



Руководство по эксплуатации AW-D115 Изоляционная база

-----Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед установкой и использованием продукта. -----

I. Обзор

Изолирующая база AW-D115 (далее именуемая AW-D115), в основном используется для изоляции короткого замыкания на детекторе и других устройствах на шине для обеспечения нормальной работы. После устранения короткого замыкания AW-D115 можно изолировать свою часть обратно в систему.

II. Особенность

- В случае короткого замыкания изолирует неисправные участки шлейфа.
- Автоматический сброс после устранения неисправности
- Светодиодные индикаторы указывают состояние

III. Технические параметры

1. Исполнительный стандарт: EN54-17.
2. Рабочее напряжение: напряжение контура 24 В постоянного тока (импульсная модуляция).
3. Индикатор: желтый (мигает при опросе, подсвечивается в действии.)
4. Восприятие окружающей среды Температура: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность: $\leq 95\%$, без конденсации.
5. Применение: использование в помещении.
6. Размеры: $\Phi 130 \text{ мм} \times 31,2 \text{ мм}$.
7. Вес: 145г.



IV. Конструктивные характеристики и принцип работы

1. Основной корпус AW-D115 показан на рис.1.

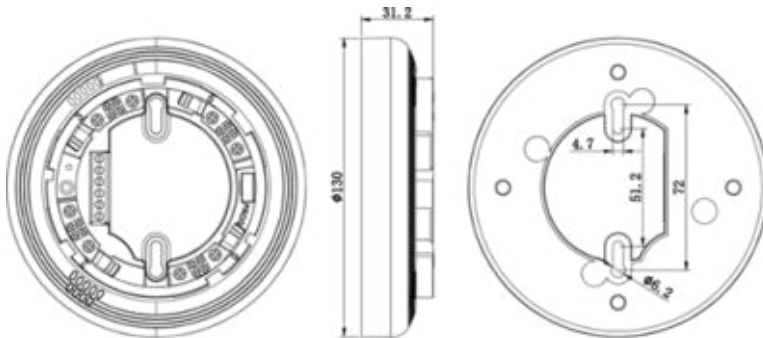


Рис. 1 Основная часть

2. Принцип работы

В случае короткого замыкания на извещателе база изолятора AW-D115 устранит проблему, разомкнет цепь и изолирует неисправную часть контура, позволяя другим устройствам в незатронутой части контура работать нормально.

Модуль будет продолжать отслеживать неисправность, которую необходимо устранить. Как только неисправность будет устранена, изолятор автоматически восстановит поврежденную часть контура.



АСЕНВЭР, ООО

АДРЕС: 6 PROSPECT WAY, ROYAL OAK INDUSTRIAL ESTATE DAVENTRY,
НОРТГЕМПТОНШИР, АНГЛИЯ, NN118PL.

ВЕБ-САЙТ: www.asenware.com ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: info@asenware.com

V. Установка и подключение

1. С помощью двух винтов закрепите основание изолятора через два эллиптических отверстия для винтов, показанных на рис. 1, а затем вставьте детектор в основание изолятора.
2. Провода от основания проникают в центральное отверстие и подключаются к соответствующим клеммам. На рис.2 показана схема базового терминала.

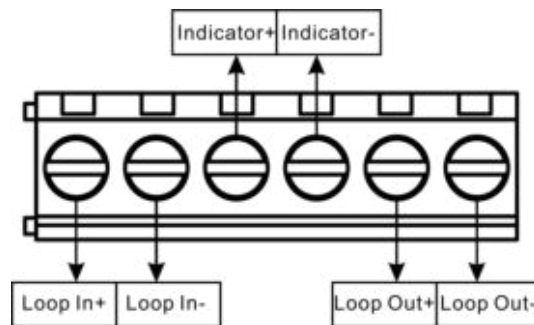


Рис. 2 Основание изолятора и схема подключения

3. Требования к проводке: Кабель должен быть пожаробезопасного типа, размер которого зависит от расстояния и применения. Минимальный размер сечения витой пары RVS 1,0 мм².

VI. Инструкции по использованию

IN+, IN- как группа, OUT+, OUT- для другой группы, каждая группа может использоваться как вход или выход.

VII. Меры предосторожности

Обратите внимание, что при подключении входных и выходных сигналов необходимо различать полярность шины.

VII. Спецификация

Номинальное напряжение сети (ВНОМ)	24В
Ток в режиме ожидания	<5 мА
Максимальное линейное напряжение (ВМАКС)	28В
Минимальное линейное напряжение (ВМИН)	16 В
Максимальное напряжение, при котором устройство изолируется (ВТАК МАКС)	11В
Минимальное напряжение, при котором устройство изолируется (ВТАК МИН)	8В
Максимальное напряжение, при котором устройство снова подключается (ВСК МАКС)	4В
Минимальное напряжение, при котором устройство снова подключается (ВСК МИН)	1,4 В
Максимальный номинальный длительный ток при замкнутом выключателе (IC МАКС)	1А
Максимальный номинальный ток переключения (IC МАКС)	3А
Максимальный ток утечки при разомкнутом выключателе (IL МАКС)	20 мА
Максимальное последовательное сопротивление при замкнутом переключателе (ZC МАКС)	0,15 Ом