



Стандартное оснащение:

- Напряжение 3x380 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели момента
- 2 выключатели положения
- 2 добавочные позиционные выключатели ¹⁾
- Механическое присоединение фланцевое
- Местный указатель положения ¹⁾
- Блокирование моментных выключателей в концевых положениях
- Нагревательное сопротивление
- Термический выключатель нагревательного сопротивления ¹⁾
- Управление вручную
- Степень защиты IP 55

Таблица спецификации МО 3.4

Номер заказа	105.	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 55	0
			IP 67	1
	умеренной - С4	-25°C ÷ +55°C	IP 67	2
			IP 55	4
	холодной умеренной (ХЛУ)	-40°C ÷ +40°C	IP 67	3
			IP 55	5
	тропической (Т)	-25°C ÷ +55°C	IP 67	6
IP 55			7	
морской (М/ТМ)	-40°C ÷ +40°C	IP 67		

Электрическое присоединение	Питающее напряжение ²⁵⁾	Схема включения	†
На клеммную колодку	Y/Δ 380/220 V AC	Z279a	0
	Y/Δ 400/230 V AC	Z279a	1
	Y/Δ 380 V AC - с реверсивными контакторами	Z297a	2
	Y/Δ 400 V AC - с реверсивными контакторами	Z297a	3
На коннектор ²¹⁾	Y/Δ 380/220 V AC	Z279a	5
	Y/Δ 400/230 V AC	Z279a	6
	Y/Δ 380 V AC - с реверсивными контакторами	Z297a	4
	Y/Δ 400 V AC - с реверсивными контакторами	Z297a	7

Выключающий момент ^{32) 33)}	Частота вращения выходного вала	Электродвигатель 3x400 (380) V, 50Hz			†
		Мощность	Обороты	Ток ³⁵⁾	
100 ÷ 200 Nm	10 min ⁻¹	250 W	829 min ⁻¹	0.79 A	A
200 ÷ 300 Nm		370 W	1 369 min ⁻¹	1.06 A	B
250 ÷ 350 Nm		370 W	1 369 min ⁻¹	1.06 A	C
100 ÷ 180 Nm	16 min ⁻¹	370 W	1 369 min ⁻¹	1.06 A	D
150 ÷ 200 Nm		550 W	910 min ⁻¹	1.60 A	E
200 ÷ 250 Nm		550 W	910 min ⁻¹	1.60 A	F
250 ÷ 350 Nm	25 min ⁻¹	550 W	910 min ⁻¹	1.60 A	G
100 ÷ 150 Nm		370 W	1 369 min ⁻¹	1.06 A	J
150 ÷ 200 Nm		550 W	910 min ⁻¹	1.60 A	K
200 ÷ 250 Nm	40 min ⁻¹	550 W	910 min ⁻¹	1.60 A	L
250 ÷ 350 Nm		750 W	1 395 min ⁻¹	1.91 A	M
100 ÷ 170 Nm		550 W	1 395 min ⁻¹	1.46 A	V
150 ÷ 200 Nm	63 min ⁻¹	750 W	1 395 min ⁻¹	1.91 A	P
200 ÷ 300 Nm		1 500 W	2 890 min ⁻¹	2.95A	Q
100 ÷ 150 Nm		750 W	2 854 min ⁻¹	1.73 A	R
200 ÷ 300 Nm	80 min ⁻¹	1 500 W	2 890 min ⁻¹	2.95 A	S
100 ÷ 200 Nm		1 100 W	2 845 min ⁻¹	2.4 A	T
200 ÷ 250 Nm		1 500 W	2 890 min ⁻¹	2.95 A	U

Исполнение панели управления	Диапазон числа оборотов ⁴³⁾ выходного вала	Схема включения	†
	без датчика и с датчиком сопротивления		
Электромеханический - без местного управления (основная версия)	1 ÷ 16 и 21 ÷ 150	Z298	B
	16 ÷ 21		C
Электромеханический - с местным управлением (основная версия)	1 ÷ 16 и 21 ÷ 150	Z299	E
	16 ÷ 21		F

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rdg@nt-rt.ru

www.regada.nt-rt.ru

Номер заказа	105.	x	-	x	x	x	x	x	/	x	x
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Исполнение панели управления	Выключатели	Диапазон числа оборотов выходного вала ⁴⁴⁾		Схема включения	↑
		без датчика положения	с датчиком сопротивления		
Электромеханическая доска с шаговой установкой и блоком положения без местного управления	S1/S2 S3/S4, S5/S6	1.3 ÷ 4.4	1.3; 2.4; 4.4	Z403a+Z41a	1
		8 ÷ 285	8; 14.5 ; 26; 48; 85; 155; 285		2
	S1/S2, S3/S4 с тандемобразными выключателями S13/S14	1.3 ÷ 4.4	1.3; 2.4; 4.4	Z461+Z41a	K
		8 ÷ 285	8; 14.5 ; 26; 48; 85; 155; 285		L
Электромеханическая доска с шаговой установкой и блоком положения с местным управлением ⁴⁶⁾	S1/S2 S3/S4,S5/S6	1.3 ÷ 4.4	1.3; 2.4; 4.4	Z412d+Z41a	5
		8 ÷ 285	8; 14.5 ; 26; 48; 85; 155; 285		6
	S1/S2, S3/S4 с тандемобразными выключателями S13/S14	1.3 ÷ 4.4	1.3; 2.4; 4.4	Z412k+Z41a	U
		8 ÷ 285	8; 14.5 ; 26; 48; 85; 155; 285		V

Датчик положения		Включение	Выход	Схема включения	↑	
Без датчика		-	-	-	A	
Резистивный	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	
С токовым сигналом	Электронный ⁵⁴⁾ с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	S
			3-проводник	0 - 20 mA	Z257b	T
				4 - 20 mA		V
		С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z269a	Q
			3-проводник	0 - 20 mA	Z260a	U
				4 - 20 mA		W
	Емкостный CPT ^{52) 53)}	Без источника	2-проводник	0 - 5 mA	Z10a	I
		С источником		4 - 20 mA	Z269a	J

Механическое присоединение		Фланец	Форма присоединительной детали		Эскиз	↑	
Без адаптера	DIN 3338	F14	C	20/Ø45/Ø60	P-1431b	P-1435	C
	нестандартное		D	Ø30		P-1437	D
			B3	Ø30		P-1438/L	B
	ISO 5210	B2	Ø45	P-1438/N		2	
С адаптером	OST 26-07-763	Ø135/4xØ13	5 зуб	Ø45/Ø58	P-1431b	P-1436	G
	ISO 5210	F14	A	Ø10		P-1471/V	A
				Tr28x5 LH		P-1471/W	W
			B1	Ø60		P-1463	1

Добавочное оснащение			Schéma zapojenia (Wiring diagram)	↑	↑
	Без добавочного оснащения; выключающий момент установлен на максимальную величину из избранного диапазона и ход 3 или 34 оборотов выходного вала		-	0	1
A	2 добавочные позиционные выключатели S5, S6. Недействительно для шаговой установки.		-	0	2
B	Установка выключающего момента на требуемую величину		-	0	3
C	Установка рабочего хода на требуемую величину		-	0	4
F	Электродвигатель с тепловой защитой	3 термоконтакты, температура разъединения 155°C	Z279c, Z297b	0	5
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.		-	4	0

Разрешенные комбинации и код исполнения: B+C=06, B+F=07, C+F=08, B+C+F=09
 Для старшей версии: A+B=07, A+C=08, B+C=06, A+B+C=12 - только по договору с заводом-производителем.

Примечания:

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.

35) Действительно для напряжения 3x400 VAC.

43) Конкретное число рабочих оборотов укажите в заказе. Если не будет указано, то электропривод будет установлен на 20 оборотов.

При исполнении с электронным датчиком положения - токовым или емкостным датчиком всегда укажите конкретные число оборотов.

44) Микровыключатели положения S3, S4 настраиваются на специфицированное число рабочих оборотов. Если число оборотов в заказе не указано, настраиваются на 4,4 или 14,5 оборотов. При настройке числа оборотов помимо числа указанного в Таб., относительно понизится омическая величина датчика, и от величины ниже 75%, относительно понизится и величина выходных сигналов электронного датчика.

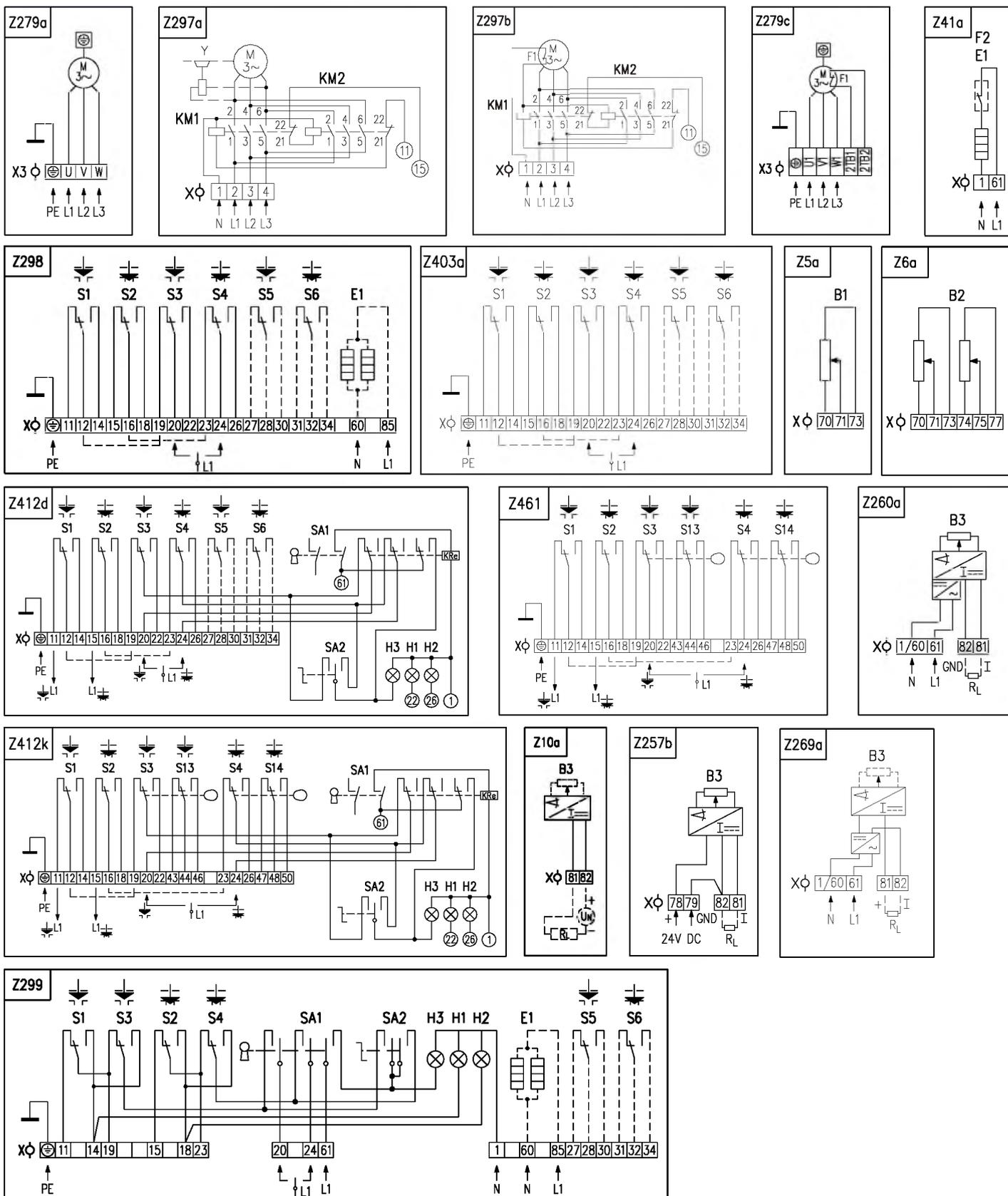
46) Модуль местного управления только до -25°C.

52) Максимально 142 оборотов. Недействительно для шаговой установки.

53) При исполнении с емкостным датчиком блокирование выключателей момента в концевых положениях отпадает.

54) Для диапазона от 3 до 142 рабочих оборотов. Недействительно для шаговой установки.

Схемы включения МО 3.4



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 32 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 мм², через 3 кабельные втулки M25x1,5 для диаметра кабеля от 12,5 по 19 мм.

Примечания:

1. Включение лимитировано числом клемм 32, на клеммной колодке электропривода.
2. При электрическом присоединении на клеммную колодку, зажим 1/60 в схеме Z269a и Z260a выведен на зажим 1.
3. Тормоз электродвигателя в схемах Z297a не в силе для указанного типа электропривода.
4. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

Символическое обозначение:

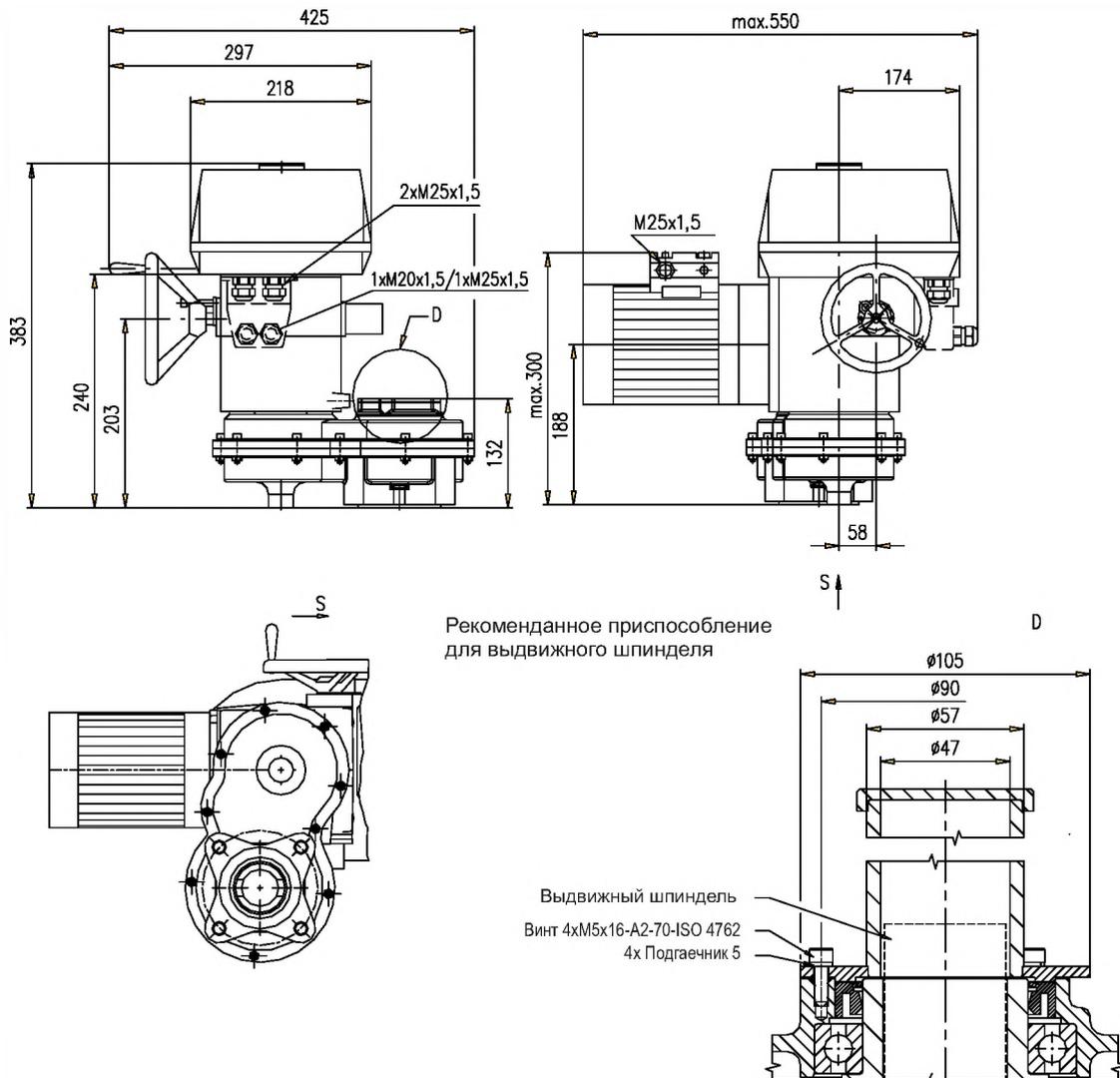
- Z5a схема включения резистивного датчика, простого
- Z6a схема включения резистивного датчика, двойного
- Z10a схема включения электронного датчика положения или емкостного датчика СРТ - 2-проводникового без источника
- Z41a схема включения нагревательного сопротивления с термическим выключателем
- Z257b схема включения электронного датчика положения, токового, 3-проводникового без источника
- Z260a схема включения электронного датчика положения, токового, 3-проводникового с источником
- Z269a схема включения электронного датчика положения, токового, или емкостного датчика, 2-проводникового с источником
- Z279a схема включения трехфазного электродвигателя
- Z279c схема включения трехфазного электродвигателя с выведенной тепловой защитой
- Z297a схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами
- Z297b схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами и не выведенной тепловой защитой
- Z298 схема включения моментowych и позиционных выключателей и нагревательного сопротивления
- Z299 схема включения моментowych и позиционных выключателей и нагревательного сопротивления для исполнения электропривода с местным управлением
- Z403a схема включения выключателей момента и положения
- Z412d схема включения выключателей момента и положения для исполнения электропривода с местным управлением
- Z461 схема включения выключателей момента и тандем-выключателей положения
- Z412k схема включения выключателей момента и тандем-выключателей положения для исполнения электропривода с местным управлением

- B1 датчик резистивный, простой
- B2 датчик резистивный, двойной
- B3 электронный датчик положения или емкостный датчик положения СРТ
- S1 выключатель момента в направлении "открыто"
- S2 выключатель момента в направлении "закрыто"
- S3 выключатель положения "открыто"
- S4 выключатель положения "закрыто"
- S5 добавочный выключатель положения "открыто"
- S6 добавочный выключатель положения "закрыто"
- S13 тандем - выключатель положения "открыто"
- S14 тандем - выключатель положения "закрыто"
- M электродвигатель
- Y тормоз электродвигателя (недействующий для данного типа электропривода)
- E1 нагревательное сопротивление
- F1 тепловая защита электродвигателя (недействующий для данного типа электропривода)
- F2 термический выключатель нагревательного сопротивления
- X клеммная колодка
- X3 клеммная колодка электродвигателя
- I выходные токовые сигналы
- H1 обозначение крайнего положения "открыто"
- H2 обозначение крайнего положения "закрыто"
- H3 обозначение крайнего положения "местное электрическое управление"
- SA1 вращательный переключатель с ключом "дистанционное - 0 - местное" управление
- SA2 вращательный переключатель "открывает - стоп - закрывает"
- R_L нагрузочное сопротивление
- KM1, KM2 реверсивный контактор



A large rectangular area with a light blue dashed grid pattern, intended for drawing or writing.

Зскизы МО 3.4



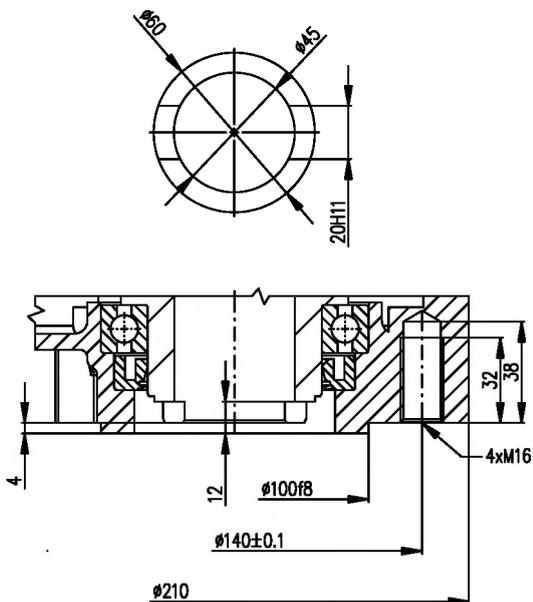
Рекоменданное приспособление для выдвижного шпинделя

Выдвижной шпиндель
Винт 4xM5x16-A2-70-ISO 4762
4x Подгаечник 5

P-1431b

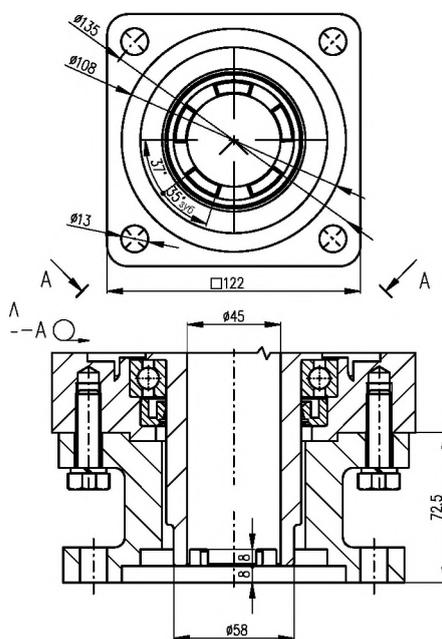
* Относится к исполнению с коннектором

Форма С



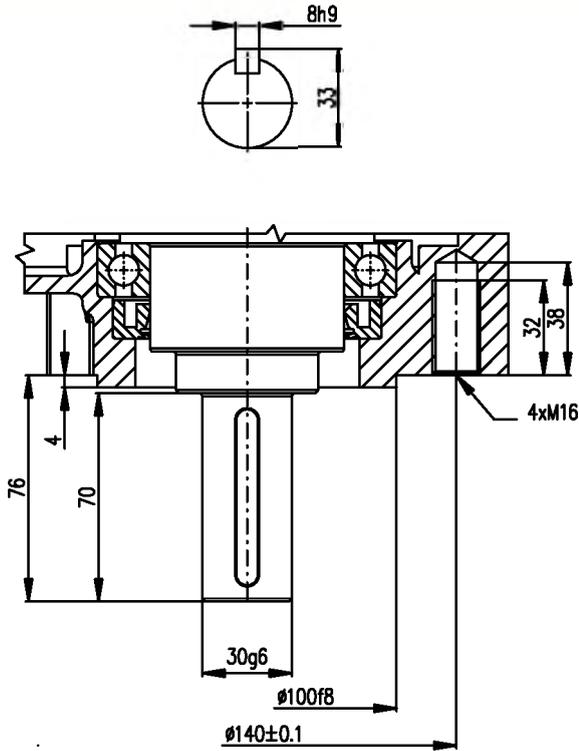
P-1435

5x зуб



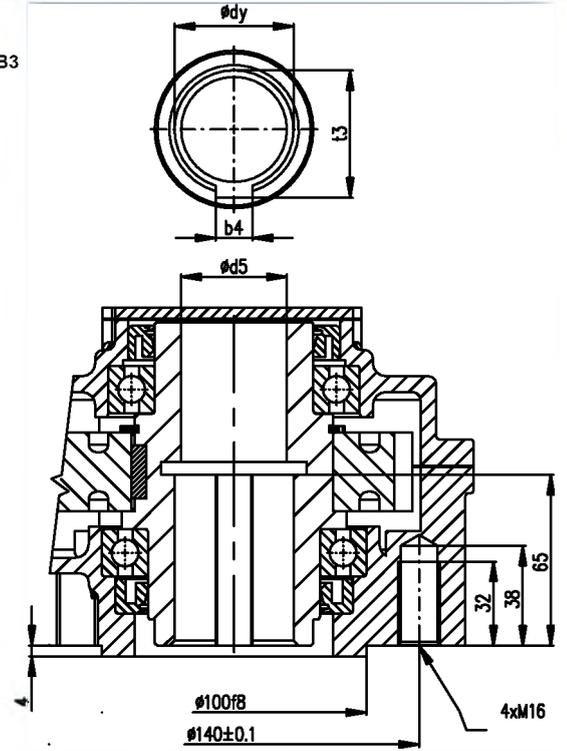
P-1436

Форма D



P-1437

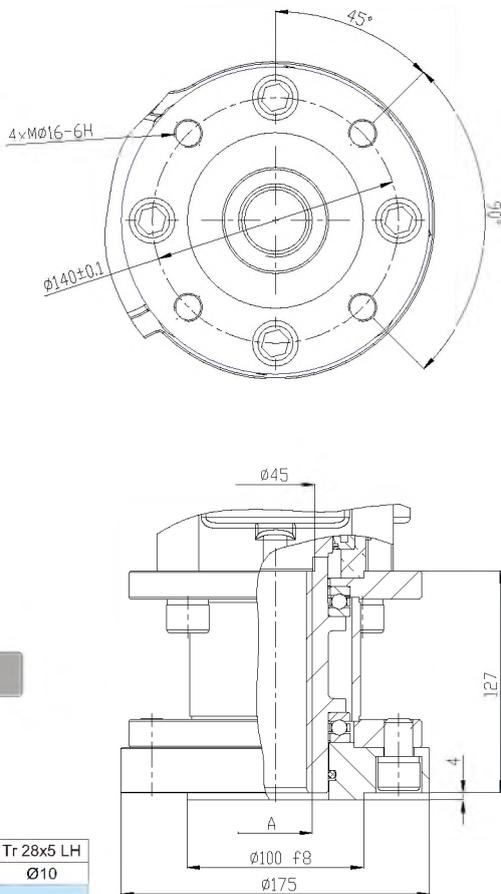
Форма B2/B3



P-1438/N	45	40	14	48.6
P-1438/L	30	-	8	33.3
Исполнение	dyH9	d5	b4Js9	t3

P-1438

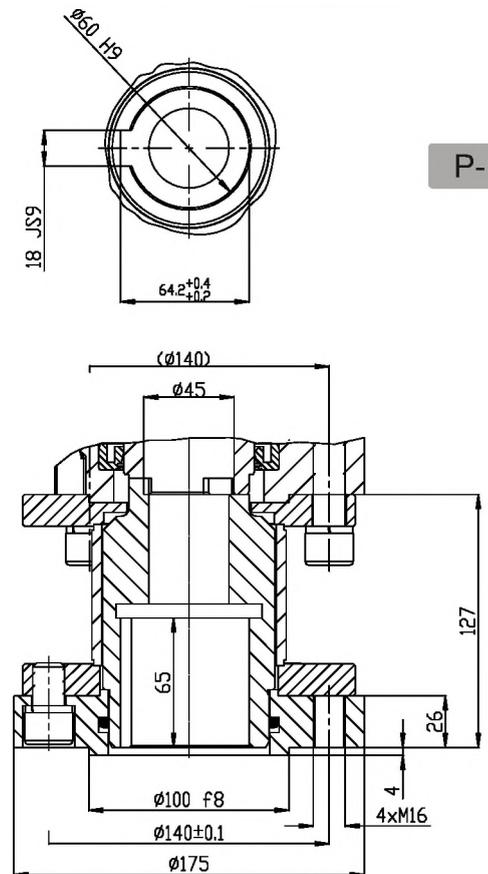
Форма A



P-1471

P-1471/W	Tr 28x5 LH
P-1471/V	Ø10
Исполнение	A

Форма B1



P-1463

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
 Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,
 Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: rdg@nt-rt.ru
www.regada.nt-rt.ru