

Марка исполнения 337. x - x x x x x / x x

Датчик положения		Включение	Выход	Схема подключения		
Без датчика		-	-	-	A	
Резистивный	Простой	-	1 x 100 Ω 1 x 2 000 Ω	Z5a	B F	
	Двойной	-	2 x 100 Ω 2 x 2 000 Ω	Z6a	K P	
С токовым сигналом	Электронный ⁵¹⁾ с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	S
			3-проводник	0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 5 mA	Z257b	T V Y
		С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z260b	Q
			3-проводник	0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 5 mA	Z260b	U W Z
	Емкостный ⁵¹⁾ СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	I
		С источником			Z260b	J

Механическое присоединение	Фланец	Форма присоединительной детали		Чертеж	
Фланец ISO 5211	F07 / F10	D-22	22x22	P-1495 P-2083	A
		L-22	22x22		B
		H-22	22x32		C
		V-22	∅22		D
		D-17	17x17		E
		L-17	17x17		F
		H-17	17x25		G
		V-28	∅28		H
		V-36	∅36 ⁶²⁾		M
		H-14	14x22		Q
		H-13	13x19		N
		V-17	∅17		P
		D-19	19x19		R
		L-19	19x19		S
		V-18	∅18		T
		V-42	∅42 ⁶³⁾		U
-	∅10 ⁶⁴⁾	V			
H-19	19x28	W			
D-14	14x14	Y			
L-14	14x14	Z			

Добавочное оснащение		Схема подключения		
Без добавочного оснащения; настроен максимальный выключающий момент и рабочий угол 90°.				
A	Установка рабочего угла на требуемую величину		0	1
B	Установка выключающего момента на требуемую величину		0	3
G	Местное управление	Z575c, Z575d	1	5
K	Взрывозащищенный собственный корпус клеммных колодок типа „e“.		1	1
H	Позолоченные контакты выключателей - DB41. Детали по консультации с заводом-производителем.		4	0

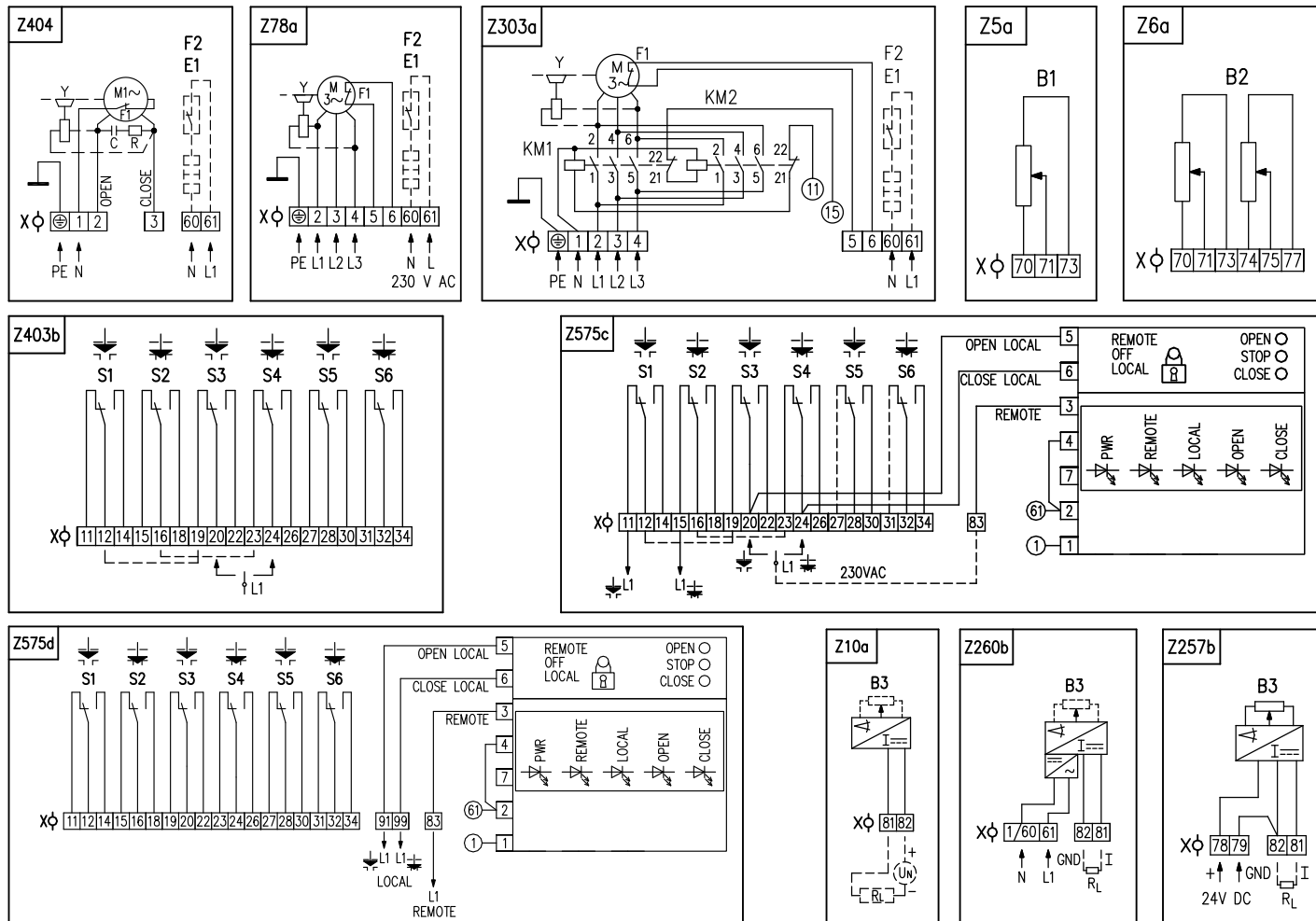
Разрешенные комбинации и код исполнения:
 A+B=04; A+G=17; A+K=23; A+H=41; B+G=16; B+K=24; B+H=42; A+B+G=19; A+B+K=27; A+B+H=44; A+G+K=30; A+G+H=47; B+G+K=31;
 B+G+H=48; A+G+K+H=36

Принадлежности	
Ввода для бронированных или небронированных кабелей и заглушки	Надо уточнить в заявке

Примечания:

- 10) Категория климатического исполнения по стандарту ISO 9223 / EN ISO 12944-2.
- 11) IP 68 - 10 метров / 96 часов.
- 22) Тип кабельных втулок или заглушек нужно уточнить в заявке. Их марку выбрать из предложенного ассортимента показанного в "Общих указаниях".
- 24) Если частота питающего напряжения 60 Гц, то показанные моменты уменьшается на 80 %.
- 31) Выключающий момент укажите в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона.
- 32) Для режима эксплуатации S2-10 min a S4-25% до 90 циклов/час.
- 33) Для режима эксплуатации S4-25% , 90 - 1200 циклов/час.
- 41) Для исполнения электропривода без датчика возможно рабочий ход установить в диапазоне 0° вплоть по максимальный ход.
- 51) Некасается температуры -60 °С.
- 62) Присоединительное отверстие прямо во выходном вале.
- 63) Отверстие для сменной втулки.
- 64) Сменная втулка с отверстием ∅ 10.

Схемы подключения UP 2-Ex



Elektrické pripojenie:

на клеммную колодку с количеством 32 клемм для проводов со сечением максимально 2,5 кв. мм. Электроприводы бывают стандартно оснащенные заглушками одобренного типа взрывозащиты Exd. Согласно договор с производителем есть возможность оснастить электропривода количеством и типом кабельных вводов, которые показаны в таблице вводов в части "Общие указания". Электроприводы без блока местного управления имеют максимально 3 кабельные ввода а если электроприводы оснащены блоком местного управления то только 2 кабельные ввода. Тип и количество надо показать в заявке. Кабельные ввода использованные заказчиком должны соответствовать требованиям показанным в разрешенных сертификатах IECEx/ATEX и TP TC

Примечания:

1. Тепловая защита однофазного электродвигателя (Z404) стандартно встроена в электродвигателе с нулевым проводом. На клеммы 5 и 6 выведена только в случае спецификации с выведенной тепловой защитой, у трехфазного электродвигателя..
2. В случае изготовления ЭП UP 2-Ex с двойным датчиком положения, клеммы 30 и 34 дополнительных выключателей положения не выведенные.
3. Моментное выключение нет оснащено механическим блокирующим механизмом.

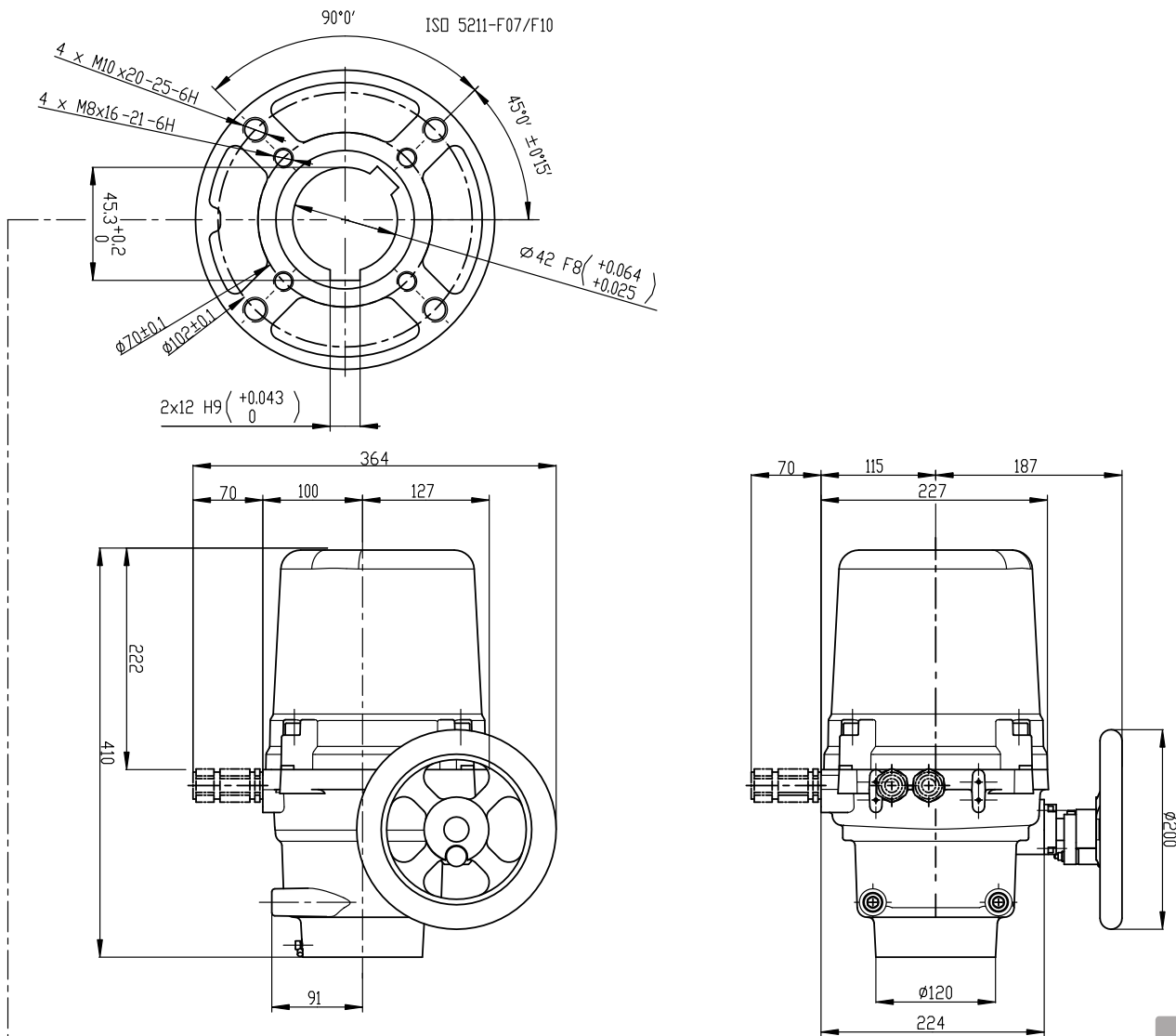
Символическое обозначение:

- Z5aсхема подключения резистивно датчика, простого
- Z6aсхема подключения резистивно датчика, двойного
- Z10aсхема подключения электронного датчика положения или емкостного датчика СРТ - 2-проводникового без источника
- Z78aсхема подключения трехфазного электродвигателя
- Z257bсхема подключения электронного датчика положения - 3-проводникового без источника
- Z260bсхема подключения электронного датчика положения - 3-проводникового с источником
- Z303aсхема подключения трехфазного электродвигателя с реверсивными контакторами
- Z403bсхема подключения выключателей положения и момента
- Z404схема подключения однофазного электродвигателя
- Z575cсхема подключения выключателей момента и положения однофазного электропривода с местным управлением
- Z575dсхема подключения выключателей момента и положения трехфазного 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"
- M электродвигатель

- C конденсатор
- Y тормоз электродвигателя
- E1 нагревательное сопротивление
- F1 тепловая защита электродвигателя
- F2 термический выключатель нагревательного сопротивления
- X клеммная колодка
- R сопротивление
- R_L нагрузочное сопротивление
- KM1, KM2 реверсивный контактор

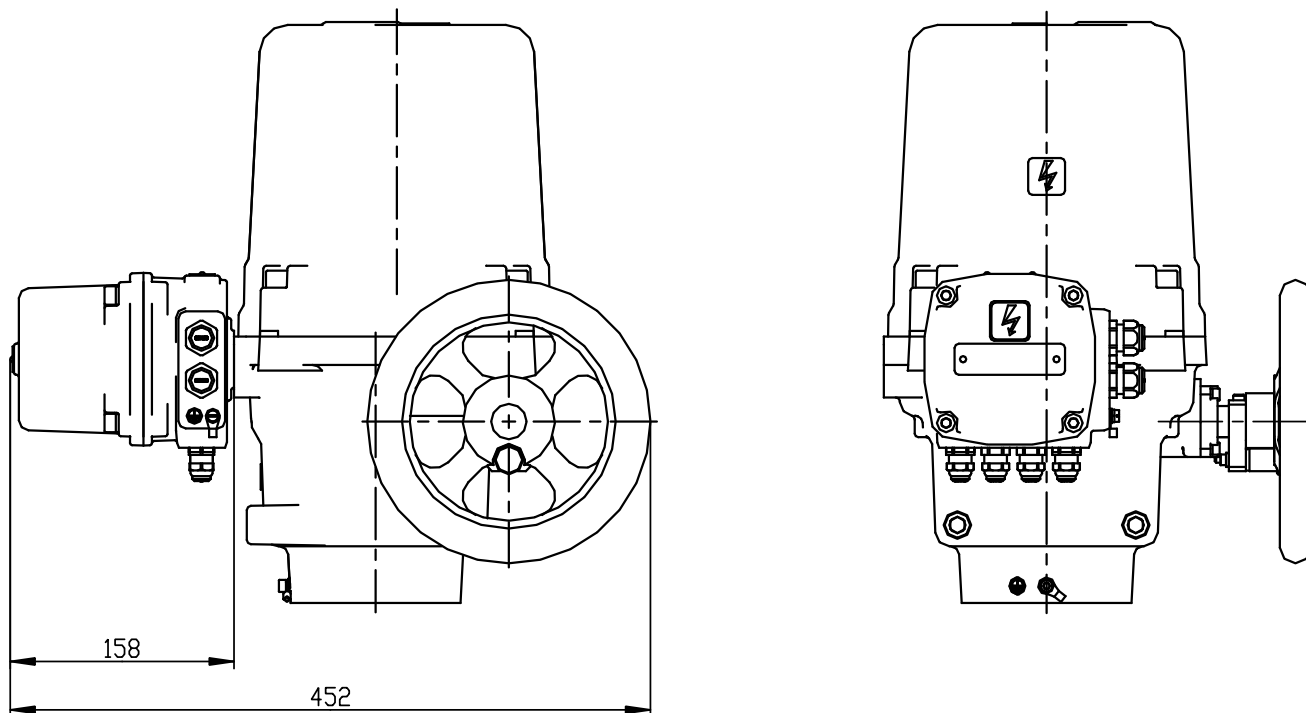
Зскизы UP 2-Ex



Форма присоединительной детали

D-xx (Axx)		L-xx (Bxx)		H-xx (Cxx)		V-xx (D01 - D09)		V-30 (D10)		
ISO	Размер	ISO	Размер	ISO	Размер		ISO	Размер		
D-xx	U	L-xx	U	H-xx	U	V	V-xx	W	Z	X
D-22	22	L-22	22	H-22	22	36	V-42	42	45.3	12
D-19	19	L-19	19	H-19	19	28	V-36	36	39.3	10
D-17	17	L-17	17	H-17	17	36	V-28	28	30.9	8
D-14	14	L-14	14	H-14	14	22	V-22	22	24.9	8
				H-13	13	19	V-18	18	20.5	6
							V-17	17	19.5	6

Чертеж габаритных размеров электропривода UP 2PA-Ex со взрывозащитой типа „de“ с блоком местного управления



P-2083