



Стандартное оснащение:

- Напряжение 3x380 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя момента
- 2 выключателя положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Нагревательное сопротивление с термическим выключателем
- Механическое присоединение фланцевое
- Местный указатель положения
- Блокирование моментных выключателей в концевых положениях
- Управление вручную
- Степень защиты IP 55

Таблица спецификации МО 4-А

Номер заказа	154.	X	-	X	X	X	X	X	X	/	A	X	X
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение <sup>10)</sup>				Степень защиты	
IEC 60721		GOST 15150			
Version	Ambient temperature	Изготовление для среды	Температура окружающей среды		
standard	-25°C ÷ +55°C	умеренной (УЗ.1)	от -25°C до + 55°C	IP 55	0
				IP 67	1
cold	-40°C ÷ +40°C	умеренной и холодной (УХЛЗ)	от -40°C до + 40°C	IP 55	4
				IP 67	3
tropics	-25°C ÷ +55°C	тропической (ТЗ)	от -25°C до + 55°C	IP 55	5
				IP 67	6
sea	-40°C ÷ +55°C	морской (МЗ)	от -40°C до + 40°C	IP 67	7

Электрическое присоединение	Питающее напряжение <sup>25)</sup>	Схема включения	
На клеммную колодку	Y/Δ 380 V AC	Z279a	0
	Y/Δ 400 V AC	Z279a	1
	Y/Δ 380 V AC - с реверсивными контакторами	Z297d	2
	Y/Δ 400 V AC - с реверсивными контакторами	Z297d	3

Выключающий момент <sup>32) 33)</sup>	Мин. гарантирован. момент при номинальном напряж U=80%Un	Частота вращения выходного вала	Электродвигатель 3x400 (380) V, 50Hz			
			Мощность	Обороты	Ток <sup>35)</sup>	
150 ÷ 250 Nm	200 Nm	10 min <sup>-1</sup>	370 W	919 min <sup>-1</sup>	1.2 A	A
		16 min <sup>-1</sup>	550 W	1395 min <sup>-1</sup>	1.46 A	C
		25 min <sup>-1</sup>	750 W	1395 min <sup>-1</sup>	1.91 A	E
		50 min <sup>-1</sup>	1250 W	1 339 min <sup>-1</sup>	3.1 A	G

Исполнение панели управления	Выключатели	Диапазон числа оборотов выходного вала <sup>44)</sup>		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	1.75; 3	Z403a+Z41a	1
		5.7 ÷ 685	5.7; 10.5; 19; 34; 63; 113; 206; 375; 685		2

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	
Электронный датчик положения - токовый	Без источника	2-проводник	Z10a	S	
		3-проводник	0 - 20 mA	Z257d	T
			4 - 20 mA		V
			0 - 5 mA		Y
	С источником	2-проводник	Z269e	Q	
		3-проводник	0 - 20 mA	Z260e	U
			4 - 20 mA		W
			0 - 5 mA		Z
Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	Z10d	I	
	С источником		Z269j	J	

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 154. X - X X X X X / A X X

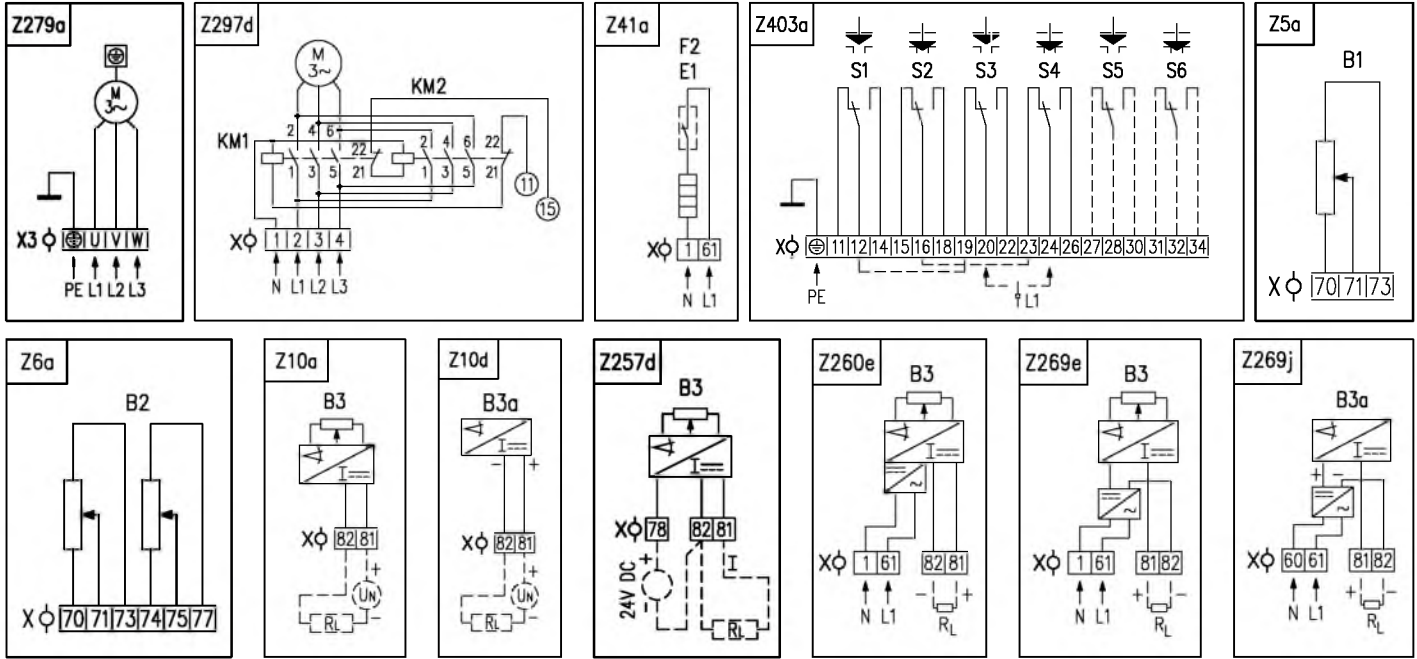
Механическое присоединение		Фланец	Форма присоединительной детали		Эскиз	
Без адаптора	DIN 3338	F14	C	20/Ø35/Ø52	P-2023	A
	DIN 3210		D	Ø30	P-2024	B
	DIN 3210		E	Ø30	P-2025	C
	ISO 5210		B3	Ø30	P-2067	J
	OST 26-07-763	Ø135/4xM13	5 зуб 35°/37°	Ø45/Ø58	P-2026	E
С адаптером	ISO 5210	F14	A	Ø10	P-2027/A	F
	ISO 5210		B1	Ø60	P-2028	H

Добавочное оснащение		A		
Электропривод повышенной безопасности для обслуживаемых помещений		A		
A	Без добавочного оснащения; выключающий момент установлен на максимальную величину из избранного диапазона			
B	Установка выключающего момента на требуемую величину		0	3
C	Установка рабочего хода на требуемую величину		0	4
H	Позолоченные контакты выключателей. Детали по консультации с заводом-производителем.		4	0
Разрешенные комбинации и код исполнения: В+С=06, Н+В=41, Н+С=42, Н+В+С=44				

**Примечания:**

- 10) Смотри "Рабочая окружающая среда" - Общие указания
- 25) Другое напряжение по договору с заводом-изготовителем (3x500; 3x480; 3x415 V AC).
- 32) Выключающий момент укажите в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона. Про температуры от +40 °С до +55 °С макс. момент выключения надо умножить коэффициентом 0,87. Пусковой момент является мин. 1.3 кратным макс. выключающего момента.
- 33) Максимальный нагрузочный момент является:
  - 0.7 кратным макс. выключающего момента в режиме работы S2-10мин., или S4-25%, 6-90 циклов/час.
  - 0.5 кратным макс. выключающего момента в режиме работы S4-25%, 90-1200 циклов/час.
- 35) Приведены величины в силе для 3x400 V AC.
- 44) Микровыключатели положения S3, S4 настраиваются на специфицированное число рабочих оборотов. Если число оборотов в заказе не указано, настраиваются на 3 или 34 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.

Схемы включения МО 4-А



**Электрическое присоединение:**

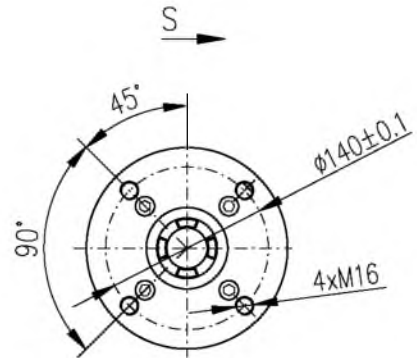
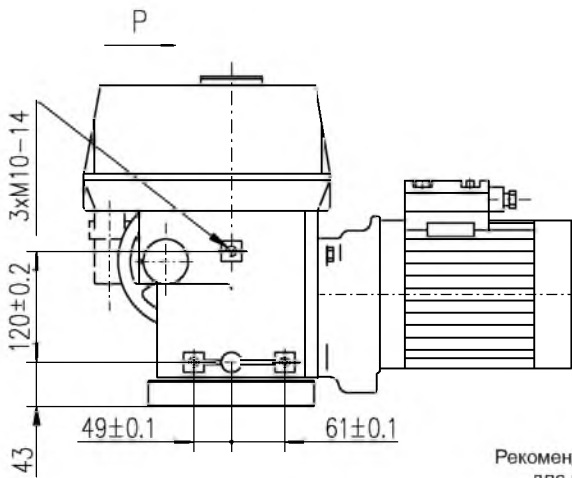
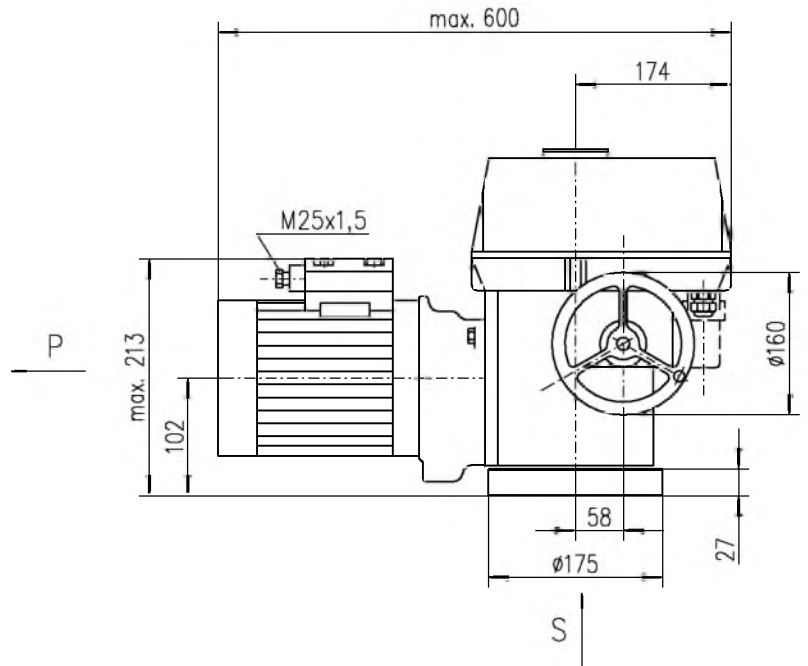
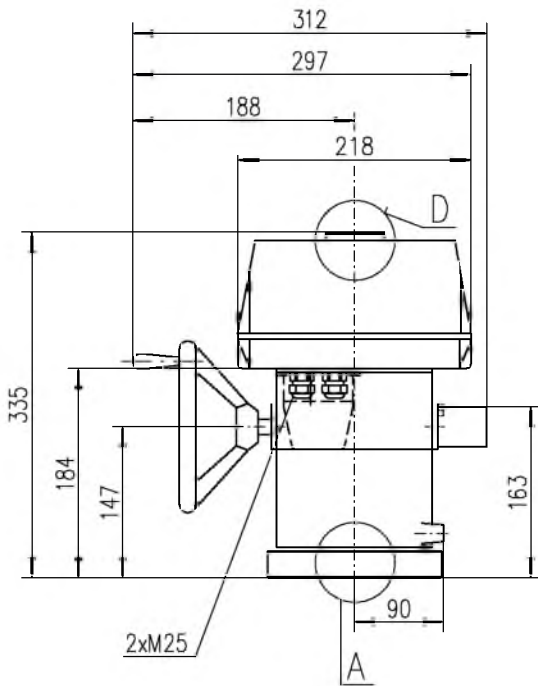
Для электрического присоединения электроприбора встроены два или три кабельных ввода:  
 - один для силовых цепей электродвигателя, для кабеля Ø 8 до 14,5 мм  
 - второй для цепей управления, для кабеля Ø 12,5 до 19 мм  
 - третий для цепей датчика положения Ø 6 до 10,5 мм

**Символическое обозначение:**

- Z5a.....схема включения резистивно датчика, простого
- Z6a.....схема включения резистивно датчика, двойного
- Z10a.....схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый без источника
- Z10d.....схема включения емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый без источника
- Z41a.....схема включения нагревательного сопротивления
- Z257d.....схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый без источника
- Z260e.....схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый с источником
- Z269e.....схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый с источником
- Z269j.....схема включения емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый с источником
- Z279a.....схема включения трехфазного электродвигателя
- Z297d.....схема включения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами
- Z403a.....схема включения выключателей момента и положения

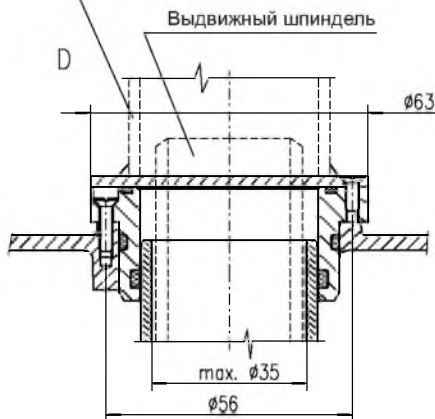
- B1..... датчик резистивный, простой
- B2..... датчик резистивный, двойной
- B3..... электронный датчик положения или емкостный датчик положения СРТ
- S1..... выключатель момента в направлении "открыто"
- S2..... выключатель момента в направлении "закрыто"
- S3..... выключатель положения "открыто"
- S4..... выключатель положения "закрыто"
- S5..... добавочный выключатель положения "открыто"
- S6..... добавочный выключатель положения "закрыто"
- M..... электродвигатель
- C..... конденсатор
- E1..... нагревательное сопротивление
- F2..... термический выключатель нагревательного сопротивления
- X..... клеммная колодка
- X3..... клеммная колодка электродвигателя
- R<sub>L</sub>..... нагрузочное сопротивление
- I..... выходные токовые сигналы
- KM1, KM2 .. реверсивный контактор

Эскизы МО 4-А



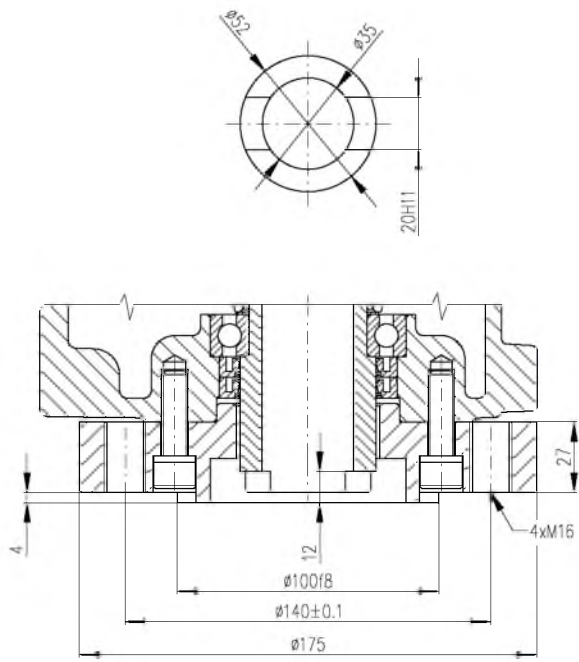
Рекомендованное приспособление для выдвижного шпинделя

Трубка 44,5x3,5  
STN 425715 или STN 425716



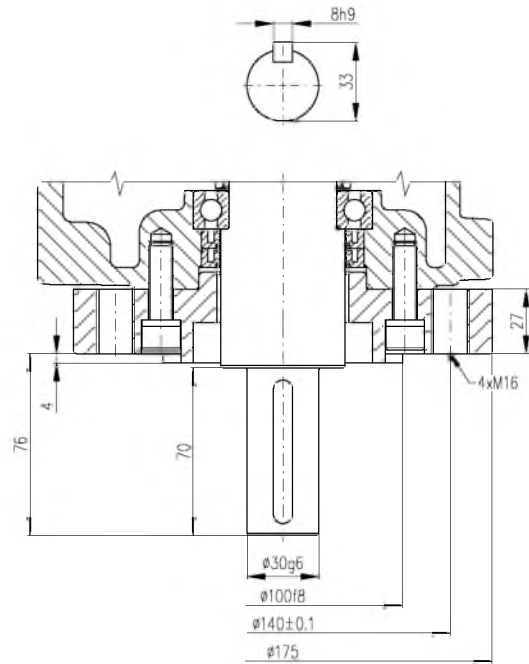
Присоединительные габариты (деталь А) указаны в отдельных эскизах.

Форма С



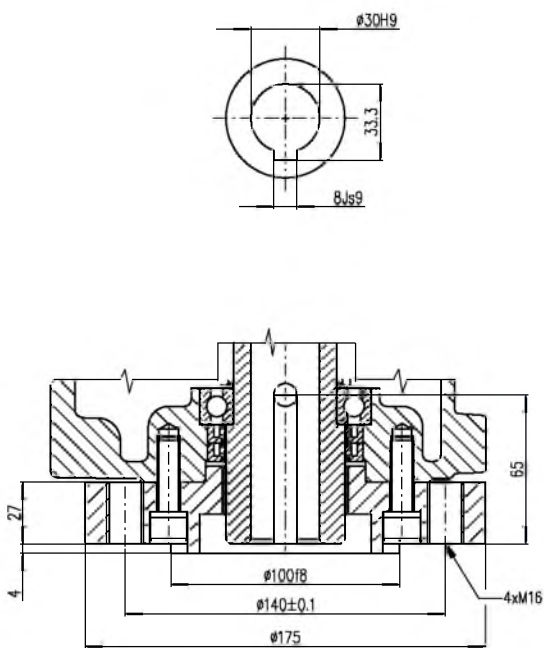
P-2023

Форма D



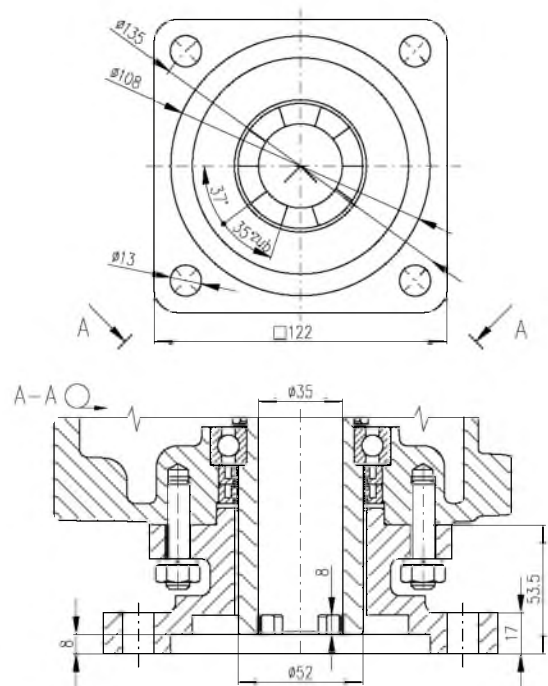
P-2024

Форма В3



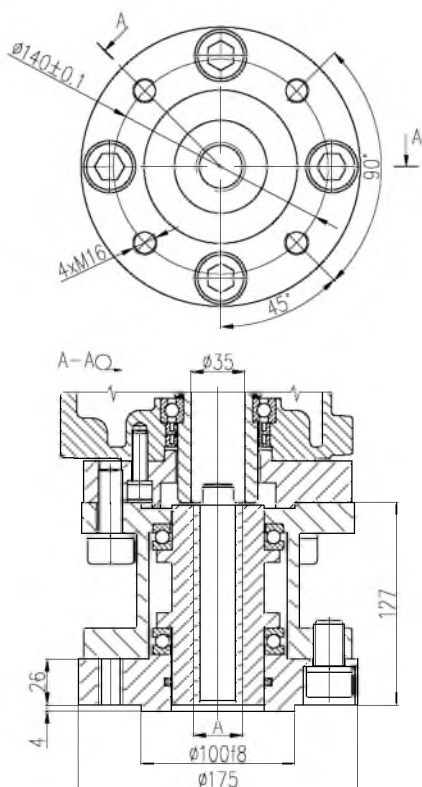
P-2067

5x зуб



P-2026

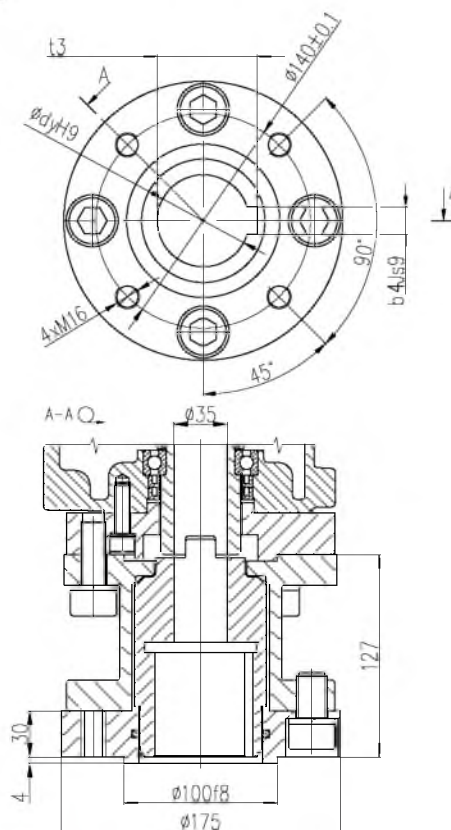
Форма А



P-2027/A	±10
Исполнение	A

P-2027/A

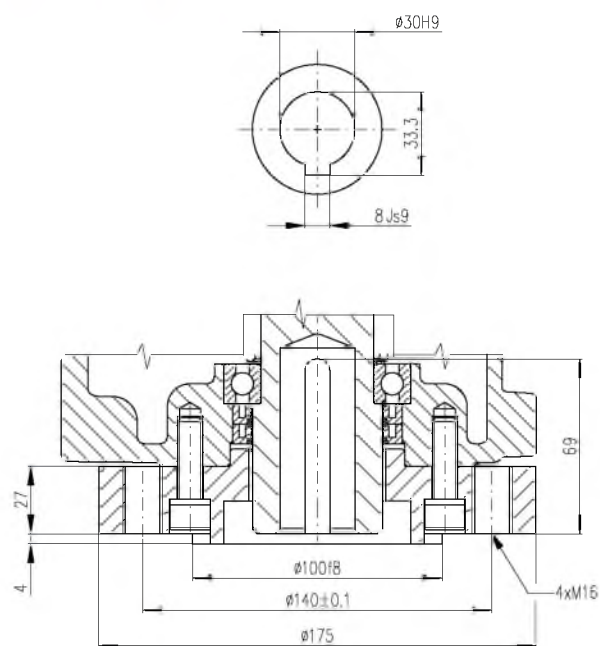
Форма В 1; В2



P-2028/В	±60	18	64.4
P-2028/А	±45	14	48.6
Исполнение	dyH9	b4Js9	13

P-2028

Форма Е



P-2025

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](mailto:rdg@nt-rt.ru)

[www.regada.nt-rt.ru](http://www.regada.nt-rt.ru)