



Стандартное оснащение:

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя положения
- Механическое присоединение фланцевое по ISO 5211

Таблица спецификации SP 0, SPR 0

Номер заказа		280. 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 ¹⁾	обратная связь через сопротивление	Z238		A										
Электрическое присоединение		Питающее напряжение		Схема включения												
На клеммную колодку		230 V AC		Z19, Z40 без регулятора		0										
		24 V AC				3										
С выведенным кабелем ¹⁾ (длина = 1.5 м)		230 V AC - без регулятора				5										
		24 V AC - без регулятора				8										
Макс. нагрузочный момент⁶⁾		Время полного закрытия		Электродвигатель												
4 Nm		20 s/90°		1 W ³⁾		0										
8 Nm		40 s/90°				1										
16 Nm		80 s/90°				2										
25 Nm		120 s/90°				3										
32 Nm		160 s/90°		2.75 W		4										
12 Nm (7 Nm) ²⁾		15 s/90°				6										
25 Nm (12 Nm) ²⁾		30 s/90°				7										
32 Nm		60 s/90°				8										
40 Nm		100 s/90°				9										
40 Nm		130 s/90°				5										
Рабочий угол																
90°												B				
120°												C				
160°												D				
> 0° ≤ 270° (≤ 220°) ^{4) 5)}												Z				
Датчик положения		Включение		Выход		Схема включения										
Без датчика		-		-		-		A								
Датчик сопротивления	Простой	-		1x100 Ω		Z22		B								
				1x2000 Ω				F								
Электронный датчик положения - токовый ³⁾	Без источника	2-проводник		4 - 20 mA		Z23		S								
		3-проводник ⁵⁾		0 - 20 mA		Z257		T								
				4 - 20 mA				V								
				0 - 5 mA				Y								
Механическое присоединение			Форма прис. детали		Эскиз											
Фланец ISO 5211			F04	A	11x11	P-1172		A								
			F03		9x9			B								
			F04	A	11x11	P-1173		C								
			F03		11x11			D								
			F07 ¹⁰⁾	A	14x14	P-1297/C		K								
					14x18	P-1297/B		L								
				C	8x13	P-1297/A		M								
			F05 ¹⁰⁾	A	14x14	P-1295/A		N								
					11x11	P-1295/B		P								
				C	14x18	P-1295/C		R								
Стойка			A		11x11	P-1174 P-0100		E								
Стойка + рычаг								F								
Стойка + рычаг + тяга TV 160								G								
Для смесительных клапанов KOMEX ¹⁰⁾						P-1219		I								
Для смесительных клапанов ESBE						P-1221		J								

Номер заказа		280.	x	-	x	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	--	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Добавочное оснащение		Схема включения	Исполнение с регулятором	↓	↓
A	Разъединение передачи без управления вручную ⁷⁾	-	Да	0	0
B	Управление вручную ⁸⁾	-	Нет	0	1
C	2 добавочные выключателя положения ⁹⁾	Z21	Да	0	2
D	Нагревательное сопротивление ³⁾	Z218	Нет	0	5
24 V DC; 25 Nm; 20s/90°; ∠ 90°; Номер заказа: 305.0-00BAx/xx		Z216	-		

Разрешенные комбинации и код исполнения для электропривода без регулятора:

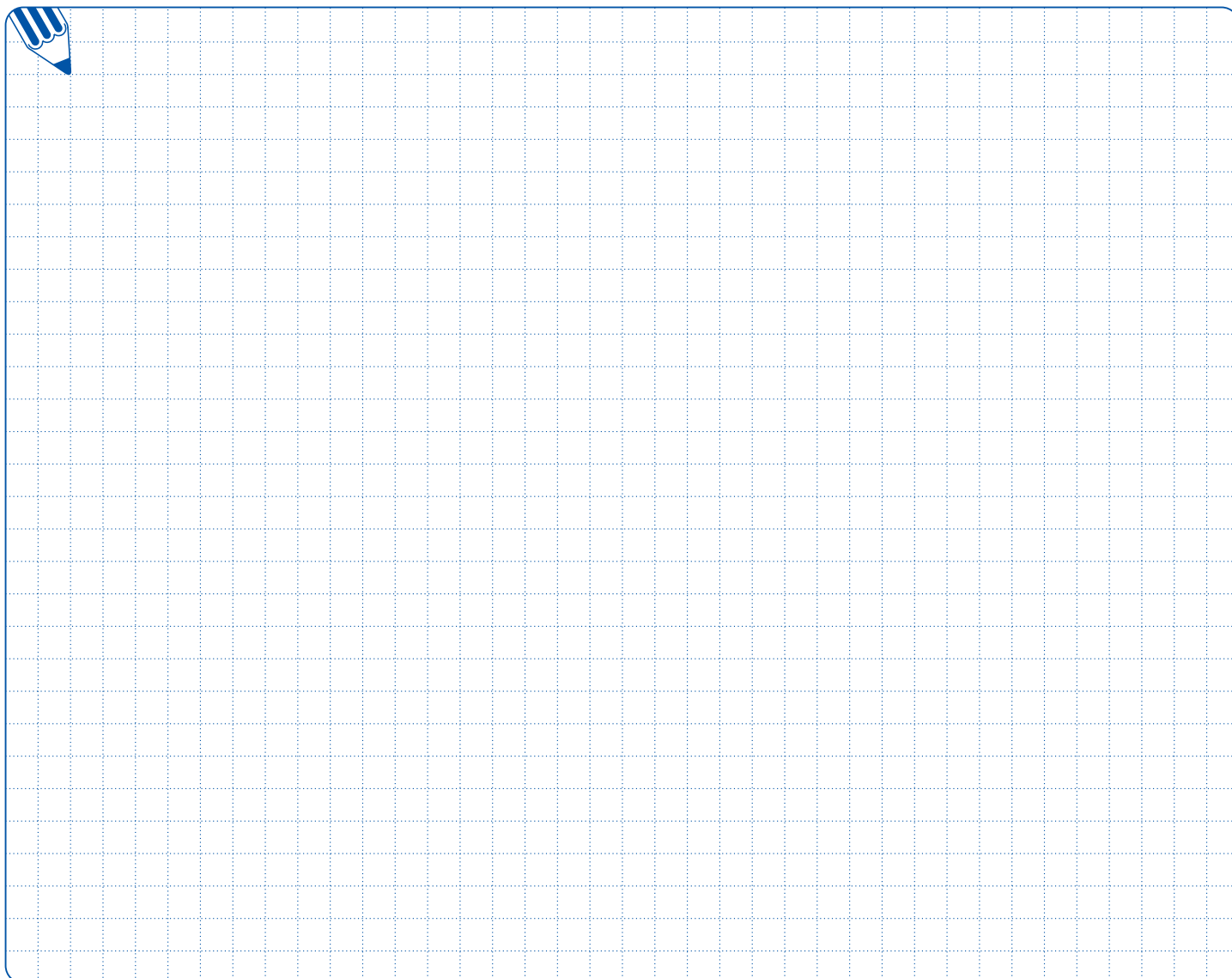
A+C=03, B+C=04, A+D=06, B+D=07, C+D=08, A+C+D=09, B+C+D=10

Разрешенные комбинации и код исполнения для электропривода с регулятором:

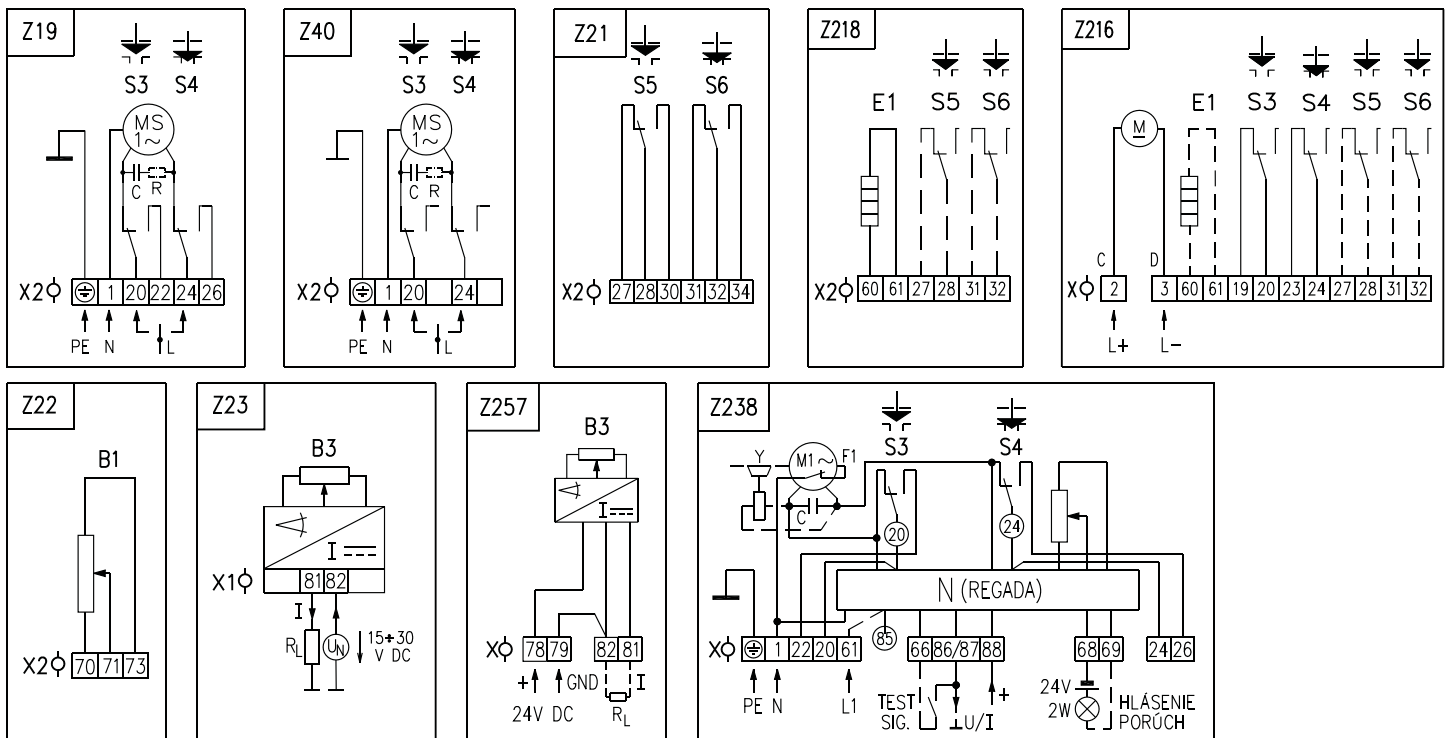
A+C=03

Примечания:

- 1) Не возможно специфировать с регулятором и электронным датчиком положения.
- 2) Электроприводы самовозбужденные до величины момента указанной в скобках.
- 3) Тепловое сопротивление невозможно специфировать наряду с электродвигателем 1 W и ни с электронным датчиком положения.
- 4) Рабочий ход ≤ 220° действительный для исполнения с добавочными выключателями положения S5, S6.
- 5) Только без регулятора.
- 6) 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.
- 7) Электропривод после разъединения передачи помощью кнопки (на боковой поверхности) управляется вручную помощью рычага или тяги (в исполнении вез ручного колеса).
- 8) Электроприводом можно управлять вручную после разъединения передачи помощью ручного колеса, которое находится на верхнем кожухе электропривода (разъединение передачи в этом случае не специфировается).
- 9) Добавочные выключатели положения (S5, S6) невозможно специфировать одновременно с регулятором и выведенным датчиком сопротивления.
- 10) Рабочий угол 90°.
- 11) Без управления вручную.



Схемы включения SP 0, SPR 0



Примечания:

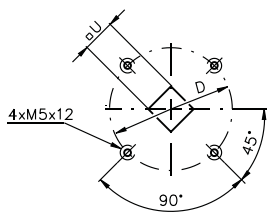
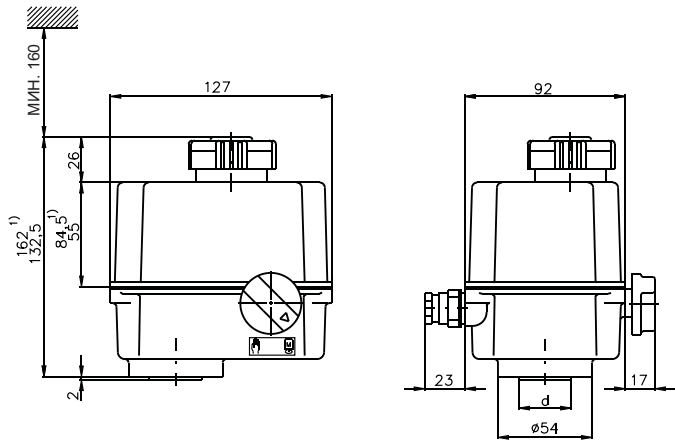
1. Электропривод в исполнении с добавочными выключателями положения (S5, S6) и современно с выведенным датчиком сопротивления (B1) относится схема включения Z40+Z21+Z22, или Z40+Z218+Z22.
2. Электропривод в исполнении с электронным датчиком положения - 3-проводниковое включение без источника (схема включения Z257) клеммы 79 и 82 взаимоперецеплены в одну клемму 82.
3. У электроприводов в исполнении с питающим напряжением 24 V AC не надо включать заземленный провод PE.

Символическое обозначение

- Z19 схема включения электродвигателя с выключателями положения
- Z21 схема включения добавочных выключателей положения
- Z22 схема включения датчика положения, простого
- Z23 схема включения электронного датчика положения, 2-проводниковый без источника
- Z40 схема включения электродвигателя с выключателями положения (S3, S4) для исполнения с Z21 + Z22
- Z216 схема включения электропривода для исполнения с электродвигателем 24 V DC.
- Z218 схема включения добавочных выключателей положения и нагревательного сопротивления
- Z238 схема включения электродвигателя с регулятором
- Z257 схема включения электронного датчика положения 3-проводниковое включение

- B1 датчик положения - сопротивления, простой
- B3 электронный датчик положения
- C конденсатор
- E1 нагревательное сопротивление
- F1 тепловая защита электродвигателя (не действующая для данного типа электропривода)
- M1, MS, M электродвигатель
- N регулятор
- R сопротивление
- R_L нагрузочное сопротивление
- S3 выключатель положения "открыто"
- S4 выключатель положения "заткнуто"
- S5 добавочный выключатель положения "открыто"
- S6 добавочный выключатель положения "заткнуто"
- I/U входные/выходные токовые сигналы/сигналы напряжения
- X, X1, X2 клеммная колодка

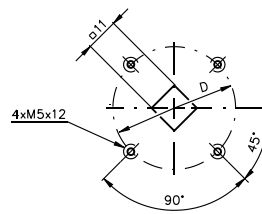
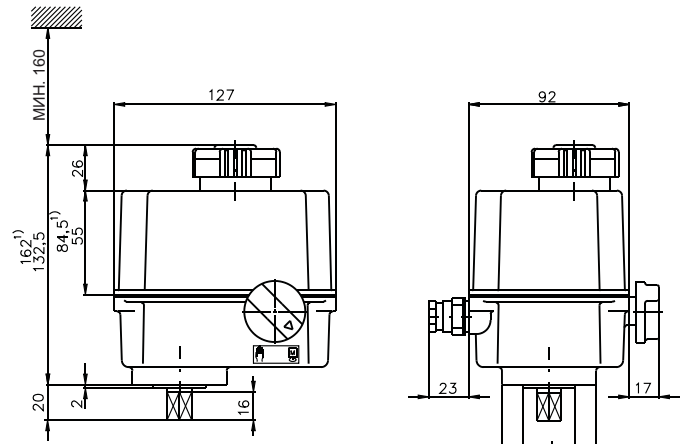
Эскизы SP 0, SPR 0



F 03	∅36	∅25F8	9
F 04	∅42	∅30F8	11
Фланец ISO 5211	D	d	U

1) Настоящие размеры относятся к исполнению с преобразователем и для исполнения с регулятором.

P - 1172

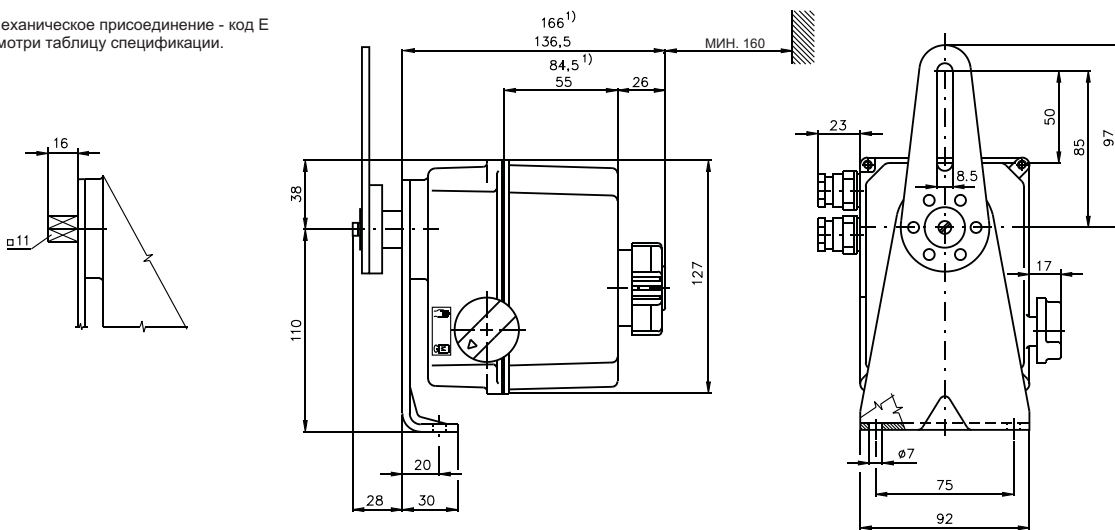


F 03	∅36	∅25F8
F 04	∅42	∅30F8
Фланец ISO 5211	D	d

1) Настоящие размеры относятся к исполнению с преобразователем и для исполнения с регулятором.

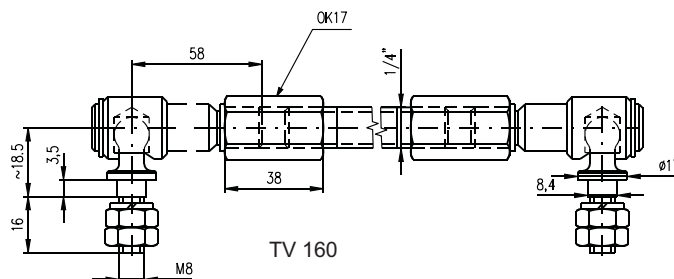
P - 1173

Механическое присоединение - код E
смотри таблицу спецификации.



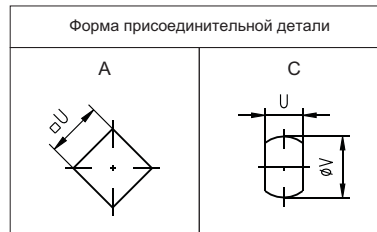
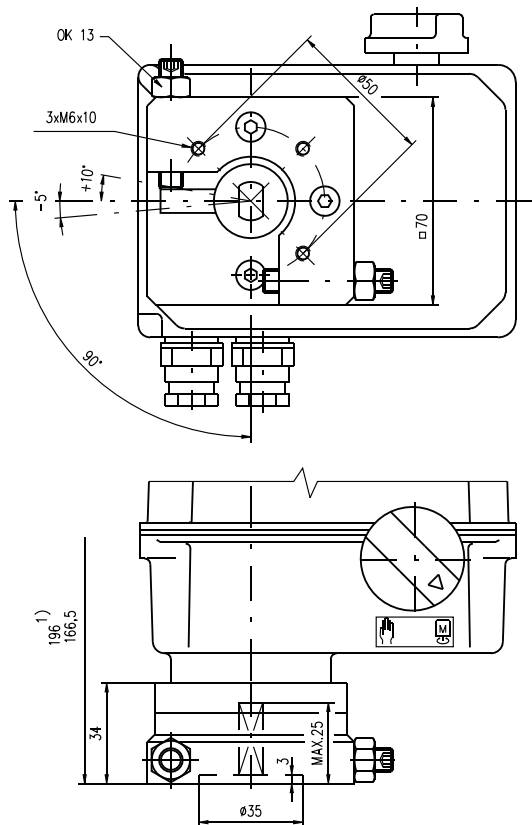
1) Настоящие размеры относятся к исполнению с преобразователем и для исполнения с регулятором.

P - 1174



TV 160

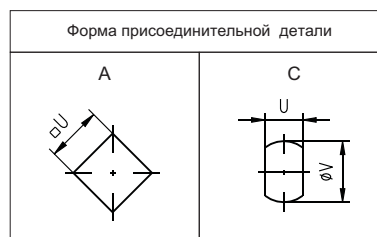
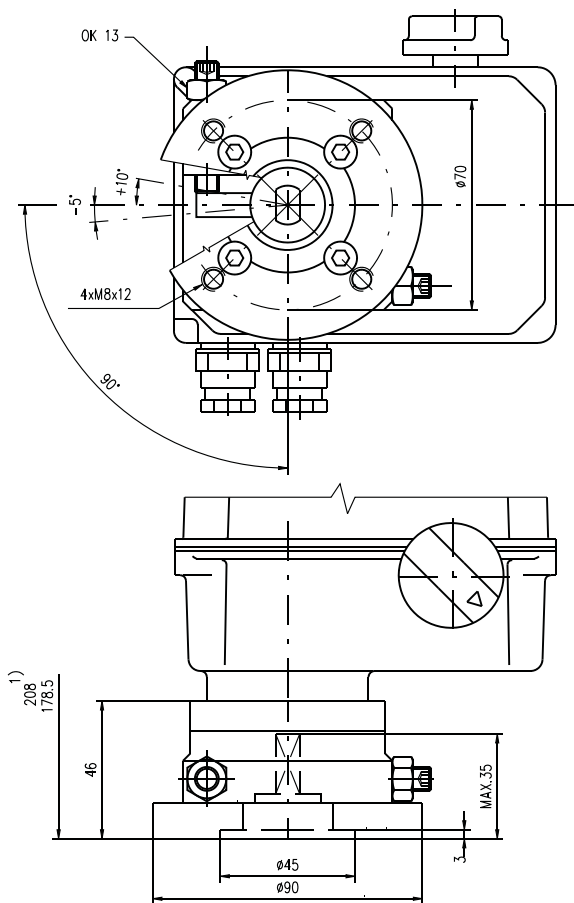
P - 0100



P-1295/C	F05	14	18	C
P-1295/B	F05	11	-	A
P-1295/A	F05	14	-	A
Исполнение	Размер фланца	U	∅V	Форма присоединительной детали

1) Настоящие размеры относятся к исполнению с преобразователем и для исполнения с регулятором.

P - 1295

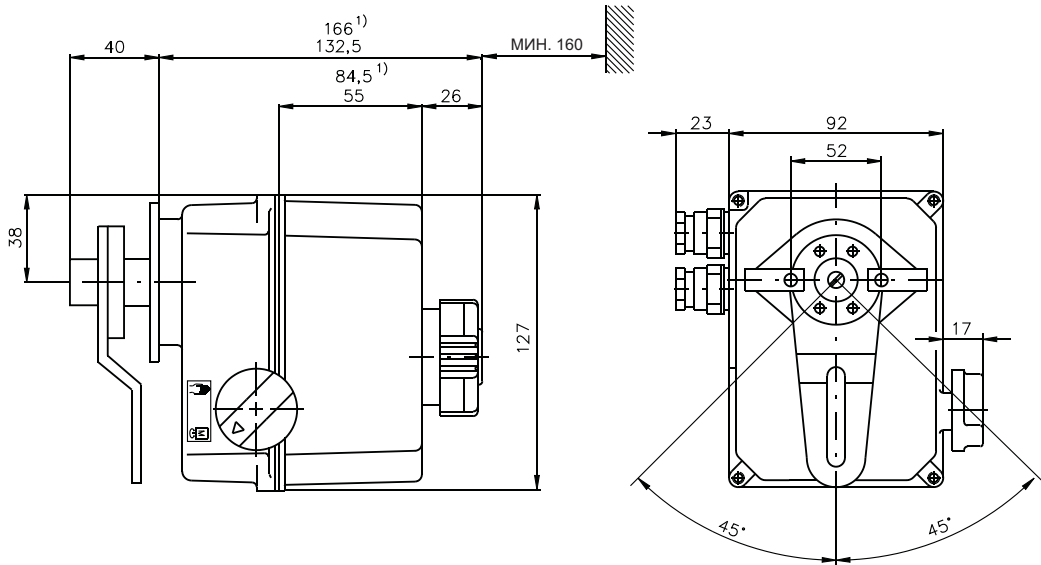


P-1297/C	F07	14	-	A
P-1297/B	F07	14	18	C
P-1297/A	F07	8	13	C
Исполнение	Размер фланца	U	∅V	Форма присоединительной детали

1) Настоящие размеры относятся к исполнению с преобразователем и для исполнения с регулятором.

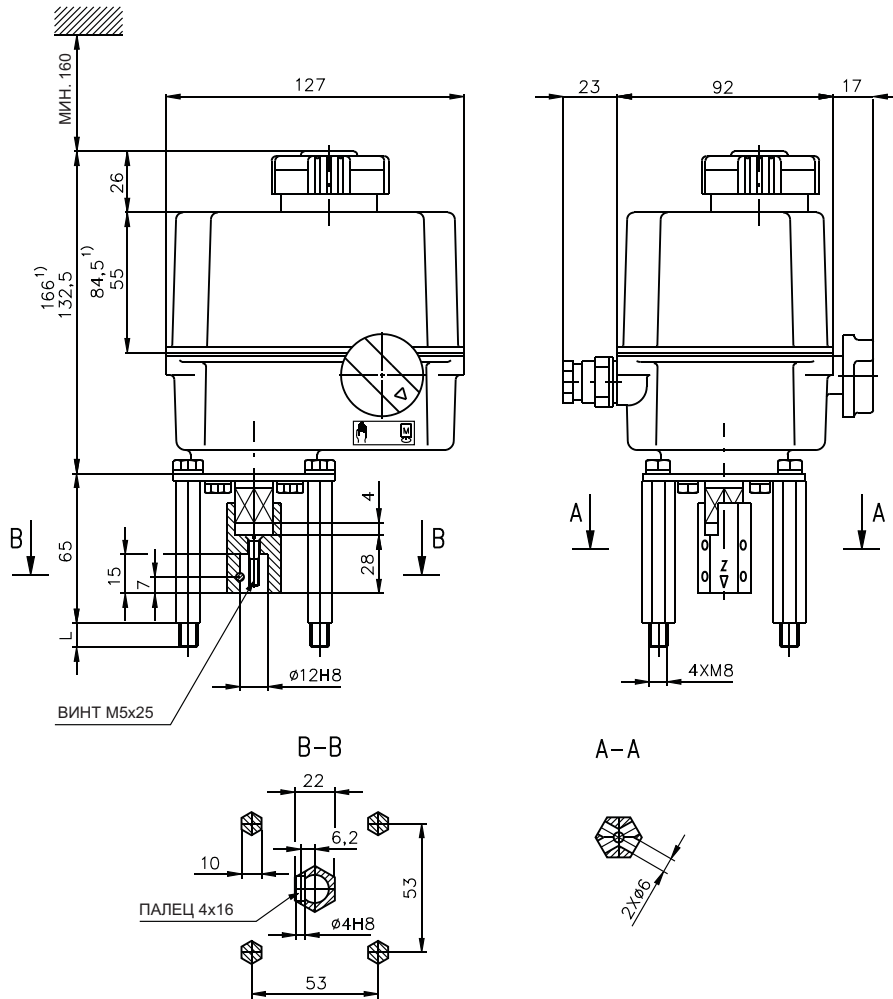
Примечание
Длина вала поступающего в пробор - мин. 25 мм

P - 1297



1) Настоящие размеры относятся к исполнению с преобразователем и для исполнения с регулятором.

P - 1219



1) Настоящие размеры относятся к исполнению с преобразователем и для исполнения с регулятором.

25	Для DN 20, 25, 32, 40
9	Для DN 50, 65, 80, 100, 125, 150
L	Примечание

P - 1221