

II 2G Ex d IIB +H<sub>2</sub> T6 Gb + 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
- Местный указатель положения
- Управление вручную
- Степень защиты IP 67

Таблица спецификации IP 0-Ex

Номер заказа 335. x - x x x x x / x x

| Климатическое исполнение <sup>10)</sup> |                 | Температура окружающей среды | Коррозионная категория |   |
|---|-----------------|------------------------------|------------------------|---|
| Изготовление для среды                  | умеренной (У)   | -25°C + +55°C                | C3                     | 1 |
|   | тропической (Т) | -25°C + +55°C                | C4                     | 2 |
|   |                 |                              | C3                     | 6 |

| Электрическое присоединение | Питающее напряжение | Схема включения |   |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|---|
| На клеммную колодку         | 230 V AC            | Z455d           | 0 |
|                             | 220 V AC            |                 | L |
|                             | 24 V AC             |                 | 3 |

| Электродвигатель 230 (220) V AC, 24 V AC |   |          | Время полного закрытия |   |
|--|---|----------|------------------------|---|
| Выключающий момент                       | Макс. нагрузочный момент <sup>33)</sup> | Мощность |                        |   |
| 63 Nm                                    | 54 Nm                                   | 13,8 W   | 80 s/90°               | A |
| 55 Nm                                    | 47 Nm                                   |          | 60 s/90°               | B |
| 30 Nm                                    | 26 Nm                                   |          | 40 s/90°               | C |
| 15 Nm                                    | 13 Nm                                   |          | 20 s/90°               | D |
| 7,5 Nm                                   | 6,5 Nm                                  |          | 10 s/90°               | E |
|  |   |          | 5 s/90°                | F |

| Рабочий угол <sup>41)</sup> |      |   |
|-----------------------------|------|---|
| 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   | Z22             | B     |   |
|                                    |               |             | 1 x 2 000 Ω |                 | F     |   |
|                                    | Двойной       |             | 2 x 100 Ω   | Z32             | K     |   |
|                                    |               |             | 2 x 2 000 Ω |                 | P     |   |
| Электронный с R/I преобразователем | Без источника | 2-проводник | 4 - 20 mA   | Z10b            | S     |   |
|                                    |               |             | 0 - 20 mA   |                 | T     |   |
|                                    |               | 3-проводник | 4 - 20 mA   | Z257d           | V     |   |
|                                    |               |             | 0 - 5 mA    |                 | Y     |   |
|                                    | С источником  | 2-проводник | 4 - 20 mA   |                 | Z269b | G |
|                                    |               |             | 0 - 20 mA   |                 |       | Q |
|                                    |               | 3-проводник | 4 - 20 mA   | Z260c           | U     |   |
|                                    |               |             | 0 - 5 mA    |                 | W     |   |
|                                    |               |             | 0 - 10 V    |                 | Z     |   |
|                                    |               |             | 0 - 10 V    |                 | H     |   |
| Токовый IDCPTL <sup>53)</sup>      | Без источника | 2-проводник | 4 - 20 mA   | Z457            | I     |   |
|                                    | С источником  |             | Z456        | J               |       |   |

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](mailto:rdg@nt-rt.ru)  
[www.regada.nt-rt.ru](http://www.regada.nt-rt.ru)

↓  
 ↓  
 ↓  
 Продолжение на дальней стороне

Номер заказа 335. x - x x x x x / x x

| Механическое присоединение | Фланец |                              |   | Форма присоединительной детали <sup>62)</sup> |       | Эскиз   | ↓ |
|----------------------------|--------|------------------------------|---|---|-------|---------|---|
|                            |        |                              |   |   |       |         |   |
| Фланец ISO 5211            | F04    | центровый буртик до арматуры | N | D-9   | 9x9   | P-1496b | E |
|                            |        |                              |   | L-9   | 9x9   |         | F |
|                            |        |                              |   | D-11  | 11x11 |         | Q |
|                            |        |                              |   | L-11  | 11x11 |         | N |
|                            |        |                              |   | H-8   | 8x13  |         | M |
|                            |        |                              |   | H-9   | 9x14  |         | G |
|                            |        |                              |   | H-11  | 11x14 |         | U |
|                            |        |                              |   | H-11  | 11x18 |         | H |
|                            |        |                              |   | H-14  | 14x18 |         | C |
|                            |        |                              |   | D-11  | 11x11 |         | S |
|                            | F05    | Y / ø35x3                    |   | L-11  | 11x11 |         | T |
|                            |        |                              |   | D-14  | 14X14 |         | A |
|                            |        |                              |   | L-14  | 14X14 |         | B |
|                            |        |                              |   | V-12  | ø12   |         | P |
|                            |        |                              |   | V-14  | ø14   |         | D |
|                            |        |                              |   | V-18  | ø18   |         | R |

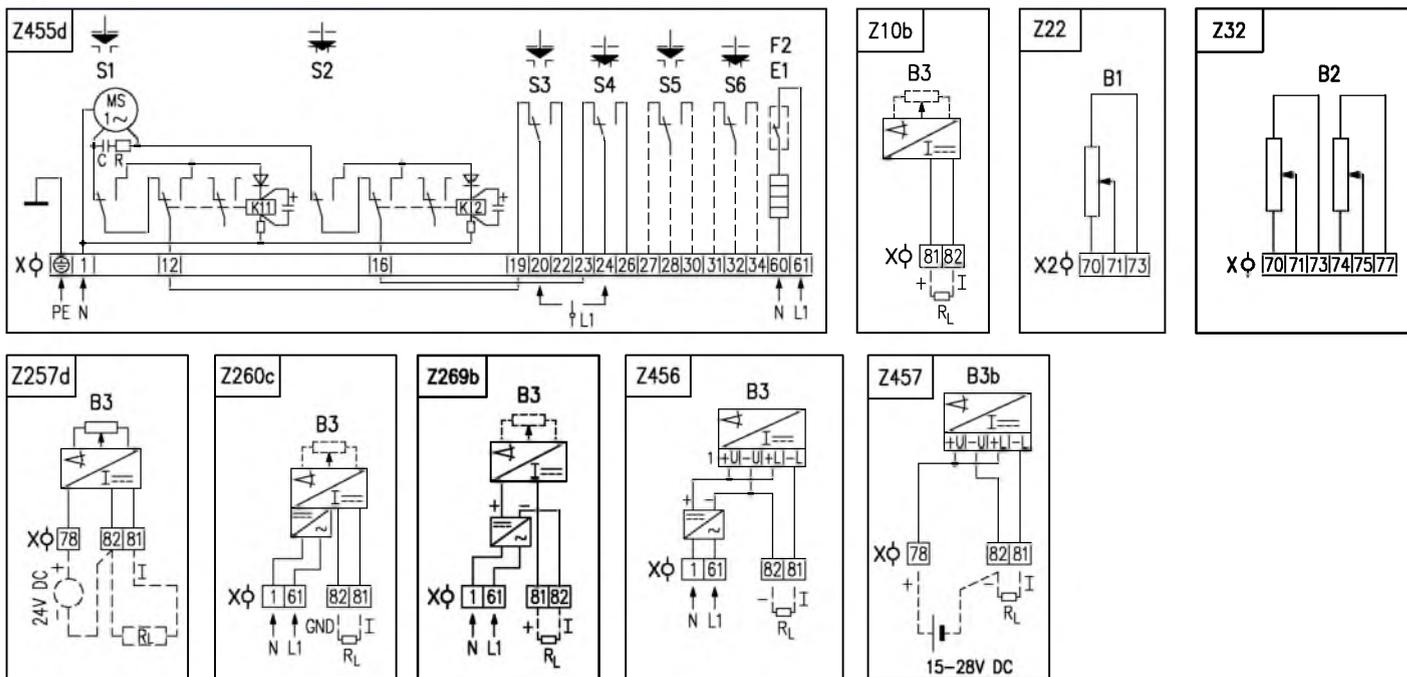
| Добавочное оснащение   |  | ↓ | ↓ |
|--|--|---|---|
| A  | Установка рабочего хода на требуемую величину  | 0 | 1 |
| B  | Установка выключающего момента на требуемую величину                                       | 0 | 3 |
| H  | Позолоченные контакты выключателей - DB3. Детали по консультации с заводом-производителем. | 4 | 0 |
| Разрешенные комбинации и код исполнения:<br>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".
- 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.
- 53) Про температуры от -25°С до +55°С
- 62) Присоединительное отверстие прямо во выходном вале.

Схемы включения UP 0-Ex



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 24 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 1,5 мм<sup>2</sup>, 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:

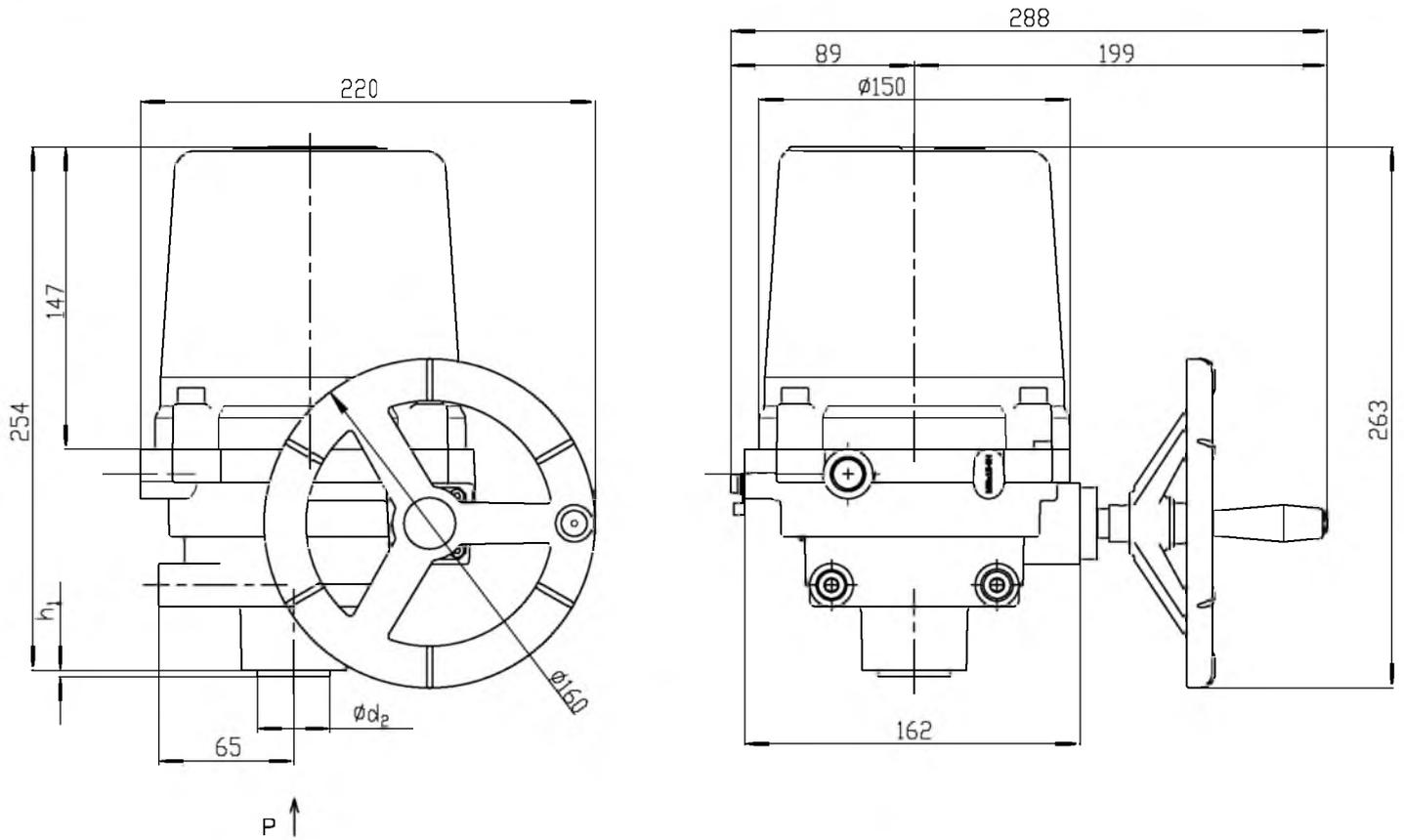
1. Моментное выключение нет оснащено механическим блокирующим механизмом
2. У ЭП в исполнении с напряжением 24 ВАС не требуется присоединить провод заземления PE.
3. Вводы 12-19 и 16-23 на клемме в схеме включения Z455d стандартно поставлены от производителя

Символическое обозначение:

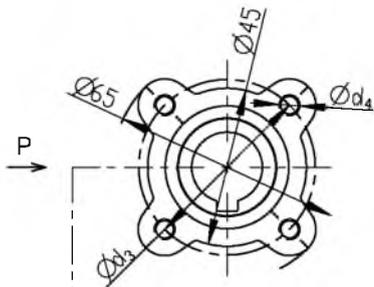
- Z10b .....схема включения электронного датчика положения - 2-проводникового без источника
- Z22 .....схема включения резистивного датчика, простого
- Z32 .....схема включения резистивного датчика, двойного
- Z257d .....схема включения электронного датчика положения - 3-проводникового без источника
- Z260c .....схема включения электронного датчика положения - 3-проводникового с источником
- Z269b .....схема включения электронного датчика положения - 2-проводникового с источником
- Z455d .....схема включения однофазного электродвигателя и выключателей положения и момента с нагревательного сопротивления
- Z456 .....схема включения датчика положения DCPT2 - 2-проводникового с источником
- Z457 .....схема включения датчика положения DCPT2 - 2-проводникового без источника

- B1 .....датчик резистивный, простой
- B2 .....датчик резистивный, двойной
- B3 .....электронный датчик положения, или датчик DCPT2
- 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"
- MS .....электродвигатель
- C .....конденсатор
- E1 .....нагревательное сопротивление
- F2 .....термический выключатель нагревательного сопротивления
- X, X2 .....клеммная колодка
- I/U .....выходные токовые (напряжения) сигналы
- R .....сопротивление
- R<sub>L</sub> .....нагрузочное сопротивление
- K11, K12 .....катушка реле

Зскизы UP 0-Ex



ISO 5211 - F05 - Y - - - -  
 (ISO 5211 - F04 - N - - - -)



| Размер фланца | d <sub>2</sub> f8 | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | h, max |
|---------------|-------------------|----------------|----------------|--------|
| F04           | -                 | 42             | M5             | -      |
| F05           | 35                | 50             | M6             | 3      |

| 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-14                           | 14     | L-14       | 14     | H-14       | 14     | 18 | V-18             | 18.0   | 20.6       | 6.0 |
| D-11                           | 11     | L-11       | 11     | H-11       | 11     | 18 | V-14             | 14.0   | 16.1       | 5.0 |
| D-9                            | 9      | L-9        | 9      | H-11       | 11     | 14 | V-12             | 12.0   | 13.6       | 4.0 |
|                                |        |            |        | H-9        | 9      | 14 |                  |        |            |     |
|                                |        |            |        | H-8        | 8      | 13 |                  |        |            |     |

P-1496b

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](mailto:rdg@nt-rt.ru)

[www.regada.nt-rt.ru](http://www.regada.nt-rt.ru)