

Редукторный электропривод Ридан ARV(E)-1000R

Описание и область применения



Электропривод предназначен для управления регулирующими клапанами VFM-2R и VF-3R DN 15–50. Управление приводом Ридан ARV-1000R осуществляется по импульсному сигналу от трехпозиционных электронных регуляторов Ридан типа ECL-3R/4R или подобных. Приводы Ридан ARE-1000R управляются аналоговым сигналом.

Кроме стандартных функций, таких как ручное позиционирование и индикация положения, приводы имеют концевые моментные выключатели, которые защищают привод от перегрузок.

Основные характеристики

- Питающее напряжение:
ARV-1000R – 24 или 220 В пер. ток;
ARE-1000R – 24 В пер. ток.
- Скорость перемещения штока привода 3,9 с на 1 мм.

Номенклатура и коды для оформления заказа

Тип	Питающее напряжение, В пер. тока	Кодовый номер
ARV-1000R	220	082G6011R
ARV-1000R	24	082G6012R
ARE-1000R	24	082G6017R

Технические характеристики

Модификация электропривода	Ридан ARV-1000R	Ридан ARE-1000R
Питающее напряжение	24 В пер. тока, от –10 до +15 % 220 В пер. тока, от –10 до +15 %	24 В пер. тока, от –10 до +15 %
Потребляемая мощность, ВА	6,7	
Частота тока, Гц	50	
Принцип управления	Трехпозиционный	Аналоговый
Входной управляющий сигнал	–	0(2) – 10 В, 0(4) – 20 мА
Выходной сигнал обратной связи	–	0(2) – 10 В, 0(4) – 20 мА
Возвратная пружина	Нет	
Развиваемое усилие, Н	1000	
Максимальный ход штока, мм	22	
Время перемещения штока на 1 мм, с	3,9	
Максимальная температура теплоносителя, °С	150	
Рабочая температура окружающей среды, °С	От –10 до 50	
Температура транспортировки и хранения, °С	От –40 до 70	
Класс защиты	IP54	
Масса, кг	1,9	

Монтажные положения

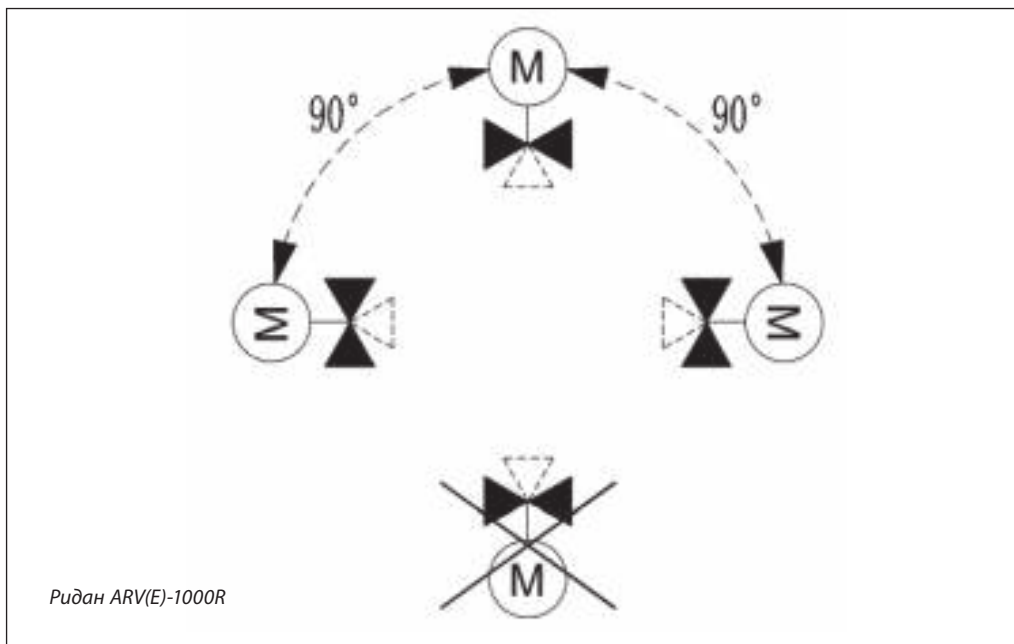
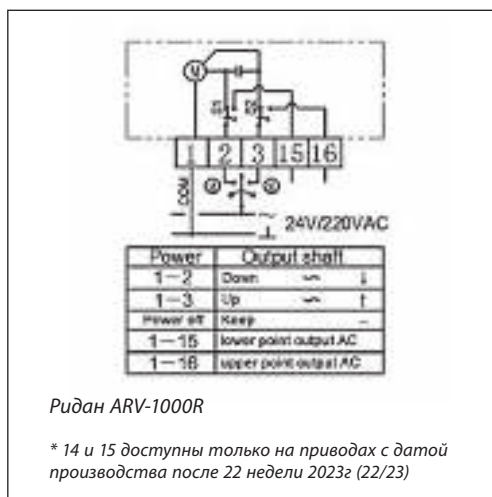


Схема электрических соединений



Ридан ARV-1000R

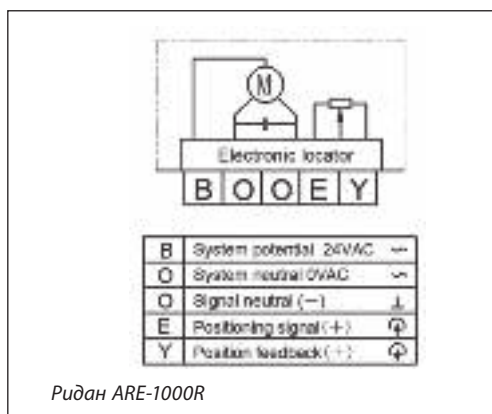
Рекомендуемое сечение жилы кабеля 1,5 мм².

Клемма 2

Подача импульсного сигнала от регулятора — движение штока ВНИЗ.

Клемма 3

Подача импульсного сигнала от регулятора — движение штока ВВЕРХ.



Ридан ARE-1000R

Внимание!

Питающее напряжение только 24 В пер. тока!

Рекомендуемое сечение жилы кабеля 1,5 мм².

B — фаза питающего напряжения (24 В пер. тока);
 O — нейтраль, общий (0 В);
 E — входной управляющий сигнал (0–10 или 2–10 В, 0–20 или 4–20 мА);
 Y — выходной сигнал обратной связи (0–10 или 2–10 В).

Техническое описание

Редукторный электропривод Ридан ARV(E)-1000R

Ручное позиционирование

Ручное позиционирование производится при отключенном напряжении. Вставить шестигранный торцевой ключ в верхнюю часть привода и поворачивать в сторону. Проверить правильное направление движения привода и установить в необходимом положении.

Комбинации электроприводов и регулирующих клапанов

Электропривод Ридан ARV(E)-1000R совместим со следующими регулируемыми клапанами:

- VFM-2R DN 15–50 мм;
- VF-3R DN 15–50 мм.

Габаритные размеры

