

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



Таблица спецификации UP 1-Ex

Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключателя момента
- 2 выключателя положения
- 2 добавочные выключатели положения
- Механическое присоединение фланцевое по ISO 5211
- Нагревательное сопротивление с термическим выключателем
- Тепловая защита электродвигателя
- Местный указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 67

Номер заказа **336. 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
	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	Z78m + Z403b	1
	3x380 V AC		M

Электродвигатель 230 (220) V AC - 40 W		Электродвигатель 3x400 (3x380) V AC - 40 W		Время полного закрытия	
Выключающий момент ³²⁾	Макс. нагрузочный момент ³³⁾	Выключающий момент ³²⁾	Макс. нагрузочный момент ³³⁾		
50 ÷ 100 Nm	85 Nm	50 ÷ 100 Nm	85 Nm	80 s/90°	A
				40 s/90°	C
45 ÷ 90 Nm	76 Nm	25 ÷ 50 Nm	42 Nm	20 s/90°	D
				10 s/90°	E
22 ÷ 45 Nm	38 Nm			5 s/90°	F

Рабочий угол ⁴¹⁾		
С жесткими упорами	60°	A
	90°	B
	120°	C
	160°	D
Без упоров	60°	K
	90°	L
	120°	M
	160°	N
	360°	P

Датчик положения	Включение	Выход	Схема включения	
Без датчика	-	-	-	A
Резистивный	Простой	-	1 x 100 Ω	B
			1 x 2 000 Ω	F
	Двойной	-	2 x 100 Ω	K
			2 x 2 000 Ω	P
Электронный с R/I преобразователем	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	S
			0 - 20 mA	T
		3-проводник	4 - 20 mA	V
			0 - 5 mA	Y
	С источником	2-проводник	4 - 20 mA	Q
			0 - 20 mA	U
		3-проводник	4 - 20 mA	W
			0 - 5 mA	Z
Емкостный СРТ	Без источника	2-проводник	4 - 20 mA	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 336. x - x x x x x / x x

Механическое присоединение	Фланец	Форма присоединительной детали		Эскиз	↓
Фланец ISO 5211	F05 / F07	D-14	14x14	P-1491	A
		L-14	14x14		B
		H-14	14x22		C
		V-20	∅20		D
		D-17	17x17		E
		L-17	17x17		F
		H-11	11x18		G
		D-11	11x11		H
		L-11	11x11		Q
		H-8	8x13		N
		D-9	9x9		M
		D-12	12x12		1
		V-17	∅17 ⁶²⁾		P
		L-9	9x9		2
		L-12	12x12		3
		D-16	16x16		R
		L-16	16x16		S
		H-10	10x16		T
		H-13	13x19		4
		V-18	∅18 ⁶²⁾		U
V-30	∅30 ⁶³⁾	V			
-	∅8 ⁶⁴⁾	W			
H-17	17x25	Z			

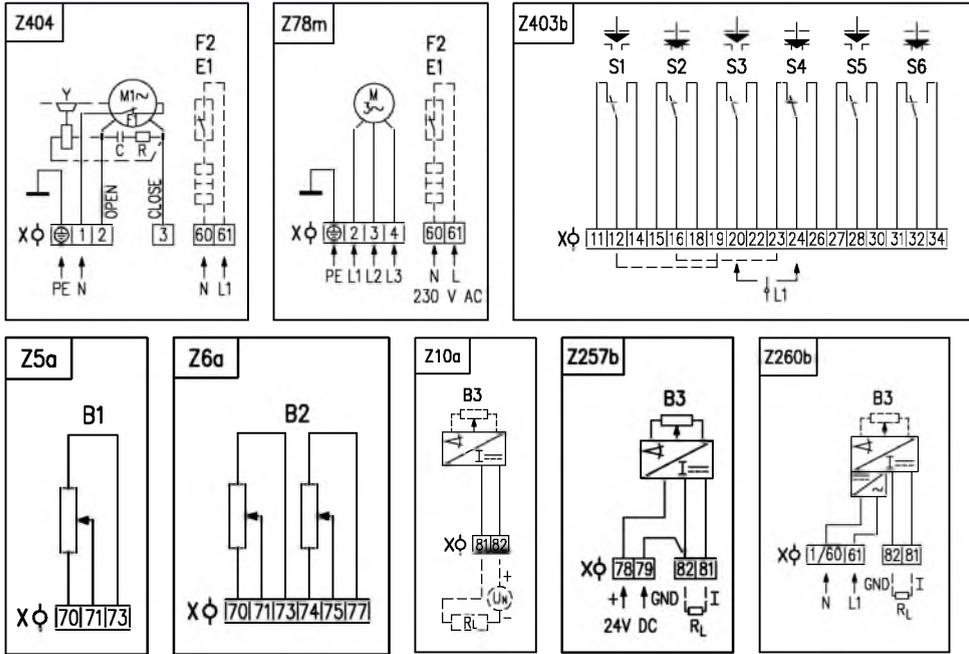
Добавочное оснащение		↓	↓
A	Установка рабочего хода на требуемую величину	0	1
B	Установка выключающего момента на требуемую величину	0	3
H	Позолоченные контакты выключателей - DB41. Детали по консультации с заводом-производителем.	4	0
Разрешенные комбинации и код исполнения: A+B=04; A+H=41; B+H=42; A+B+H=44			

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) Смотри "Рабочая окружающая среда" стр.2 в "Общие указания".
- 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 min, 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) Для исполнения электропривода без датчика возможно рабочий ход установить в диапазоне 0° вплоть то максимальный ход.
- 62) Присоединительное отверстие прямо во выходном вале.
- 63) Отверстие для сменной втулки.
- 64) Сменная втулка с отверстием ∅8.

Схемы включения UP 1-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 3,2 по 8,7 мм
- M20x1,5 для диаметра кабеля от 6,1 по 11,7 мм
- M20x1,5 для диаметра кабеля от 6,5 по 14,0 мм

Примечания:

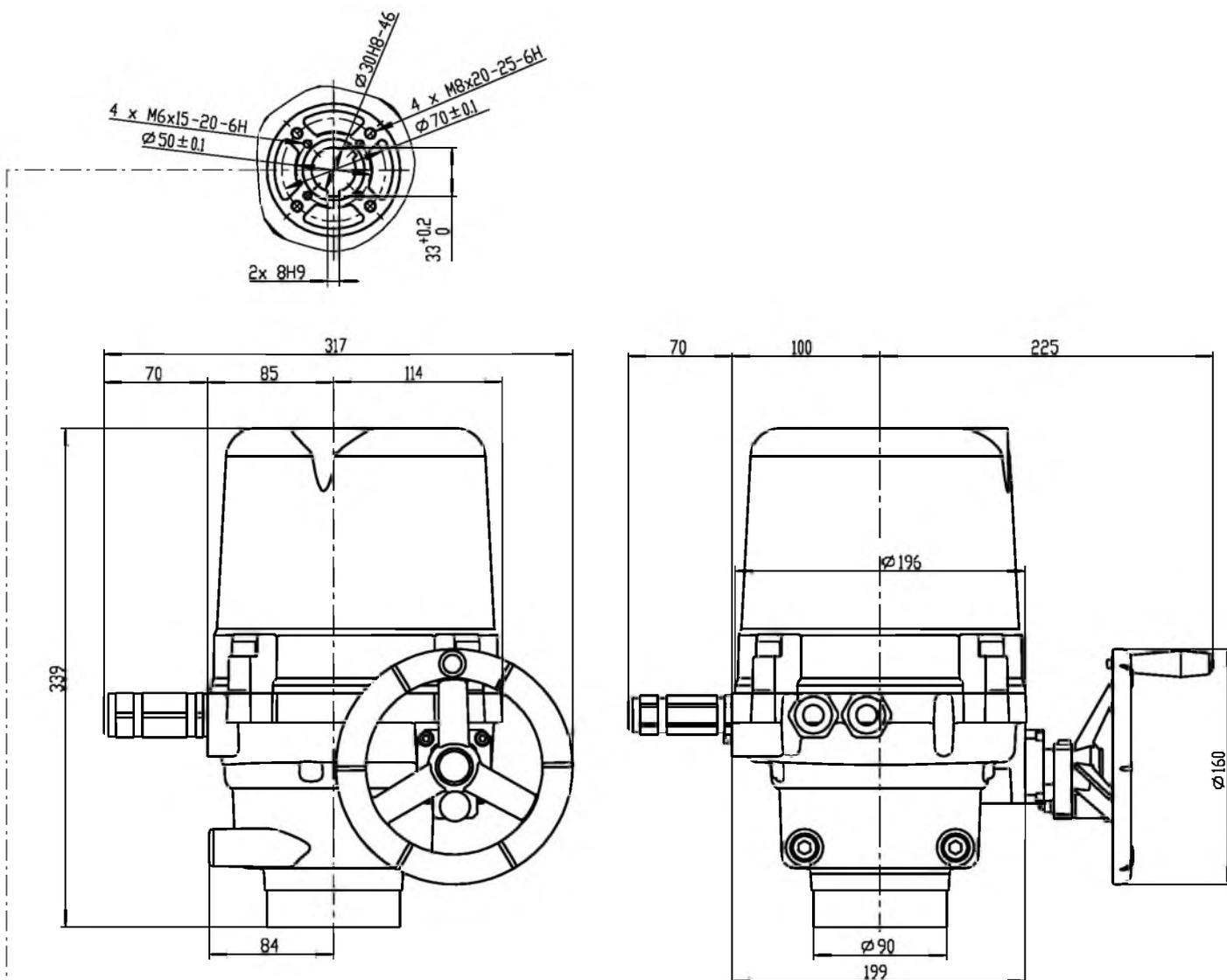
1. Тепловая защита однофазного электродвигателя (Z404) стандартно встроена в электродвигателе с нулевым проводом. Тепловая защита трехфазного электродвигателя стандартно встроена.
2. В случае изготовления ЭП UP 1-Ex с двойным датчиком положения, клеммы 30 и 34 добавочных выключателей положения не выведены.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

Символическое обозначение:

- Z5aсхема включения резистивного датчика, простого
- Z6aсхема включения резистивного датчика, двойного
- Z10aсхема включения электронного датчика положения или емкостного датчика СРТ - 2-проводникового без источника
- Z78mсхема включения трехфазного электродвигателя
- Z257bсхема включения электронного датчика положения - 3-проводникового без источника
- Z260bсхема включения электронного датчика положения - 3-проводникового с источником
- Z403bсхема включения выключателей положения и момента
- Z404схема включения однофазного электродвигателя

- B1датчик резистивный, простой
- B2датчик резистивный, двойной
- B3электронный датчик положения или емкостный датчик положения СРТ
- S1выключатель момента в направлении "открыто"
- S2выключатель момента в направлении "закрыто"
- S3выключатель положения "открыто"
- S4выключатель положения "закрыто"
- S5добавочный выключатель положения "открыто"
- S6добавочный выключатель положения "закрыто"
- Mэлектродвигатель
- Cконденсатор
- Yтормоз электродвигателя
- E1нагревательное сопротивление
- F1тепловая защита электродвигателя
- F2термический выключатель нагревательного сопротивления
- Xклеммная колодка
- Rсопротивление
- R_Lнагрузочное сопротивление

Зскизы UP 1-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-17	17	L-22	22	H-17	17	25	V-30	30	33	8
D-16	16	L-17	17	H-14	14	22				
D-14	14	L-16	16	H-13	13	19				
D-12	12	L-12	12	H-11	11	18				
D-11	11	L-11	11	H-10	10	16				
D-9	9	L-9	9	H-8	8	13				

P-1491

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