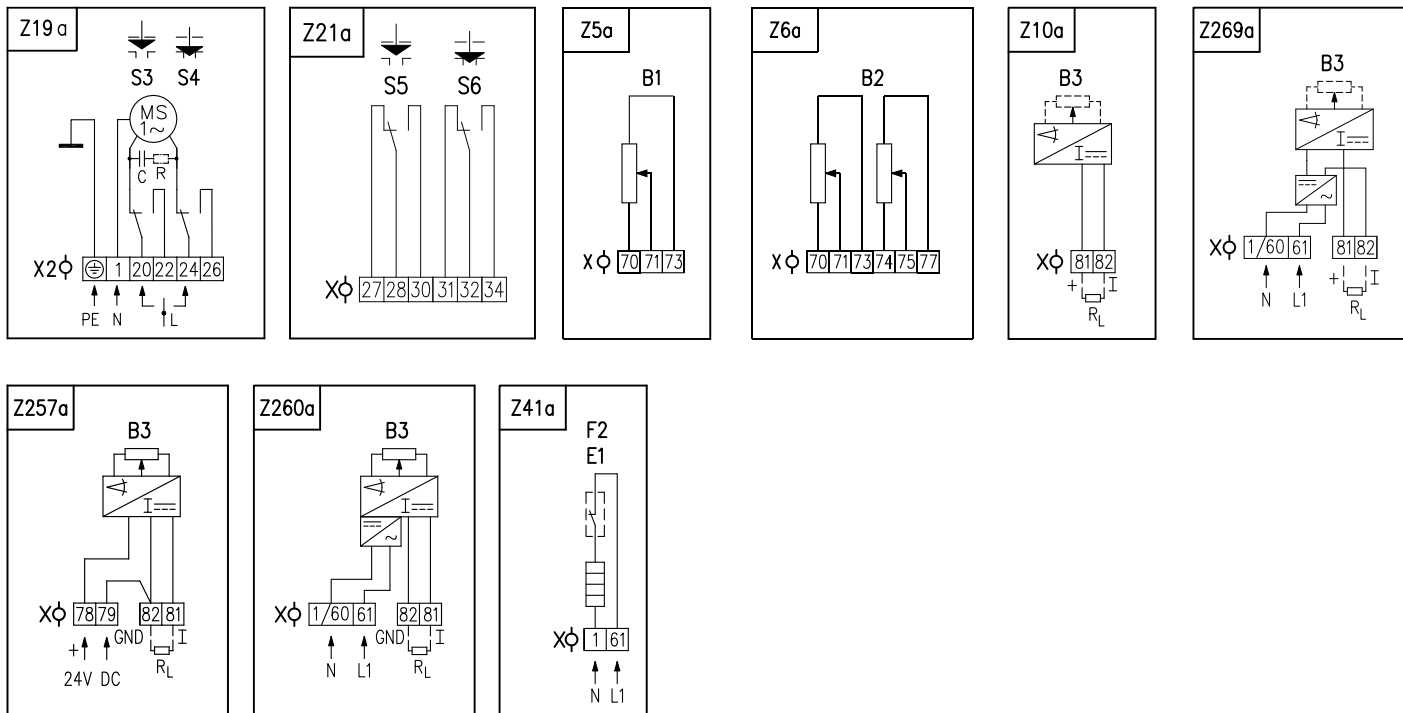
Добавочное оснащение		Схема включения	↓	↓
A	Разъединение передачи без управление вручную ⁷⁰⁾	-	0	0
B	Управление вручную ⁷¹⁾	-	0	1
C	2 добавочные выключатели положения	Z21a	0	2
D	Нагревательное сопротивление с термическим выключателем	Z41a	0	3
E	Нагревательное сопротивление без термического выключателя	Z41a	0	4
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.	-	4	0

Разрешенные комбинации и код исполнения:
A+C=10, A+D=11, B+C=12, B+D=13, A+C+D=14, B+C+D=15, C+D=16, A+E=17, B+E=18, A+C+E=19, B+C+E=20, C+E=21

Примечания:

- 10) Смотри «Рабочая окружающая среда» стр.2.
- 30) Электроприводы самовозбужденные до величины момента указанной в скобках.
- 31) Для момента 50 Nm невозможно специфицировать механическое присоединение A, 1, B, C, R, S.
- 33) Указанным моментом возможно загружать электропривода в режиме S2-10 min, или S4-25%, 6-90 циклов/час. При регулирующей эксплуатации в режиме S4-25%, 90 - 1200 циклов/час нагрузочный момент равный 0.8 максимального нагружающего момента.
- 41) Для исполнения электропривода без датчика (331.x-xxxAx) возможно рабочий ход установить в диапазоне 0° вплоть то максимальный ход.
- 42) Электропривод без микровыключателей момента , поэтому не может наезжать на концевые упоры моторно.
- 61) Возможно специфицировать только момент 32 Nm.
- 70) После разъединения передачи помощью кнопки (на боковой поверхности) управляется вручную помощью рычага или тяги (в исполнении вез ручного колеса).
- 71) Электроприводом можно управлять вручную после разъединения передачи помощью ручного колеса, которое находится на верхнем кожухе электропривода (разъединение передачи в этом случае не специфицируется).

Схемы включения SP 0.1



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 23 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 мм², через 3 кабельные втулки:
 1x M20x1,5 для диаметра кабеля от 8 по 14,5 мм
 2x M16x1,5 для диаметра кабеля от 6 по 10,5 мм

Примечания:

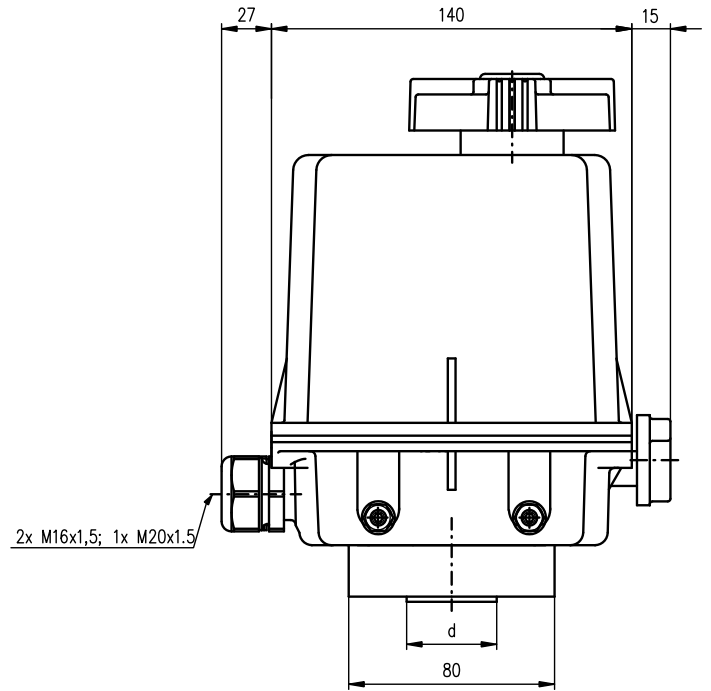
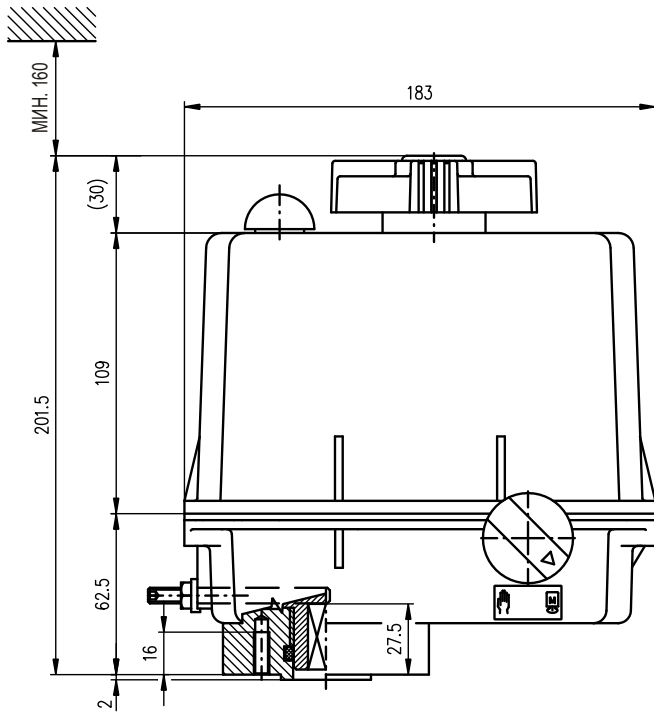
1. Включение лимитировано числом клемм 23, на клеммной колодке электропривода.
2. У электроприводов в исполнении с питающим напряжением 24 V AC не надо включать заземленный провод PE.
3. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

Символическое обозначение:

- Z5a схема включения резистивного датчика, простого
- Z6a схема включения резистивного датчика, двойного
- Z10a схема включения электронного датчика положения или емкостного датчика CPT - 2-проводниковый без источника
- Z19a схема включения электродвигателя с выключателями положения
- Z21a схема включения дополнительных выключателей положения
- Z41a схема включения нагревательного сопротивления с термическим выключателем
- Z257a схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый без источника
- Z260a схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый с источником
- Z269a схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый с источником

- B1 датчик резистивный, простой
- B2 датчик резистивный, двойной
- B3 электронный датчик положения, или емкостный датчик
- C конденсатор
- E1 нагревательное сопротивление
- F2 термический выключатель нагревательного сопротивления
- I выходные токовые сигналы
- MS электродвигатель однофазный
- R сопротивление
- RL нагрузочное сопротивление
- S3 позиционный выключатель "открыто"
- S4 позиционный выключатель "закрыто"
- S5 дополнительный выключатель положения "открыто"
- S6 дополнительный выключатель положения "закрыто"
- X, X2 клеммная колодка

Зскизы SP 0.1

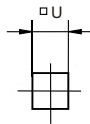
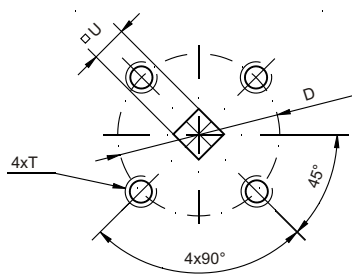


Форма прис. детали: D

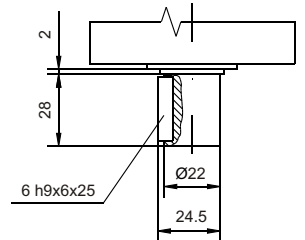
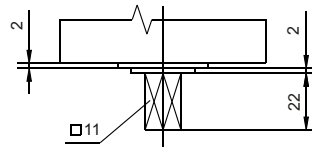
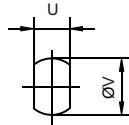
Форма прис. детали: L

Форма прис. детали: SL (C)

Форма прис. детали: SV (D)

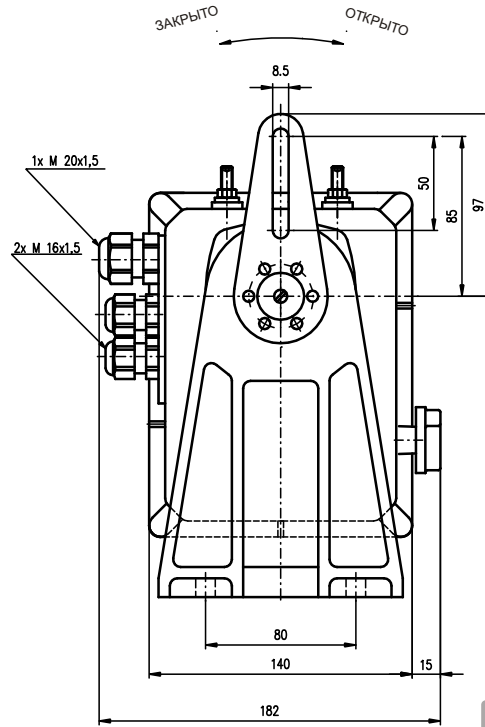
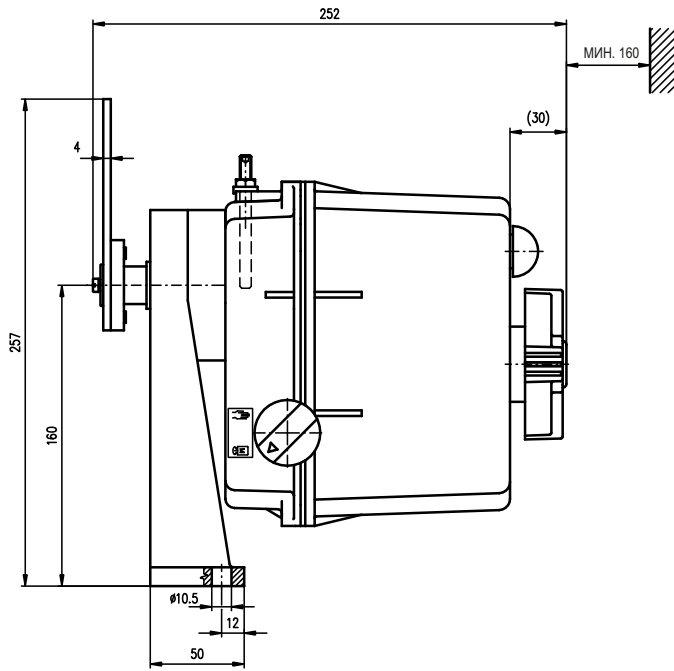


Форма прис. детали: H (B)

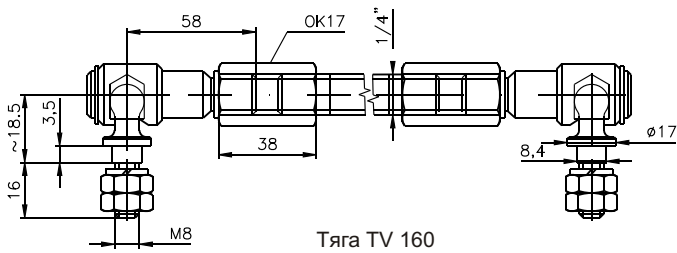


F05	50	35	M6	14	18	D, L, H, SV
F05	50	35	M6	11	-	D, L, SL
F04	42	30	M5	8	13	H
F04	42	30	M5	11	18	D, L, H, SL, SV
F03	36	25	M5	9	14	D, H, SL
Размер фланца	ØD	Ød	T	U	ØV	Форма соединительный детали

P - 1234a

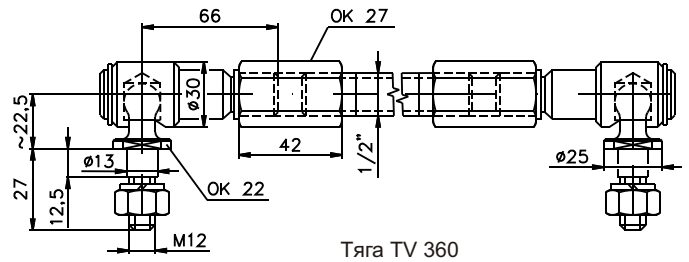


P - 1235a/A



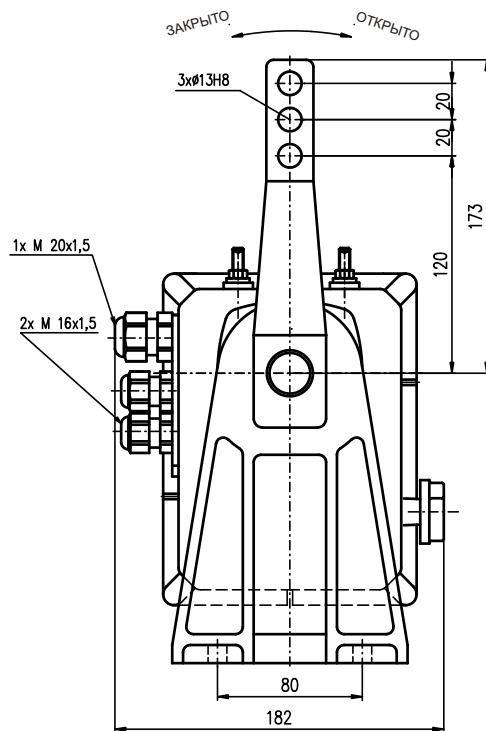
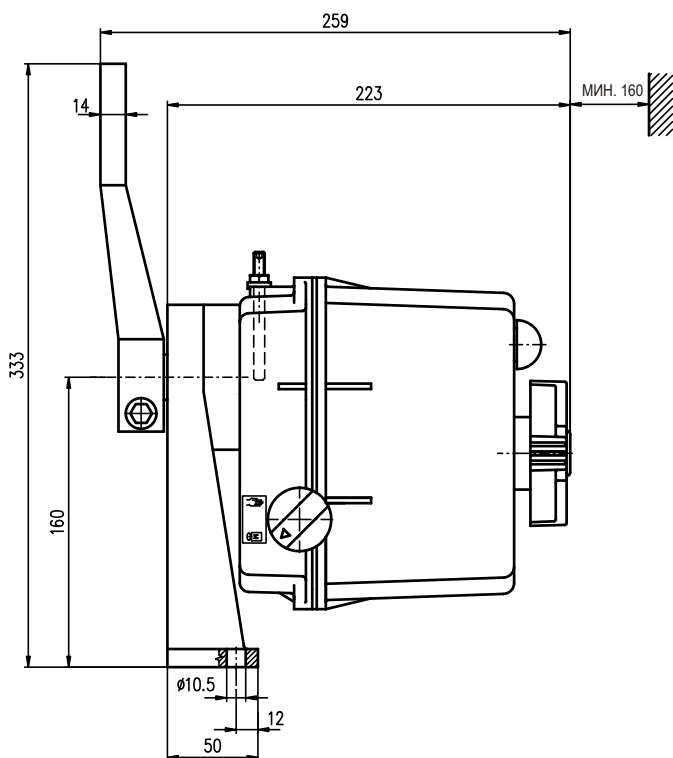
Тяга TV 160

P - 0100

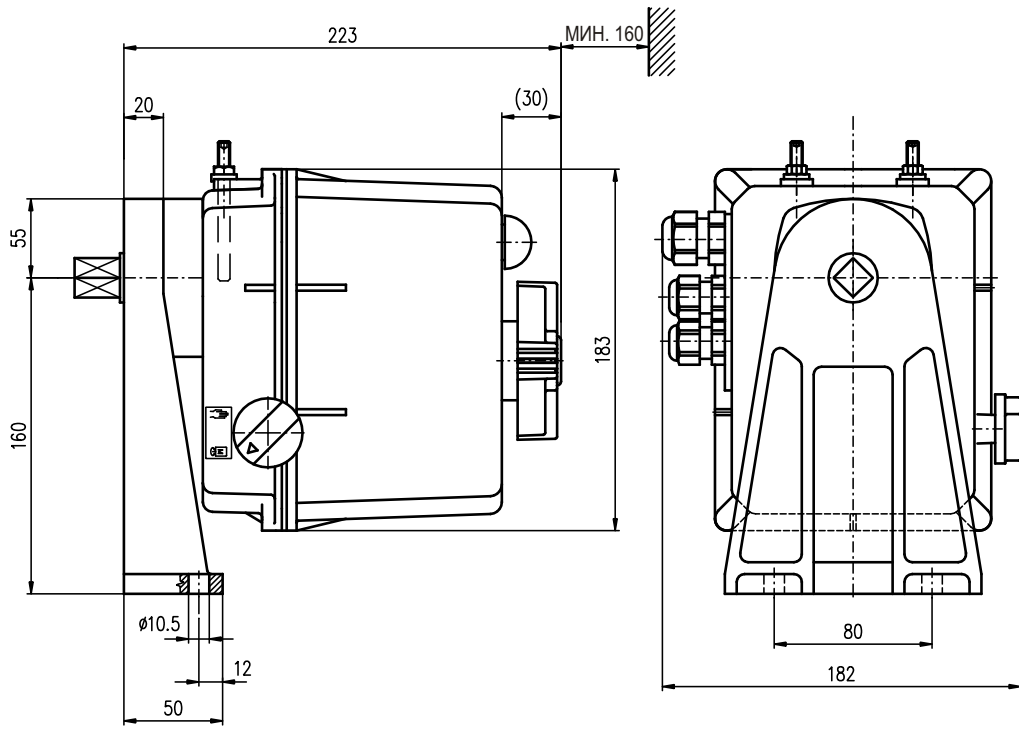


Тяга TV 360

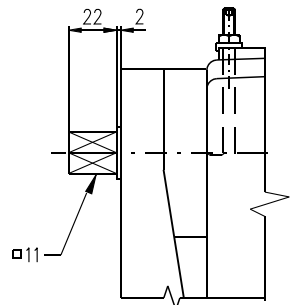
P - 0210



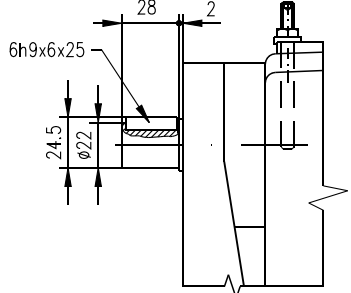
P - 1235a/B



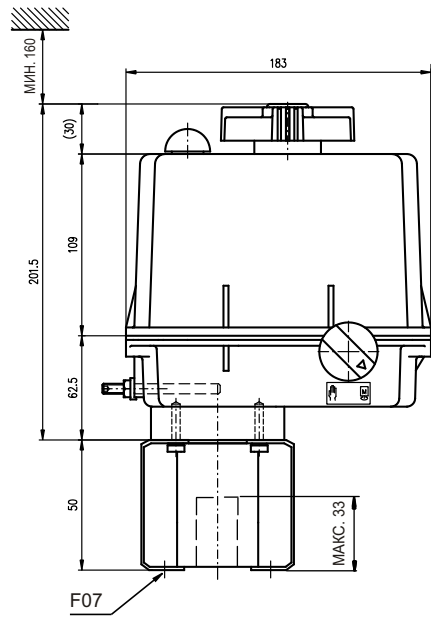
Форма прис. детали: SL (C)



Форма прис. детали: SV (D)



P - 1235a/C



Форма присоединительной детали

Форма присоединительной детали														
D-xx (Axx)			L-xx (Bxx)			H-xx (Cxx)				V-xx				
ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер	ISO	Regada	Размер		ISO	Regada	Размер		
D-xx	Axx	U	L-xx	Bxx	U	H-xx	Cxx	U	V	V-xx	V	W	Z	X
D-14	A01	14	L-14	B01	14	H-14	C	14	18	V-12	V	12	13.6	4
						H-8	C	8	13	V-16	V	16	18.1	5
										V-20	V	20	22.5	6

P - 1493