



Номер заказа 52 400. x - x x x x x / x x

| Датчик положения                       |                             | Включение   | Выход     | Схема включения |       |   |
|--|-----------------------------|-------------|-----------|-----------------|-------|---|
| Без датчика                            |                             | -           | -         | -               | A     |   |
| Датчик сопротивления                   | Простой                     | -           | 1x100 Ω   | Z5a             | B     |   |
|  | Двойной <sup>6)</sup>       |             | 2x100 Ω   | Z6a             | C     |   |
| Электронный датчик положения - токовый | Без источника               | 2-проводник | 4 - 20 mA | Z10a            | S     |   |
|  | С источником                |             |           | Z269a           | Q     |   |
|  | Без источника               | 3-проводник | 0 - 20 mA | Z257b           | T     |   |
|  | С источником                |             |           | Z260a           | U     |   |
|  | Без источника               |             |           | 4 - 20 mA       | Z257b | V |
|  | С источником                |             |           | Z260a           | W     |   |
| Без источника                          | 0 - 5 mA                    | Z257b       | Y         |                 |       |   |
| С источником                           |                             | Z260a       | Z         |                 |       |   |
| Емкостный СРТ <sup>8)</sup>            | Без источника <sup>6)</sup> | 2-проводник | 4 - 20 mA | Z10a            | I     |   |
|  | С источником <sup>6)</sup>  |             |           | Z269a           | J     |   |
|  | С источником <sup>51)</sup> |             |           | Z241a, Z250a    |       |   |

| Механическое присоединение | Присоединяющая высота / рабочий ход / отверстие фланца | Присоединительная резьба тяги <sup>62)</sup> | Эскиз                |                                      |   |
|----------------------------|--|--|----------------------|--------------------------------------|---|
|                            |  |  |                      | для исполнения с регулятором или СРТ |   |
| Столбчатое                 | 30/100/-   | M20x1,5<br>M16x1,5<br>M10x1 <sup>61)</sup>   | P-1013b/A; P-1115b/A | P-1400/A; P-1403a/A                  | A |
|                            | 74/100/-   |  | P-1013b/B; P-1115b/B | P-1400/B; P-1403a/B                  | B |
|                            | 130/100/-  |  | P-1013b/C; P-1115b/C | P-1400/C; P-1403a/C                  | C |
|                            | 50/40/-  |  | P-1013a/D            | P-1400/D                             | D |
|                            | 60/60/-  |  | P-1013a/E            | P-1400/E                             | E |
| Фланец                     | 112/100/ ∅80   |  | P-1014b/A; P-1116b/A | P-1402/A; P-1401a/A                  | L |
|                            | 110/100/ ∅65   |  | P-1014b/B; P-1116b/B | P-1402/B; P-1401a/B                  | M |
|                            | 112/100/ ∅70   |  | P-1014b/C            | P-1402a/C                            | N |
|                            | 112/100/ ∅85   |  | P-1014b/D            | P-1402a/D                            | P |

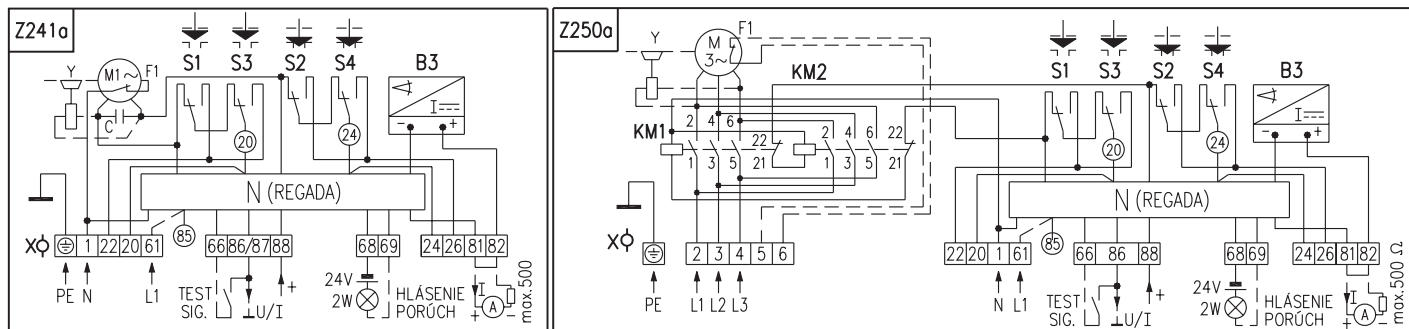
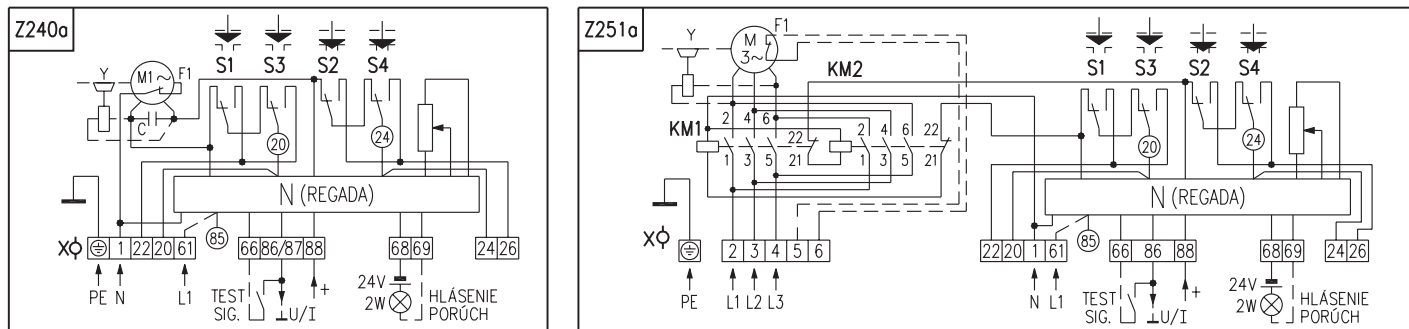
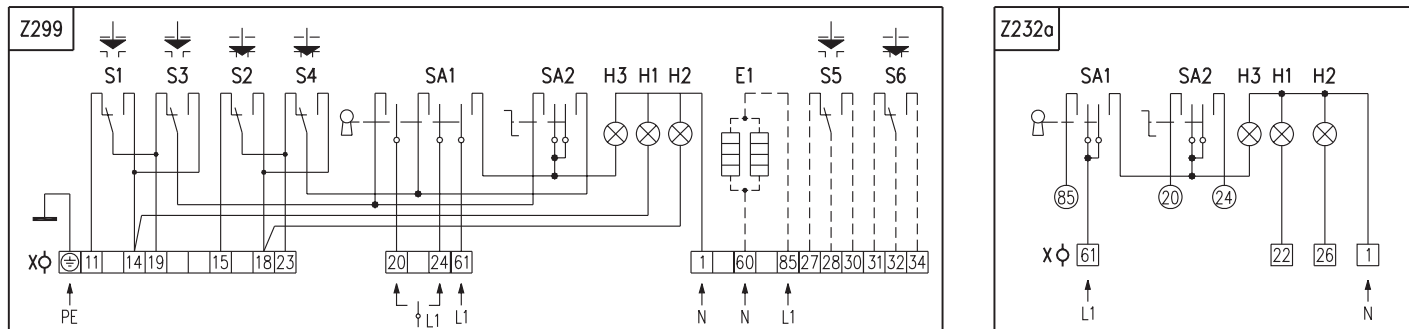
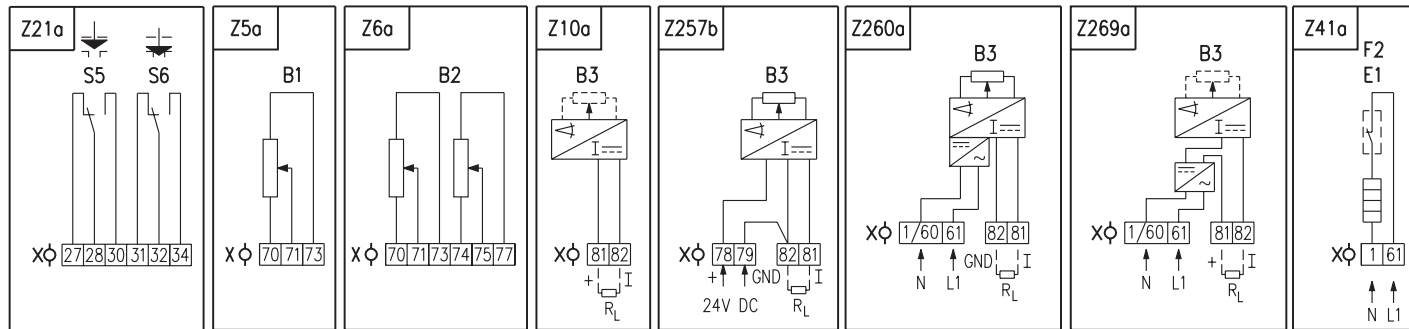
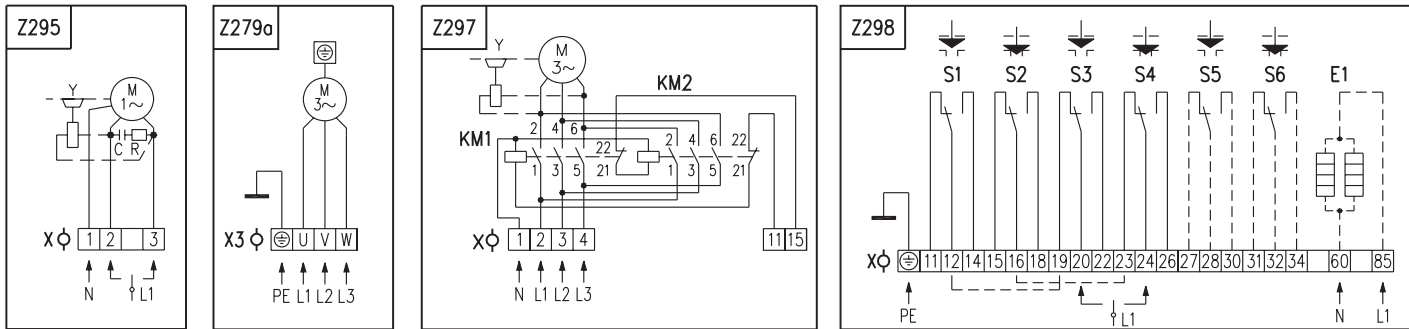
| Добавочное оснащение |  | Схема включения          |   |   |
|----------------------|--|--------------------------|---|---|
|                      | Без добавочного оснащения; выключающая сила установлена на максимальную величину из избранного диапазона и рабочий ход 100 мм. |                          | 0 | 1 |
| A                    | 2 добавочные позиционные выключатели S5, S6  | Z298, Z21 <sup>45)</sup> | 0 | 2 |
| B                    | Установка выключающей силы на требуемую величину   |                          | 0 | 3 |
| C                    | Установка рабочего хода на требуемую величину  |                          | 0 | 4 |

Разрешенные комбинации и код исполнения:  
A+B=07, A+C=08, B+C=06, A+B+C=12

**Примечания:**

- 2) Электропривод с регулятором положения содержит нагревательное сопротивление с термическим выключателем.
- 6) Действительно только для исполнения без регулятора.
- 8) При исполнении с регулятором или емкостным датчиком блокирование силовых выключателей в концевых положениях отпадает.
- 10) Умеренной (У), в том числе и теплой умеренной (ТпУ), теплой сухой умеренной (ТпСУ), мягкой теплой сухой (МТпС), экстремальной теплой сухой (ЭТпС).
- 11) Холодной умеренной (ХлУ), в том числе и теплой умеренной (ТпУ), теплой сухой умеренной (ТпСУ), мягкой теплой сухой (МТпС).
- 12) Тропической (Т) - для сухих и влажных тропических климатов (МТпС, ЭТпС, ТпПр, ТпВ, ТпВР), в том числе и теплой умеренной и теплой сухой умеренной (ТпУ, ТпСУ).
- 13) Морской (М/ТМ) холодной, умеренной и тропической морской (ХлМ, УМ, ТМ).
- 16) Обратная связь в регулятор осуществляется датчиком сопротивления (без задания кода при подборке датчика).
- 17) Обратная связь в регулятор осуществляется емкостным датчиком (при подборке датчика указывается код J).
- 25) Другое напряжение по договору с заводом-изготовителем (3x500; 3x480; 3x415 V AC).
- 32) Выключающую силу укажите в заказе. Если она не указана, будет установлена максимальная сила указанного диапазона. Пусковая сила является мин. 1.3 кратным макс. выключающей силы.
- 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.
- 35) Действительно для напряжения 3x400 V AC.
- 36) Присоединительные размеры по P-1313b; для исполнения с регулятором и емкостным датчиком по P-1405.
- 43) Конкретный ход укажите в заказе. В другом случае, будет установлен макс. ход 100мм.
- При исполнении с регулятором или электронным датчиком положения - токовым или емкостным датчиком всегда укажите конкретный ход.
- 45) Действительно для исполнения с регулятором.
- 51) Только для исполнения с регулятором с токовой обратной связью. У исполнения с регулятором, выходной сигнал гальванически не изолированный от входного сигнала.
- 61) Только для исполнения до 25 кН.
- 62) Резьбу муфты укажите в заказе.

Схемы включения MT



**Примечания:**

1. В случае, если выходной сигнал емкостного датчика (схема включения Z241a, Z250a) не используется, необходимо клеммы 81 и 82 соединить соединительным зажимом. При использовании выходного токового сигнала из преобразователя соединительный зажим устранить. Выходной сигнал гальванически не изолированный от входного сигнала.
2. При электрическом присоединении на клеммную колодку, зажим 1/60 в схеме Z269a и Z260a выведен на зажим 1.
3. Выведенный температурный предохранитель электродвигателя в схеме Z251a и Z250a для указанного типа электропривода не в силе.
4. Тормоз электродвигателя в схемах Z297, Z251a и Z250a не в силе для указанного типа электропривода.
5. Другие включения электроприводов как указаны в каталоге, возможны по договору с заводом-изготовителем.

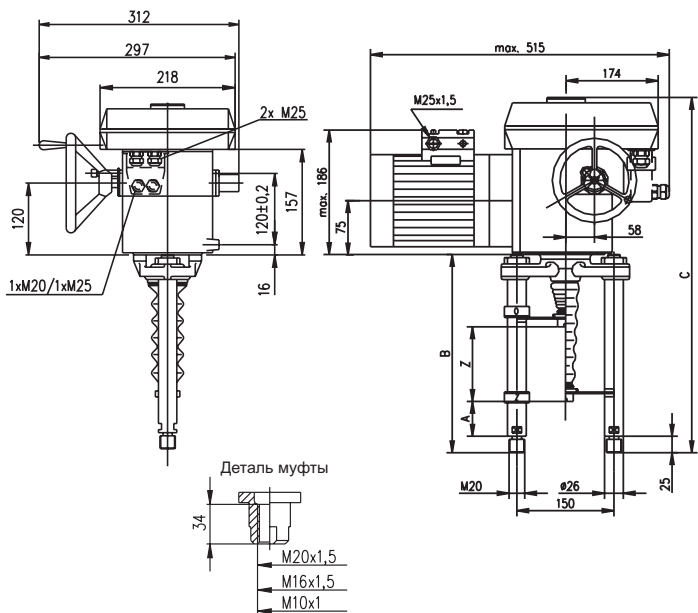
**Символическое обозначение:**

- Z5a ..... схема включения датчика сопротивления, простого
- Z6a ..... схема включения датчика сопротивления, двойного
- Z10a ..... схема включения электронного датчика положения, токового, или емкостного датчика, 2-проводникового без источника
- Z21a ..... схема включения добавочных выключателей положения для исполнения электроприводов с регулятором
- Z41a ..... схема включения нагревательного сопротивления с термическим выключателем для электроприводов с регулятором
- Z232a ..... схема включения местного управления для электроприводов с регулятором
- Z240a ..... схема включения электропривода с регулятором с обратной связью через сопротивление
- Z241a ..... схема включения электропривода с регулятором с токовой обратной связью
- Z250a ..... схема включения электропривода с 3-фазным электродвигателем с регулятором с токовой обратной связью
- Z251a ..... схема включения электропривода с 3-фазным электродвигателем с регулятором с обратной связью через сопротивление
- 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
- Z279a ..... схема включения 3-фазного электродвигателя
- Z295 ..... схема включения 1-фазного электродвигателя
- Z297 ..... схема включения 3-фазного электродвигателя с реверсивными контакторами
- Z298 ..... схема включения силовых и позиционных выключателей и нагревательного сопротивления
- Z299 ..... схема включения силовых и позиционных выключателей и нагревательного сопротивления для исполнения электропривода с местным управлением
  
- B1 ..... датчик сопротивления, простой
- B2 ..... датчик сопротивления, двойной
- B3 ..... емкостный датчик положения, или электронный датчик положения
- S1 ..... силовой выключатель "открыто"
- S2 ..... силовой выключатель "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 (недействующий для данного типа электропривода)
- E1 ..... нагревательное сопротивление
- F1 ..... тепловая защита электродвигателя (недействующий для данного типа электропривода)
- F2 ..... термический выключатель нагревательного сопротивления
- X ..... клеммная колодка
- X3 ..... клеммная колодка электродвигателя
- N ..... регулятор положения
- I/U ..... входные (выходные) токовые сигналы (сигналы напряжения)
- H1 ..... обозначение крайнего положения "открыто"
- H2 ..... обозначение крайнего положения "закрыто"
- H3 ..... обозначение крайнего положения "местное электрическое управление"
- SA1 ..... вращательный переключатель с ключом "дистанционное - 0 - местное" управление
- SA2 ..... вращательный переключатель "открывает - стоп - закрывает"
- R<sub>L</sub> ..... нагрузочное сопротивление
- KM1, KM2 ..... реверсивный контактор



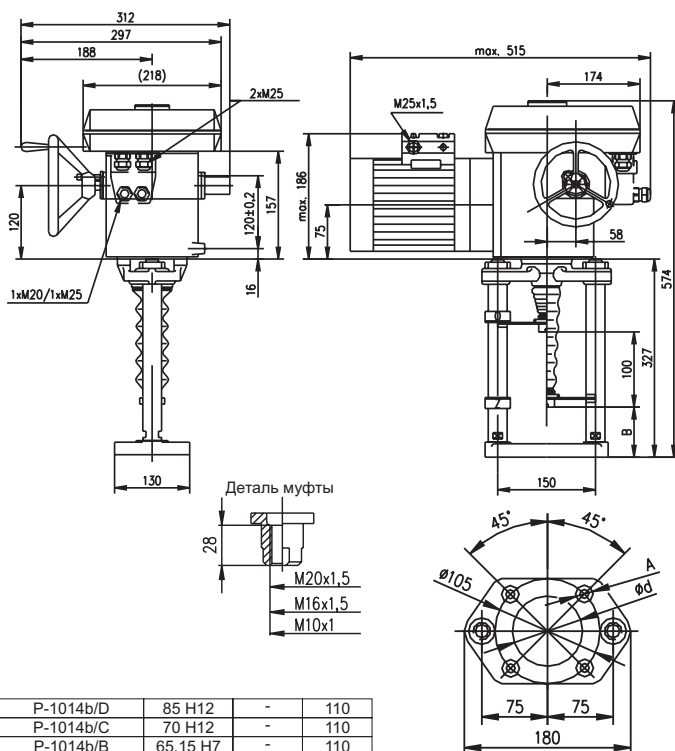
Blank area for drawing or notes.

Скetchы MT



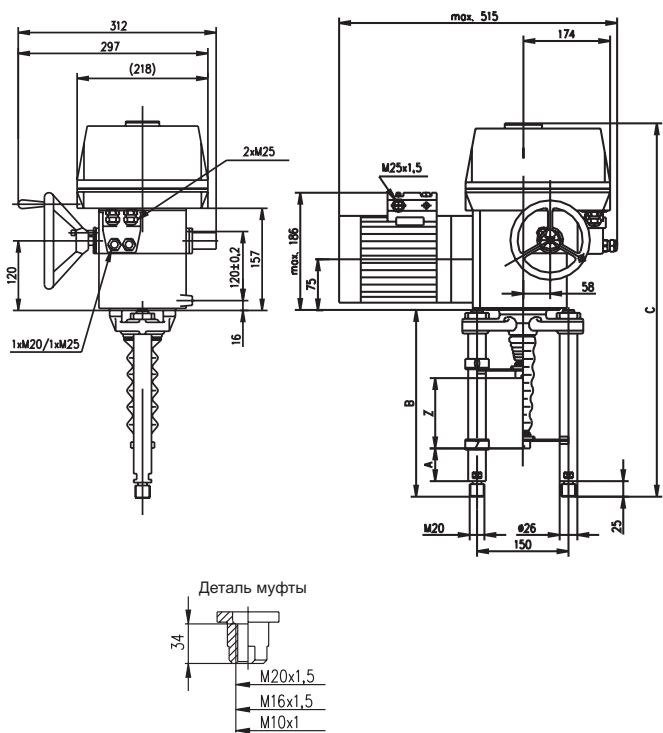
|            |     |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| P-1013b/E  | 60  | 276 | 523 | 60  |
| P-1013b/D  | 50  | 276 | 523 | 40  |
| P-1013b/C  | 130 | 400 | 647 | 100 |
| P-1013b/B  | 74  | 320 | 567 | 100 |
| P-1013b/A  | 30  | 276 | 523 | 100 |
| Исполнение | A   | B   | C   | Z   |

P-1013b



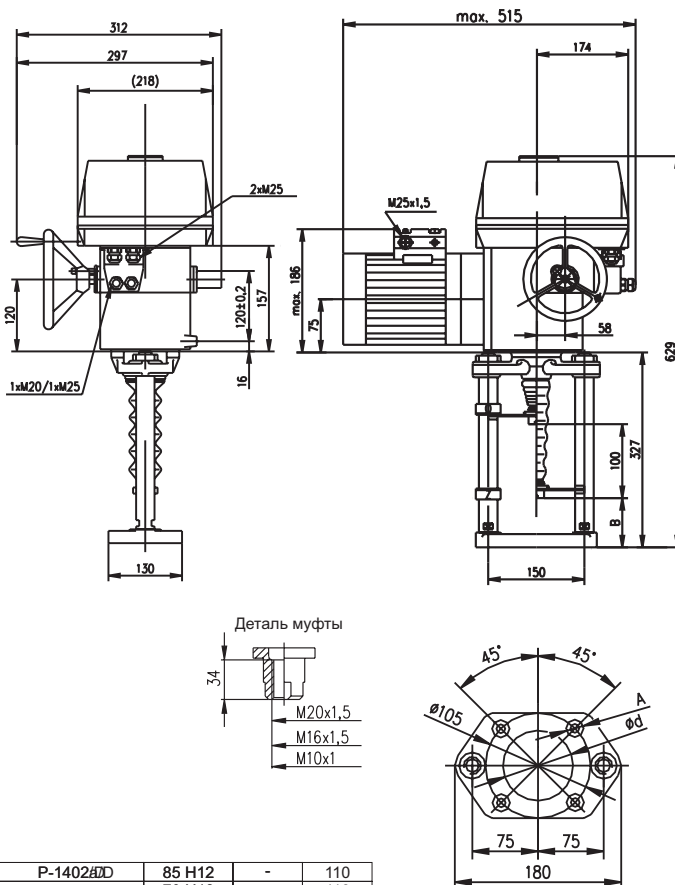
|            |          |        |     |
|------------|----------|--------|-----|
| P-1014b/D  | 85 H12   | -      | 110 |
| P-1014b/C  | 70 H12   | -      | 110 |
| P-1014b/B  | 65.15 H7 | -      | 110 |
| P-1014b/A  | 80 H8    | 4x ∅13 | 112 |
| Исполнение | ∅d       | A      | B   |

P-1014b



|            |     |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| P-1400a/E  | 60  | 276 | 551 | 60  |
| P-1400a/D  | 50  | 276 | 551 | 40  |
| P-1400a/C  | 130 | 400 | 710 | 100 |
| P-1400a/B  | 74  | 320 | 630 | 100 |
| P-1400a/A  | 30  | 276 | 586 | 100 |
| Исполнение | A   | B   | C   | Z   |

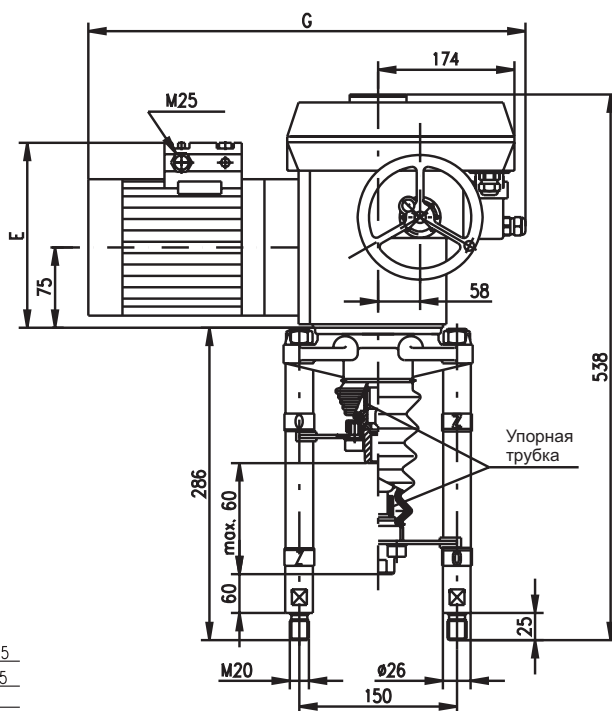
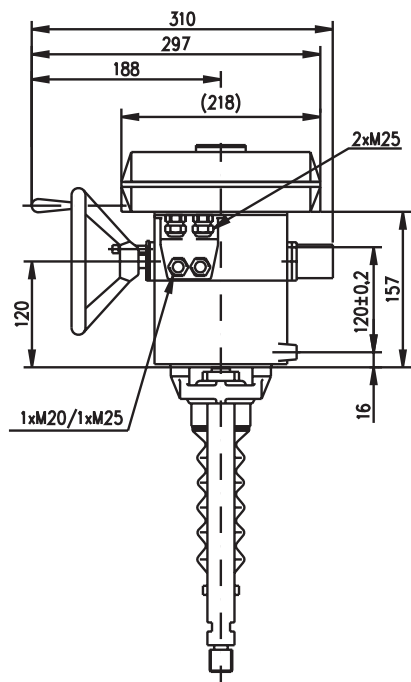
P-1400a



|            |          |        |     |
|------------|----------|--------|-----|
| P-1402a/D  | 85 H12   | -      | 110 |
| P-1402a/C  | 70 H12   | -      | 110 |
| P-1402a/B  | 65.15 H7 | -      | 110 |
| P-1402a/A  | 80 H8    | 4x ∅13 | 112 |
| Исполнение | ∅d       | A      | B   |

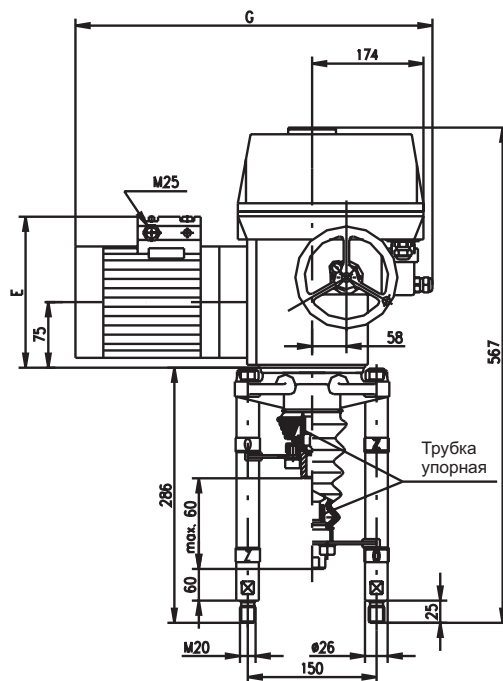
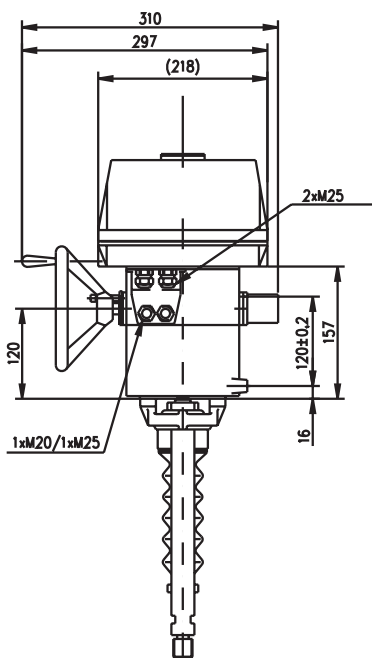
P-1402a





|                     |     |     |
|---------------------|-----|-----|
| 180                 | 186 | 515 |
| 125                 | 186 | 515 |
| 80                  | 176 | 484 |
| Скорость управления | E   | G   |

P-1313b



|                     |     |     |
|---------------------|-----|-----|
| 180                 | 186 | 515 |
| 125                 | 186 | 515 |
| 80                  | 176 | 504 |
| Скорость управления | E   | G   |

P-1405a

