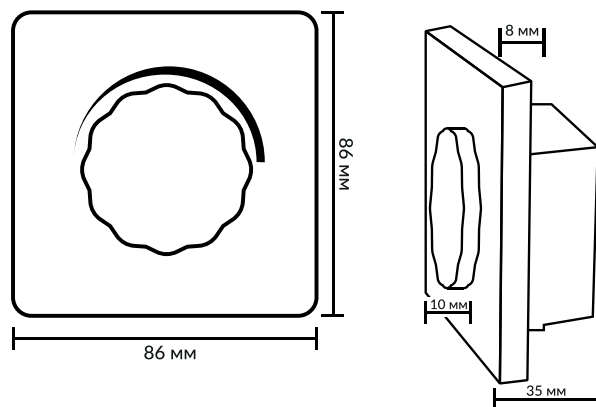


| Технические характеристики |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Описание                   | Блок плавного управления положением электропривода AIRS 230B серии -SR |
| Наименование               | AIRS AVR-230                                                           |
| Напряжение                 | 230В AC±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                                                 |

| Технические характеристики |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| 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                              |

Чертеж:



#### 5. Эксплуатация и обслуживание

Перед пуском необходимо проверить правильность подключения и отсутствие механических препятствий.

#### 6. Комплект поставки

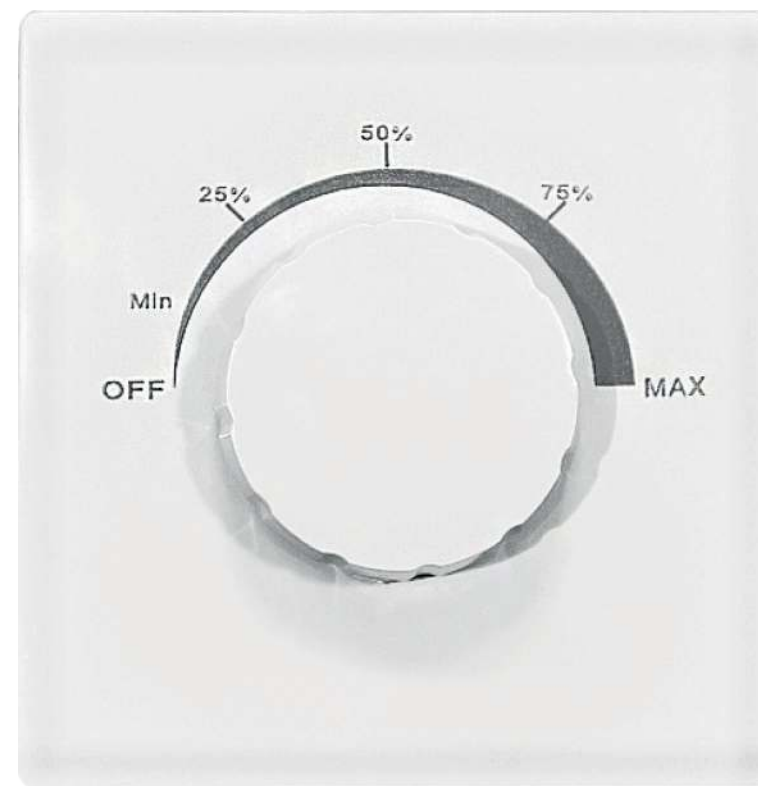
- Блок управления AIRS AVR – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 экз.

#### 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

# ПАСПОРТ

## БЛОК ПЛАВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ЗАСЛОНКИ AIRS AVR-230



## 1. Общие сведения

Наименование: блок плавного управления положения заслонки AIRS AVR.

Назначение: обеспечение плавного и точного регулирования положения воздушной заслонки в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

Область применения: промышленные, коммерческие и жилые объекты с централизованными системами вентиляции и кондиционирования.

## 2. Основные технические характеристики

Напряжение питания: 230 В AC.

Тип управления: ручное, плавное (аналоговое).

Диапазон регулирования угла поворота заслонки: 0–90°.

Тип выходного сигнала: 0–10 В DC (для управления электроприводом).

Степень защиты корпуса: IP32.

Температурный диапазон эксплуатации: –30...+50 °C.

Габаритные размеры: 86x86x35мм. (ШxВxГ) ручка 10мм.

Масса: не более 150 г.

## 3. Конструкция и принцип действия

Блок выполнен в виде самостоятельного внешнего устройства для установки в шкаф управления, распаячную коробку или подходящий подразетник. Корпус обеспечивает защиту от пыли и влаги не ниже IP32, а также удобство монтажа и подключения.

### Конструкция

– На передней панели расположен ручной регулятор с шкалой: положение «OFF» (выключено), а также диапазон от «min» до «max».

– Внутри блока размещены: контроллер управления, элементы преобразования сигнала.

– На задней панели предусмотрены клеммы для подключения электропривода, и питания.

### Принцип действия

Вращение ручного регулятора изменяет уровень выходного аналогового сигнала в диапазоне 0–10 В. Положение «OFF» соответствует отсутствию управляющего сигнала (0 В), положение «min» – минимальному уровню сигнала (0 В), положение «max» – максимальному уровню сигнала (10 В). Полученный сигнал поступает на вход электропривода AIRS серии –SR с функцией плавной регулировки. Электропривод плавно изменяет положение воздушной заслонки в соответствии с уровнем управляющего сигнала, обеспечивая точное и бесступенчатое регулирование без рывков и резких перемещений.

*Такой принцип работы гарантирует высокую точность позиционирования заслонки, долговечность механизма и комфортное управление воздушными потоками в системах вентиляции и кондиционирования.*

## 4. Подключение и монтаж

Подключение к сети питания осуществляется к соответствующим клеммам на задней панели устройства. На выходе формируются управляющие контакты (сигнал 0–10 В DC) для подключения электропривода AIRS серии –SR. Подключение выходного сигнала выполняется строго к клеммам, обозначенным на схеме подключения.

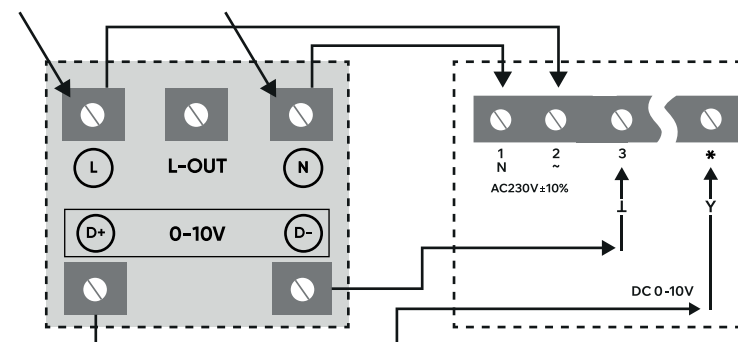
**Внимание!** Подключение блока должно выполняться строго по прилагаемой схеме и инструкции производителя. Нарушение схемы подключения может привести к некорректной работе устройства или выходу его из строя.

Монтаж производится в местах, защищённых от прямого попадания влаги и пыли, в соответствии со степенью защиты корпуса.

### Схема подключения:

**Внимание:** один блок управления – один электропривод.

#### 1. AIRS AVR-230 к электроприводу AIRS 230B серии –SR



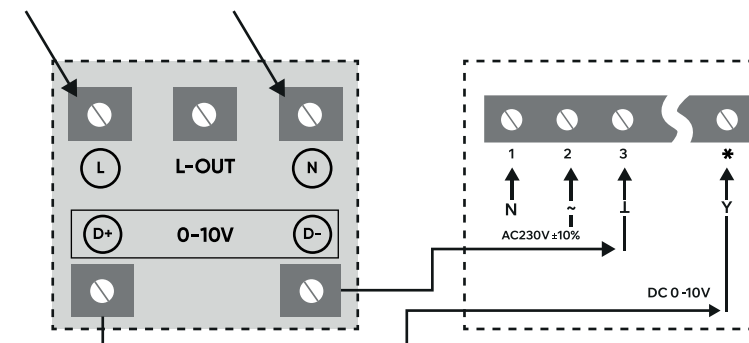
AIRS AVR-230

Электропривод серии –SR

\*Y

клемма 4 для электроприводов CM/LM/TM –SR;  
клемма 5 для электроприводов NM/SM/RM/GM –SR

#### 2. AIRS AVR-230 к электроприводу AIRS 230B серии –SR. Раздельное подключение.



AIRS AVR-230

Электропривод серии –SR

\*Y

клемма 4 для электроприводов CM/LM/TM –SR;  
клемма 5 для электроприводов NM/SM/RM/GM –SR