

II 2G c Ex de IIB T5



## Стандартное оснащение:

- Напряжение 3x380 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя момента
- 2 выключателя положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Механическое присоединение фланцевое
- Нагревательное сопротивление
- Управление вручную
- Степень защиты IP 54

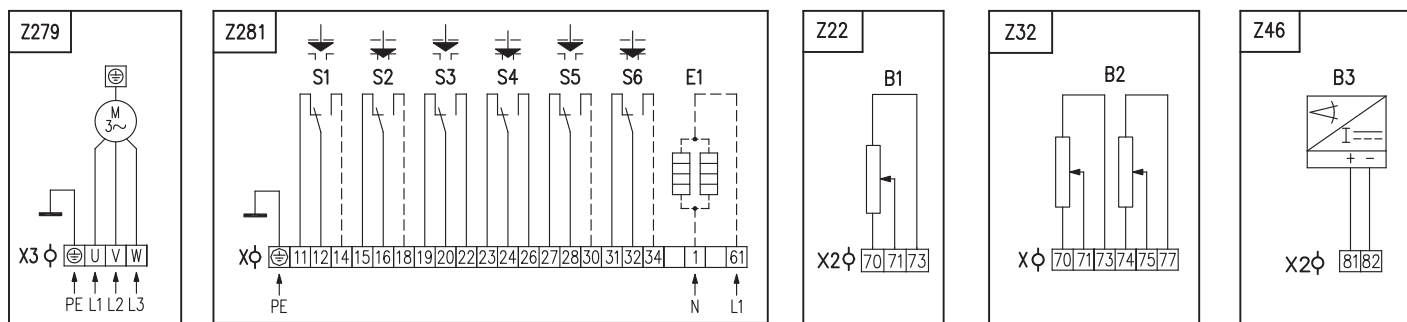
Таблица спецификации МО 3-Ex

Номер заказа		52 010.		x	-	x	x	x	x	x	x	/	x	x								
Климатическое исполнение <sup>10)</sup>				↓																		
Изготовление для среды умеренной (У) с температурой -20°С + +55°С				IP 54		0																
Изготовление для среды холодной (Хл) с температурой -50°С + +40°С				IP 54		9																
Электрическое присоединение		Питающее напряжение		Схема включения		↓																
На клеммную колодку		3х380 V AC; Y		Z279 ÷ Z281		0																
		3х400 V AC; Y				1																
Выключающий момент <sup>32) 33)</sup>		Частота вращения выходного вала		Электродвигатель 3х400 (380) V, 50Hz			↓															
				Мощность		Обороты		Ток <sup>36)</sup>														
16 ÷ 40 Nm		16 min <sup>-1</sup>		250 W		1 360 min <sup>-1</sup>		0.78 A (0.83 A)		D												
E																						
F																						
G																						
32 ÷ 90 Nm		25 min <sup>-1</sup>		250 W		1 360 min <sup>-1</sup>		0.78 A (0.83 A)		J												
L																						
N																						
Q																						
80 ÷ 130 Nm		40 min <sup>-1</sup>		250 W		1 360 min <sup>-1</sup>		0.78 A (0.83 A)		P												
R																						
S																						
100 ÷ 150 Nm		63 min <sup>-1</sup>		370 W		1 380 min <sup>-1</sup>		1.13 A (1.2 A)														
16 ÷ 40 Nm		25 min <sup>-1</sup>		370 W		1 380 min <sup>-1</sup>		1.13 A (1.2 A)														
32 ÷ 90 Nm		40 min <sup>-1</sup>		370 W		1 380 min <sup>-1</sup>		1.13 A (1.2 A)														
80 ÷ 130 Nm		63 min <sup>-1</sup>		370 W		1 380 min <sup>-1</sup>		1.13 A (1.2 A)														
16 ÷ 40 Nm		63 min <sup>-1</sup>		370 W		1 380 min <sup>-1</sup>		1.13 A (1.2 A)														
32 ÷ 63 Nm		63 min <sup>-1</sup>		370 W		1 380 min <sup>-1</sup>		1.13 A (1.2 A)														
Исполнение панели управления				Диапазон числа оборотов выходного вала			↓															
Электромеханический - без местного управления				1 ÷ 5 <sup>44b)</sup>			A															
				5 ÷ 40 и 50 ÷ 380 <sup>44a)</sup>			B															
				40 ÷ 50 <sup>44b)</sup>			C															
Датчик положения		Включение		Выход		Схема включения		↓														
Без датчика		-		-		-		A														
Резистивный		Простой		-		1х100 Ω		Z22		B												
		Двойной				2х100 Ω <sup>54)</sup>		Z32		C												
Емкостный СРТ <sup>52)</sup>		Без источника		2-проводник		4 - 20 mA		Z46		I												
Механическое присоединение						Эскиз			↓													
Без адаптора		5х зуб (зуб 35° + зазор 37°), Ø 104mm				P-1051		P-1386		5												
		4х зуб (зуб 45° + зазор 45°), Ø 102 mm						P-1102/03		0												
		4х зуб (зуб 30° + зазор 60°), Ø 80 mm <sup>61)</sup>						P-1102/01		A												
		4х зуб (зуб 30° + зазор 60°), Ø 102 mm <sup>61)</sup>						P-1102/02		B												
		F10 - форма E(B3) (ISO 5210)						P-1103/03		C												
		F10 - форма C, STN 18 6314 / DIN 3338						P-1103/01		D												
		F10 - форма D (G0D), STN 18 6314 / ISO 5210 <sup>61)</sup>						P-1103/02		E												
		F10 или F07 - форма A, Нестандартное						P-1848		F												
С адаптером		F10 - форма B1, ISO 5210						P-1849		G												
		F14 - форма C, Нестандартное						P-1853		K												
Добавочное оснащение												↓		↓								
		Без добавочного оснащения; выключающий момент установлен на максимальную величину из избранного диапазона и ход 20 оборотов выходного вала										0		1								
В		Установка выключающего момента на требуемую величину										0		3								
С		Установка рабочего хода на требуемую величину										0		4								
Разрешенные комбинации и код исполнения: В+С=06																						

**Примечания:**

- 10) Смотри «Рабочая окружающая среда» стр.2.
- 32) Выключающий момент укажите в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона. При температуре окружающей среды от -40°С по +55°С макс. выключающий момент умножается коэффициентом 0,87.  
Пусковая сила является мин. 1.3 кратным макс. выключающей силы.
- 33) Максимальный нагрузочный момент является:
  - 0,8 кратным макс. выключающего момента в режиме работы S2-10мин., или S4-25%, 6 - 90 циклов/час.
  - 0,6 кратным макс. выключающего момента в режиме работы S4-25%, 90-1200 циклов/час.
- 36) Данные в скобках относятся для напряжения 3x380 V AC.
- 44a) Конкретное число рабочих оборотов укажите в заказе. В другом случае будет установлен на 20 рабочих оборотов
- 44b) Конкретное число рабочих оборотов укажите в заказе. В другом случае будет установлен на макс. число рабочих оборотов.
- 52) Максимально 250 оборотов.
- 54) Исполнение электропривода без нагревательного сопротивления.
- 61) Для крутящего момента до 80 Нм.

**Схемы включения МО 3-Ex**



**Примечания:**

1. Присоединение электропривода ограничено 21 жилой концевой втулкой. При спецификации нагревательного сопротивления наряду с датчиком положения невыведенные зажимы выключателей указаны в следующей таблице.
2. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

Невыведенные зажимы	E1	B1	B2	B3
-	●			
14, 18, 30, 34	●	●		
14, 18	●			●
14, 18		●		
14, 18, 30, 34			●	
14, 18				●

**Электрическое присоединение:**

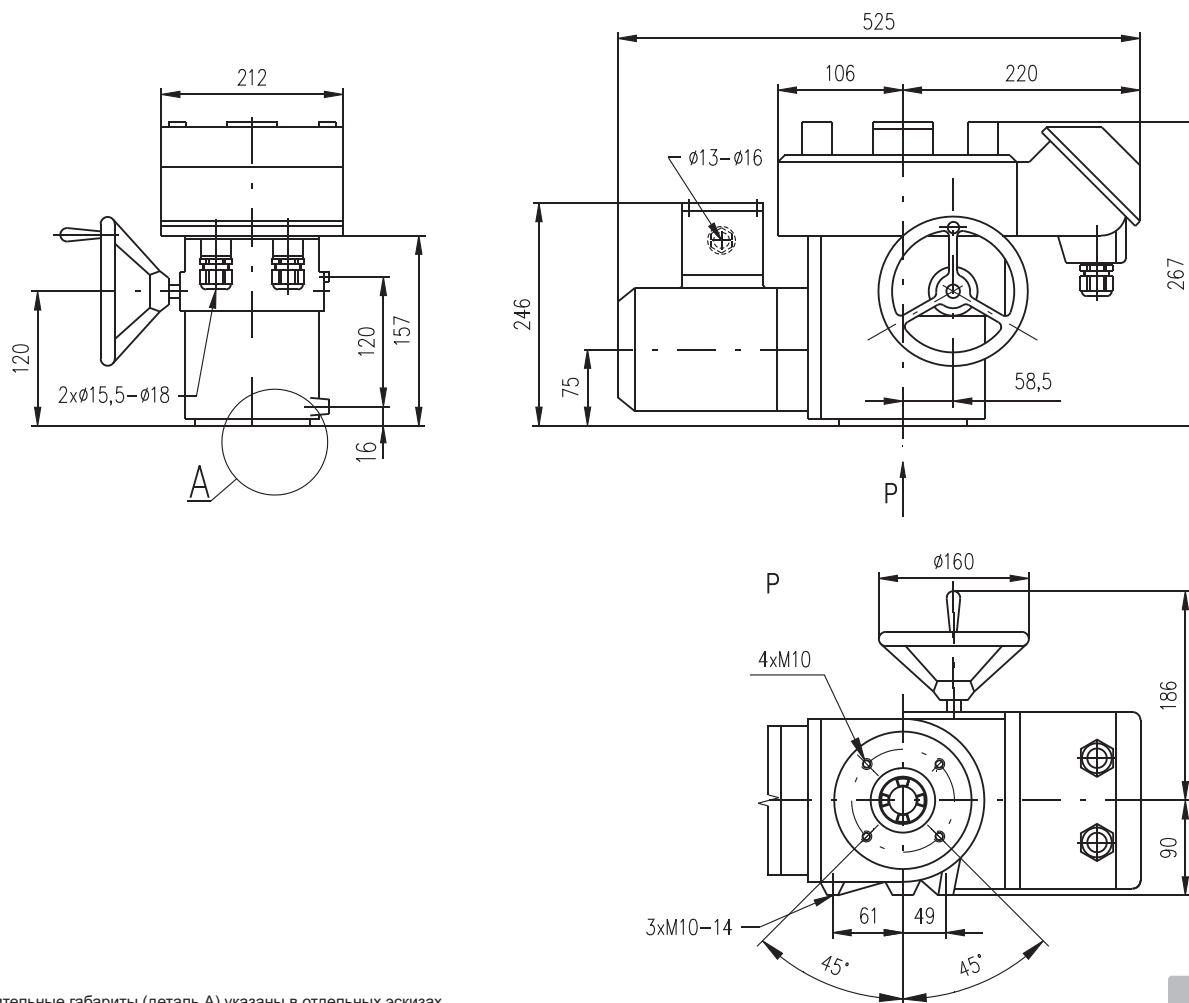
На клеммную колодку с 21 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 мм<sup>2</sup>, через 2 кабельные втулки для диаметра кабеля от 9 по 13 mm и 1 кабельную втулку для электродвигателя для диаметра кабеля от 13 по 16 mm.

**Символическое обозначение:**

- Z22 ..... схема включения резистивного датчика, простого  
 Z32 ..... схема включения резистивного датчика, двойного  
 Z46 ..... схема включения емкостного датчика - 2-проводникового без источника  
 Z279 ..... схема включения 3-фазного электродвигателя  
 Z281 ..... схема включения моментных и позиционных выключателей и нагревательного сопротивления

- B1 ..... датчик резистивный, простой  
 B2 ..... датчик резистивный, двойной  
 B3 ..... емкостный датчик положения СРТ  
 C ..... кондензатор  
 S1 ..... выключатель момента в направлении "открыто"  
 S2 ..... выключатель момента в направлении "закрыто"  
 S3 ..... позиционный выключатель "открыто"  
 S4 ..... позиционный выключатель "закрыто"  
 S5 ..... добавочный выключатель положения "открыто"  
 S6 ..... добавочный выключатель положения "закрыто"  
 M3~ ..... электродвигатель трехфазный  
 E1 ..... нагревательное сопротивление  
 X, X2 ..... клеммная колодка  
 X3 ..... клеммная колодка электродвигателя

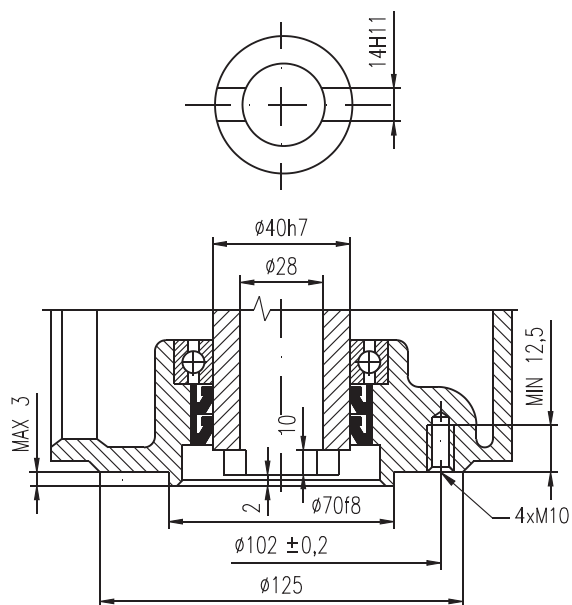
## Эскизы МО 3-Ex



Присоединительные габариты (деталь А) указаны в отдельных эскизах.

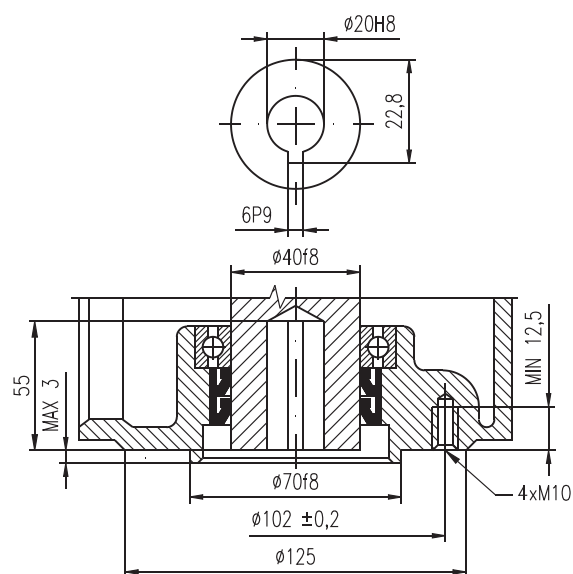
P-1051

## Форма С



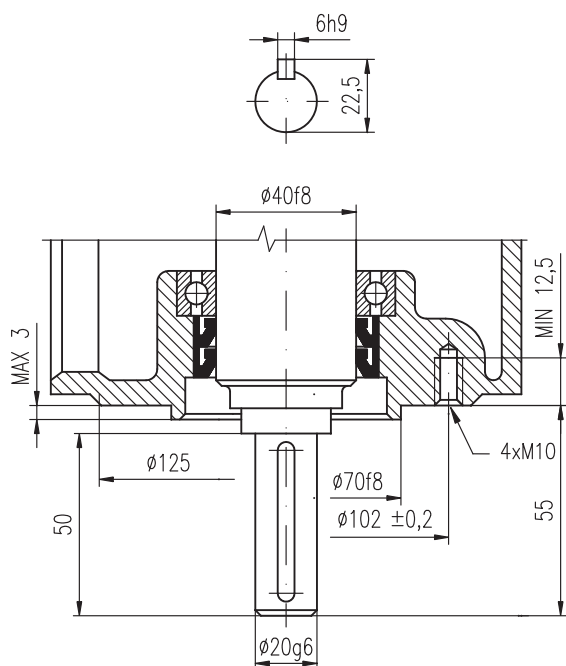
P-1103/01

## Форма Е



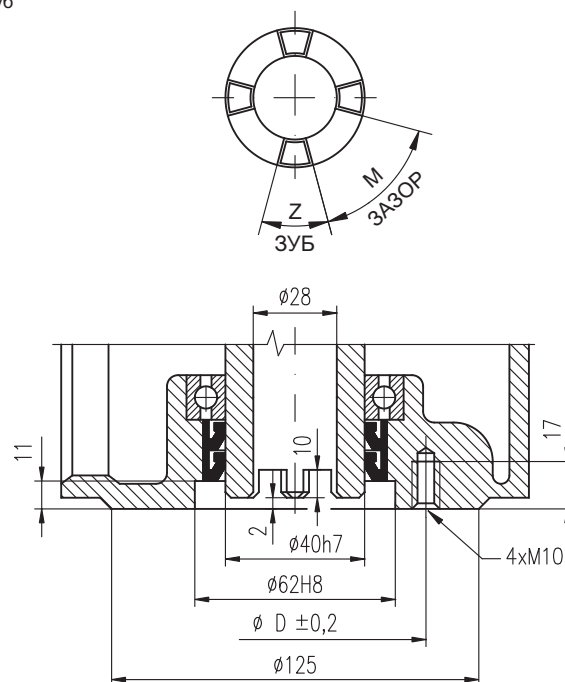
P-1103/03

Форма D



P-1103/02

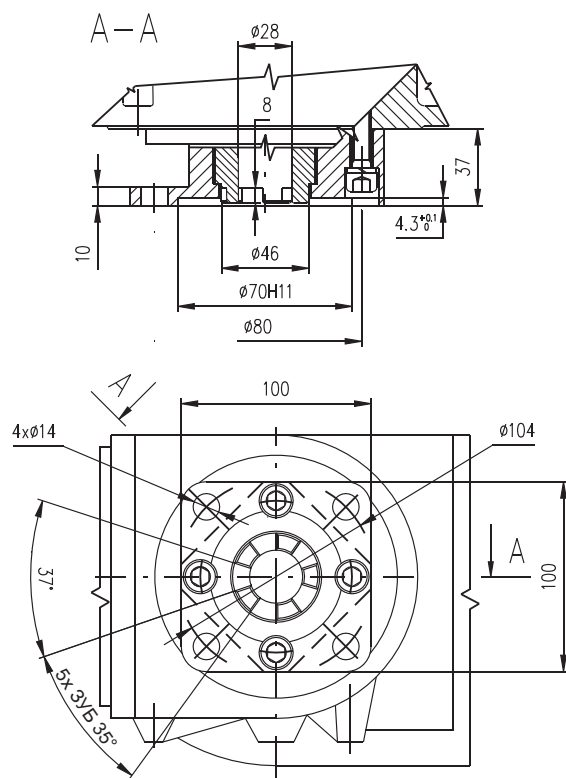
4x зуб



P-1102/03	Ø102	45°	45°
P-1102/02	Ø102	30°	60°
P-1102/01	Ø80	30°	60°
Исполнение	D	Z	M

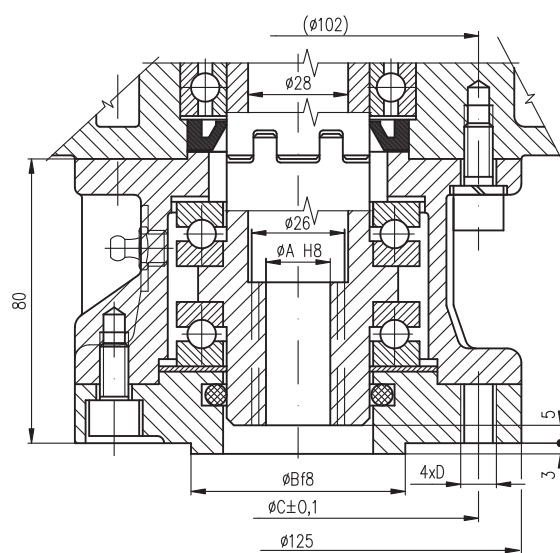
P-1102

5x зуб



P-1386

Форма A

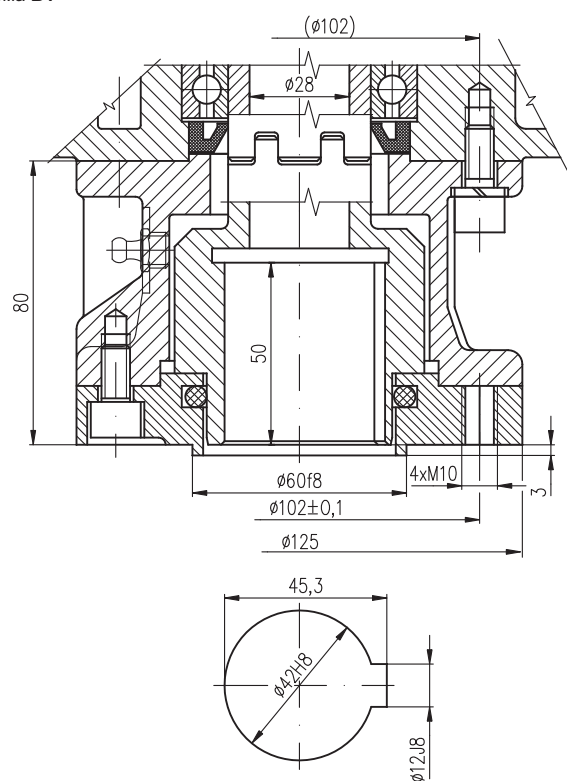


Примечание  
Исполнение по таблице специфицировать в заказе.

P-1848/A4	14	60	70	M8
P-1848/A3	20	70	102	M10
P-1848/A2	14	70	102	M10
P-1848/A1	19,5	60	102	M10
P-1848/A0	17	60	102	M10
Исполнение	A	B	C	D

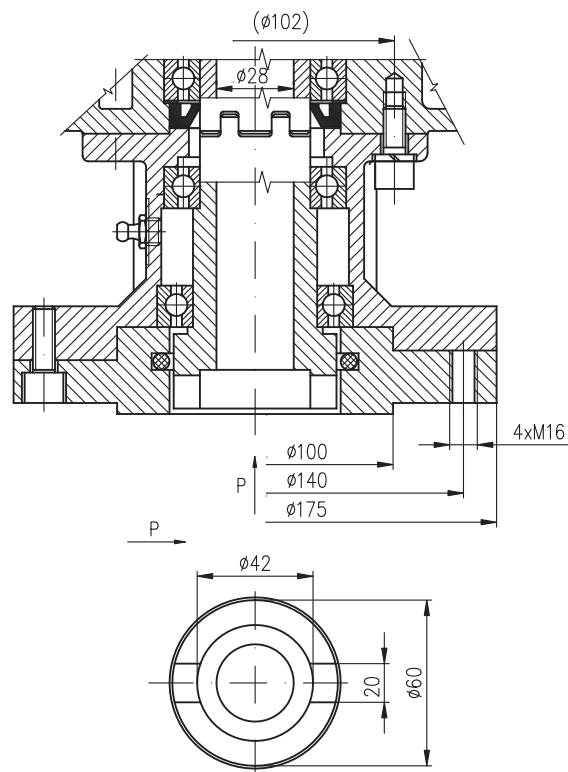
P-1848

Форма В1



P-1849

Форма С



P-1853