



## Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC, 3x380 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели момента
- 2 выключатели положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Механическое присоединение фланцевое F10 (ISO 5210)
- Нагревательное сопротивление с термическим выключателем
- Местный указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 67

Таблица спецификации SO 2-A

Номер заказа	062.	X	-	X	X	X	X	X	/	A	X	X
--------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исполнение <sup>10)</sup>				
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	1
cold	-40°C ÷ +40°C	умеренной и холодной (УХЛЗ)	от -50°C до + 40°C	3
tropics	-25°C ÷ +55°C	тропической (ТЗ)	от -25°C до + 55°C	6
sea	-50°C ÷ +55°C	морской (МЗ)	от -40°C до + 40°C	7

Электрическое присоединение	Питающее напряжение <sup>25)</sup>	Схема включения	
На клеммную колодку	230 V AC	Z404e	0
	220 V AC		L
	3x400 V AC	Z452c	1
	3x380 V AC		M

Электродвигатель				Частота вращения выходного вала		
230 (220) V AC - 60 W		3x400 (3x380) V AC - 90 W				
Выключающий момент <sup>32) 33)</sup>	Мин. гарантирован. момент при номиженном напряж U=80%Un	Выключающий момент <sup>32) 33)</sup>	Мин. гарантирован. момент при номиженном напряж U=80%Un			
5 ÷ 10 Nm	8 Nm	5 ÷ 10 Nm	8 Nm	40 min <sup>-1</sup>	1	
	10 Nm		10 Nm	20 min <sup>-1</sup>	2	
				12.5 min <sup>-1</sup>	3	
				10 min <sup>-1</sup>	4	
-	-	7.5 ÷ 12 Nm	10 Nm	40 min <sup>-1</sup>	U	
			12 Nm	12 Nm	20 min <sup>-1</sup>	V
					12.5 min <sup>-1</sup>	W
					10 min <sup>-1</sup>	Y
7.5 ÷ 12 Nm	10 Nm	12 ÷ 20 Nm	18 Nm	40 min <sup>-1</sup>	A	
	12 Nm		20 Nm	20 min <sup>-1</sup>	5	
				12.5 min <sup>-1</sup>	6	
				10 min <sup>-1</sup>	7	
15 ÷ 25 Nm	20 Nm	24 ÷ 40 Nm	34 Nm	20 min <sup>-1</sup>	B	
	25 Nm		40 Nm	12.5 min <sup>-1</sup>	8	
				10 min <sup>-1</sup>	9	
24 ÷ 40 Nm	32 Nm	36 ÷ 60 Nm	50 Nm	12.5 min <sup>-1</sup>	C	
	40 Nm		60 Nm	10 min <sup>-1</sup>	Z	
30 ÷ 50 Nm	40 Nm	48 ÷ 80 Nm	68 Nm	10 min <sup>-1</sup>	D	
<b>230 (220) V AC - 120 W</b>						
24 ÷ 40 Nm	32 Nm	-	-	20 min <sup>-1</sup>	L	
36 ÷ 60 Nm	48 Nm	-	-	12.5 min <sup>-1</sup>	M	
48 ÷ 80 Nm	64 Nm	-	-	10 min <sup>-1</sup>	N	

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	0.5 ÷ 330	0.84; 1.5; 2.8; 5; 9; 16; 30; 55; 100; 180; 330 <sup>49)</sup>	Z403 + Z41a	A
		0.8 ÷ 420	1.1; 2; 3.5; 6.4; 11.5; 21; 39; 70; 128; 232; 420		Z

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)Продолжение  
на дальнейшей странице

Номер заказа 062. X - X X X X X / A X X

Датчик положения		Включение	Выход	Схема включения	
Без датчика		-	-	-	A
Датчик сопротивления	Простой	-	1 x 100 Ω	Z5a	B
			1 x 2 000 Ω		F
Электронный датчик положения - токовый	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	S
			0 - 20 mA		T
		3-проводник	4 - 20 mA	Z257d	V
			0 - 5 mA		Y
	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z269e	Q
			0 - 20 mA		U
		3-проводник	4 - 20 mA	Z260e	W
			0 - 5 mA		Z
DCPT - токовый	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z457	I
	С источником			Z456	J

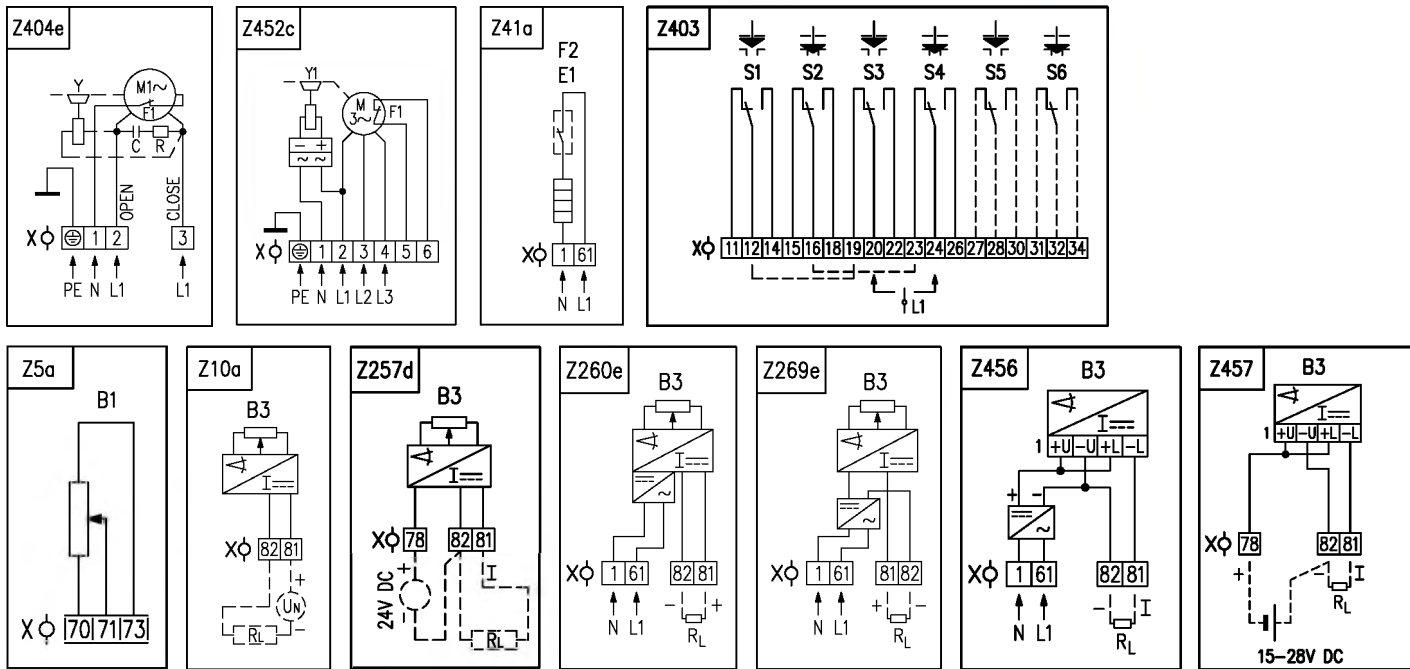
Механическое присоединение	Размер фланца	Форма присоединительной детали		Эскиз	
Фланец ISO 5210 (нестандартное)	F07	B3	∅16	P-1377	A
		B4	∅25		B
	F10	B3	∅20	P-1378/A	C
		B1	∅42	P-2030a	Y
	F07/F10 (G0) с адаптером <sup>65)</sup>	A	∅10 <sup>66)</sup>	P-1380	D
			Tr20x4 LH		E
			Tr24x4 LH		F
			Tr24x5 LH		G
			Tr25x5 LH		H
			Tr26x5 LH		J
Фланец нестандартное	G0	E	∅20	P-1378/B	K
	G0	C	14/∅28/∅42		L
Фланец DIN 3338	F10	C	14/∅28/∅42	P-1378/A	M
Нестандартное	F07	-	∅20	P-1379	N
		-	∅30		P
	F10	-	∅20		Q
		-	∅30		R
OST 26-07-763	"M" 64x30/4xM6	-	11x11	P-1420	S
		5x зуб	35°/37°; ∅32/∅25	P-1453 <sup>67)</sup>	T
	"A" ∅104/4xd14	-	19x19	P-1454	U
		5x зуб	35°/37° ∅46/∅32	P-1452/A <sup>68)</sup> P-1452/B <sup>69)</sup>	V W

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: B+C=06, H+B=41, H+C=42, H+B+C=44				

**Примечания:**

- 10) Смотри "Рабочая окружающая среда" - Общие указания
- 25) Другое напряжение по договору с заводом-изготовителем (110 / 120 V AC 60 Hz).
- 32) Выключающий момент укажите в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона. Пусковой момент является мин. 1.3 кратным макс. выключающего момента.
- 33) Максимальный нагрузочный момент является:
  - 0.85 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.
- 44) Микровыключатели положения S3, S4 настраиваются на специфицированное число рабочих оборотов. Если число оборотов в заказе не указано, настраиваются на 16 оборотов. При настройке числа оборотов помимо числа указанного в Таб., относительно понизится омиическая величина датчика, и от величины ниже 75%, относительно понизится и величина выходных сигналов электронного датчика.
- 49) В рамках режима работы Открыть-Заккрыть, надо при выборе числа рабочих оборотов больше сто, смотреть за скоростью, чтоб не нарушился режим работы S2-10 мин.
- 65) Диаметр ∅60 достигнем просверлением центровочного кольца.
- 66) Отверстие без резьбы. Максимальный диаметр резьбы для выдвижного шпинделя ∅26.
- 67) Максимальный размер выдвижного шпинделя 50 мм.
- 68) Максимальный размер выдвижного шпинделя 100 мм.
- 69) Максимальный размер выдвижного шпинделя 150 мм.

Схемы включения SO 2-A



**Электрическое присоединение:**

Для электрического присоединения электроприбора встроены два или три кабельных ввода:

- один для силовых цепей электродвигателя, для кабеля  $\varnothing$  9 до 13 мм
- второй для цепей управления, для кабеля  $\varnothing$  14 до 18 мм
- третий для цепей датчика положения  $\varnothing$  6 до 10,5 мм

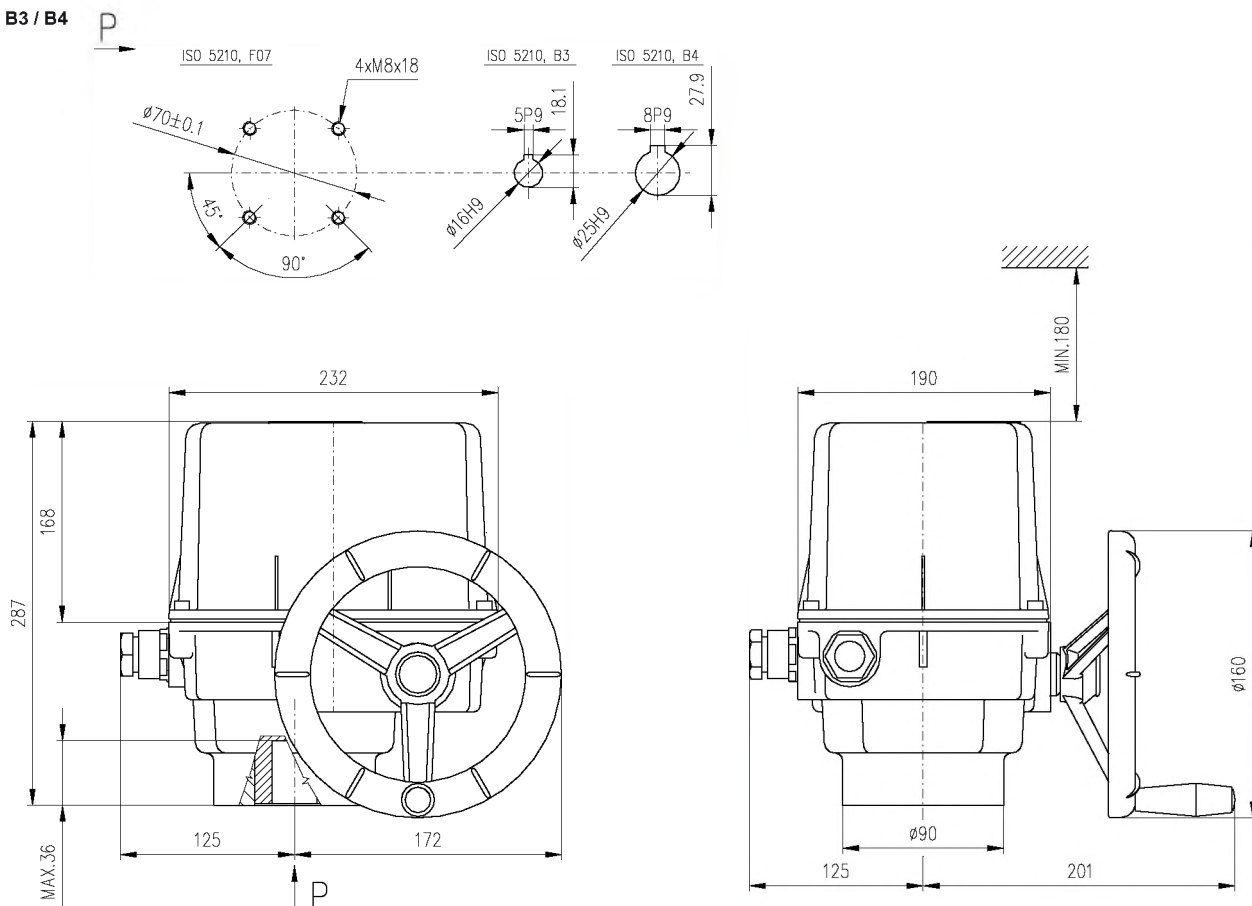
**Символическое обозначение:**

- Z5a .....схема включения резистивного датчика, простого
- Z10a .....схема включения электронного датчика положения - 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
- Z403 .....схема включения выключателей момента и положения
- Z404e .....схема включения однофазного электродвигателя
- Z452c .....схема включения трехфазного электродвигателя
- Z456 .....схема включения токового датчика положения DCPT - 2-проводниковый с источником
- Z457 .....схема включения токового датчика положения DCPT - 2-проводниковый без источника

- B1 .....датчик резистивный, простой
- B3 .....датчик положения электронный DCPT
- 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
- Y .....тормоз электродвигателя (недействующий для SP 1-A)
- E1 .....нагревательное сопротивление
- F1 .....тепловая защита электродвигателя
- F2 .....термический выключатель нагревательного сопротивления
- X .....клеммная колодка
- I .....выходные токовые сигналы
- R .....сопротивление
- R<sub>L</sub> .....нагрузочное сопротивление

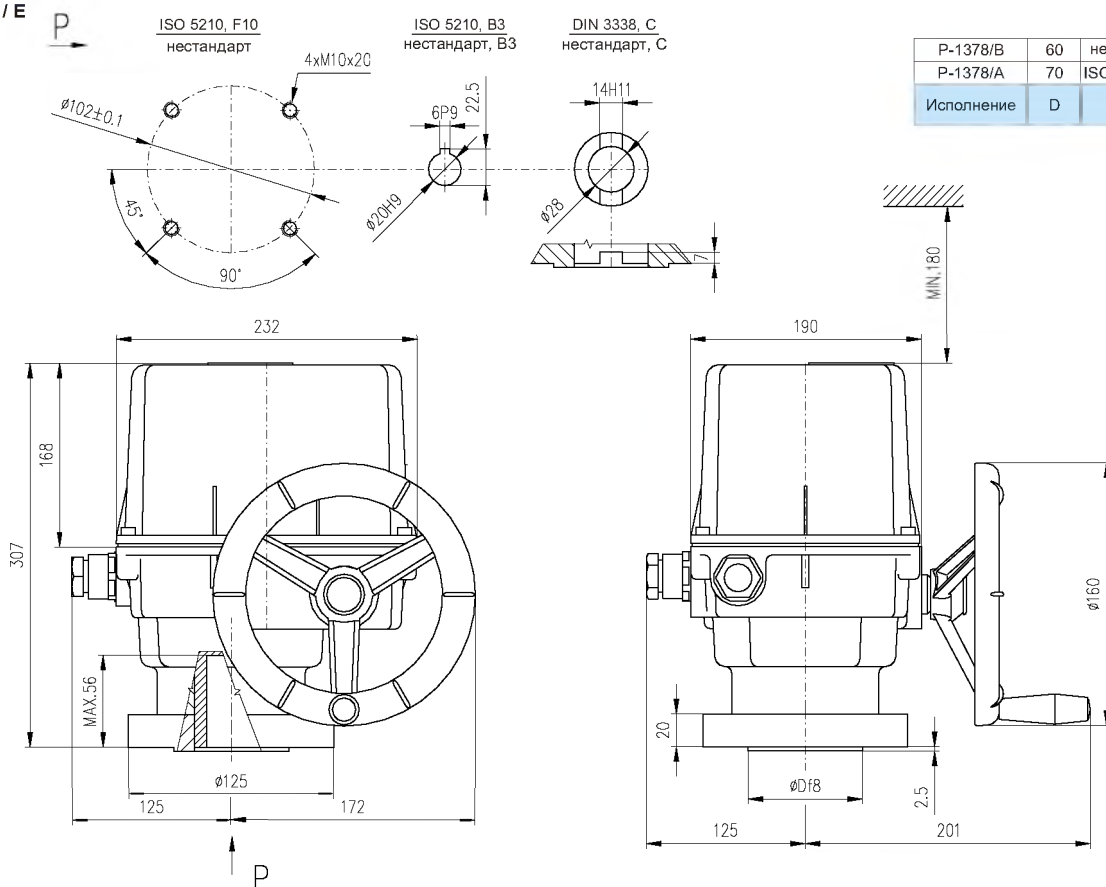
Зскизы SO 2-A

Форма В3 / В4



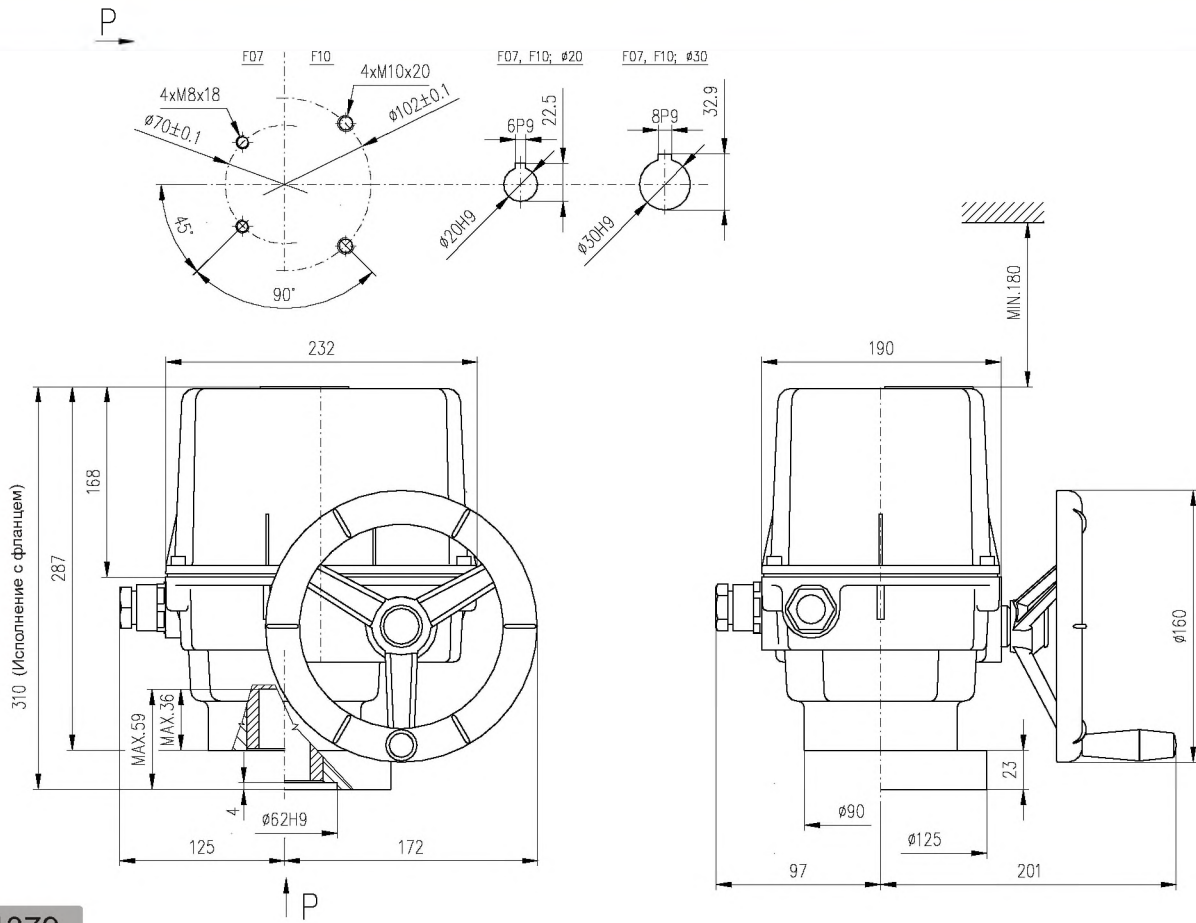
P-1377

Форма В3 / С / Е



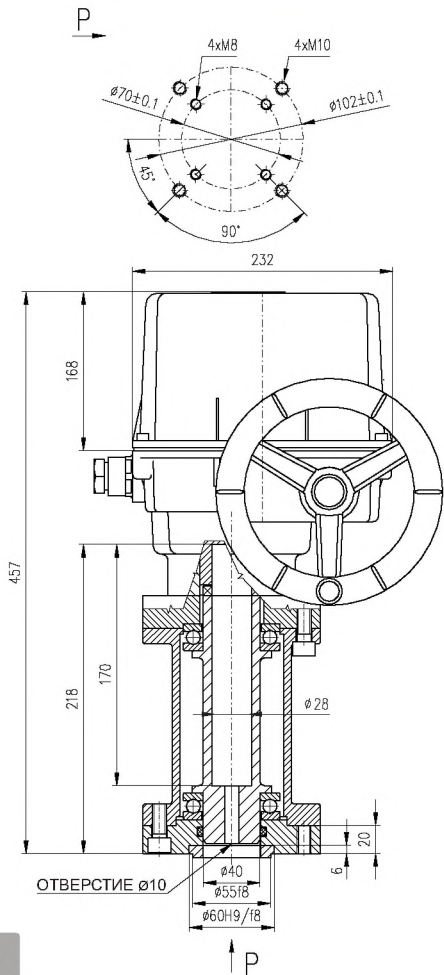
P-1378/B	60	нестанд., Е	нестанд., С
P-1378/A	70	ISO 5210, В3	DIN 3338, С
Исполнение	D	Присоединение по стандарту	

P-1378



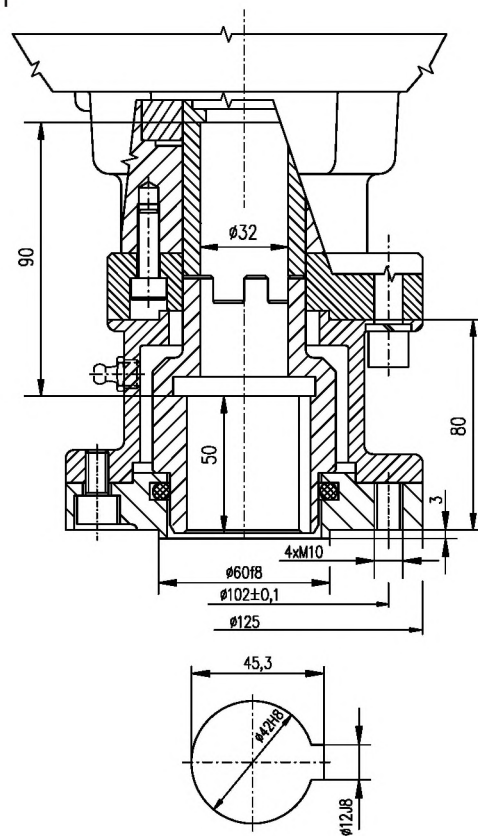
P-1379

Форма А



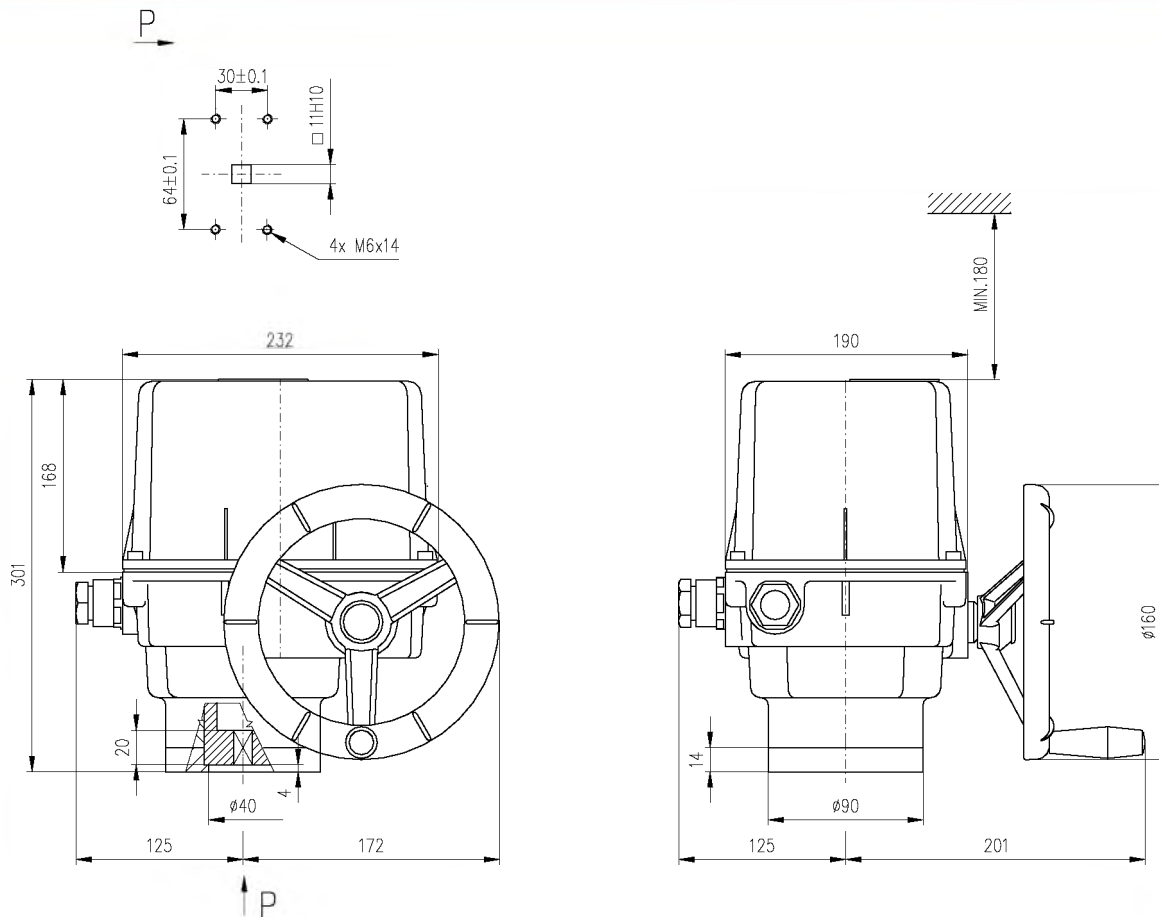
P-1380

Форма В 1

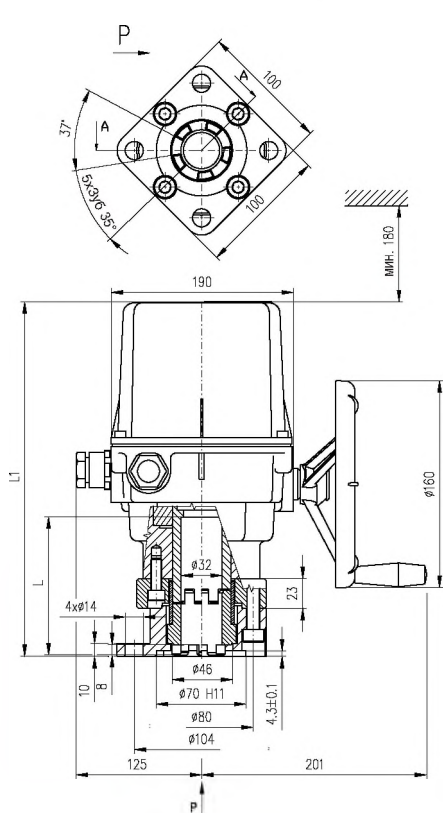


P-2030a

Габаритные размеры электропривода по эскизе P-1379

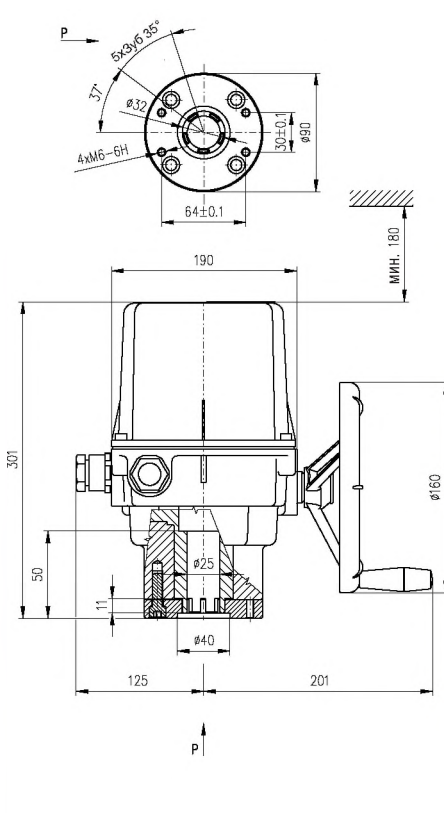


P-1420

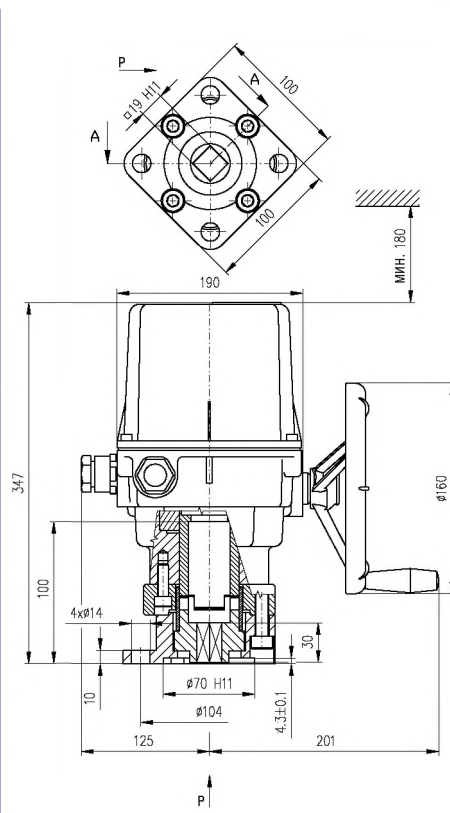


P-1452/B	397	Макс. 150
P-1452/A	347	Макс. 100
Исполнение	L1	L

P-1452



P-1453



P-1454

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)