

II 2G Ex d IIC T5 Gb  
 II 2G Ex de IIC T5 Gb (надо уточнить по заказу)  
 II 2D Ex tb IIIC T100°C Db

Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели момента
- 2 выключатели положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Механическое присоединение фланцевое по ISO 5211
- Нагревательное сопротивление с термическим выключателем
- Электродвигатель с тепловой защитой
- Местный указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 66 / IP 67

avgora-arm.ru  
 +7 (495) 956-62-18



Таблица спецификации UM 2-Ex

Марка исполнения	137.	x	-	x	x	x	x	x	/	x	x
------------------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Климатическое исп. <sup>10)</sup> и кат. разм.		Температура окружающей среды	Категория <sup>11)</sup> защиты оболочки от коррозии	Температура поверхности	Степень защиты	↓
ГОСТ 15150	УХЛ3.1 (умеренное и хол.)	жесткая(R)+WDr, MWDr, EWDr	C3	T5	IP 66/IP 67	1
			C4			2
			C3		5	
	ХЛ3 (холодное)	средняя (M)	C3		IP 68 <sup>11)</sup>	3
			C3			6
T3 (тропическое)	мировая (WW)	C4	IP 66/IP 67	7		

Электрическое подключение	Напряжение питания	Схема подключения	↓	
На клеммную колодку <sup>22)</sup>	50 Hz	230 V AC	Z404 + Z403b	0
		220 V AC		L
		24 V AC	Z78a + Z403b	3
		3x400 V AC		1
		3x400 V AC с блоком реверсации электродвигателя		2
		3x380 V AC		M
	60 Hz <sup>24)</sup>	3x380 V AC с блоком реверсации электродвигателя	Z303a + Z403b	N
				T
		120V AC	Z404 + Z403b	J
		24 V AC		A
-	24 V DC			

Электродвигатель 230 / 220 / 120 V AC 24 V AC, 24 V DC			Электродвигатель 3x400 (380) V AC			Время полного закрытия		↓
Максимальный выключающий момент <sup>31)</sup>	Макс. нагрузочный момент		Максимальный выключающий момент <sup>31)</sup>	Макс. нагрузочный момент		50 Hz	60 Hz	
	Режим работы «Открыть-Заккрыть» <sup>32)</sup>	Регулирующая эксплуатация <sup>33)</sup>		Режим работы «Открыть-Заккрыть» <sup>32)</sup>	Регулирующая эксплуатация <sup>33)</sup>			
45 - 80 Nm	48Nm	32 Nm	60 - 100 Nm	60 Nm	40 Nm	10 min <sup>-1</sup>	12 min <sup>-1</sup>	A
36 - 55 Nm	33 Nm	22 Nm	48 - 80 Nm	48 Nm	32 Nm	10 min <sup>-1</sup>	12 min <sup>-1</sup>	E
						15 min <sup>-1</sup>	18 min <sup>-1</sup>	B
						10 min <sup>-1</sup>	12 min <sup>-1</sup>	F
24 - 40 Nm	24 Nm	16 Nm	36 - 60 Nm	36 Nm	24 Nm	15 min <sup>-1</sup>	18 min <sup>-1</sup>	G
						20 min <sup>-1</sup>	24 min <sup>-1</sup>	C
						10 min <sup>-1</sup>	12 min <sup>-1</sup>	H
18 - 30 Nm	18 Nm	12 Nm	18 - 30 Nm	18 Nm	12 Nm	15 min <sup>-1</sup>	18 min <sup>-1</sup>	J
						20 min <sup>-1</sup>	24 min <sup>-1</sup>	K
						40 min <sup>-1</sup>	48 min <sup>-1</sup>	D

Исполнение панели управления	Выключатели	Диапазон числа оборотов выходного вала <sup>41)</sup>		Схема подключения	↓
		без датчика положения	с датчиком сопротивления		
Электромеханический	S1/S2, S3/S4, S5/S6	3,125 ÷ 100	3,125; 6,25; <b>12,5</b> ; 25; 50; 100	Z403b	A
		4 ÷ 128	4; 8; <b>16</b> ; 32; 64; 128		B
		5 ÷ 160	5; 10; <b>20</b> ; 40; 80; 160		C

↓ ↓ ↓ ↓  
 Продолжение на дальней стороне

Марка исполнения	137.	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 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 СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	I
		С источником			Z260b	J

Механическое присоединение	Фланец		Форма присоединительной детали		Чертеж		
Фланец ISO 5210	F07	центровочный буртик до арматуры	N	B3	∅16	P-1483	A
				B4	∅25		B
	F07/F10		Y/55	B1/B2	∅28		Z
			N	B3	∅20		C
Фланец ISO 5210 (нестандартное)	F07/F10 (G0) с адаптером	Y/55	A	∅10	P-2083	D	
				Tr20x4 LH		E	
				Tr24x4 LH		F	
				Tr24x5 LH		G	
				Tr25x5 LH Tr26x5 LH		H J	
Фланец DIN 3338	F10	Y/70	C	14/∅28/∅42	M		
Нестандартное	G0	N	-	E	∅20	K	
				C	14/∅28/∅42	L	
	F07			-	∅20	N	
				-	∅30	P	
ГОСТ P 55510	"M" 64x30/4xM6	N	-	∅20	∅30	Q	
				-	∅30	R	
	"A" ∅104/4xd14			-	11x11	S	
				5 зуб	35°/37°; ∅32/∅25	T	
				19x19	∅46/∅28	U	
				5 зуб		V	
						W	

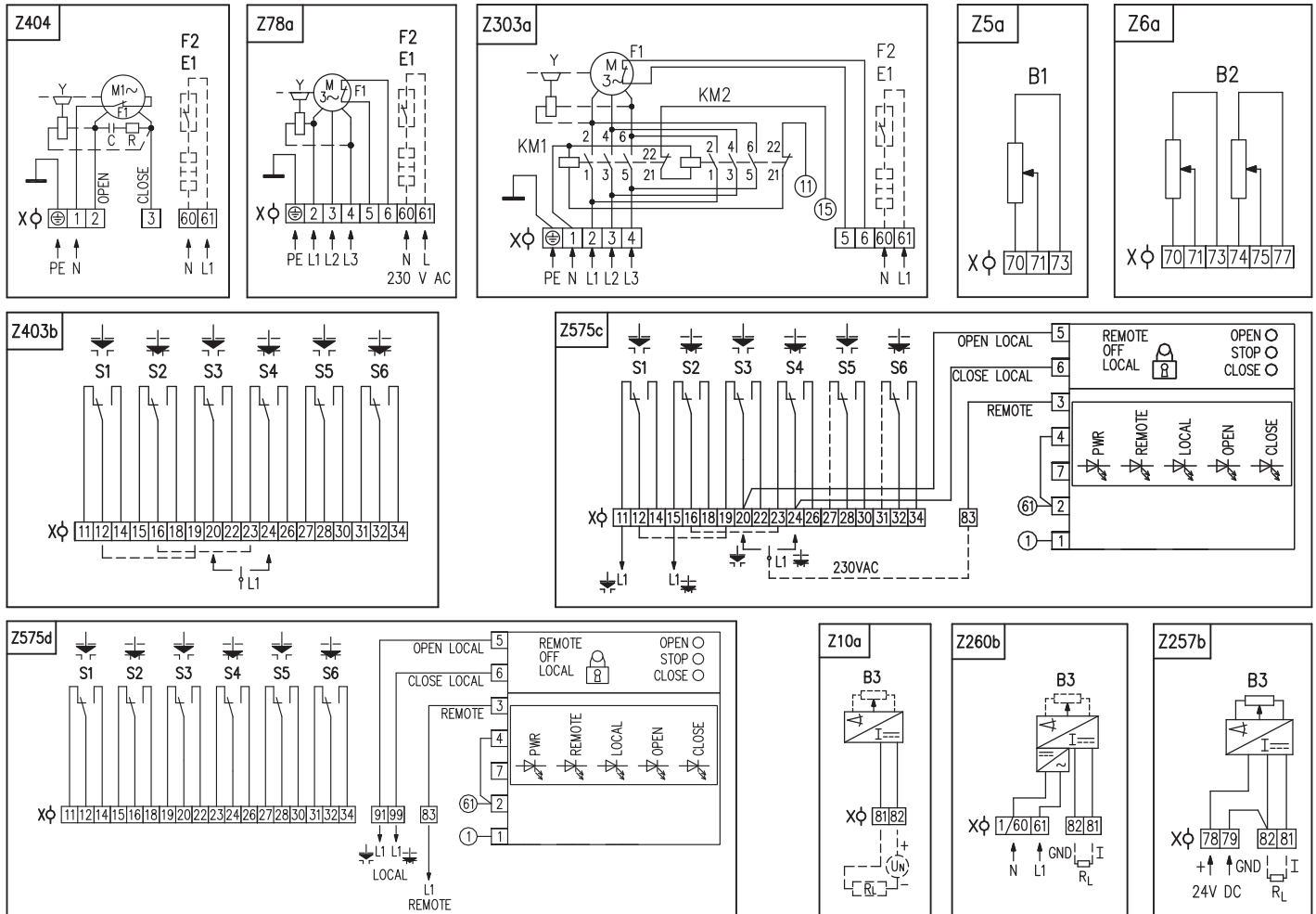
Добавочное оснащение		Схема подключения		
	Без добавочного оснащения; выключающий момент установлен на максимальную величину из избранного диапазона и ход 16 оборотов выходного вала.			
A	Установка рабочего хода на требуемую величину		0	1
B	Установка выключающего момента на требуемую величину		0	3
G	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:**

- Смотри "Рабочая окружающая среда" стр.2 в "Общие указания".
- IP 68 - 10 m / 48 hod.
- Тип кабельных втулок или заглушек нужно уточнить в заявке. Их марку выбрать из предложенного ассортимента показанного в "Общих указаниях".
- Если частота питающего напряжения 60 Гц, то показанные моменты уменьшаются на 80 %.
- Выключающий момент укажите в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона.
- Для режима эксплуатации S2-10 min а S4-25% до 90 циклов/час.
- Для режима эксплуатации S4-25% , 90 - 1200 циклов/час.
- Микровыключатели положения S3, S4 настраиваются на специфицированное число рабочих оборотов. Если число оборотов в заказе не указано, настраиваются на 12,5; 16; 20 оборотов. При настройке числа оборотов помимо числа указанного в Таб., относительно понизится омиическая величина датчика.

Схемы подключения UM 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 электропривод 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 вводы использованные заказчиком должны соответствовать требованиям показанным в разрешенных сертификатах IECEx/ATEX и TR TC

**Примечания:**

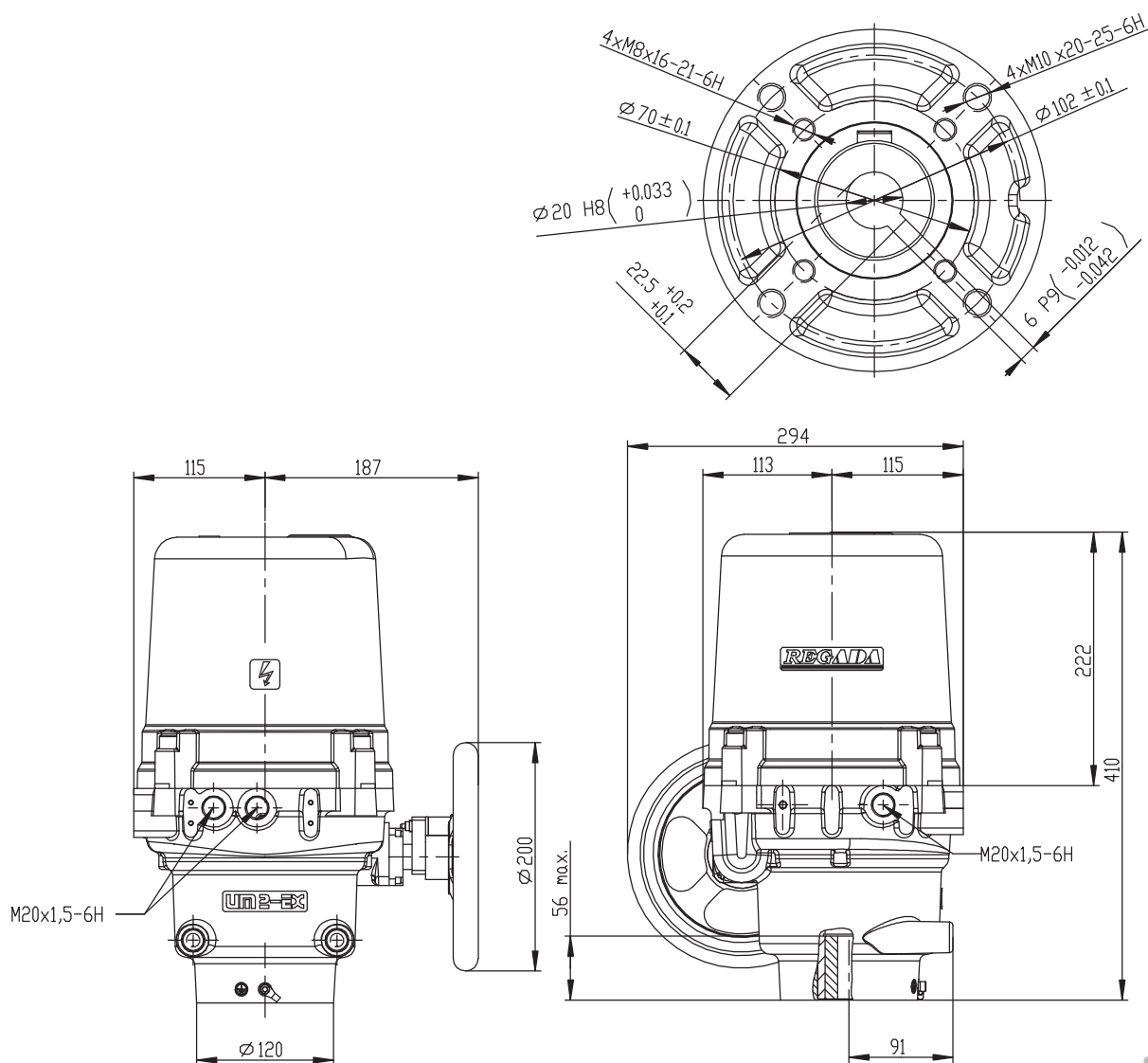
1. Тепловая защита однофазного электродвигателя (Z404) стандартно встроена в электродвигателе с нулевым проводом. Тепловая защита трехфазного электродвигателя стандартно встроена.
2. В случае изготовления ЭП UP 1-Ex с двойным датчиком положения, клеммы 30 и 34 добавочных выключателей положения не выведены.
3. Моментное выключение нет оснащено механическим блокирующим механизмом.

**Legenda:**

- Z5a .....схема подключения резистивного датчика, простого
- Z6a .....схема подключения резистивного датчика, двойного
- Z10a .....схема подключения электронного датчика положения или емкостного датчика CPT – 2-проводникового без источника
- Z78m .....схема подключения трехфазного электродвигателя
- Z257b .....схема подключения электронного датчика положения – 3-проводникового без источника
- Z260b .....схема подключения электронного датчика положения – 3-проводникового с источником
- Z403b .....схема подключения выключателей положения и момента
- Z404 .....схема подключения однофазного электродвигателя
- Z503 .....схема подключения электропривода с электродвигателем постоянного тока 24 V DC
- Z507 .....схема подключения электропривода с электродвигателем 24 V AC
- Z575c .....схема подключения выключателей момента и положения однофазного электропривода с местным управлением
- Z575d .....схема подключения выключателей момента и положения трехфазного электропривода с местным управлением

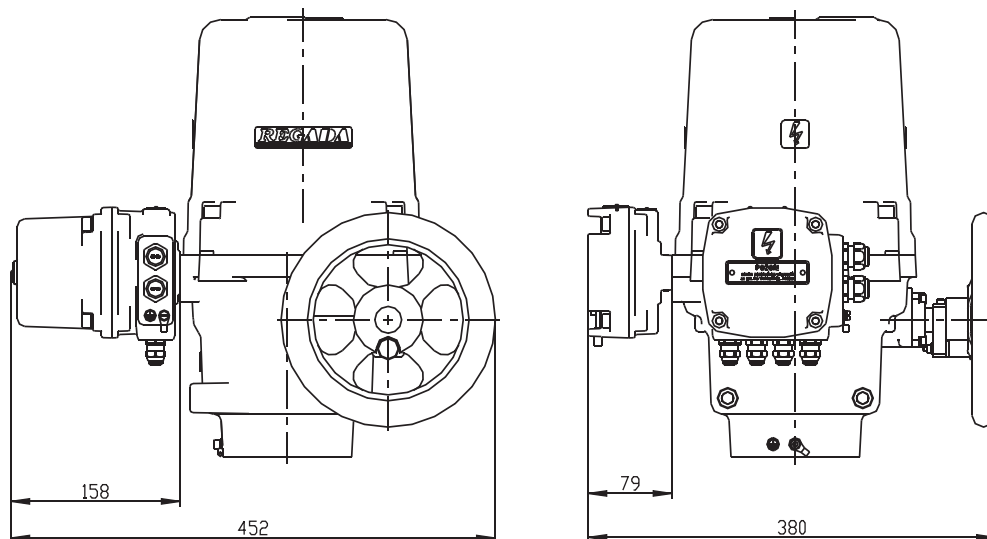
Зскизы UM 2-Ex

ISO 5210 - F07 - N - ...  
ISO 5210 - F10 - N - ...



P-1483

Чертеж габаритных размеров электропривода UP 2.5-Ex со взрывозащитой типа „de“ с блоком местного управления.



P-2083