

Компания «ААМ Системз»

**УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТНОЕ
НИЗКОВОЛЬТНОЕ**

ААМ-SIO-BOX

**Паспорт
Руководство по эксплуатации**

**Настоящее руководство содержит
конфиденциальную информацию.
Копировать и распространять его
можно только с письменного согласия
ООО "Компания "ААМ Системз"**

**Версия 1.6
Январь 2025**

Москва

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

- 1.1. Устройство комплектное низковольтное ААМ-SIO-BOX представляет собой специализированный бокс, в котором размещается модуль ААМ-SIO, DC-DC преобразователь и низковольтная аппаратура и предназначен для электропитания модуля ААМ-SIO и считывателей постоянным током с напряжением 12 В.
- 1.2. ААМ-SIO — это OSDP-модуль с тремя входами и одним релейным выходом для защищенного управления одной дверью. Подробную информацию по настройке модуля ААМ-SIO можно найти на сайте компании ААМ Системз (www.aamsystems.ru).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Входное напряжение постоянного тока	18-75 В
Ток потребления	макс 1,1 А
Выходное напряжение постоянного тока	12-13,8 В
Количество выходов	2 шт.
Номинальный суммарный ток нагрузки выходов	макс 1,1 А
Количество входов	3 шт.
Количество релейных выходов	1 шт.
Диапазон рабочих температур	от -25° до +50 °С
Степень защиты IP	55
Масса	1,5 кг
Габаритные размеры, ШхДхВ	254х200х100 мм
Цвет	серый

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- 3.1. В комплект поставки входят:
- а) ААМ-SIO-BOX в соответствии с заказом.
 - б) паспорт (руководство по эксплуатации).

4. УСТРОЙСТВО.

- 4.1. ААМ-SIO-BOX выполнено для навесного монтажа.
- 4.2. Корпус изделия выполнен из пластика.
- 4.3. В корпусе установлены монтажная панель с модулем ААМ-SIO, DC-DC преобразователем и низковольтной аппаратурой.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

- 5.1. Источником опасности в ААМ-SIO-BOX являются токоведущие цепи, имеющие соединение с сетью 18-75 В постоянного тока.
- 5.2. Монтаж, установку, техническое обслуживание производить только при отключённом от прибора сетевом напряжении 18-75 В.
- 5.3. Эксплуатация, монтаж и ремонт ААМ-SIO-BOX должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

- 5.4. К работам по монтажу, установке и обслуживанию ААМ-SIO-BOX должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

6. МОНТАЖ

- 6.1. ААМ-SIO-BOX устанавливается на стенах охраняемого помещения в местах, защищённых от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений.
- 6.2. Для крепления ААМ-SIO-BOX разметить на стене четыре точки для отверстий под дюбеля крепёжных шурупов.
- 6.3. Надежно закрепить ААМ-SIO-BOX.

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 7.1. Модуль ААМ-SIO к пружинным быстрозажимным (Push-in) клеммам подключается на заводе изготовителе.
- 7.2. Подключение вводной сети напряжением 18-75 В постоянного тока производится согласно схеме, указанной в приложении Б, соблюдая полярность.
- 7.3. Подключение вводной сети напряжением 18-75 В постоянного тока осуществляется через предохранитель F1 «2А».
- 7.4. Подключение питания $\pm 12\text{В}$ постоянного тока для считывателей осуществляется к пружинным быстрозажимным (Push-in) клеммам « $\pm 12\text{В}/0.8\text{А}$ » согласно схеме, указанной в приложении Б.
- 7.5. Подключение питания $\pm 12\text{В}$ постоянного тока для считывателей осуществляется через предохранитель F2 «2А».
- 7.6. Подключение входов осуществляется к двухуровневым пружинным быстрозажимным (Push-in) клеммам согласно схеме, указанной в приложении Б.
- 7.7. Подключение интерфейса RS-485 (OSDP) осуществляется к трехуровневой пружинной быстрозажимной (Push-in) клемме согласно схеме, указанной в приложении Б:
- Нижний уровень: контакт GND;
 - Средний уровень: контакт А;
 - Верхний уровень: контакт В.
- 7.8. Подключение реле осуществляется к трехуровневой пружинной быстрозажимной (Push-in) клемме согласно схеме, указанной в приложении Б.
- Нижний уровень: контакт COM;
 - Средний уровень: контакт NO;
 - Верхний уровень: контакт NC.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. Обслуживание источника при эксплуатации состоит из технического осмотра ААМ-SIO-BOX не реже одного раза в 6 месяцев, контроля работоспособности и включает в себя выполнение следующих операций:
- очистку корпуса блока, а также его клеммников от пыли, грязи и посторонних предметов;
 - проверку качества крепления элементов ААМ-SIO-BOX;
 - проверку качества подключения цепей;
 - проверку выходного напряжения при работе от сети 18-75 В.

9. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

9.1. ААМ-SIO-BOX транспортируется в заводской упаковке в закрытых транспортных средствах. Допускается транспортировка без заводской упаковки при условии обеспечения защиты от атмосферных осадков и исключения механических повреждений.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода ААМ-SIO-BOX в эксплуатацию, и не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя при условиях хранения, оговоренных в ТУ на изделие.

10.2. Рекламации направлять по адресу:
_____.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

11.1. ААМ-SIO-BOX №_____изготовлен в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации. Признан годным к эксплуатации и упакован ООО "Компания "ААМ Системз".

Ответственный за приёмку ФИО: _____

Изготовитель: ООО "Компания "ААМ Системз"

Адрес: 111250, Россия, Москва, проезд Завода Серп и Молот, д.10, офис 1002а, 10 этаж

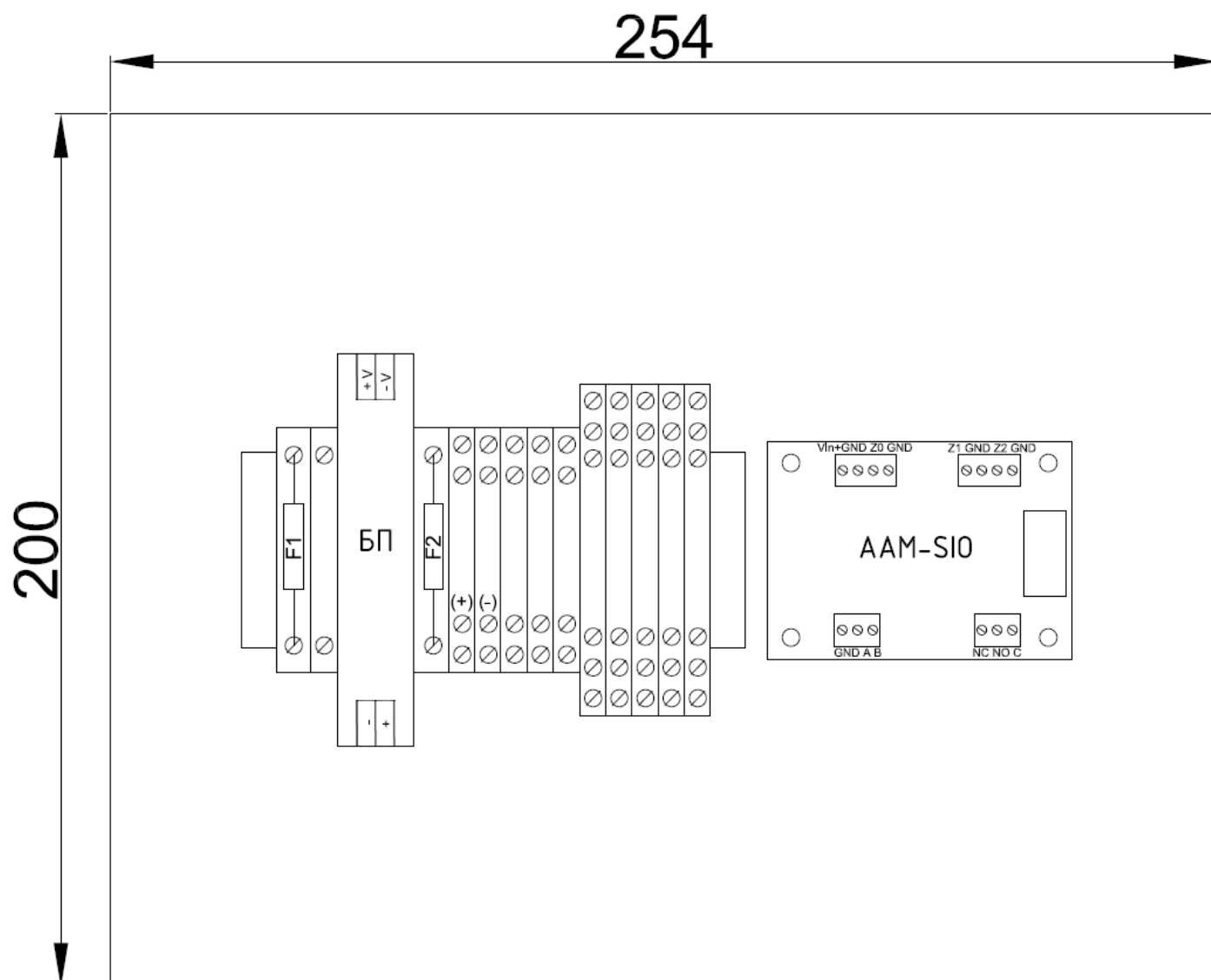
Телефоны: 8 (800) 222-4227 (бесплатный звонок) +7 (495) 921-2227 (многоканальный)

E-mail: aam@aamsystems.ru

WEB: www.aamsystems.ru

Приложение А

Габаритные и установочные размеры AAM-SIO-BOX



Приложение Б

ВВОД 18-75В
постоянного тока

