



AIRS AVR-24

Блок плавного управления AIRS AVR предназначен для точного и бесступенчатого регулирования положения воздушных заслонок в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Устройство применяется на промышленных, коммерческих и жилых объектах с централизованными климатическими системами, обеспечивая комфортное управление воздушными потоками и стабильную работу инженерных коммуникаций.



- Напряжение питания: 24 В DC
- Тип управления: ручное, плавное аналоговое
- Выходной сигнал: 0–10 В DC (для управления приводами AIRS серии -SR)
- Диапазон регулирования угла поворота: 0–90°
- Степень защиты корпуса: IP32, класс изоляции II (полная изоляция)
- Габаритные размеры и масса: 86×86×35 мм (ручка +10 мм), не более 150 г

Технические характеристики

Описание	Блок плавного управления положением электропривода AIRS 24В серии -SR
Наименование	AIRS AVR-24
Напряжение	24В DC±10%
Управление	Ручное, плавное (аналоговое)
Диапазон регулировки	0-100%, с шагом 1%
Потребление	менее 1 Вт
Пиковый выходной ток	3 А
Ручное управление	механический регулятор на панели блок управления
Индикация положения	механический указатель
Класс защиты	II (полная изоляция)
Влажность окруж. среды	5 ~ 95 % RH, без образования конденсата
Степень защиты	IP 32
Температура окруж. среды	-30 ~ +50 °С
Температура хранения	-30 ~ +70 °С
Обслуживание	не требуется
Соответствует стандартам	CE / RoHS / EAC / ISO
Масса	< 0,150 кг

Принцип действия

Вращение ручного регулятора на передней панели плавно изменяет уровень выходного аналогового сигнала в диапазоне 0–10 В. Положение «OFF» и «min» соответствуют нулевому сигналу (0 В), а положение «max» – максимальному (10 В). Сформированный сигнал передаётся на электропривод AIRS серии -SR, который пропорционально и без рывков изменяет положение воздушной заслонки. Такая схема обеспечивает высокую точность позиционирования, плавность хода исполнительного механизма и долговечность узла.

Монтаж

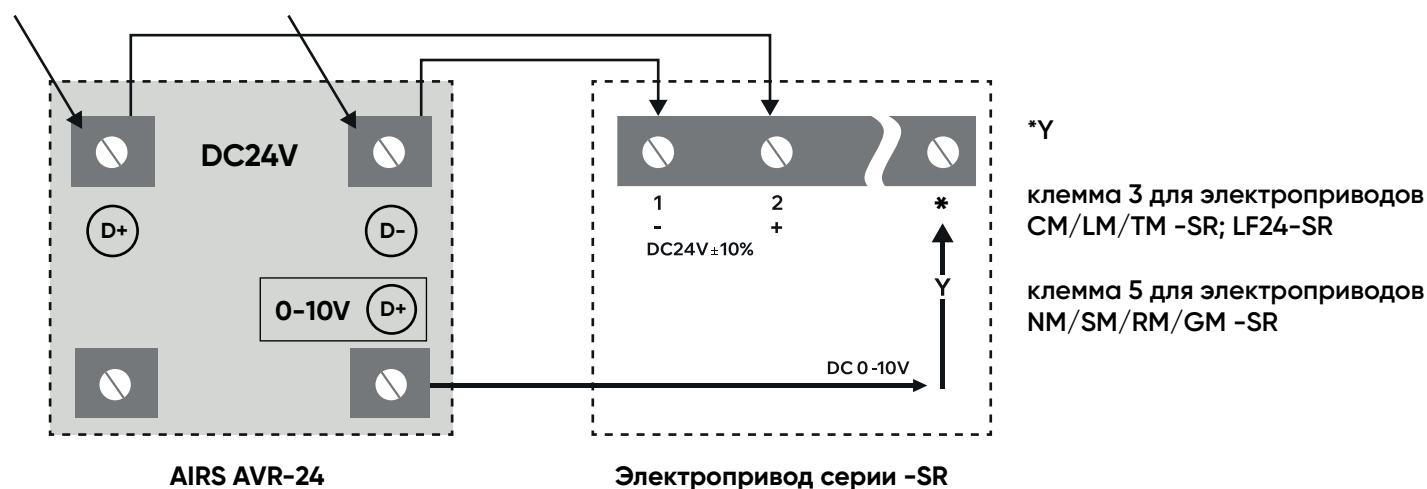
Устройство устанавливается в шкаф управления, распаячную коробку или подрозетник в местах, защищённых от прямого попадания влаги и пыли (в соответствии с IP32). Подключение питания (24 В DC) и выходного управляющего сигнала (0–10 В) выполняется к клеммам на задней панели строго по прилагаемой электрической схеме. Перед пуском необходимо проверить правильность коммутации и отсутствие механических препятствий ходу заслонки. Нарушение схемы подключения может привести к некорректной работе или выходу устройства из строя.

Схема подключения

Внимание: один блок управления – один электропривод.

Внимание! Подключение блока должно выполняться строго по прилагаемой схеме и инструкции производителя. Нарушение схемы подключения может привести к некорректной работе устройства или выходу его из строя.

AIRS AVR-24 к электроприводу AIRS 24В серии -SR



Чертеж

