

II 2G с Ex de IIB T5



Стандартное оснащение:

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

Таблица спецификации МО 3.4-Ex

Номер заказа	107.	x	-	x	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение <sup>10)</sup>			↓
Изготовление для среды умеренной (У) с температурой -20°C ÷ +55°C	IP 54	0	
Изготовление для среды холодной (Хл) с температурой -50°C ÷ +40°C	IP 54	9	

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения	↓
	На клеммную колодку	3x380 V AC; Y 3x400 V AC; Y	Z279 ÷ Z281 0 1

Выключающий момент <sup>32) 33)</sup>	Частота вращения выходного вала	Электродвигатель 3x400 (380) V, 50Hz			↓
		Мощность	Обороты	Ток <sup>36)</sup>	
100 ÷ 200 Nm	10 min <sup>-1</sup>	250 W	920 min <sup>-1</sup>	0.82 A (0.87 A)	A
200 ÷ 300 Nm		370 W	1 380 min <sup>-1</sup>	1.13 A (1.2 A)	B
250 ÷ 350 Nm					C
100 ÷ 180 Nm	16 min <sup>-1</sup>	550 W	925 min <sup>-1</sup>	1.67 A (1.8 A)	D
150 ÷ 200 Nm					E
200 ÷ 250 Nm					F
250 ÷ 350 Nm					G
100 ÷ 150 Nm					J
150 ÷ 200 Nm	25 min <sup>-1</sup>	550 W	925 min <sup>-1</sup>	1.67 A (1.8 A)	K
200 ÷ 250 Nm					L
250 ÷ 350 Nm					M
100 ÷ 170 Nm	40 min <sup>-1</sup>	550 W	1 380 min <sup>-1</sup>	1.45 A (1.5 A)	V
150 ÷ 200 Nm					P
200 ÷ 300 Nm					Q
100 ÷ 150 Nm	63 min <sup>-1</sup>	750 W	2 805 min <sup>-1</sup>	3.3 A (3.5 A)	R
200 ÷ 300 Nm					S
100 ÷ 200 Nm					T
200 ÷ 250 Nm	80 min <sup>-1</sup>	1 400 W	2 805 min <sup>-1</sup>	3.3 A (3.5 A)	U

Исполнение панели управления	Диапазон числа оборотов выходного вала	↓
	Электромеханический - без местного управления	1 ÷ 16 и 21 ÷ 150 <sup>44a)</sup> 16 ÷ 21 <sup>44b)</sup>

Датчик положения	Включение	Выход	Схема включения	↓
Без датчика	-	-	-	A
Резистивный	Простой Двойной	-	1x100 Ω	Z22
			2x100 Ω <sup>54)</sup>	Z32
Емкостный СРТ <sup>52)</sup>	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z46

Механическое присоединение	Размер фланца	Форма присоединительной детали		Эскиз	↓	
Без адаптора	F14	C	20/Ø45/Ø60	P-1445	P-1435	C
		D	Ø30		P-1437	D
		B3	Ø30		P-1438/L	B
		B2	Ø45		P-1438/N	2
С адаптером	F14	5 зув	Ø45/Ø58	P-1445	P-1436	G
			Ø10		P-1471/V	A
		A	Tr28x5 LH		P-1471/W	W
			B1		Ø60	P-1463

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

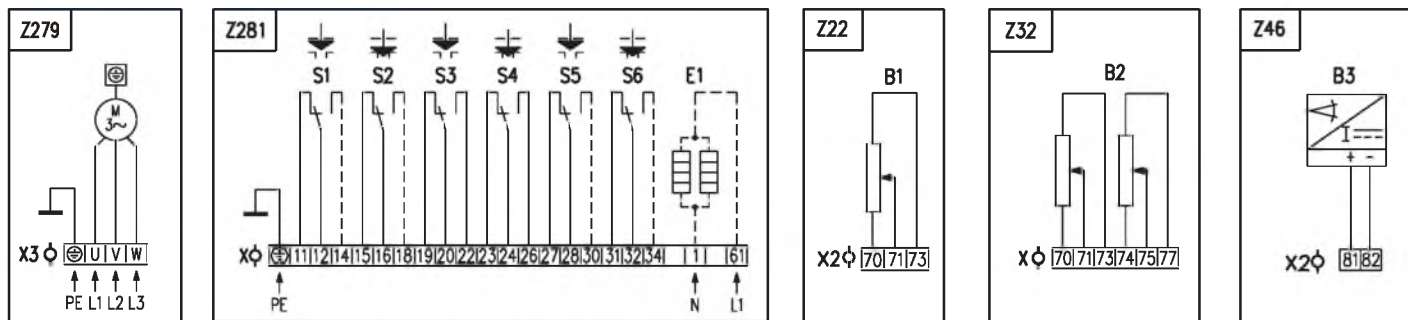
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65

**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:
  - 0,6 кратным макс. выключающего момента в режиме работы S2-10мин., или S4-25%, 6 - 90 циклов/час.
  - 0,4 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 8 рабочих оборотов.
- 44b) Конкретное число рабочих оборотов укажите в заказе. В другом случае будет установлен на макс. число рабочих оборотов.
- 52) Максимально 104 оборотов.
- 54) Исполнение электропривода без нагревательного сопротивления.

**Схемы включения МО 3.4-Ex**



**Примечание:**

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:**

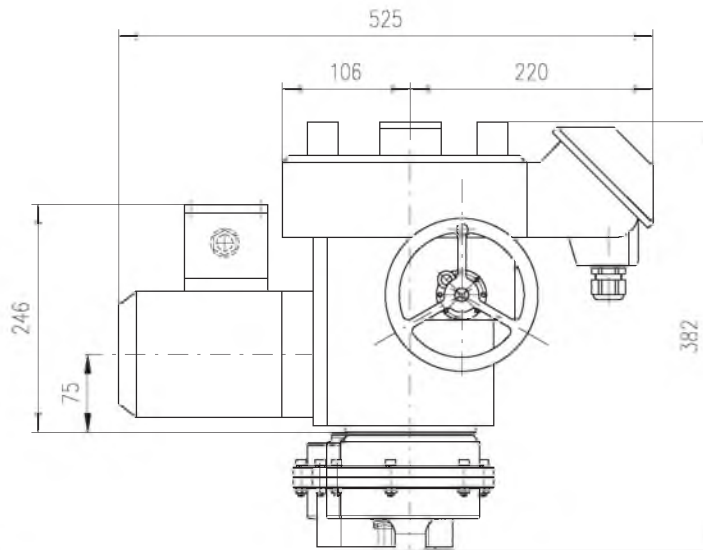
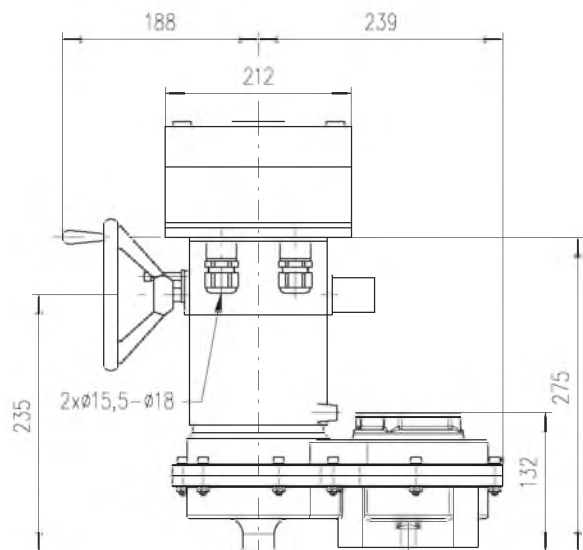
На клеммную колодку с 21 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 мм<sup>2</sup>, через 2 кабельные втулки для диаметра кабеля от 9 по 13 мм и 1 кабельную втулку для электродвигателя для диаметра кабеля от 13 по 16 мм.

**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

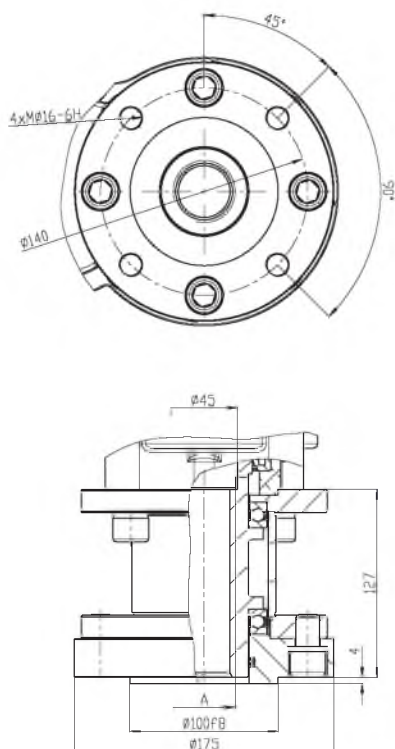
- B1 ..... датчик резистивный, простой
- B2 ..... датчик резистивный, двойной
- B3 ..... емкостный датчик положения СРТ
- C ..... кондензатор
- S1 ..... выключатель момента в направлении "открыто"
- S2 ..... выключатель момента в направлении "закрыто"
- S3 ..... позиционный выключатель "открыто"
- S4 ..... 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

Зскизы МО 3.4-Ex



P-1445

Форма А

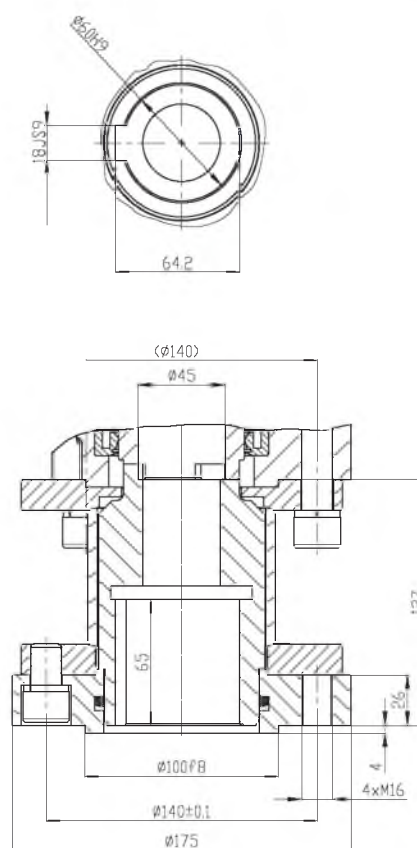


P-1471/W	Tr 28x5 LH
P-1471/V	ø10
Исполнение	A

Размеры "А" для таблицы спецификации

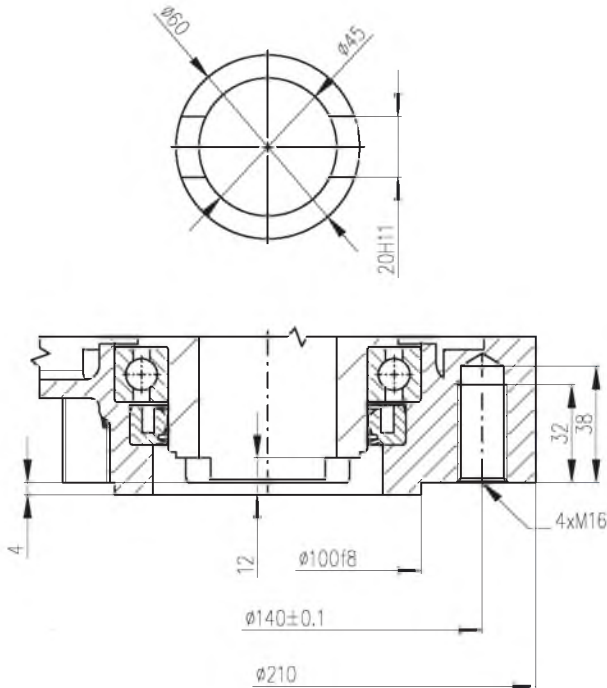
P-1471

Форма В1



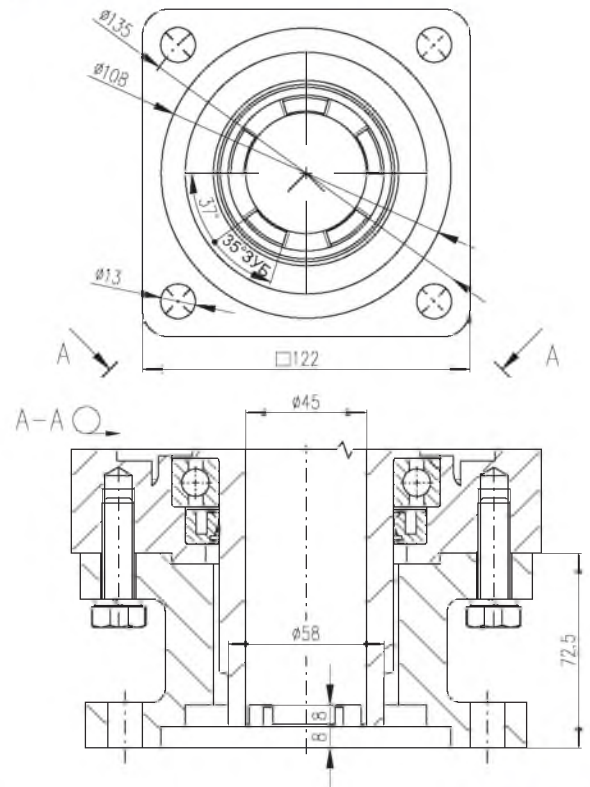
P-1463

Форма С



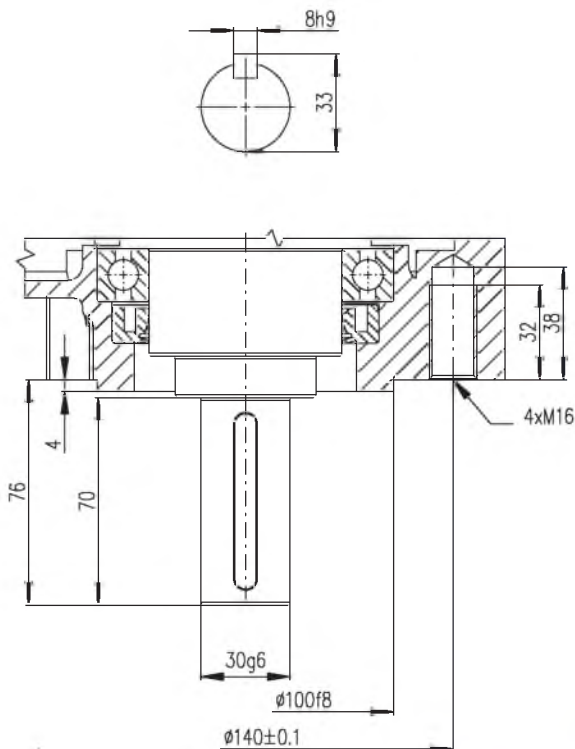
P-1435

5x зуб



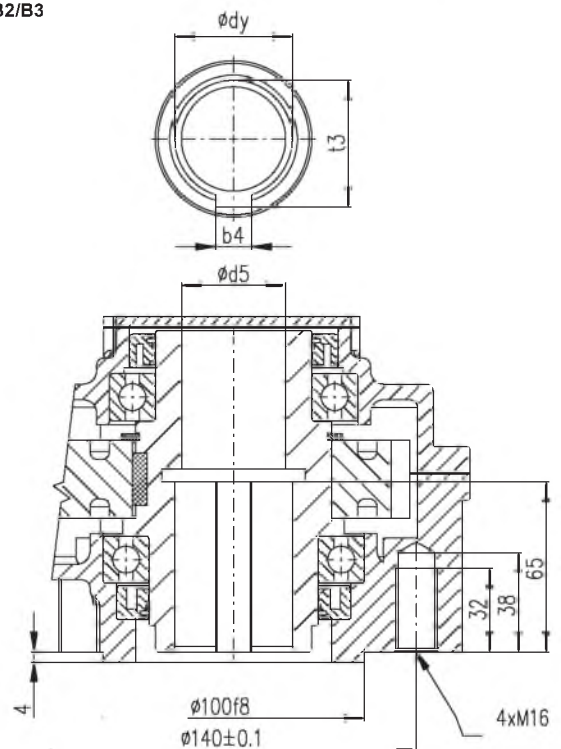
P-1436

Форма D



P-1437

Форма B2/B3



P-1438/N	B2	45	40	14	48.6
P-1438/L	B3	30	-	8	33.3
Исполнение	Форма	ØdyH9	Ød5	b4Js9	t3

P-1438

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65