

 II 2G c Ex de IIB T5


Стандартное оснащение:

- Напряжение 230 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя момента
- 2 выключателя положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Нагревательное сопротивление
- Термический выключатель нагревательного сопротивления
- Механическое присоединение фланцевое F10 (ISO 5210) (для не выдвигаемого шпинделя)
- Управление вручную
- Степень защиты IP 67

Таблица спецификации SO 2-Ex

Номер заказа		042. x - x x x x / x x									
Климатическое исполнение ¹⁰⁾				Электронный регулятор положения - N		Схема включения					
Изготовление для среды	умеренной (У)	с температурами	-25°C ÷ +55°C	IP 67	без регулятора	Следующая таб.	1				
			-25°C ÷ +55°C	IP 67	обратная связь через сопротивление ¹⁶⁾	Z249+Z21; Z519c+Z21 Z521c+Z21	B				
				IP 67	обратная связь токовая ¹⁷⁾	Z254a+Z21; Z520c+Z21 Z522c+Z21	D				
Электрическое присоединение		Питающее напряжение				Схема включения ⁶⁾					
На клеммную колодку		230 V AC				Z492 ⁵⁵⁾		0			
		220 V AC						L			
		24 V AC				Z524a		3			
		24 V DC				Z525a		A			
Электродвигатель 230 V, 220 V - 120 W; 24 V AC/DC - 65 W						Частота вращения выходного вала ³⁴⁾					
Выключающий момент ³²⁾		Макс. нагрузочный момент ³³⁾									
7.5 ÷ 12 Nm		10 Nm				40 min ⁻¹		A			
15 ÷ 25 Nm		22 Nm				20 min ⁻¹		B			
24 ÷ 40 Nm		34 Nm				12.5 min ⁻¹		C			
30 ÷ 50 Nm		42 Nm				10 min ⁻¹		D			
Исполнение панели управления			Диапазон числа оборотов выходного вала ⁴⁴⁾		Возможная настройка фиксированного хода ⁴⁴⁾						
Механический			3.125 ÷ 200		3.125; 6.25; 12.5; 25; 50; 100; 200		A				
			4 ÷ 256		4; 8; 16; 32; 64; 128; 256		B				
			5 ÷ 320		5; 10; 20; 40; 80; 160; 320		C				
Датчик положения ⁵⁵⁾				Включение		Выход		Схема включения			
Без датчика				-		-				A	
Резистивный		Простой		-		1 x 100 Ω		Z22		B	
						1 x 2 000 Ω				F	
		Двойной ⁶⁾		-		2 x 100 Ω		Z32		K	
						2 x 2 000 Ω				P	
С токовым сигналом		Без источника		2-проводник		4 - 20 mA		Z10b		S	
				3-проводник ⁶⁾		0 - 20 mA		Z257d		T	
						4 - 20 mA				V	
				0 - 5 mA		Y					
		С источником ⁵⁹⁾		2-проводник		4 - 20 mA		Z269b		Q	
				3-проводник ⁶⁾		0 - 20 mA		Z260c		U	
						4 - 20 mA				W	
				0 - 5 mA		Z					
Емкостный СРТ		Без источника		2-проводник ⁶⁾		4 - 20 mA		Z10b		I	
		С источником ⁵⁹⁾				Z269b		J			
		С источником ⁵¹⁾				Z254a, Z520c, Z522c					

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

Продолжение
дальней стране

Номер заказа 042. x - x x x x x / x x

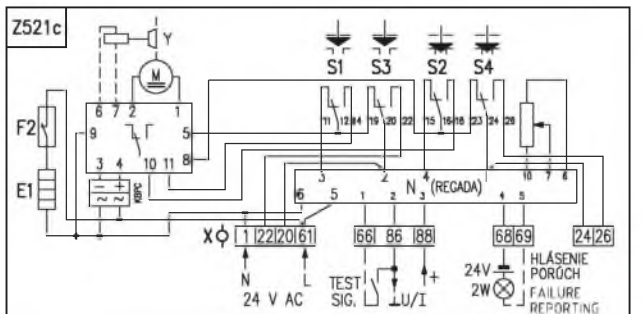
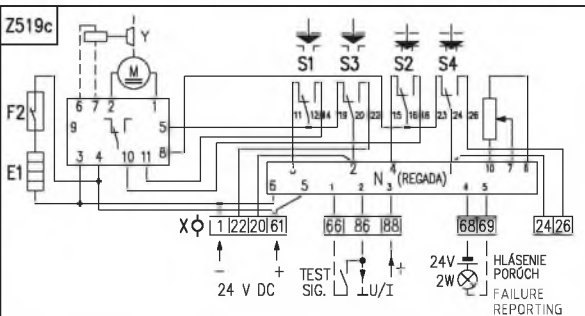
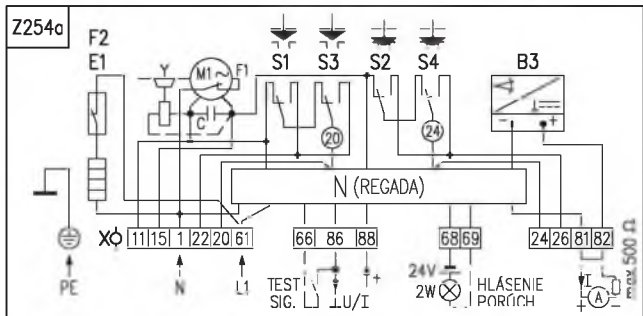
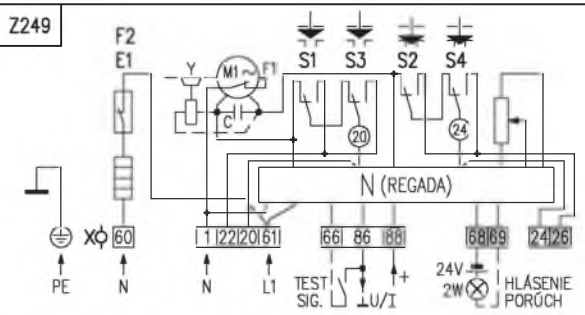
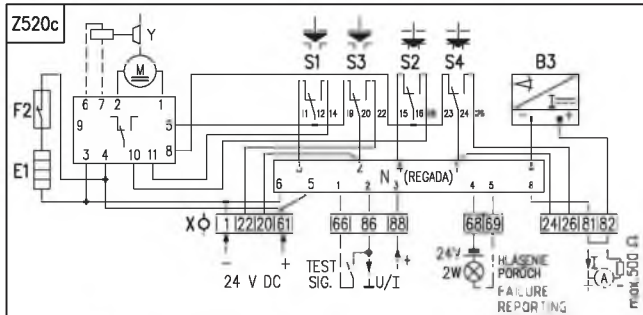
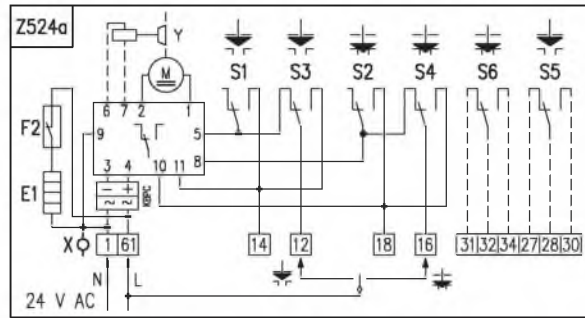
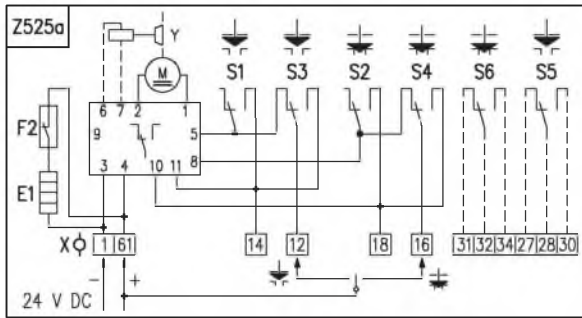
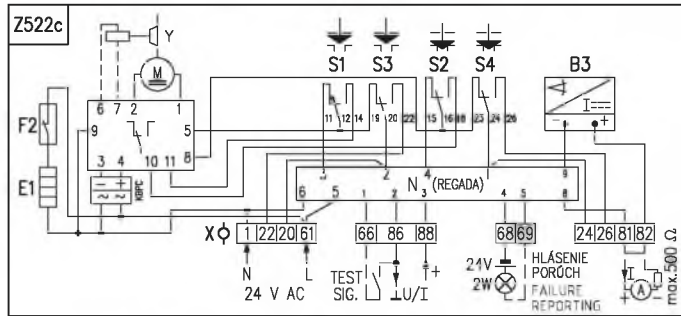
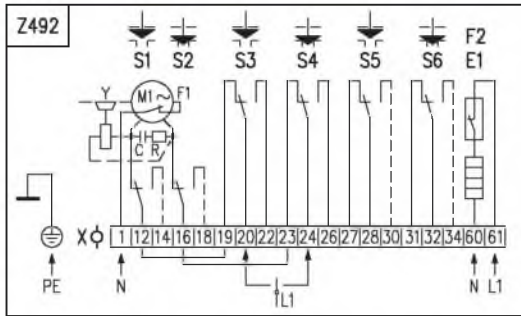
Механическое присоединение	Размер фланца	Форма присоединительной детали		Эскиз	
Фланец ISO 5210 (DIN 3210)	F07	B3	∅16	P-1439	A
		B4	∅25		B
	F10	B3	∅20	P-1440/A	C
		F07/F10 (G0) с адаптером ⁶⁵⁾	A		∅10 ⁶⁶⁾
	Tr20x4 LH			E	
	Tr24x4 LH			F	
	Tr24x5 LH			G	
	Tr25x5 LH			H	
	Tr26x5 LH			J	
	Фланец - Нестандартное	G0	E	∅20	P-1440/B
G0		C	14/∅28/∅42	L	
Фланец DIN 3338	F10	C	14/∅28/∅42	P-1440/A	M
Нестандартное	F07	-	∅20	P-1441	N
		-	∅30		P
	F10	-	∅20		Q
		-	∅30		R
OST 26-07-763	"M" 64x30/4xM6	-	11x11	P-1443	S
		5x зув	35°/37°; ∅32/∅25	P-1457 ⁶⁷⁾	T
	"A" ∅104/4xd14	-	19x19	P-1458	U
		5x зув	35°/37°	P-1459/A ⁶⁸⁾	V
			∅46/∅32	P-1459/B ⁶⁹⁾	W

Добавочное оснащение			
A	Установка рабочего хода на требуемую величину	0	1
B	Установка выключающего момента на требуемую величину	0	3
Разрешенные комбинации и код исполнения: A+B=04			

Примечания:

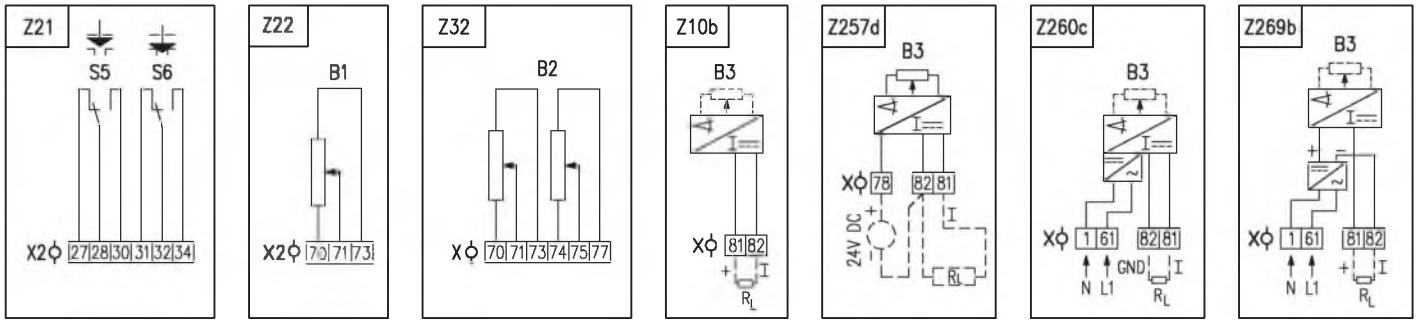
- 6) Относиться к исполнению без регулятора
- 10) Смотри «Рабочая окружающая среда» стр.2.
- 16) Обратная связь в регулятор осуществляется датчиком сопротивления(без задания кода при подборке датчика).
- 17) Обратная связь в регулятор осуществляется емкостным датчиком (при подборке датчика указывается код J).
- 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:
 - для режима работы S2-10мин., или S4-25%, 6 - 90 циклов/час. - по таблице
 - 0.7 кратным выключающего момента в режиме работы S4-25%, 90-1200 циклов/час.
- 34) Отклонение времени переставления для DC электродвигателей от - 50% по +30% в зависимости от нагрузки. Для другого напряжения ±10%.
- 44) Микровыключатели положения S3,S4 отрегулированы на специфицированный рабочий ход, или на макс. ход по диапазону указанному в Таб. спецификации. При настройке оборотов вне жестких ходов, сравнительно снизится омическая величина датчика сопротивления.
- 51) Только для исполнения с регулятором с токовой обратной связью. У исполнения с регулятором, выходной сигнал гальванически не изолированный от входного сигнала.
- 55) Соединение лимитированное 21 клеммами клеммной колодки электропривода. Поэтому выборку датчика для версии 230 VAC надо проконсультировать с заводом-производителем. Некоторые клеммы выключателей не будут выведены на клеммную колодку.
- 59) Датчик положения с источником для питающего напряжения 24VAC/DC, только по договору с заводом-производителем.
- 65) Диаметр ∅60 достигнем просверлением центровочного кольца.
- 66) Отверстие без резьбы. Максимальный диаметр резьбы для выдвигного шпинделя ∅26.
- 67) Максимальный размеры выдвигного шпинделя 50 мм.
- 68) Максимальный размеры выдвигного шпинделя 100 мм.
- 69) Максимальный размеры выдвигного шпинделя 150 мм.

Схемы включения SO 2-Ex



Примечание:

1. В случае, если выходной сигнал емкостного датчика (схема включения Z254a, Z520c, Z522c) не используется, необходимо клеммы 81 и 82 соединить соединительным зажимом. При использовании выходного токового сигнала из преобразователя соединительный зажим устранить. Выходной сигнал гальванически не изолированный от входного сигнала.
2. У электроприводов в исполнении с питающим напряжением 24 V AC не надо включать заземленный провод PE.
3. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.
4. Подключение SO 2-Ex лимитировано 21-проводниковым вводом (число клемм 21).



Электрическое присоединение:

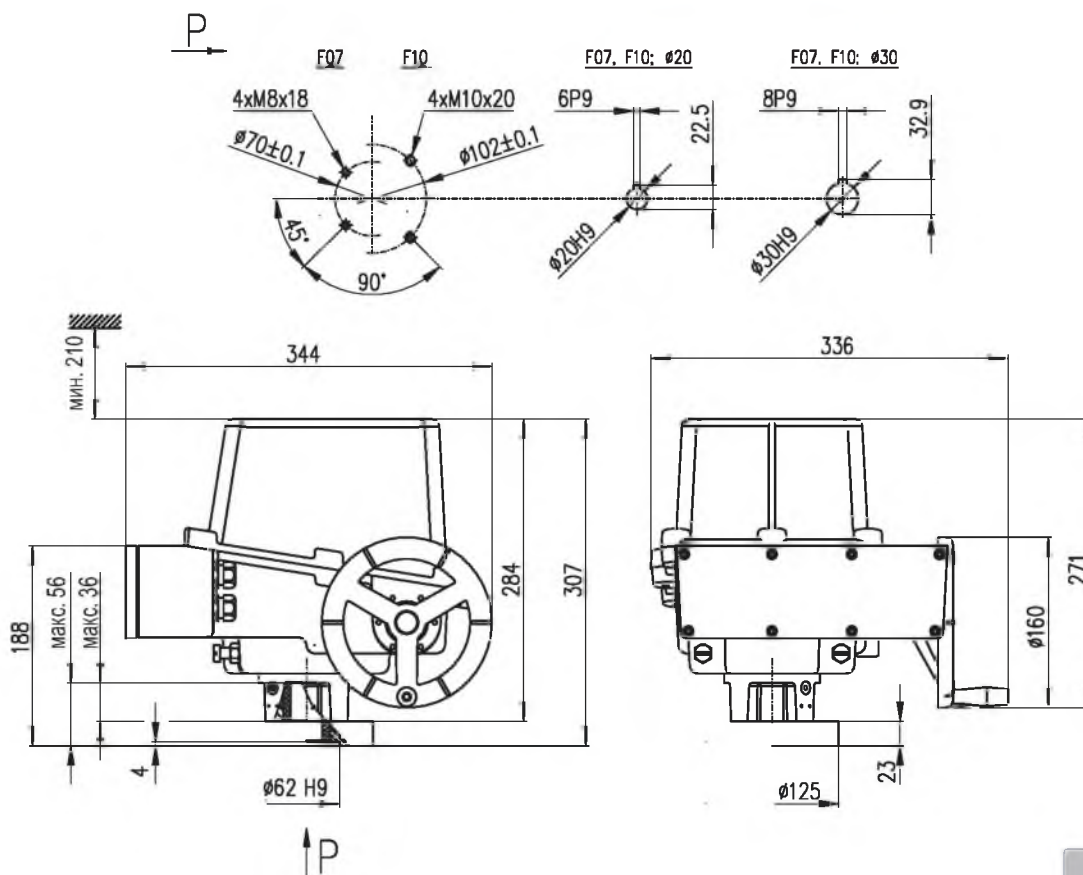
На клеммную колодку с 21 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 мм², через 2 кабельные втулки для диаметра кабеля от 9 по 13 мм.

Символическое обозначение:

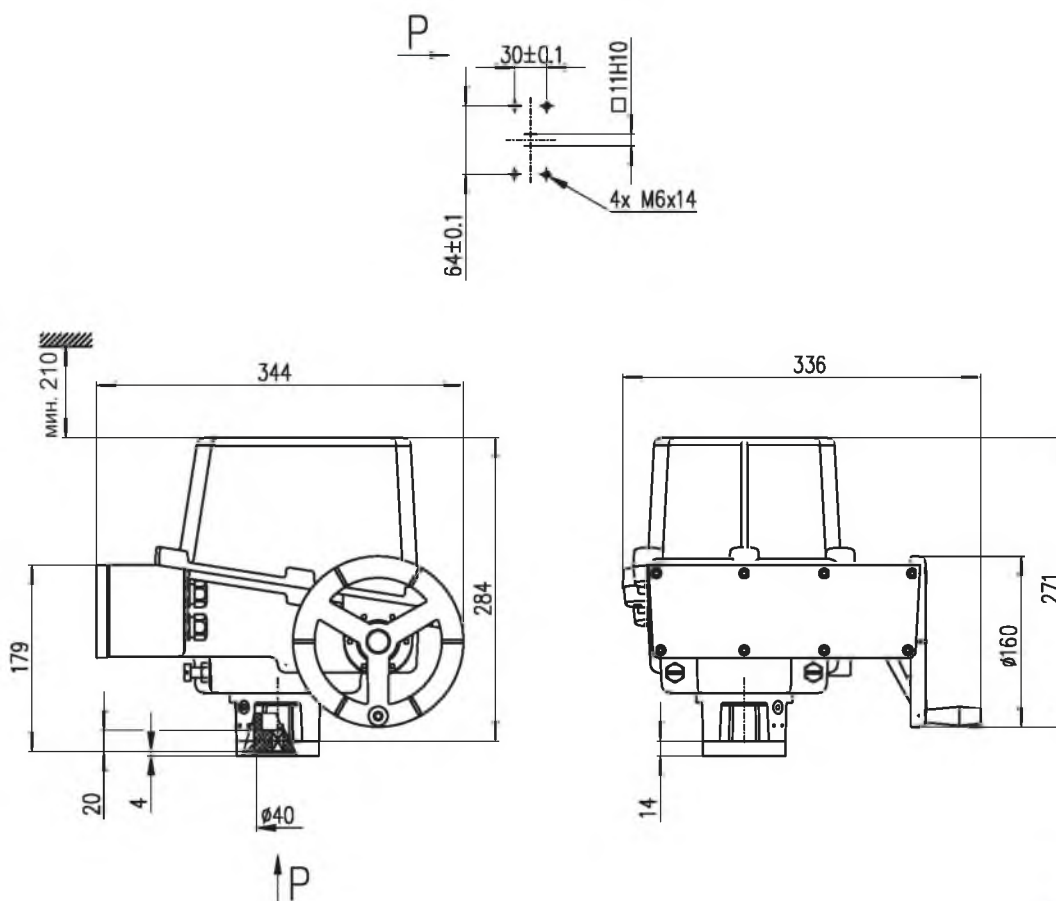
- Z10b схема включения электронного и емкостно датчика положения 2-проводникового без источника
- Z21 схема включения добавочных выключателей положения для электропривода с регулятором
- Z22 схема включения резистивного датчика, простого
- Z32 схема включения резистивного датчика, двойного
- Z249 схема включения электропривода SO 2-Ex с регулятором с обратной связью через сопротивление с питающим напряжением 230 V AC
- Z254a схема включения электропривода SO 2-Ex с регулятором с токовой обратной связью с питающим напряжением 230 V AC
- Z257d схема включения с электронным датчиком положения токовым - 3- проводниковый без источника
- Z260c схема включения с электронным датчиком положения токовым - 3-проводниковый с источником
- Z269b схема включения электронного датчика положения, или емкостного датчика - 2-проводникового с источником
- Z524a схема включения электропривода SO 2-Ex с питающим напряжением 24 V AC
- Z492 схема включения электропривода SO 2-Ex с питающим напряжением 230 V AC
- Z519c схема включения электропривода SO 2-Ex с регулятором с обратной связью через сопротивление с питающим напряжением 24V DC
- Z520c схема включения электропривода SO 2-Ex с регулятором с токовой обратной связью с питающим напряжением 24 V DC
- Z521c схема включения электропривода SO 2-Ex с регулятором с обратной связью через сопротивление с питающим напряжением 24 V AC
- Z522c схема включения электропривода SO 2-Ex с регулятором с токовой обратной связью с питающим напряжением 24 V AC
- Z524a схема включения электропривода SO 2-Ex с питающим напряжением 24 V AC
- Z525a схема включения электропривода SO 2-Ex с питающим напряжением 24 V DC

- B1 датчик резистивный, простой
- B2 датчик резистивный, двойной
- B3 электронный датчик положения или емкостный датчик положения СРТ
- C конденсатор
- E1 нагревательное сопротивление
- F1 тепловая защита
- F2 термический выключатель нагревательного сопротивления
- I/U входные/выходные токовые сигналы / сигналы напряжения
- M1~ электродвигатель однофазный
- M= электродвигатель 24 V DC
- N регулятор
- R сопротивление
- R_L нагрузочное сопротивление
- 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"
- X клеммная колодка

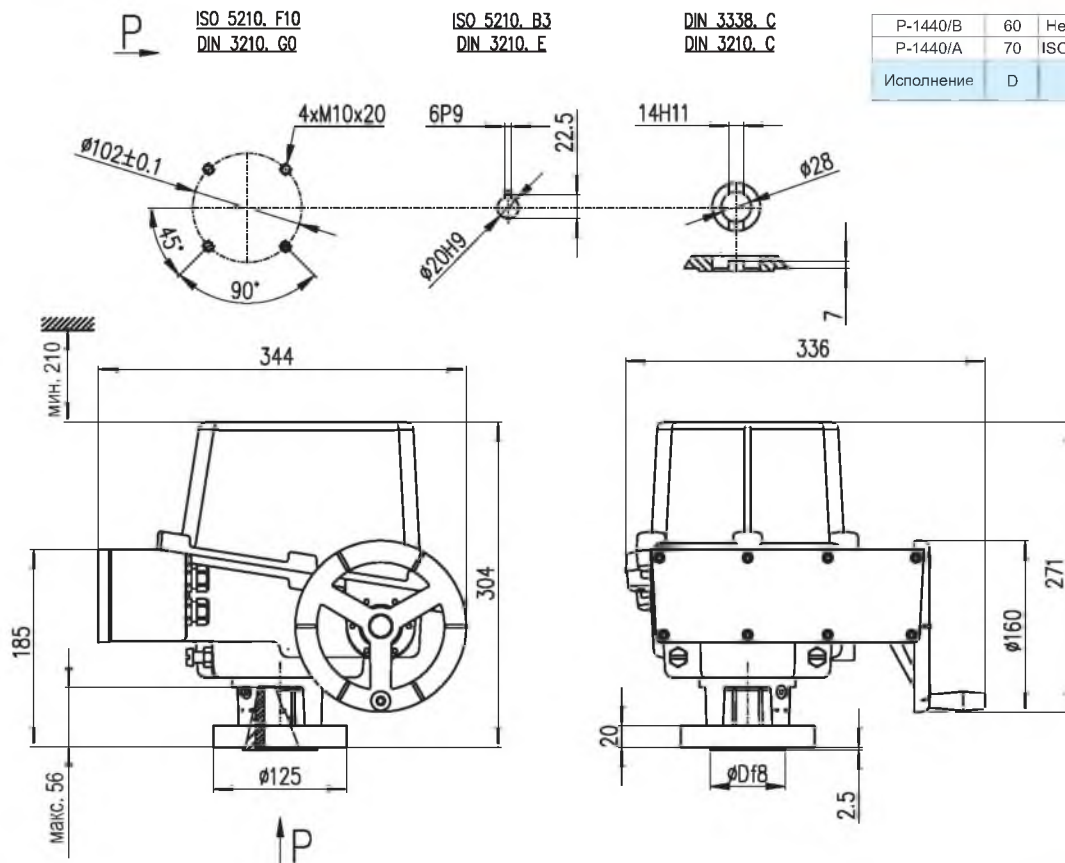
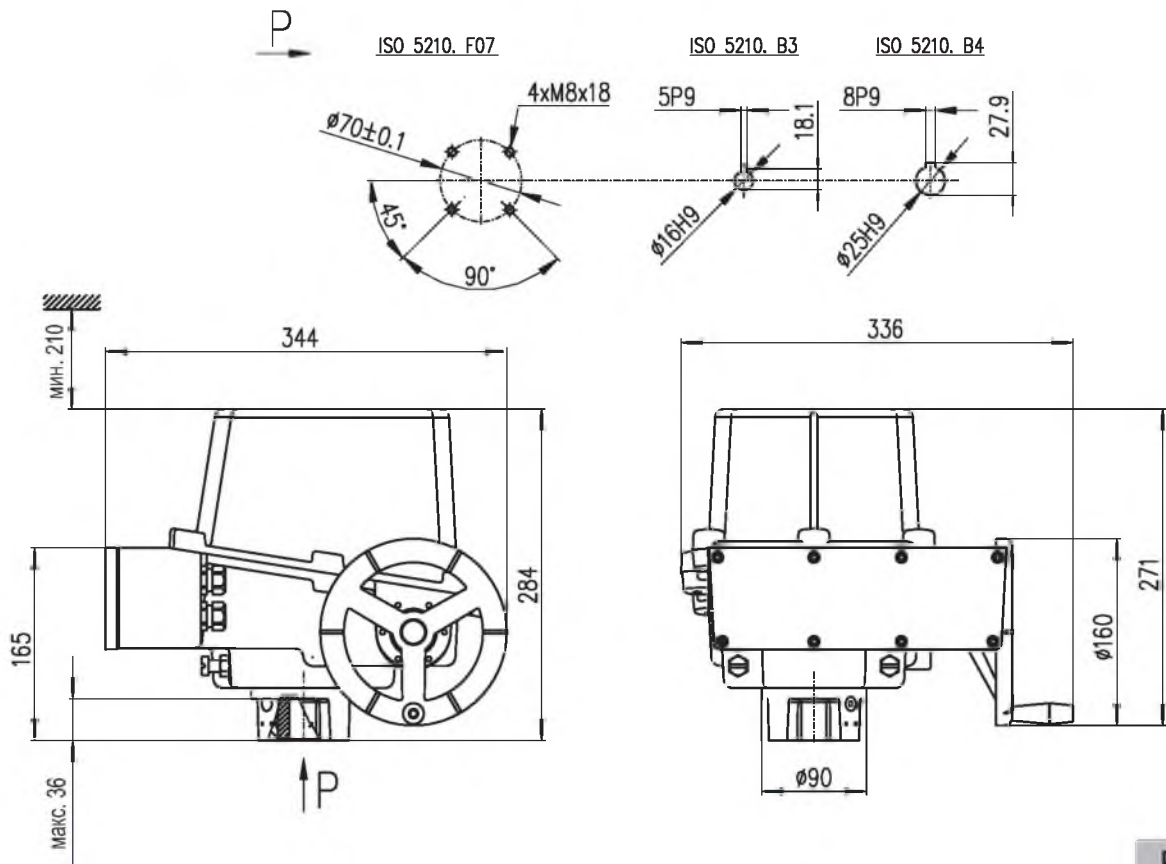
Зскизы SO 2-Ex

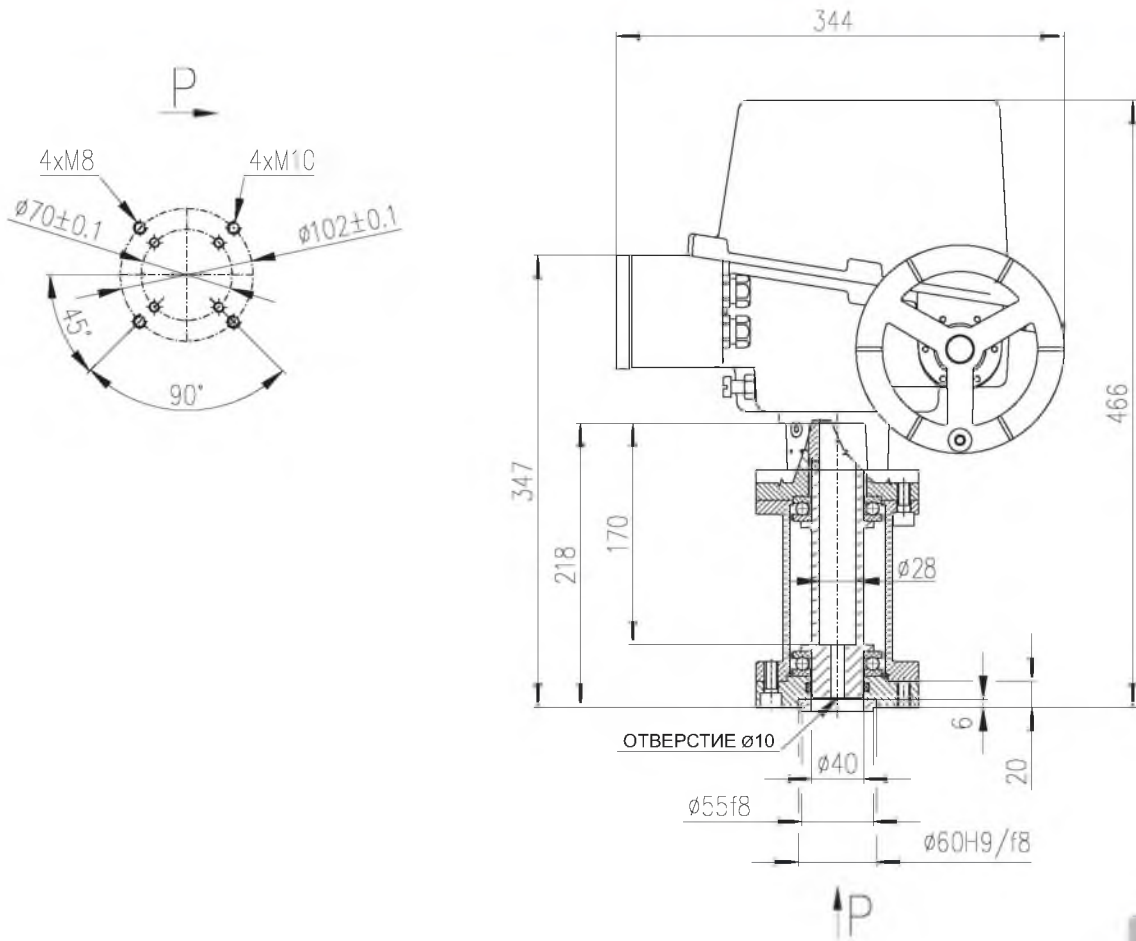


P-1441

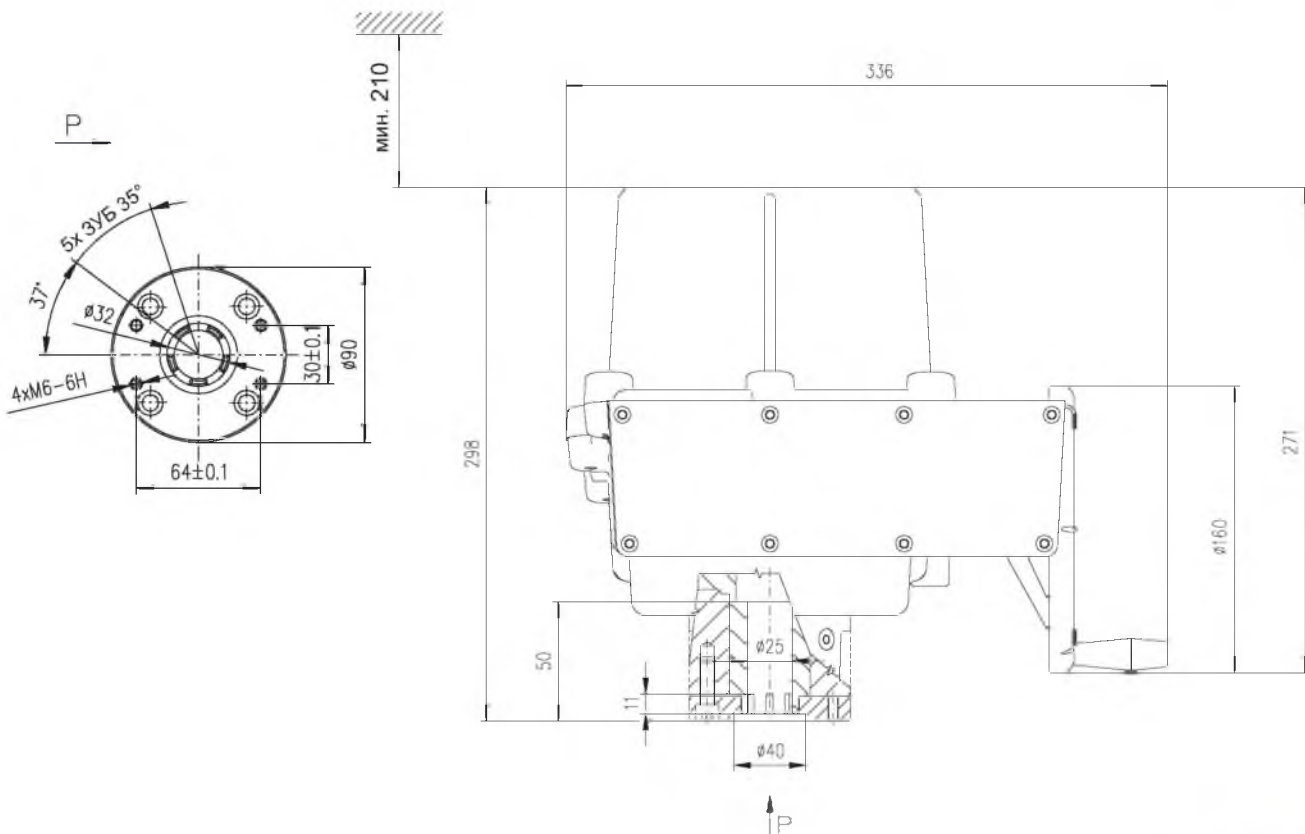


P-1443

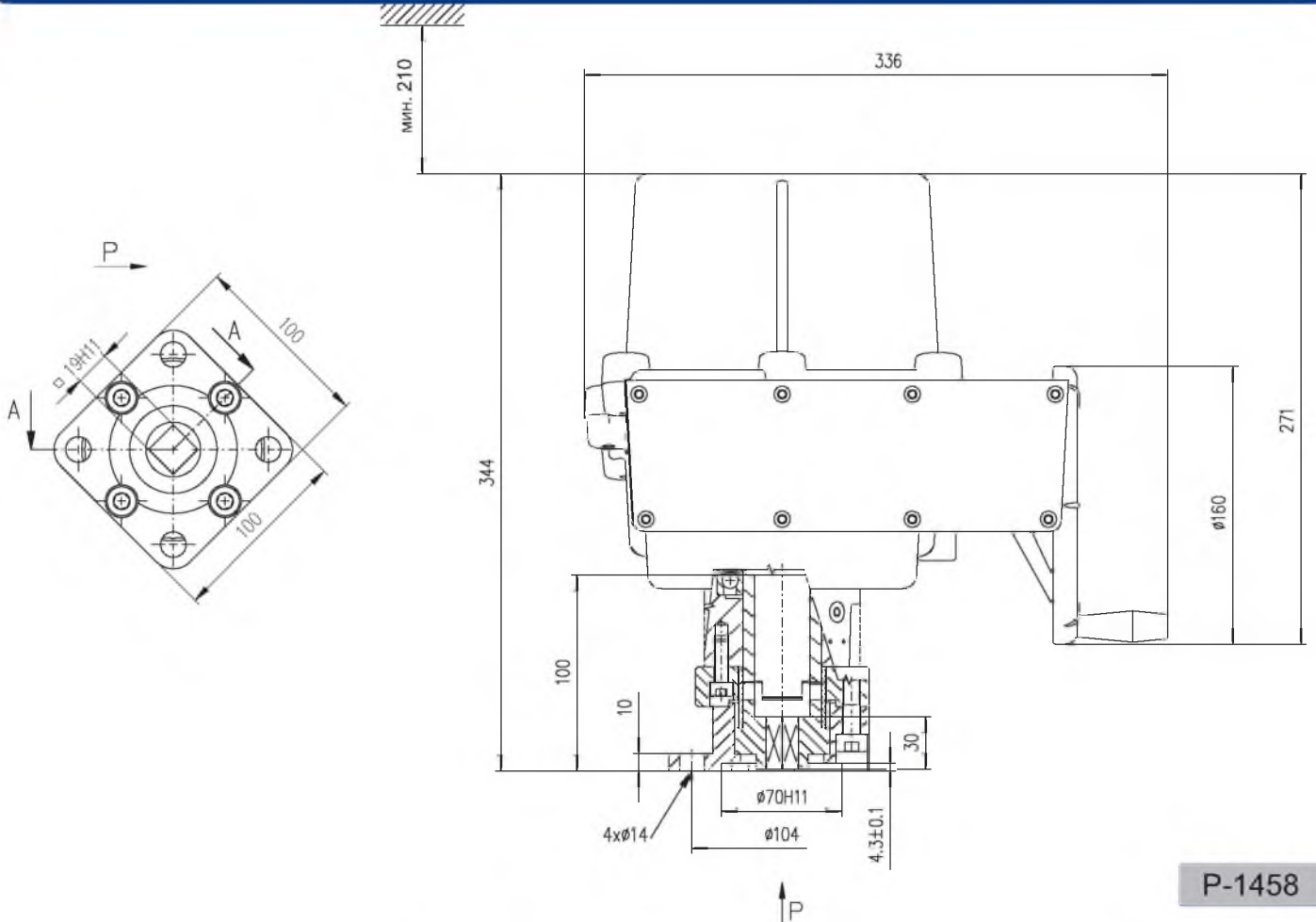




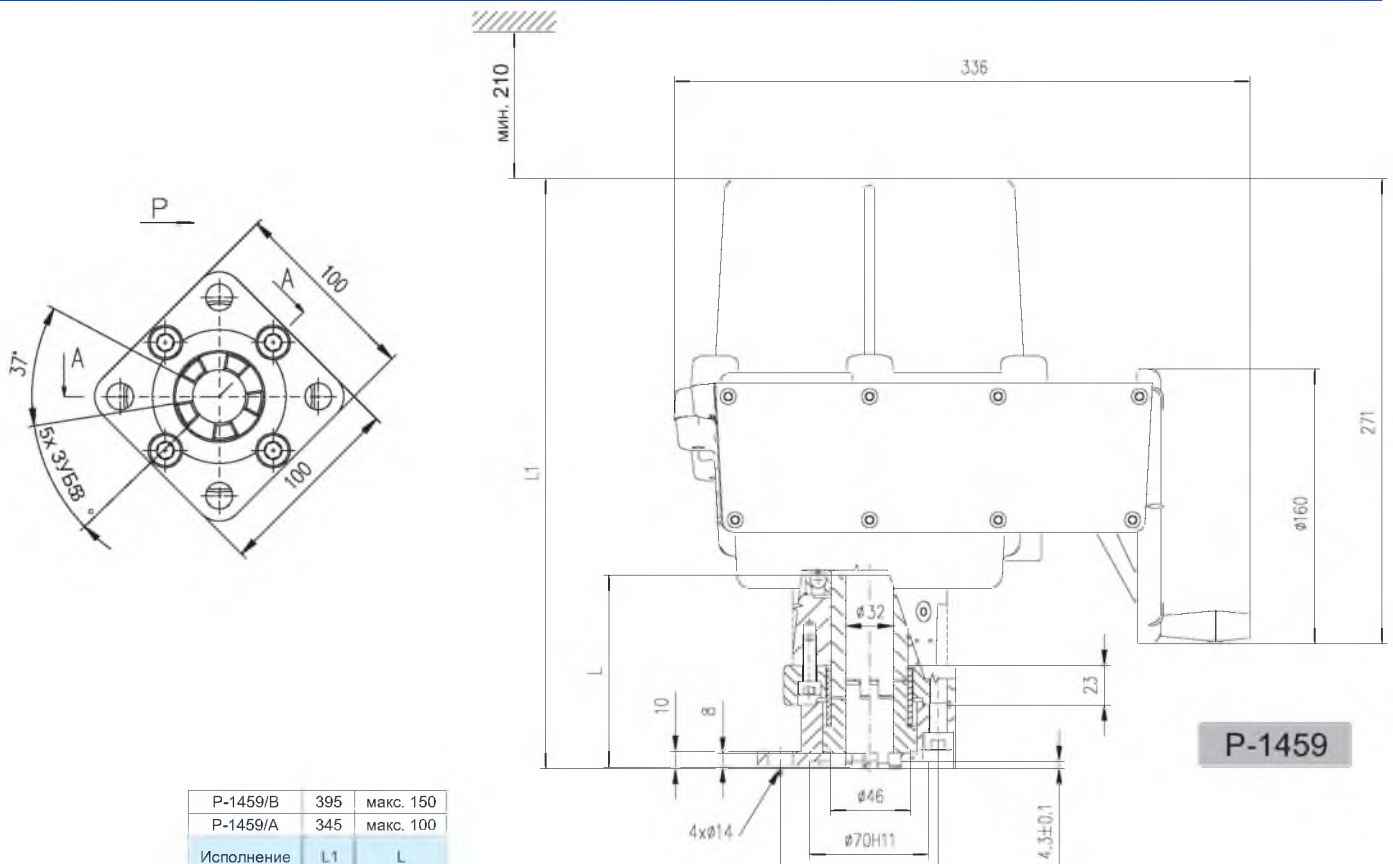
P-1442



P-1457



P-1458



P-1459

P-1459/B	395	макс. 150
P-1459/A	345	макс. 100
Исполнение	L1	L

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