

Ex II 2G Ex d IIC T5 Gb + Ex II 2G c



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 67

Таблица спецификации UM 2-Ex

Номер заказа 137. x - x x x x x / x x

Климатическое исполнение ¹⁰⁾		Температура окружающей среды	Коррозионная категория	↓
Изготовление для среды	умеренной (У)	-25°C ÷ +55°C	C3	1
	холодной умеренной (ХЛУ)	-45°C ÷ +45°C	C3	3
	тропической (Т)	-25°C ÷ +55°C	C3	6
	морской (М/ТМ)	-50°C ÷ +55°C	C4	7
	холодной (Хл)	-50°C ÷ +40°C	C3	8

Электрическое присоединение	Питающее напряжение	Схема включения	↑
На клеммную колодку	230 V AC	Z404 + Z403b	0
	220 V AC		L
	3x400 V AC	Z78a + Z403b	1
	3x400 V AC ²⁸⁾	Z303a + Z403b	2
	3x380 V AC	Z78a + Z403b	M
	3x380 V AC ²⁸⁾	Z303a + Z403b	N

Электродвигатель 230 (220) V AC - 120 W		Электродвигатель 3x400 (3x380) V AC - 180 W		Частота вращения ³⁴⁾ выходного вала	↓
Выключающий ³²⁾ момент	Макс. нагрузочный ³³⁾ момент	Выключающий ³²⁾ момент	Макс. нагрузочный ³³⁾ момент		
45 ÷ 80 Nm	68 Nm	60 ÷ 100 Nm	85 Nm	10 min ⁻¹	A
30 ÷ 55 Nm	46 Nm	48 ÷ 80 Nm	68 Nm	15 min ⁻¹	B
24 ÷ 40 Nm	34 Nm	36 ÷ 60 Nm	50 Nm	20 min ⁻¹	C
		18 ÷ 30 Nm	25 Nm	40 min ⁻¹	D

Диапазон числа оборотов выходного вала	Возможная настройка фиксированного хода	↓
3.125 ÷ 100	3.125; 6.25; 12.5 ; 25; 50; 100	A
4 ÷ 128	4; 8; 16 ; 32; 64; 128	B
5 ÷ 160	5; 10; 20 ; 40; 80; 160	C

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 с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	S
			0 - 20 mA		T
		3-проводник	4 - 20 mA	Z257b	V
			0 - 5 mA		Y
	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Z260b	Q
			0 - 20 mA		U
		3-проводник	4 - 20 mA	Z260b	W
			0 - 5 mA		Z
Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	Z10a	I
	С источником				Z260b

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

↓ ↓ ↓
 Продолжение на дальнейшей странице

Номер заказа 137. x - x x x x x / x x

Механическое присоединение	Размер фланца	Форма присоединительной детали		Эскиз	↓
Фланец ISO 5210 (нестандартное)	F05/F07	B3	∅16	P-1483	A
		B4	∅25		B
	F10	B3	∅20		C
		F07/F10 (G0) с адаптером	A		∅10
	Tr20x4 LH				E
	Tr24x4 LH				F
	Tr24x5 LH				G
	Tr25x5 LH				H
	Tr26x5 LH				J
	Фланец нестандартное	G0	E		∅20
G0		C	14/∅28/∅42	M	
Фланец DIN 3338	F10	C	14/∅28/∅42		N
Нестандартное	F05/F07	-	∅20		P
		-	∅30		Q
	F10	-	∅20		R
		-	∅30		S
OST 26-07-763	"M" 64x30/4xM6	-	11x11		T
		5x зуб	35°/37°; ∅32/∅25		U
	"A" ∅104/4xd14	-	19x19		V
		5x зуб	35°/37° ∅46/∅28		W

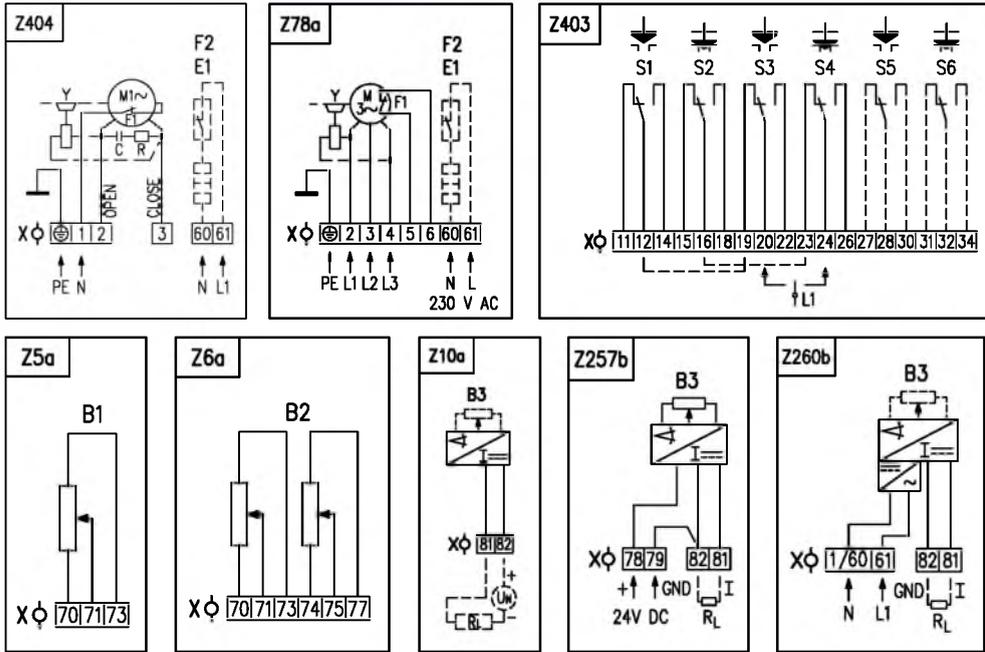
Добавочное оснащение		Схема включения	↓	↓
A	Установка рабочего хода на требуемую величину	-	0	1
B	Установка выключающего момента на требуемую величину	-	0	3
H	Позолоченные контакты выключателей D41. Детали по консультации с заводом-производителем.		4	0
Разрешенные комбинации и код исполнения: A+B=04; A+H=41; B+H=42; A+B+H=44				

Добавочное оснащение	
Кабельные втулки для неармированного кабеля - нужно уточнить в заявке	
Кабельные втулки для армированного кабеля - нужно уточнить в заявке	
Заглушки - нужно уточнить в заявке	

Примечания:

- 1) Тип кабельных втулок или заглушек нужно уточнить в заявке. Их марку выбрать из предложенного ассортимента показанного в "Общих указаниях на страничке Но 6".
- 10) Сммотри "Рабочая окружающая среда" стр.2 в "Общие указания".
- 28) Исполнение с реверсивными контакторами.
- 32) Выключающий момент укажите в заказе. Если он не указан, будет установлен максимальный момент указанного диапазона.
- 33) Указанным моментом возможно загружать электропривода в режиме S2-10 мин., или S4-25%, 6-90 циклов/час.
При регулирующей эксплуатации в режиме S4-25%, 90 - 1200 циклов/час нагрузочный момент равный 0.7 максимального нагружающего момента.
- 41) 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 омическая величина датчика.

Схемы включения UM 2-Ex



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 32 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 мм², через 3 кабельные втулки M20x1,5 для диаметра кабеля от 6,5 по 14 мм.

Примечания:

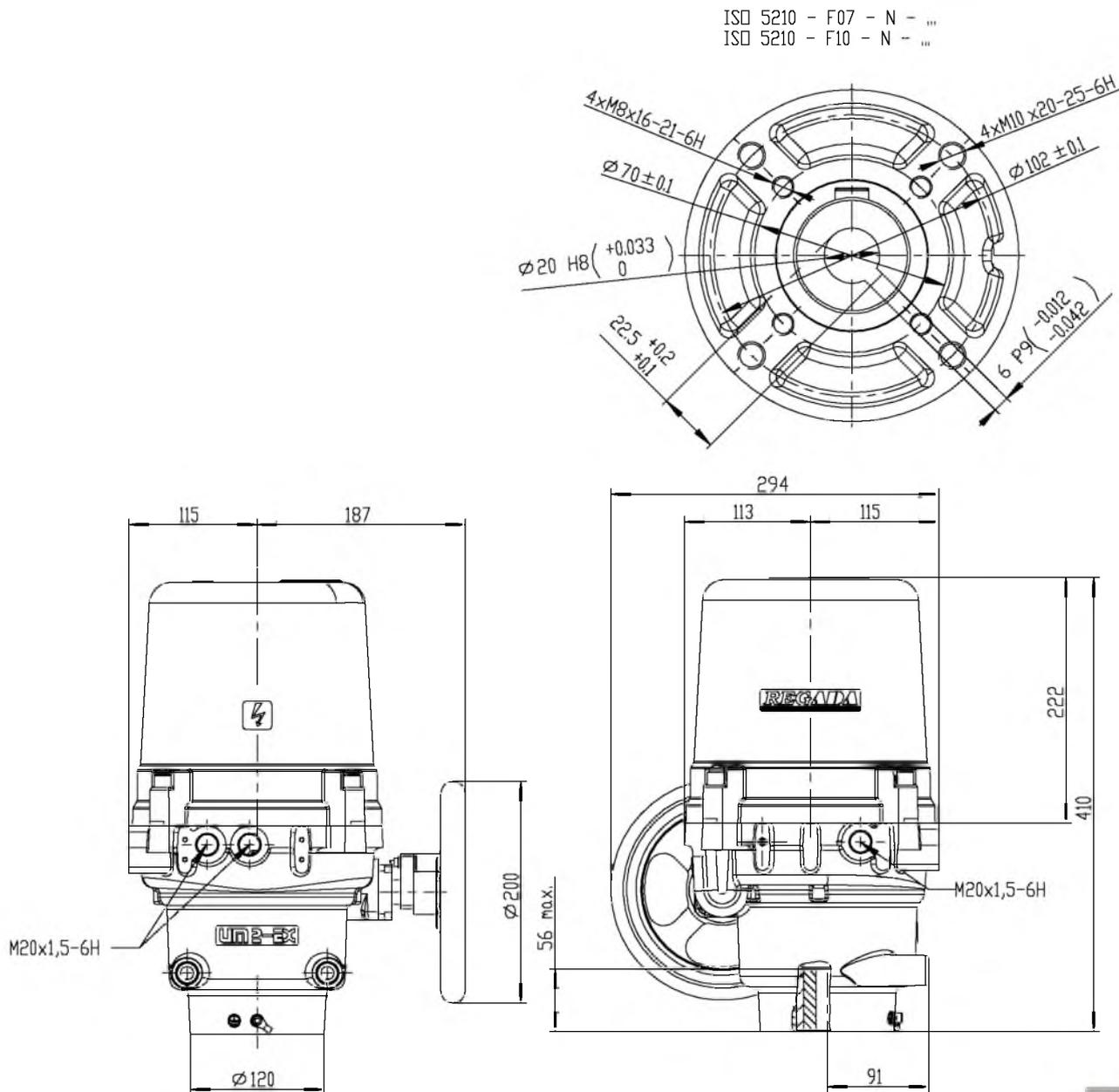
1. Включение лимитировано числом клемм 32, на клеммной колодке электропривода.
2. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

Символическое обозначение:

- Z5a.....схема включения резистивного датчика, простого
- Z6a.....схема включения резистивного датчика, двойного
- Z10a.....схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый без источника (емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый без источника)
- Z78a.....схема включения трехфазного электродвигателя и нагревательного сопротивления
- Z257b.....схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый без источника
- Z260b.....схема включения электронного датчика положения - 3-проводниковый с источником
- Z269a.....схема включения электронного датчика положения - 2-проводниковый с источником (емкостного датчика СРТ - 2-проводниковый с источником)
- Z403.....схема включения выключателей момента и положения
- Z404.....схема включения однофазного электродвигателя и нагревательного сопротивления

- 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
- F2..... термический выключатель нагревательного сопротивления
- X..... клеммная колодка
- I..... выходные токовые сигналы
- R..... сопротивление
- R_L..... нагрузочное сопротивление

Зскизы UM 2-Ex



P-1483

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