

Техническое описание

Редукторный электропривод Ридан AMV(E)-10KR

Описание и область применения



Электропривод предназначен для управления регулирующими клапанами VFM-2R DN 300 и VF-3R DN 100–300. Управление приводом Ридан AMV-10KR осуществляется по импульсному сигналу от трехпозиционных электронных регуляторов Ридан ECL-3R/4R или подобных. Привод Ридан AME-10KR управляется аналоговым сигналом.

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

Основные характеристики

- Питающее напряжение: 220 В пер. тока.
- Скорость перемещения штока привода 2,1 с на 1 мм.

Номенклатура и коды для оформления заказа

Тип	Питающее напряжение, В пер. тока	Кодовый номер
AMV-10KR	220	082G3443R7
AME-10KR	220	082G3443R8

Технические характеристики

Модификация электропривода	Ридан AMV-10KR	Ридан AME-10KR
Питающее напряжение	220 В пер. тока, от –10 до +15 %	
Потребляемая мощность, ВА	25	
Частота тока, Гц	50/60	
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	10000	
Максимальный ход штока, мм	100	
Время перемещения штока на 1 мм, с	2,1	
Максимальная температура теплоносителя, °С	150	
Рабочая температура окружающей среды, °С	От –10 до 55	
Температура транспортировки и хранения, °С	От –40 до 70	
Класс защиты	IP64	
Масса, кг	12	

Монтажные положения

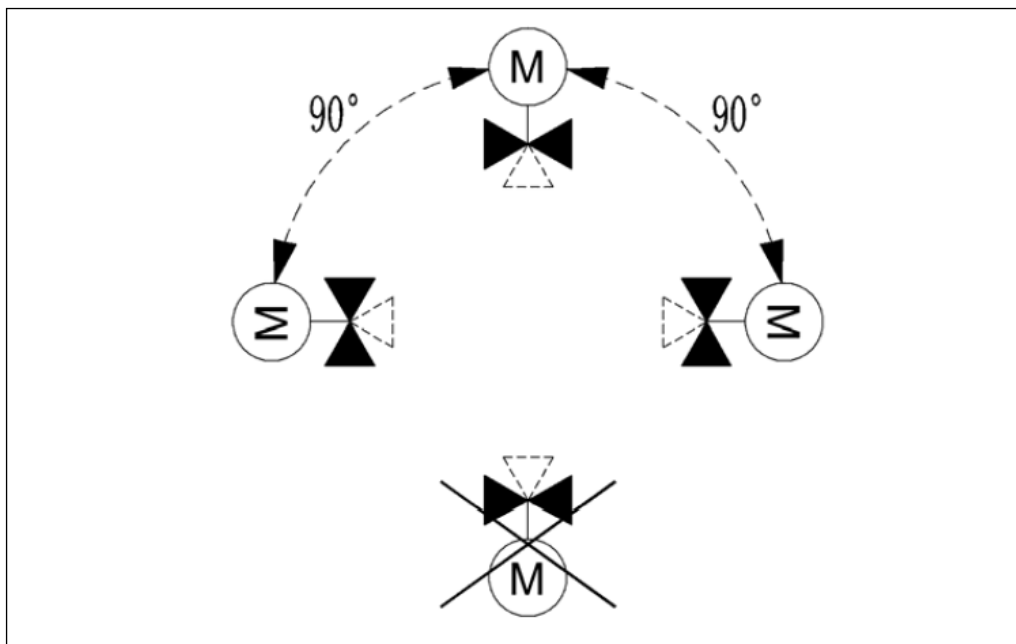
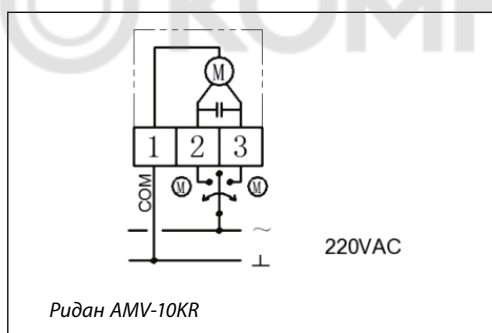


Схема электрических соединений



Ридан AMV-10KR

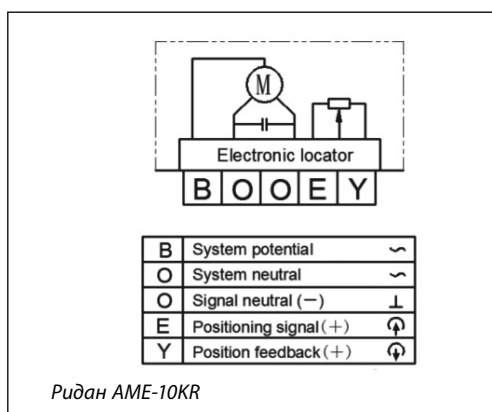
Рекомендуемое сечение жилы кабеля 1,5 мм².

Клемма 2

Подача импульсного сигнала от регулятора — движение штока ВНИЗ.

Клемма 3

Подача импульсного сигнала от регулятора — движение штока ВВЕРХ.



Ридан АМЕ-10KR

Рекомендуемое сечение жилы кабеля 1,5 мм².

B — фаза питающего напряжения (220 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 AMV(E)-10KR

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 AMV(E)-10KR совместим со следующими регулируемыми клапанами:

- VFM-2R DN 300 мм;
- VF-3R DN 100–300 мм.

Габаритные размеры

