



Стандартное оснащение:

- Напряжение 220 V AC
- Клеммное присоединение
- 2 выключатели силы
- 2 выключатели положения
- Механическое присоединение столбчатое
- Местный указатель положения
- Нагревательное сопротивление
- Управление вручную
- Степень защиты IP 55

Таблица спецификации MTR

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Марка исполнения | 52 420. | x | - | x | x | x | x | x | / | x | x |
|------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Климатическое исполнение и категория размещения ¹⁰⁾ | | | Категория защиты оболочки от коррозии ¹²⁾ | Температура окружающей среды | Степень защиты | ↓ |
|--|------------------------|---------------|--|------------------------------|----------------|---|
| ГОСТ 15150 | УХЛ (умеренное и хол.) | МЭК 60721-2-1 | жесткая(R)+WDr, MWDr, EWDr | с -25°C до +55°C | IP 55 | 0 |
| | T (тропическое) | | | | IP 67 | 1 |
| | | | | | IP 67 | 6 |

| Электрическое присоединение | Напряжение питания | Схема подключения | ↓ |
|-----------------------------|--------------------|-------------------|---|
| На клеммную колодку | 230 V AC | Z296a + Z298 | 9 |
| На коннектор | | | 8 |

| Исполнение винта | Выключающая сила ^{32) 33)} | Номинальная скорость управления | Рабочая скорость управления | Электродвигатель | | | ↓ |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|---------|--------|------------------|
| | | | | Мощность | Обороты | Ток | |
| трапециевидный винт | 6 300/32 | 4.0 + 6.3 kN | 32 mm/min | 16 W | 1 150 | 0.31 A | A |
| | 4 000/50 | 2.5 + 4.0 kN | 50 mm/min | | | | B |
| | 10 000/32 | 6.3 + 10.0 kN | 32 mm/min | 25 W | 1 250 | 0.41 A | C |
| | 6 300/50 | 4.0 + 6.3 kN | 50 mm/min | | | | D |
| шаровый винт | 16 000/32-G | 10.0 + 16.0 kN | 32 mm/min | 16 W | 1 150 | 0.31 A | E |
| | 10 000/50-G | 6.3 + 10.0 kN | 50 mm/min | | | | F |
| | 25 000/32-G | 10.0 + 25.0 kN | 32 mm/min | 25 W | 1 250 | 0.41 A | G |
| | 16 000/50-G | 10.0 + 16.0 kN | 50 mm/min | | | | H |
| | 10 000/63-G | 6.3 + 10.0 kN | 63 mm/min | | | | I |
| | 6 300/100-G | 4.0 + 6.3 kN | 100 mm/min | | | | 120 + 100 mm/min |
| | | | | | | K | |

| Исполнение панели управления | Рабочий ход | Схема подключения | ↓ |
|---|-------------|-------------------|---|
| Электромеханический - без местного управления | 12.5 mm | Z298 | A |
| | 16 mm | | B |
| | 25 mm | | C |
| | 32 mm | | D |
| | 40 mm | | E |
| | 63 mm | | F |
| | 80 mm | | G |
| | 100 mm | | H |

| Датчик положения | | Включение | Выход | Схема подключения | ↓ | |
|--------------------|------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|-------|-------|
| Без датчика | | - | - | - | A | |
| Резистивный | Простой | - | 1 x 100 Ω | Z5a | B | |
| | | | 1 x 2 000 Ω | | F | |
| | Двойной | - | 2 x 100 Ω | Z6a | C | |
| | | | 2 x 2 000 Ω | | P | |
| С токовым сигналом | Электронный с R/I преобразователем | Без источника | 2-проводник | 4 - 20 mA | Z10a | S |
| | | | 3-проводник | 0 - 20 mA | Z257b | T |
| | | 3-проводник | 4 - 20 mA | V | | |
| | | | 0 - 5 mA | Y | | |
| | | С источником | 2-проводник | 4 - 20 mA | | Z269a |
| | | | | 0 - 20 mA | Z260a | U |
| | 3-проводник | | 4 - 20 mA | W | | |
| | | | 0 - 5 mA | Z | | |
| | Емкостный СРТ | Без источника | 2-проводник | 4 - 20 mA | Z10a | I |
| | | С источником | | | Z269a | J |

Продолжение на дальней стороне

Марка исполнения 52 420. x - x x x x x / x x

| Механическое присоединение | Присоединяющая высота / рабочий ход | Расстояние между столбиками / отверстие фланца | Присоединительная резьба тяги ⁶²⁾ | Чертеж | |
|----------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------|---|
| Столбчатое | 30/100 | 150/ - | M20x1,5 M16x1,5 M10x1 | P-1045b/A; P-1045b/D | A |
| | 74/100 | | | P-1045b/B; P-1045b/E | B |
| | 130/100 | | | P-1045b/C; P-1045b/H | C |
| Фланец | 112/100 | 150/80 H8 | | P-1046b/A; P-1046b/C | L |
| | 110/100 | 150/65,15 H7 | | P-1046b/B; P-1046b/D | M |

| Добавочное оснащение | | Схема подключения | | |
|----------------------|---|-------------------|---|---|
| | Без добавочного оснащения; выключающая сила установлена на максимальную величину из избранного диапазона. | | 0 | 1 |
| A | 2 добавочные выключатели положения S5, S6 | Z298 | 0 | 2 |
| B | Установка выключающей силы на требуемую величину | | 0 | 3 |

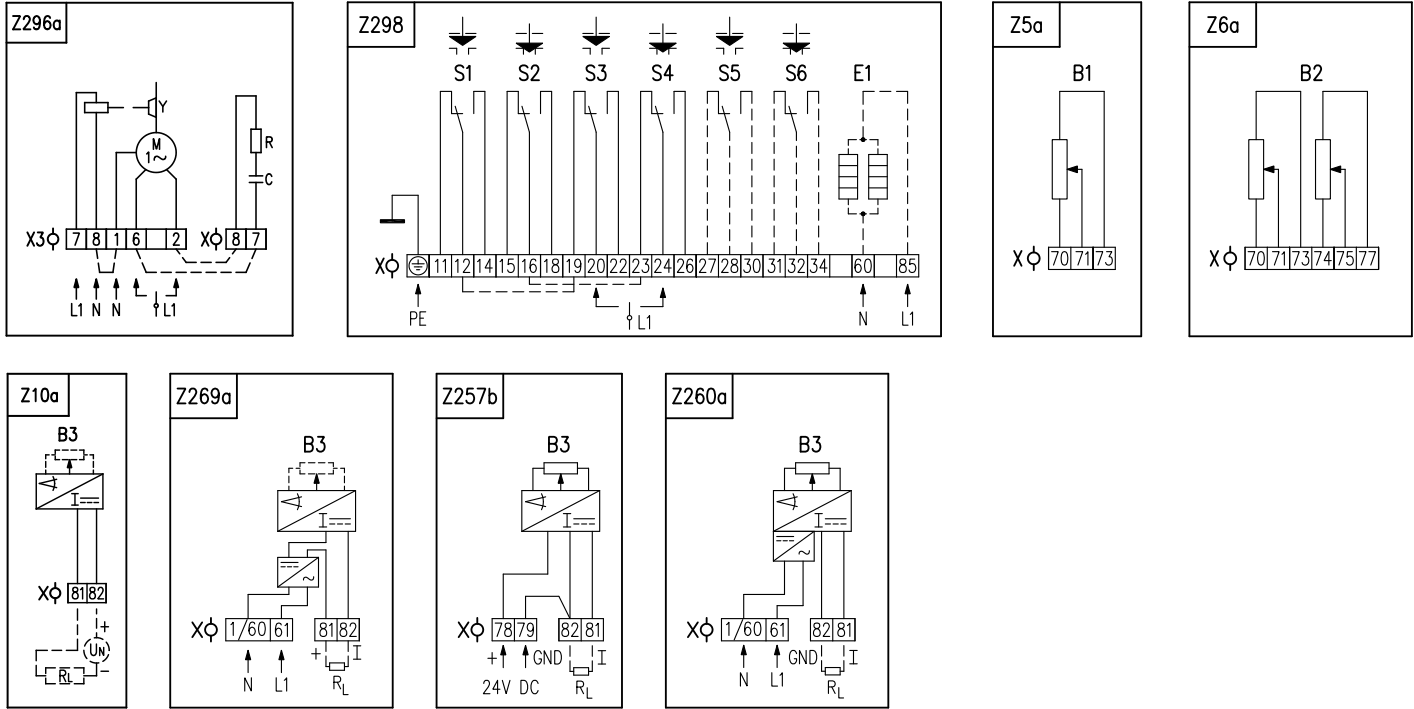
Разрешенные комбинации и код исполнения: A+B=07

Примечания:

- 10) Смотри «Рабочая окружающая среда» стр.2.
- 21) Категория защиты оболочки от коррозии согласно стандарту ISO 9223 / EN ISO 12944-2.
- 21) Исполнение с коннектором только до -40°C. Схемы включения приведены без цифрового обозначения на коннекторе. Полнолинейная схема по запросу.
- 32) Выключающую силу укажите в заказе. Если она не указана, будет установлена максимальная сила указанного диапазона. У заказчика установить нельзя.
- 33) Максимальная нагрузочная сила является:
 - 0.8 кратным макс. выключающей силы в режиме работы S2-10мин., или S4-25%, 6 - 90 циклов/час.
 - 0.6 кратным макс. выключающей силы в режиме работы S4-25%, 90-1200 циклов/час.
- 62) Резьбу муфты укажите в заказе.



Схемы подключения MTR



Электрическое присоединение:

На клеммную колодку с 32 клеммами и сечением присоединительного провода макс. 2,5 мм², через 2 кабельные втулки M25x1,5 для диаметра кабеля от 12,5 по 19 мм.

Примечания:

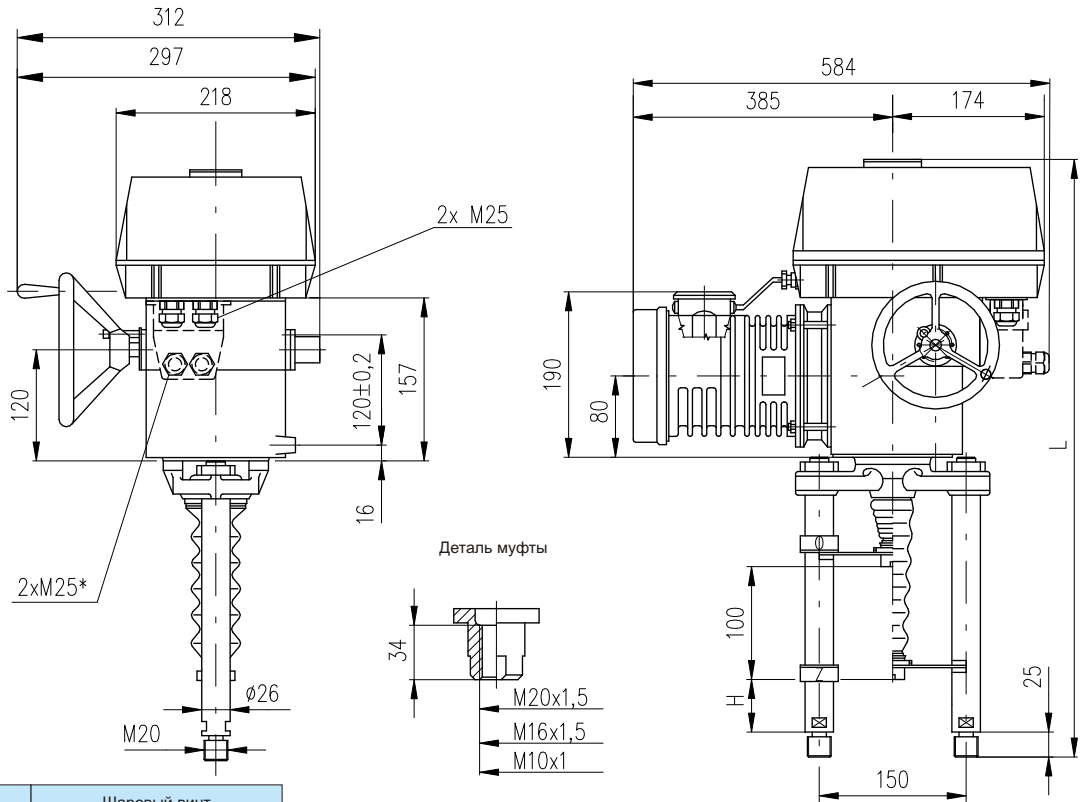
1. Включение лимитировано числом клемм 32, на клеммной колодке электропривода.
2. При электрическом присоединении на клеммную колодку, зажим 1/60 в схеме Z269a и Z260a выведен на зажим 1.
3. Соединение X3:6-X:7 и X3:2-X:8 в схеме включения Z296 в заводе-изготовителе невыполнено (соединение выполнить у заказчика).
4. 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 или емкостного датчика СРТ - 2-проводникового без источника
- Z257b схема включения электронного датчика положения, токового, 3-проводникового без источника
- Z260a схема включения электронного датчика положения, токового, 3-проводникового с источником
- Z269a схема включения электронного датчика положения, токового, или емкостного датчика, 2-проводникового с источником
- Z296a схема включения электродвигателя
- Z298 схема включения силовых и позиционных выключателей и нагревательного сопротивления

- B1 датчик резистивный, простой
- B2 датчик резистивный, двойной
- B3 электронный датчик положения или емкостный датчик положения СРТ
- S1 выключатель силы в направлении "открыто"
- S2 выключатель силы в направлении "закрыто"
- S3 позиционный выключатель "открыто"
- S4 позиционный выключатель "закрыто"
- S5 добавочный выключатель положения "открыто"
- S6 добавочный выключатель положения "закрыто"
- M электродвигатель
- C конденсатор
- Y тормоз электродвигателя
- E1 нагревательное сопротивление
- X клеммная колодка
- X3 клеммная колодка электродвигателя
- I/U входные/выходные токовые сигналы/сигналы напряжения
- R сопротивление
- R_L нагрузочное сопротивление

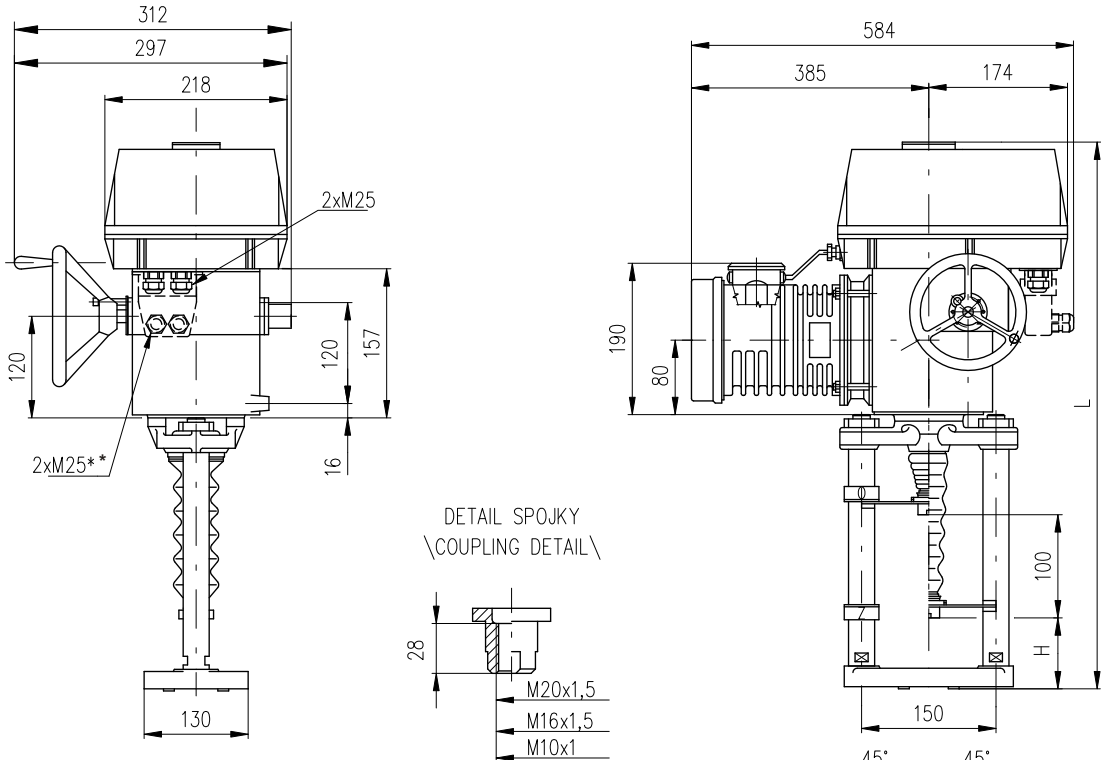
Зскизы MTR



| Трапеиевидный винт | | | Шаровый винт | | |
|--------------------|-----|-----|--------------|-----|-----|
| P-1045b/C | 130 | 680 | P-1045b/H | 130 | 702 |
| P-1045b/B | 74 | 622 | P-1045b/E | 74 | 646 |
| P-1045b/A | 30 | 578 | P-1045b/D | 30 | 602 |
| Исполнение | H | L | Исполнение | H | L |

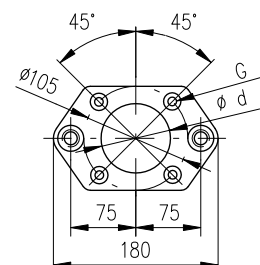
* В силе только для исполнения с коннектором

P-1045b



* В силе только для исполнения с коннектором

| Трапеиевидный винт | | | | | Шаровый винт | | | | |
|--------------------|-----|----------|--------|-----|--------------|-----|----------|--------|-----|
| P-1046b/B | 656 | 65.15 H7 | - | 110 | P-1046b/D | 678 | 65.15 H7 | - | 110 |
| P-1046b/A | 656 | 80 H8 | 4x Ø13 | 112 | P-1046b/C | 678 | 80 H8 | 4x Ø13 | 112 |
| Исполнение | L | d | G | H | Исполнение | L | d | G | H |



P-1046b



A large grid of dotted lines for writing, covering the majority of the page.