

четвертьоборотные (опционально 0°~270°)
в металлическом корпусе
для управления арматурой

ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Антивандальный металлический корпус с защитой IP67 (под заказ IP68).
- ✓ Усилия от 30 до 5000 Нм.
- ✓ Напряжение 220/50, 380/50, 24DC.
- ✓ Стандарт присоединения арматуры ISO 5211.
- ✓ Угол поворота 0°~90°, под заказ 0°~270°.
- ✓ 4 концевых электромеханических выключателя (2 внутренних и 2 для внешних подключений), ручной дублёр.
- ✓ Визуальный индикатор.
- ✓ Отключение 110°C ±5°C /включение при 97°C ±5°C.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---------------------------|---|
| Крутящий момент | 30-5000 Нм |
| Температура | -20°C....+70°C (низкотемпературные исполнения -40°C и -60°C) |
| Режим работы | S2-15 мин., S4 - ПВ 25%. |
| Время срабатывания | от 20 сек до 200 сек (в зависимости от модели) Быстродействующее исполнение от 2,8 сек. до 15 сек. |
| Степень защиты IP | IP67 (под заказ IP68) |
| Ручной дублёр | Шестигранный ключ (Г-образный) в комплекте *Штурвал (опция HW) |
| Механический ограничитель | 2 Механических ограничителя упора |

МАТЕРИАЛЫ

| | |
|----------------|---|
| Корпус | Алюминий анодированный с полиэфировым покрытием |
| Шток | Сталь |
| Смотровое окно | Поликарбонат |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные характеристики приводов AR01E, максимального усилия на выходном валу (крутящий момент), электрические характеристики, характеристики времени срабатывания (в базовом исполнении).

| Модель | Мак. момент, Нм | Время откр/закр, сек | АС 220V I ном, А | АС 380V I ном, А | DC 24V I ном, А | Вал привода | | Мощность, Вт | ISO 5211 | Масса, кг |
|----------|-----------------|----------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| | | | | | | Квадрат, мм | Глубина, мм | | | |
| AR01E003 | 30 | 20 | 0,24 | - | 0,7 | 11 × 11 | 15,5 | 8 | F03-F05 | 2.1 |
| AR01E005 | 50 | 30 | 0,23 | 0,11 | 1,61 | 14 × 14 | 18 | 10 | F05/F07 | 3.6 |
| AR01E008 | 80 | 30 | 0,24 | 0,11 | 2,05 | 14 × 14 | 18 | 10 | F05/F07 | 3.6 |
| AR01E010 | 100 | 30 | 0,41 | 0,14 | 1,72 | 17 × 17 | 22,5 | 15 | F05/F07 | 4.6 |
| AR01E015 | 150 | 40 | 0,41 | 0,14 | 1,72 | 17 × 17 | 22,5 | 15 | F05/F07 | 4.6 |
| AR01E020 | 200 | 30 | 0,44 | 0,21 | 5,3 | 22 × 22 | 26 | 60 | F10/F12 | 13.0 |
| AR01E030 | 300 | 30 | 0,48 | 0,26 | 5,6 | 22 × 22 | 26 | 60 | F10/F12 | 13.4 |
| AR01E040 | 400 | 30 | 0,54 | 0,28 | 5,8 | 22 × 22 | 26 | 60 | F10/F12 | 13.8 |
| AR01E060 | 600 | 40 | 0,57 | 0,3 | 6,1 | 27 × 27 | 32,5 | 60 | F10/F12 | 14.0 |
| AR01E080 | 800 | 40 | 0,91 | 0,32 | 11,5 | 27 × 27 | 32,5 | 90 | F10/F12 | 14.3 |
| AR01E100 | 1000 | 40 | 0,99 | 0,42 | 15,5 | 27 × 27 | 32,5 | 90 | F10/F12 | 14.5 |
| | | | | | | Шпонка, мм | Глубина, мм | | | |
| AR01E160 | 1600 | 60 | 1,08 | 0,35 | 15,5 | max. Ø60 | max. 133 | 90 | F14/F16/F25 | 68 |
| AR01E200 | 2000 | 60 | 1,16 | 0,38 | 15,5 | max. Ø60 | max. 133 | 90 | F14/F16/F25 | 68 |
| AR01E300 | 3000 | 120 | 1,0 | 0,40 | 15,5 | max. Ø60 | max. 133 | 90 | F14/F16/F25 | 68 |
| AR01E400 | 4000 | 200 | 0,93 | 0,38 | - | max. Ø60 | max. 133 | 90 | F14/F16/F25 | 68 |
| AR01E500 | 5000 | 200 | 1,0 | 0,42 | - | max. Ø60 | max. 133 | 90 | F14/F16/F25 | 68 |

серия AR01E



EAC




A



ОПЦИИ

- ✓ LT – низкотемпературное исполнение -40°C...+70°C
- ✓ VLT – для низкой температуры окружающей среды от -60°C +70°C
- ✓ IP68 – защита IP68, погружение до 2 м на 30 мин
- ✓ POTE – потенциометр, сигнал обратной связи 0-1 кОм
- ✓ TR – трансмиттер, сигнал обратной связи 4-20 mA
- ✓ TR10 – трансмиттер, сигнал обратной связи 0-10 В
- ✓ POSI – позиционер, управляющий сигнал вход/выход 4-20 mA
- ✓ POSI10 – позиционер, управляющий сигнал вход/выход 0-10 В
- ✓ MID – трёхпозиционное положение привода со средним положением
- ✓ Ex – взрывозащищенное исполнение Ex tc IIIC T95°C Dc X
- ✓ 180/270 ≥ 90° – угол поворота
- ✓ HW – штурвал ручного дублёра
- ✓ MCU – блок ручного управления электроприводом
- ✓ INT/K – интеллектуальный модуль управления с внешним блоком ручного управления, ЖК-дисплей с символьной индикацией. Режим работы: открытие/закрытие.
- ✓ INT/L – интеллектуальный модуль управления с внешним блоком ручного управления, ЖК-дисплей с символьной индикацией. Режим работы: регулирование.
- ✓ QUI2,8 – быстродействующее исполнение, срабатывание за 2,8 сек
- ✓ QUI5 – быстродействующее исполнение, срабатывание за 5 сек
- ✓ QUI10 – быстродействующее исполнение, срабатывание за 10 сек
- ✓ QUI15 – быстродействующее исполнение, срабатывание за 15 сек

ЗАПЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ

| Иллюстрация | Наименование | Описание |
|---|--------------|---|
|  | МК-*** | Монтажный комплект для арматуры Abradox, Bray, Comer, Enolgas, Rushwork, Genebre, LD, Newkey, Niob, Pimtas, Tecofi, Valpres, АДЛ, Архимед, Маршал, Элмон... |

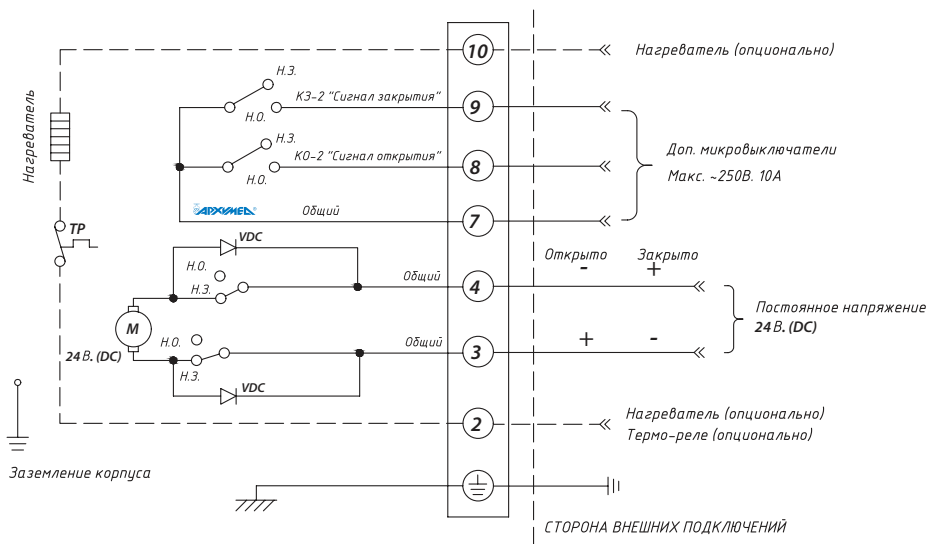
Другие опции и аксессуары доступны по запросу.

МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Устанавливается в любом пространственном положении.

AR01E 24V DC

Схема подключения электропривода AR01E 24V DC



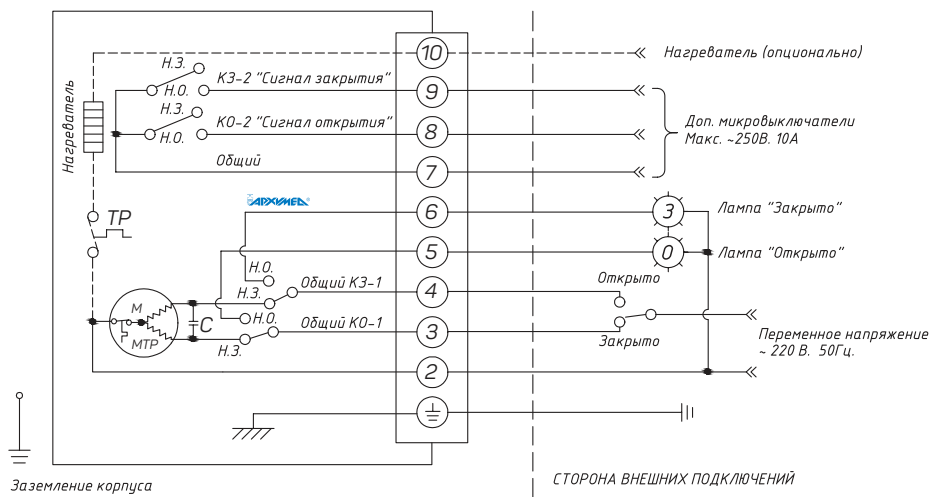
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Возможно специальное индивидуальное исполнение вне рамок опций, из других материалов. Возможность изготовления уточняется после заполнения опросных листов.

Доступность, дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены. ТАР01Е243

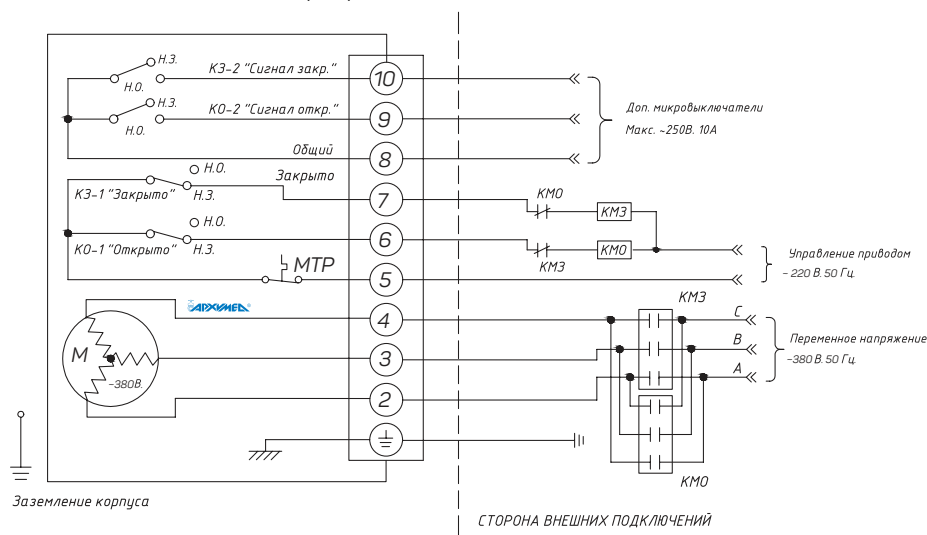


Схема подключения электропривода AR01E 220V 50AC



AR01E 220V 50AC

Схема подключения электропривода AR01E 380V 50AC



AR01E 380V 50AC

КОДИРОВКА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

AR01E005.LT.IP68.POSI.180.HW.220/50.Ex

Модель электропривода AR01E:

003...500 – модель электропривода

Климатическое исполнение:

LT – низкотемпературное исполнение (-40°C)

VLT – сверхнизкотемпературное исполнение (-60°C)

Степень защиты оболочки (IP):

не указывается - степень защиты IP67 (в базовом исполнении)

IP68 – степень защиты IP68

Модули управления и контроля положения:

MID – трехпозиционный режим

POTE – потенциометр обр.связь (0м.)

TR – трансмиттер обр. связь (4 – 20 мА.)

TR10 – трансмиттер обр. связь (0 – 10 В.)

POSI – модуль регулирования (4 – 20 мА.)

POSI0 – модуль регулирования (0 – 10 В.)

MCU – блок ручного управления электроприводом

INT/K – внешний блок управления (откр/закр + LCD)

INT/L – внешний блок управления (регулирование + LCD)

Взрывозащищенное исполнение:

EX – взрывозащищённое исполнение
Ex tc IIIC T95°C Dc X

Исполнение по напряжению питания:

220/50 – однофазное исполнение, 230 В., 50 Гц, ±10%
380/50 – трехфазное исполнение, 380 В., 50 Гц, ±10%
24/DC – постоянное напряжение 24 В., постоянный ток

Ручной дублер:

HW – штурвал

Угол поворота:

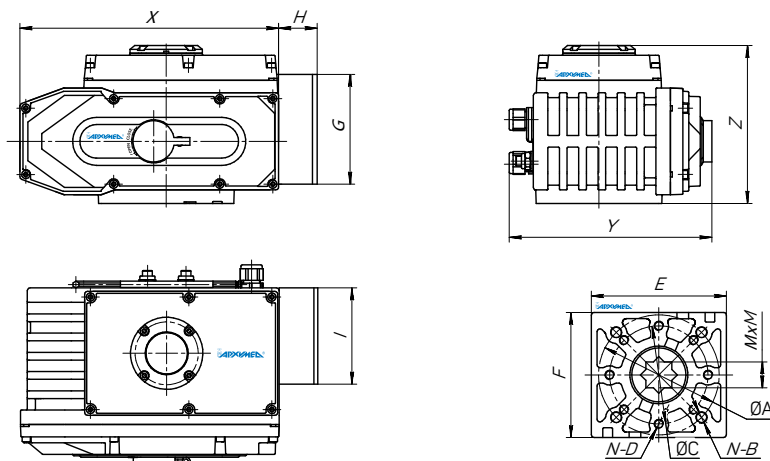
не указывается - угол поворота 0° - 90°
180 – угол поворота 0° - 180°
270 – угол поворота 0° - 270°



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры, модельный ряд AR01E003-100

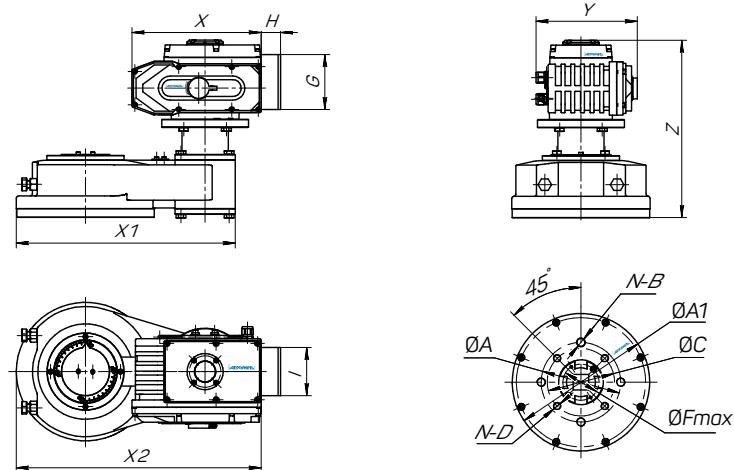
AR01E003-100



| Модель | X | Y | Z | ØA | N-B | ØC | N-D | E | F | G | H | I | MxM |
|----------|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| AR01E003 | 123 | 123 | 113 | Ø50 | 4-M6 | Ø36 | 8-M5 | 50 | 50 | 74 | 40 | 74 | 11x11 |
| AR01E005 | 160 | 146 | 121 | Ø70 | 4-M8 | Ø50 | 4-M6 | 66 | 66 | 114 | 40 | 100 | 14x14 |
| AR01E008 | 160 | 146 | 121 | Ø70 | 4-M8 | Ø50 | 4-M6 | 66 | 66 | 114 | 40 | 100 | 14x14 |
| AR01E010 | 189 | 163 | 129 | Ø70 | 4-M8 | Ø50 | 4-M6 | 100 | 90 | 114 | 40 | 100 | 17x17 |
| AR01E015 | 189 | 163 | 129 | Ø70 | 4-M8 | Ø50 | 4-M6 | 100 | 90 | 114 | 40 | 100 | 17x17 |
| AR01E020 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 100 | 22x22 |
| AR01E030 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 100 | 22x22 |
| AR01E040 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 100 | 22x22 |
| AR01E060 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 100 | 27x27 |
| AR01E080 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 100 | 27x27 |
| AR01E100 | 268 | 212 | 164 | Ø125 | 4-M12 | Ø102 | 8-M10 | 140 | 130 | 114 | 40 | 100 | 27x27 |

Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры, модельный ряд AR01E160-500

AR01E160-500



| Модель | X | Y | Z | ØA | N-B | ØC | N-D | ØA1 | ØF | G | H | I | X1 | X2 |
|----------|-----|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| AR01E160 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | Ø285 | Ø60 | 114 | 40 | 100 | 454 | 508 |
| AR01E200 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | Ø285 | Ø60 | 114 | 40 | 100 | 454 | 508 |
| AR01E300 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | Ø285 | Ø60 | 114 | 40 | 100 | 454 | 508 |
| AR01E400 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | Ø285 | Ø60 | 114 | 40 | 100 | 454 | 508 |
| AR01E500 | 268 | 212 | 367.5 | Ø165 | 4-M18 | Ø140 | 4-M16 | Ø285 | Ø60 | 114 | 40 | 100 | 454 | 508 |

1 Размеры G, H, I — Выносной корпус блока (TR, POSI)

