

II 2G Ex d IIB +H, T6 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T85°C Db



Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели силы
- 2 выключатели положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Механическое присоединение столбчатое
- Нагревательное сопротивление с термическим выключателем
- Местный указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 67

avroga-arm.ru  
+7 (495) 956-62-18

Таблица спецификации UL 0-Ex

Марка исполнения						535. x - x x x x x / x x																	
Климатическое исп. <sup>10)</sup> и кат. разм.			Температура окружающей среды	Категория защиты оболочки от коррозии <sup>11)</sup>	Температура поверхности	Степень защиты																	
ГОСТ 15150	УХЛ3.1 (умеренное и хол.)	МЭК 60721-2-1	жесткая(R)+WDr, MWDr, EWDr	-25°C + 55°C	C3	T5	IP 66/IP 67	1															
				C4			2																
	T3 (тропическое)			-25°C + 55°C	C3		IP 66/IP 67	6															
Электрическое присоединение			Напряжение питания		Схема подключения																		
На клеммную колодку <sup>22)</sup>			230 V AC		Z455d		0																
			220 V AC				L																
			24 V AC				3																
Электродвигатель 230 (220) V AC, 24 V AC					Скорость управления																		
Выключающая сила		Макс. нагрузочная сила <sup>33)</sup>		Мощность																			
6 900 N		6 000 N		13,8 W		10 mm/min A																	
3 400 N		2 900 N				15 mm/min B																	
1 400 N		1 200 N				20 mm/min C																	
						40 mm/min D																	
						80 mm/min E																	
Рабочий ход [mm]																							
Диапазон числа рабочего хода <sup>41)</sup>								Возможная настройка фиксированного хода															
4 + 25								4; 7.5; 14; 25															
5 + 30								5; 8.5; 16; 30															
6 + 35								6; 10.5; 20; 35															
7 + 40								7; 12.5; 22.5; 40															
Датчик положения			Включение		Выход		Схема подключения																
Без датчика			-		-		-		A														
Резистивный	Простой	-		1 x 100 Ω		Z22		B															
								F															
	Двойной	-		2 x 100 Ω		Z32		K															
								P															
Электронный с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник		4 - 20 mA		Z10b		S															
								T															
		3-проводник		0 - 20 mA		Z257d		V															
								Y															
								G															
	С источником		2-проводник		4 - 20 mA		Z269b		Q														
									U														
			3-проводник		4 - 20 mA		Z260c		W														
									Z														
									H														
Токовый (DCPT) <sup>53)</sup>	Без источника		2-проводник		4 - 20 mA		Z457		I														
	С источником						Z456		J														

Продолжение на дальнейшей странице

Марка исполнения 535. x - x x x x x / x x

Механическое присоединение	Рабочий ход	Присоединительная высота		Приоедин. <sup>62)</sup> резьба тяги	Эскиз	
Пряме - фланец <sup>61)</sup> EN 15714-2 - F05 (Y/35)	25 mm	45 mm	открыто	M12x1.25-20	P-1488/A	A
	40 mm				P-1488/B	Q
Фланец	Макс. 40 mm	103 mm	закрыто	M10x1-26 M10x1,5-26 M12-26 M12x1,5-26 M14-26 M16x1,5-26	P-1489/A	B
		110 mm			P-1489/B	C
		112 mm			P-1489/C	D
		92 mm			P-1489/D	E
		102 mm			P-1489/E	F
		59 mm			P-1489/F	G
Столбчатое	Макс. 40 mm	86 mm	закрыто	W5/16"-26 W3/8"-26 W1/2"-26	P-1489/G	H
		127 mm			P-1490/A	J
		42 mm			P-1490/B	K
		80 mm			P-1490/C	L
		27 mm			P-1490/D	M
		57 mm			P-1490/E	N
		110 mm			P-1490/F	P

Добавочное оснащение			
A	Установка рабочего хода на требуемую величину	0	1
B	Установка выключающей силы на требуемую величину	0	3
H	Позолоченные контакты выключателей - DB3. Детали по консультации с заводом-производителем.	4	0

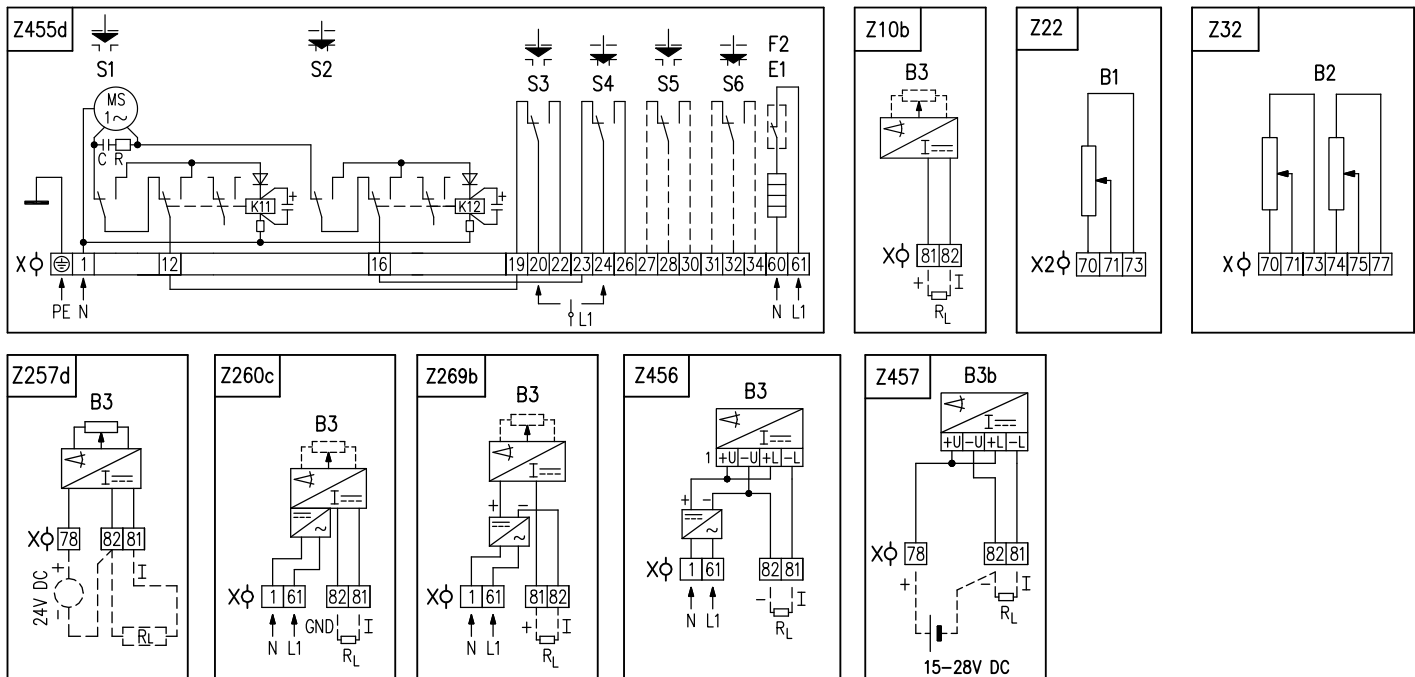
Разрешенные комбинации и код исполнения:  
A+B=04; H+A=41; H+B=42; H+A+B=44

Принадлежности	
Ввода для бронированных или небронированных кабелей и заглушки	Надо уточнить в заявке

**Примечания:**

- 10) Смотри "Рабочая окружающая среда" стр.2 в "Общие указания".
- 11) Категория защиты оболочки от коррозии для ISO 9223/EN ISO 12944-2.
- 33) 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 0.7 максимальной нагружающей силы.
- 41) Микровыключатели положения S3, S4 настраиваются на специфицированное число рабочего хода. Если рабочий ход в заказе не указан, настраиваются на максимальный ход (25; 30; 35; 40). При настройке числа рабочего хода помимо числа указанного в Таб., относительно понизится омическая величина датчика.
- 53) Про температуры от -25°С до +55°С.
- 61) Y/35 - центровочный буртик до арматуру.
- 62) Резьбу муфты надо указать в заказе согласно эскизу.

Схемы подключения UL 0-Ex



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 24 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 1,5 мм<sup>2</sup>, через 3 кабельные втулки :

- M20x1,5 для диаметра кабеля от 3,2 по 8,7 мм
- M20x1,5 для диаметра кабеля от 6,1 по 11,7 мм
- M20x1,5 для диаметра кабеля от 6,5 по 14,0 мм

Примечания:

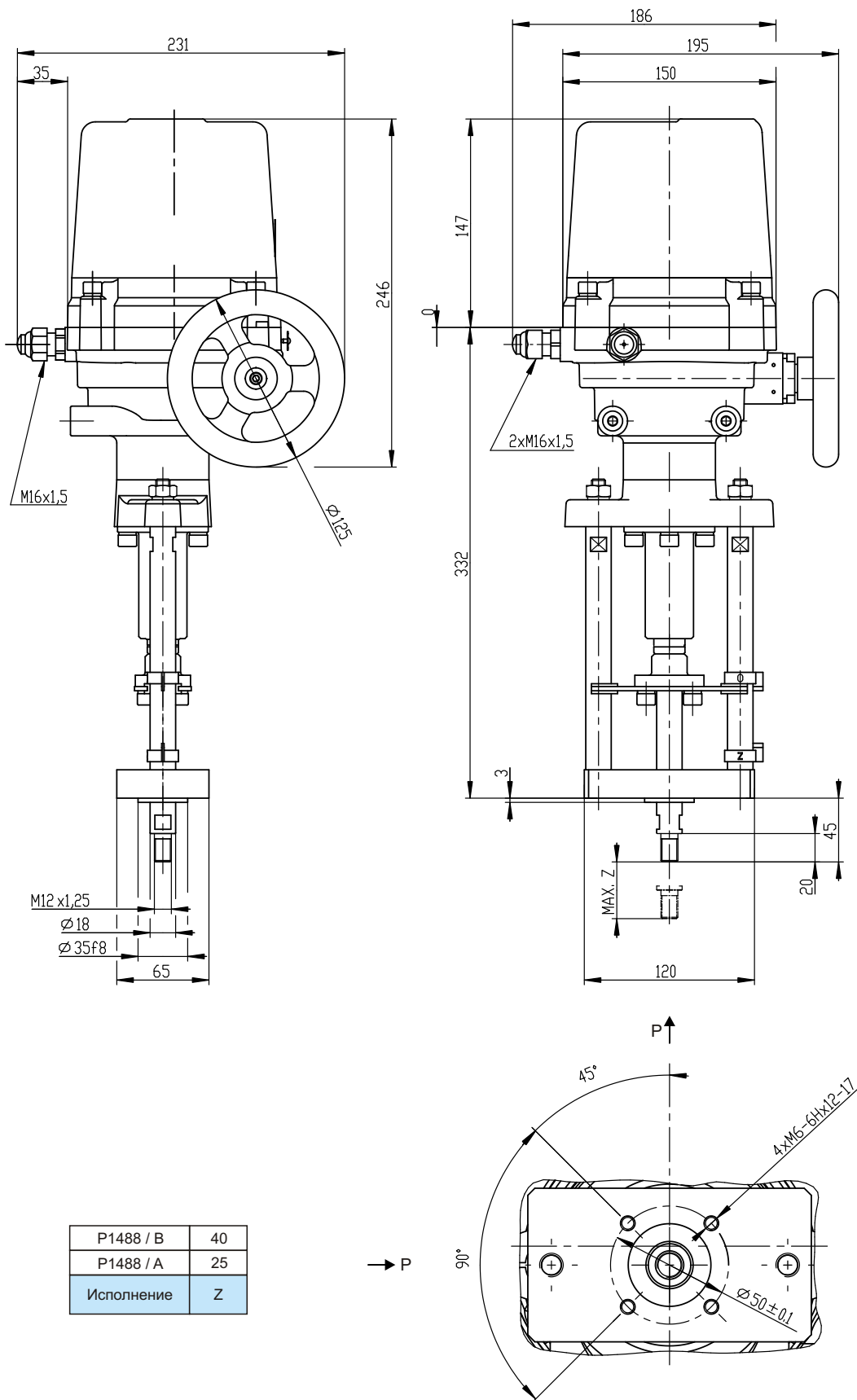
1. Моментное выключение нет оснащено механическим блокирующим механизмом
2. У ЭП в исполнении с напряжением 24 ВАС нетребуется присоединить провод заземления PE.
3. Вводы 12-19 и 16-23 на клемме в схеме включения Z455d стандарно поставлены от производителя

Символическое обозначение:

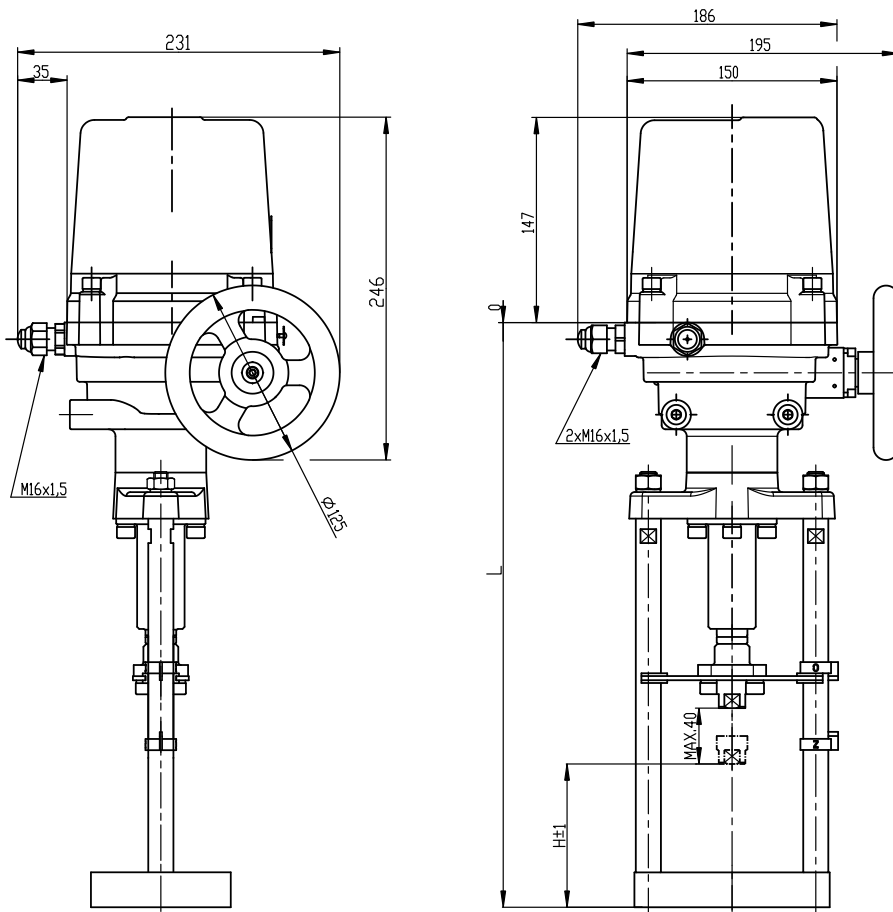
- Z10b .....схема включения электронного датчика положения - 2-проводникового без источника
- Z22 .....схема включения резистивного датчика, простого
- Z32 .....схема включения резистивного датчика, двойного
- Z257d .....схема включения электронного датчика положения - 3-проводникового без источника
- Z260c .....схема включения электронного датчика положения - 3-проводникового с источником
- Z269b .....схема включения электронного датчика положения - 2-проводникового с источником
- Z455d .....схема включения однофазного электродвигателя и выключателей положения и момента с нагревательного сопротивления
- Z456 .....схема включения датчика положения DCPT2 - 2-проводникового с источником
- Z457 .....схема включения датчика положения DCPT2 - 2-проводникового без источника

- B1 .....датчик резистивный, простой
- B2 .....датчик резистивный, двойной
- B3 .....электронный датчик положения, или датчик DCPT2
- 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"
- MS .....электродвигатель
- C .....конденсатор
- E1 .....нагревательное сопротивление
- F2 .....термический выключатель нагревательного сопротивления
- X, X2 .....клеммная колодка
- I/U .....выходные токовые (напряжения) сигналы
- R .....сопротивление
- R<sub>L</sub> .....нагрузочное сопротивление
- K11, K12 .....катушка реле

Зскизы UL 0-Ex

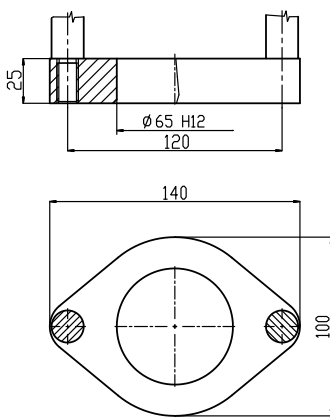


P - 1488

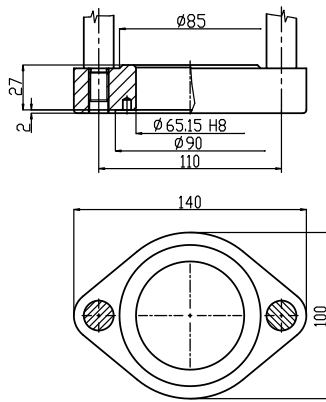


P1489 / G	86	402
P1489 / F	59	375
P1489 / E	102	420
P1489 / D	94	410
P1489 / C	112	428
P1489 / B	112	428
P1489 / A	103	419
Исполнение	H	L

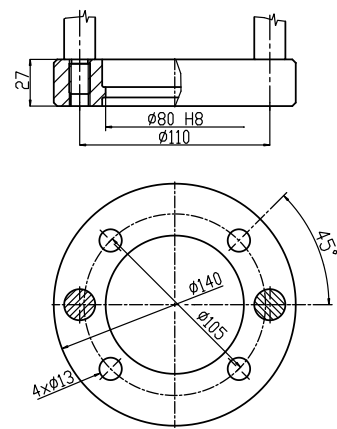
P - 1489



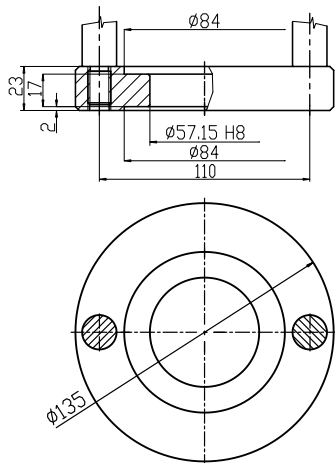
P-1489/A



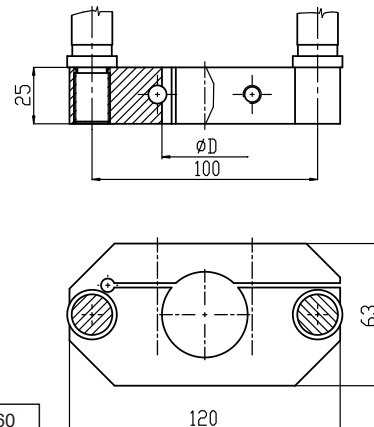
P-1489/B



P-1489/C

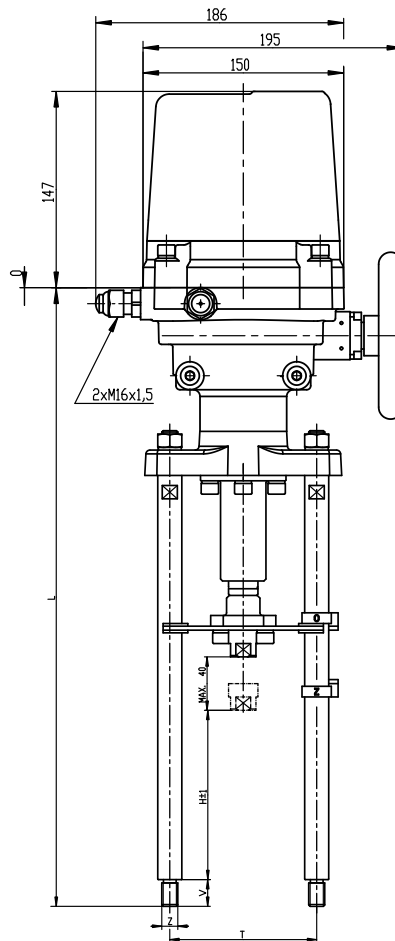
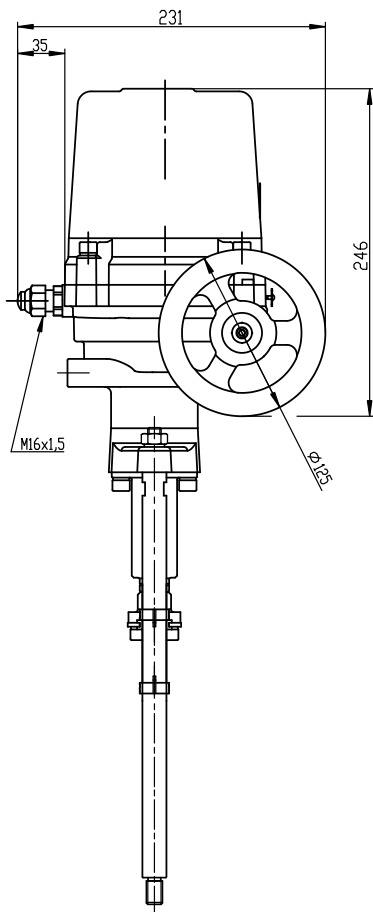


P-1489/D;E



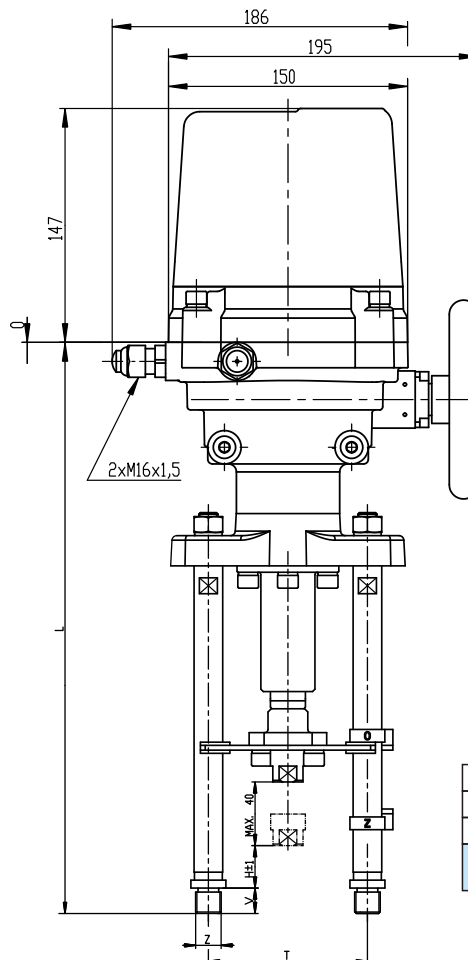
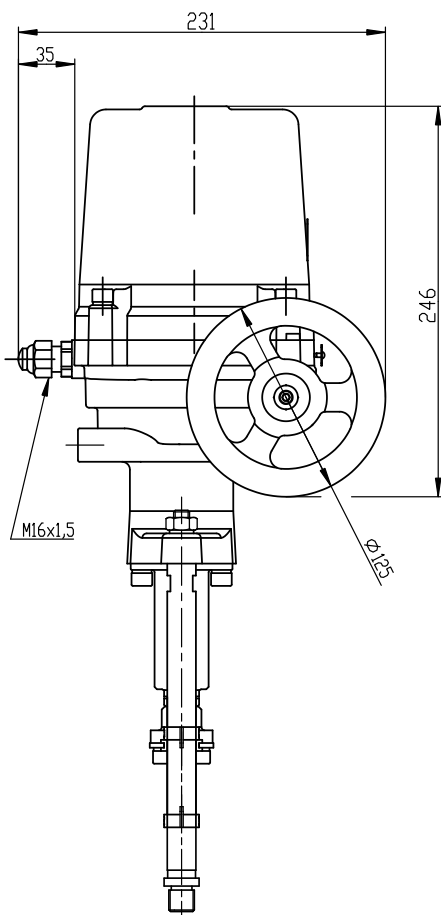
P-1489/F;G

P1489 / G	60
P1489 / F	38
Исполнение	D



P1490 / C		80		32	426
P1490 / B	110	42	M12	20	378
P1490 / A		127			463
Исполнение	T	H	Z	V	L

P-1490/A;B;C



P1490 / F		110			442
P1490 / E	100	57	M16	16	389
P1490 / D		27			359
Исполнение	T	H	Z	V	L

P-1490/D;E;F