



**Адресная панель управления пожарной сигнализацией
серии AW-FP101**





Спецификация продукта

Адресная панель управления пожарной сигнализацией серии AW-FP101 оснащена 7-дюймовым сенсорным ЖК-дисплеем с кнопочным управлением, проста в эксплуатации и имеет удобный интерфейс «человек-машина».

Каждый контур каждой панели может подключать другие проводные адресуемые устройства максимум 250 шт. Среди этих устройств максимальное количество AW-D106W (адресный стробоскопический оповещатель с беспроводным передатчиком) может быть 30. Все беспроводные и проводные устройства могут быть настроены на разные зоны независимо, чтобы активировать зоны, которые будут связаны между собой.

Он может реализовать функции связи, отображения, печати, сброса и отключения звука между панелями. В то же время каждый контур имеет большую нагрузочную способность (для адресного стробоскопа, звонка и т. д. вы можете напрямую брать питание из контура).

Панель обладает хорошей масштабируемостью, может передавать всю информацию панели в облако, программное обеспечение локальной сети и т. д. через Ethernet, а также имеет функцию GSM (может отправлять информацию о тревогах панели на указанный мобильный телефон с помощью SMS).



Функция AW-FP101

7-дюймовый цветной ЖК-дисплей, сенсорное управление.

Настройка времени задержки для разных зон, можно установить до 120 зон.

Все проводные адресуемые устройства используют двухпроводную систему.

К одному шлейфу можно подключить 250 проводных адресуемых устройств и до 600 беспроводных адресуемых устройств.

Можно предварительно настроить максимум 8 контуров (в беспроводной версии максимум 2 контура).

Интерфейс CAN (который может реализовать взаимодействие, отображение и сброс или отключение звука между панелями).

Можно сохранить до 500 записей истории (сохранение при выключении питания).

Функция печати информации о пожарной сигнализации.

Функция GSM-модуля (может отправлять информацию о тревоге системы на указанный мобильный телефон посредством SMS).

Интерфейс Ethernet (который может подключать программное обеспечение ASENWARE LAN, облако ASENWARE и стороннее программное обеспечение по стандартному протоколу TCP MODBUS).

Несколько уровней доступа.

Перезаряжаемая резервная батарея.

Введение в ЖК-дисплей

ЖК-ЭКРАН: Он используется для отображения всей информации о сигналах тревоги и конфигурации всех текущих систем, а также может настраивать различное содержимое системы с помощью сенсорного экрана.

ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ: После нажатия кнопки сброса панель сбросит всю систему.

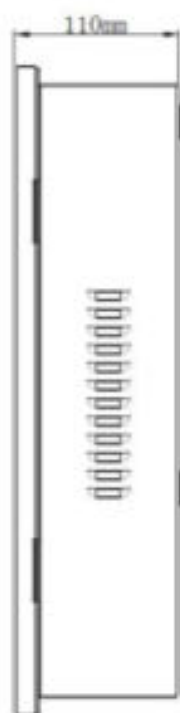
ЭВАКУАЦИЯ: Активируйте выход сигнала пожарной тревоги для включения внешних устройств сигнализации и зуммера панели.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗУММЕРА ПАНЕЛИ: Зуммер панели можно отключить и автоматически включить снова при обнаружении новой неисправности или пожарной тревоги.

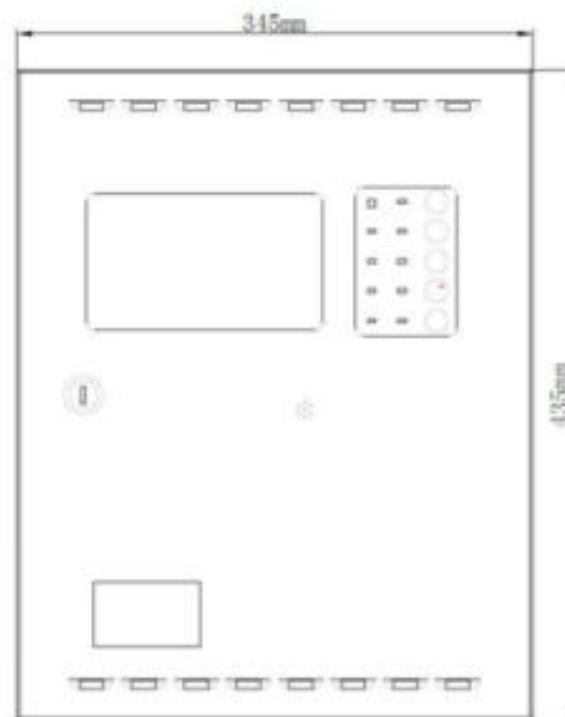
ДИСТАНЦИОННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА: Он может отключать внешние устройства сигнализации панели.

ТЕСТ: Нажмите эту кнопку, и ЖК-экран и индикаторы на панели включатся поочередно, что позволит осуществить самотестирование панели.

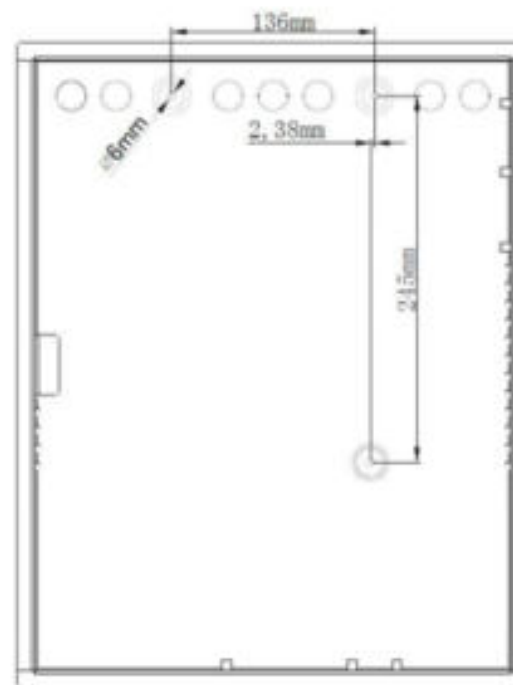
1.6.2 Вид панели сбоку, вид спереди и схема монтажа



Вид сбоку



Передний вид



вид монтажа



Действия по использованию адресной системы пожарной сигнализации

- шаг первый: кодовый адрес для адресных устройств пожарной охраны
- шаг второй: подключение
- шаг третий: программирование на панель
- шаг четвертый: как протестировать систему
- шаг пятый: дополнительные функции на панели (GSM /T C P)
- шаг шестой: часто задаваемые вопросы



шаг первый: кодовый адрес

шаг первый: нажмите кнопку «питание» на секунду

шаг второй: нажмите «1.normal», начните кодировать адрес

шаг третий: после нажатия цифры нажмите «write», программатор покажет адрес 005 «success» шаг четвертый: нажмите «read», чтобы проверить адрес

Примечание: 1-у каждого продукта должен быть уникальный Адрес

2- максимальное количество адресов равно 250

3- при вводе адреса устройства должны быть отключены от системы, в противном случае произойдет ошибка кодирования всей системы и они не будут работать должным образом



Добро пожаловать на просмотр видео онлайн: Как закодировать проводное и беспроводное адресное устройство пожарной сигнализации серии FP101 <https://www.youtube.com/watch?v=B6YQtZDVJ1o&t=103s>



Адресный дымовой извещатель AW-D101



Номер модели	AW-D101
D/C	1712
Диапазон рабочих напряжений	18 В-28 В постоянного тока
Ток аварийной сигнализации	<3 мА
Рабочий ток	<2,5 мА
Температура	От -10°C до 50°C
Чувствительность к дыму	0,1-0,15 дБ/м
Стандартный номер по ссылке	EN 57-7:2000
Размер	99,80 мм
Подключение клемм	Номер 6: Выносной индикатор+
	Номер 3: Выносной индикатор- Номер 1: Цикл в+ Номер 5: Цикл в-





Адресный тепловой извещатель AW-D102



Номер модели	AW-D102
D/C	1712
Диапазон рабочих напряжений	18 В-28 В постоянного тока
Ток аварийной сигнализации	<3 мА
Рабочий ток	<2,5 мА
Температура	От -10°C до 50°C
Фиксированный диапазон температур	7,1°C/5S 2R
Стандартный номер по ссылке	EN 54-5:2000
Размер	99,80 мм
Подключение клемм	Номер 6: Выносной индикатор+ Номер 3: Выносной индикатор- Номер 1: Цикл в+ Номер 5: Цикл в-





Адресный дымовой и тепловой извещатель AW-D103

Номер модели	AW-D103
D/C	1712
Диапазон рабочих напряжений	18 В-28 В постоянного тока
Ток аварийной сигнализации	<3 мА
Рабочий ток	<2,5 мА
Температура	От -10°C до 50°C
Чувствительность к дыму	0,1-0,15 дБ/м
Фиксированный диапазон температур	7,1°C/5S 2R
Стандартный номер по ссылке	EN 54-5:2000
Размер	99,80 мм
Подключение клемм	Номер 6: Выносной индикатор+
	Номер 3: Выносной индикатор- Номер 1: Цикл в+ Номер 5: Цикл в-





шаг первый: кодовый адрес

адресуемый вручную пункт вызова
- это кодовый номер (004).



адресуемый звонок - это кодовый номер (005).





шаг первый: кодовый адрес

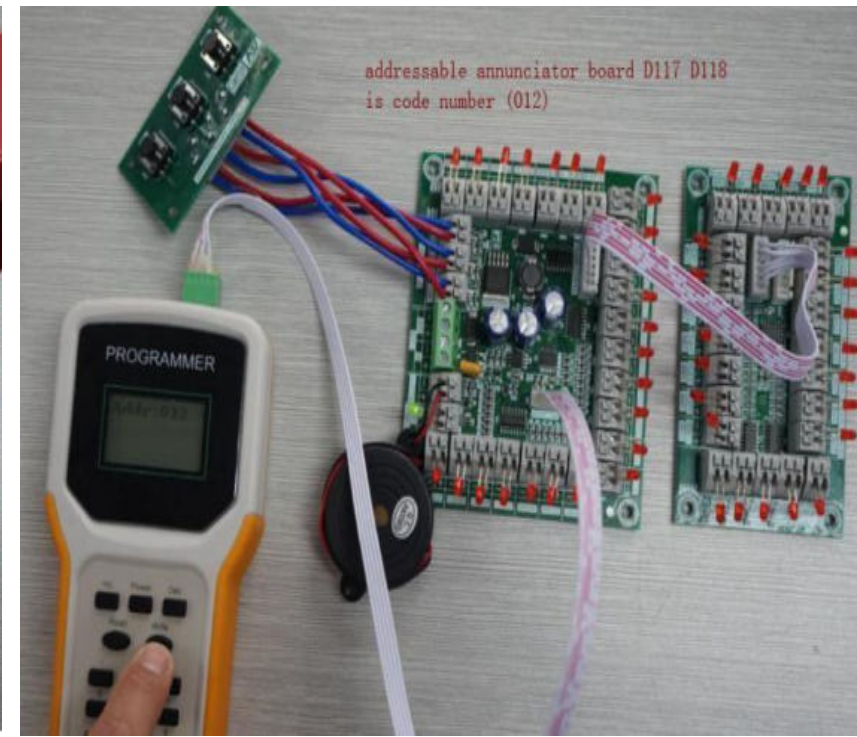
адресуемый стробоскопический эхолот имеет кодовый номер (006)
адресуемым сигнализатором является кодовый номер (007)
адресуемая панель оповещения D117 D118 это кодовый номер (012)



адресный стробоскоп
метод кода звукового
оповещателя



Адресный оповещатель
метод кода



Адресный оповещатель
Метод кода платы



шаг первый: кодовый адрес

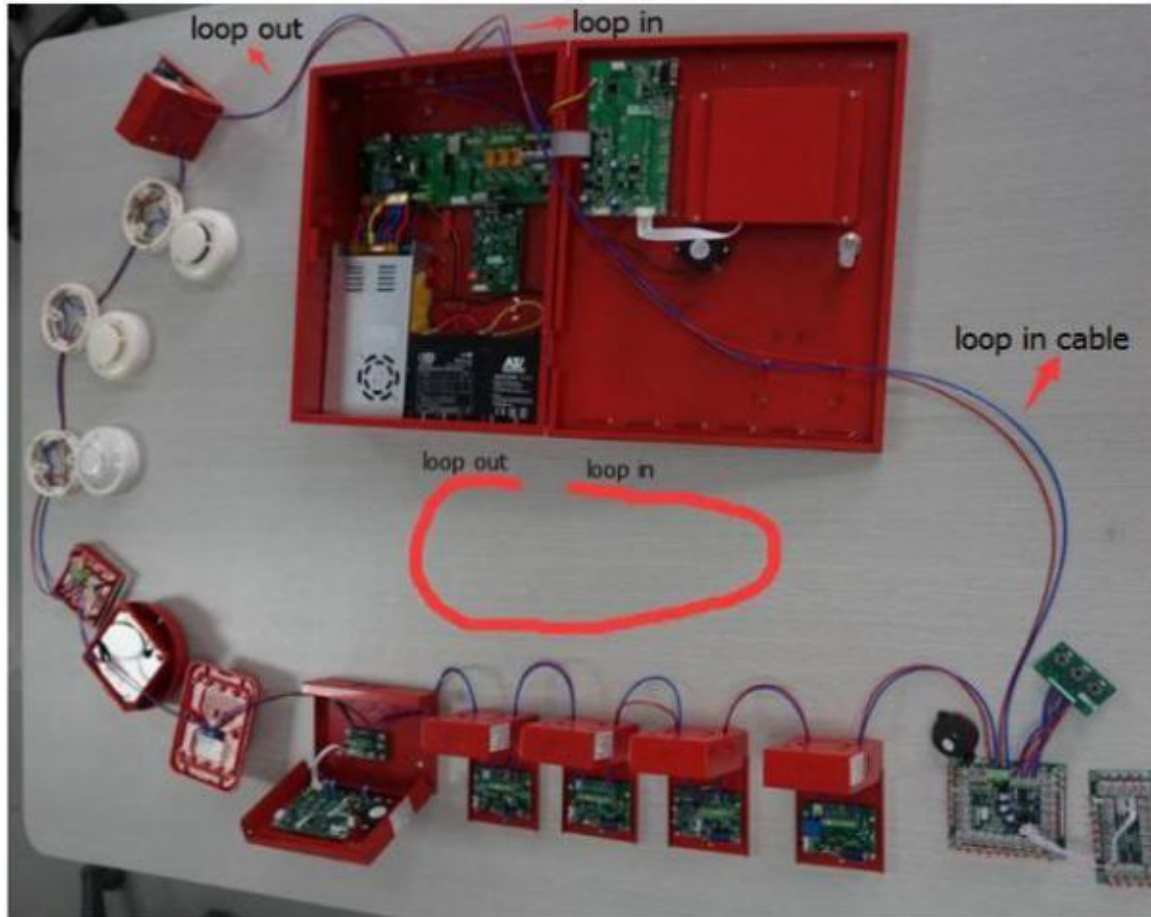
адресуемый модуль мониторинга имеет кодовый номер (008)
адресуемый преобразователь мощности имеет кодовый номер (013).



Примечание: Метод кодирования всех модулей одинаков.

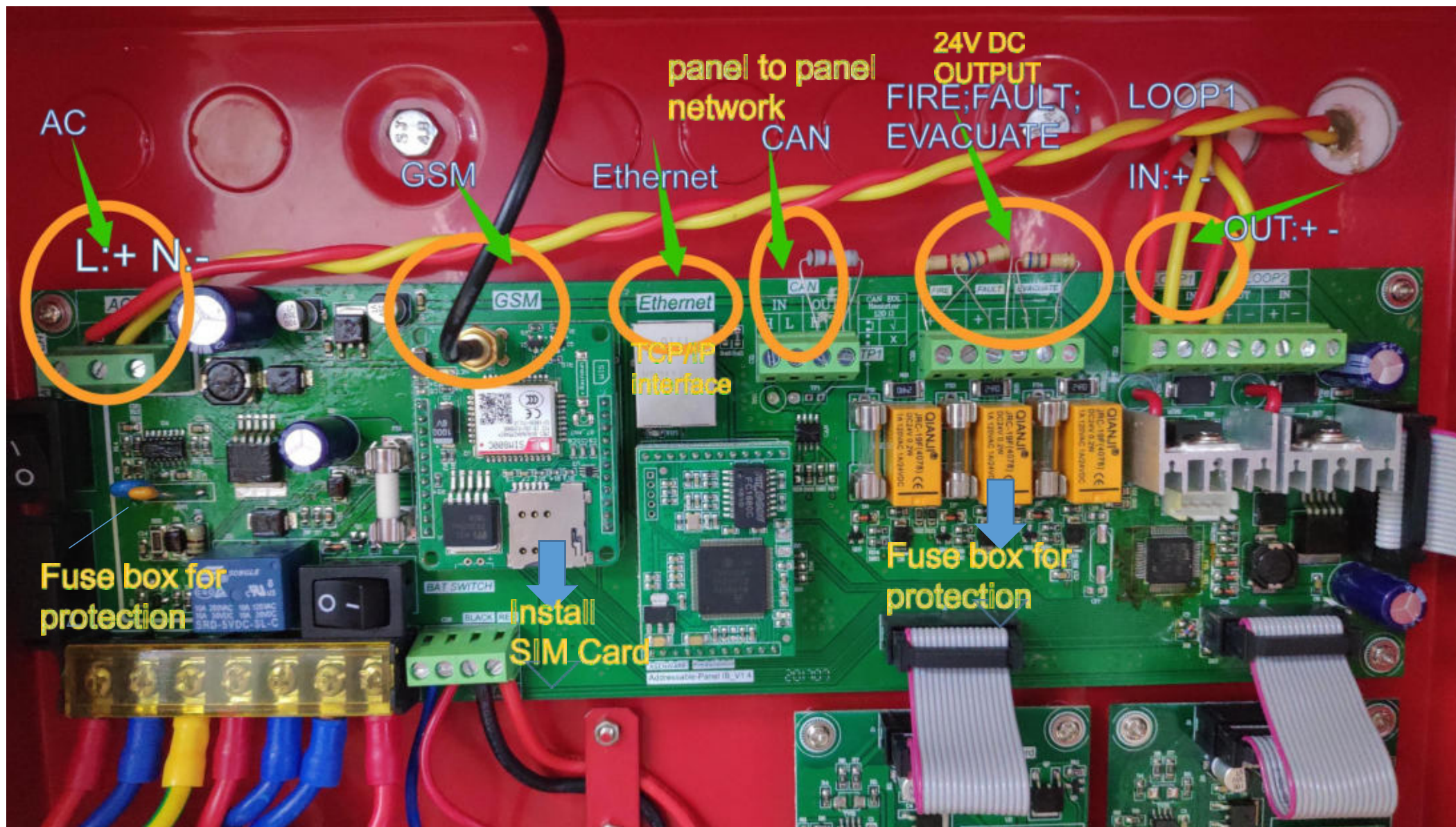
Адресный передатчик мощности
метод кода

Схема электропроводки

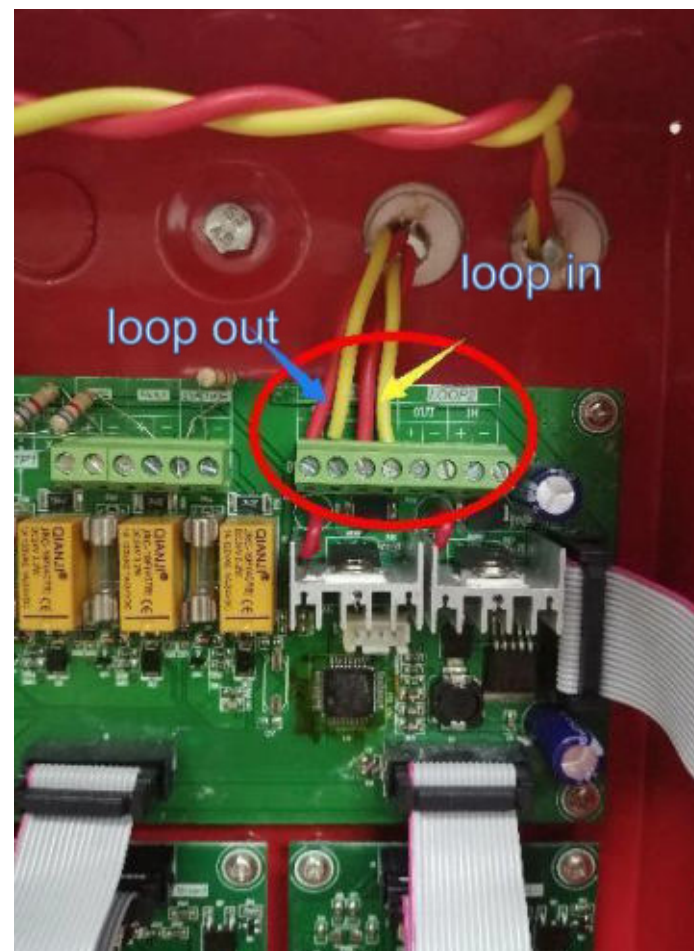


ПРИМЕЧАНИЕ: Последнее устройство в шлейфе не нужно подключать к терминалу "loop in", это тоже правильно.
Максимальная длина шлейфа: 2000 м

Панель внутреннего терминала

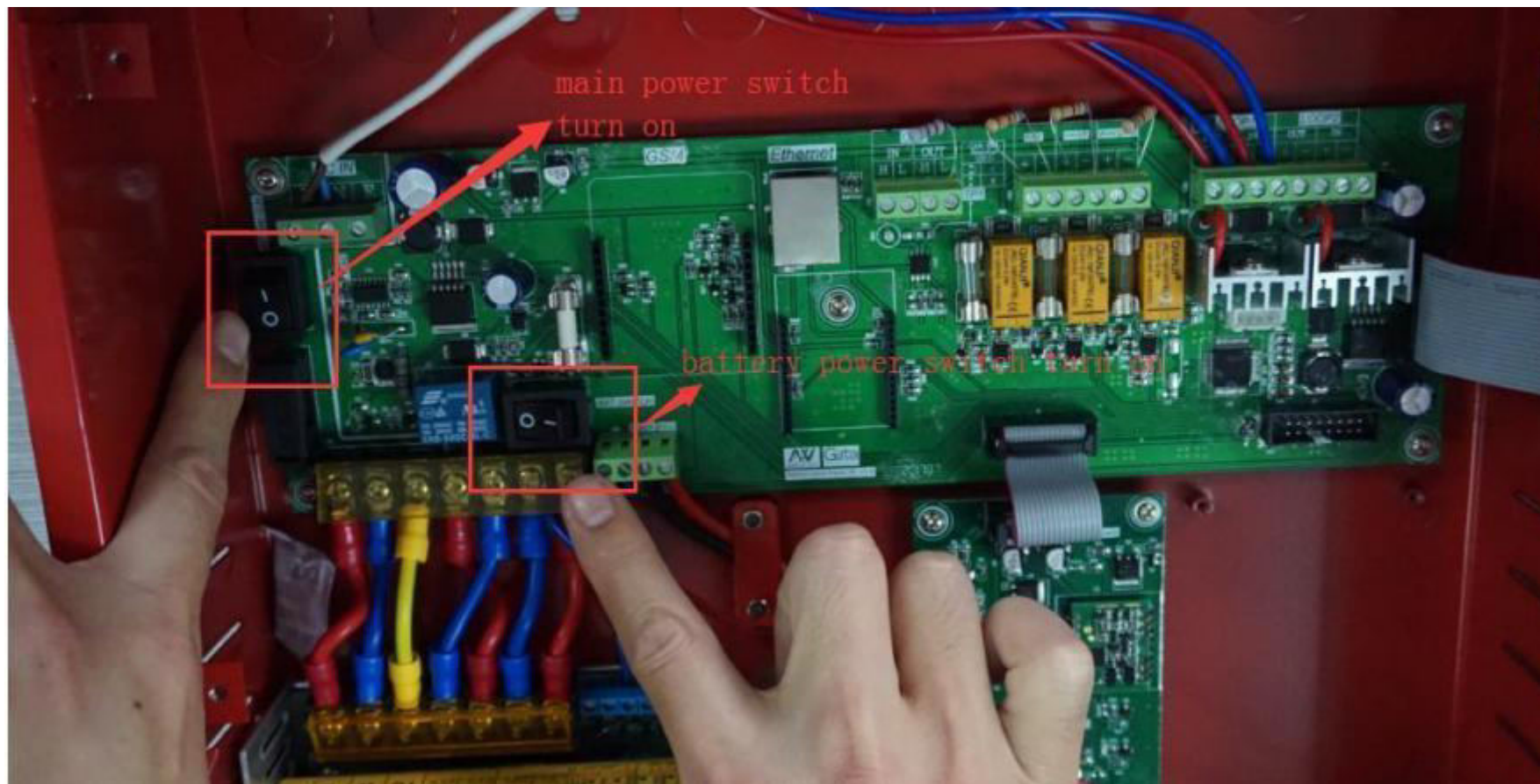


Фотография схемы электропроводки



AC IN: Подключите сеть переменного тока

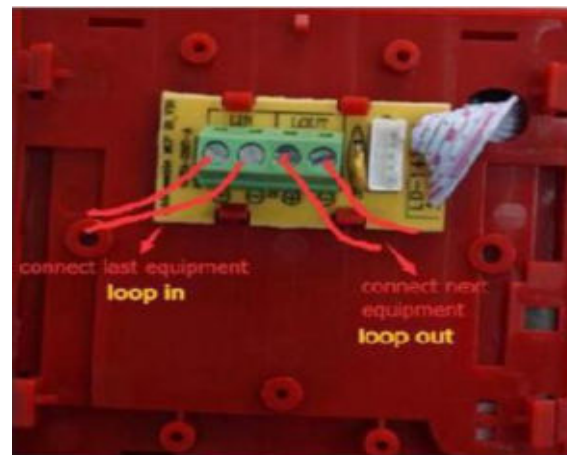
Панель метода эксплуатации



1. сначала необходимо подключить все оборудование полностью 2. затем включить панель пожарной сигнализации



AW-D135A Адресный ручной извещатель Asenware



Номер режима	AW-D135A
D/C	1713
Рабочее напряжение	18 В-28 В постоянного тока
Рабочий ток	54 мА
Уровень защиты	IP 30
Подключение клемм	Цикл в +
	Качество шлейфа+

Особенности:

- Адресуемая аналоговая связь
- Два светодиода (ЗЕЛЕНый: нормальное состояние и КРАСНый: Аварийное состояние)
- Можно легко сбросить



Адресный стробоскопический оповещатель AW-D106



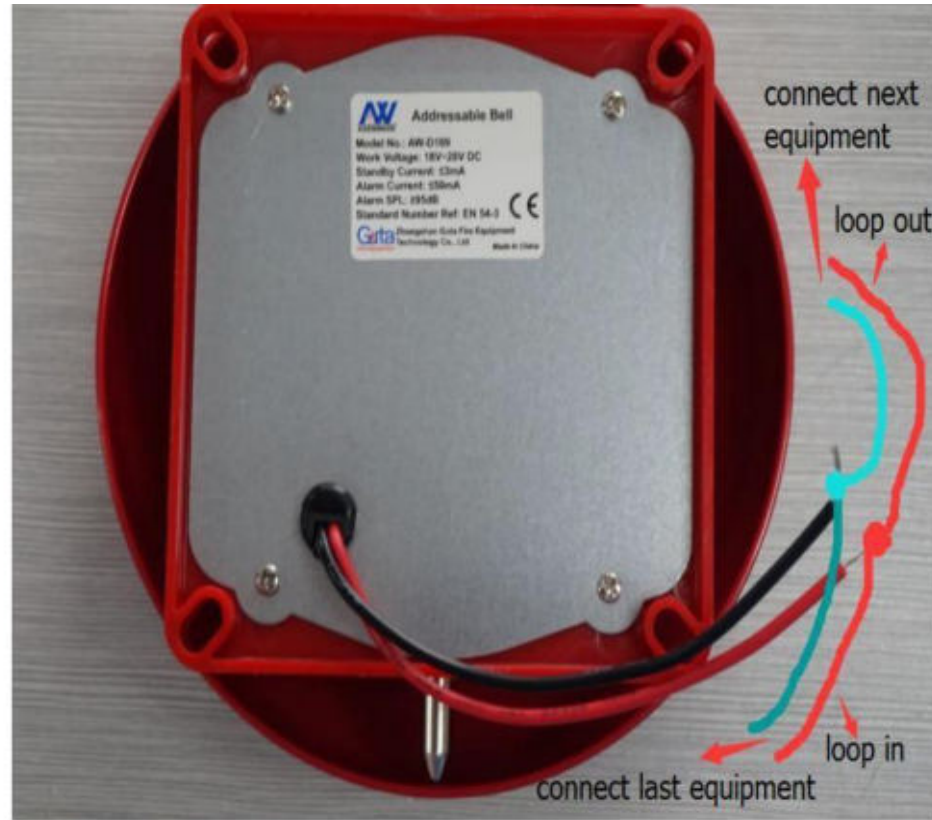
Особенности:

- Адресно-аналоговая связь
- Низкий ток в режиме ожидания
- Высокий уровень децибел
- Период вспышки 1 сек.

Номер модели	AW-D106
D/C	1715
Рабочее напряжение	18 В-28 В постоянного тока
Рабочий ток	10-60 мА
Ток в режиме ожидания	53 мА
Уровень громкости сигнала тревоги	2100 дБ
Период вспышки	\$1,0 С
Температура	-10°C 50°C



Адресный звонок - Модель AW-D109



Номер модели	AW-D109
D/C	1710
Рабочее напряжение	18 В-28 В постоянного тока
Ток в режиме ожидания	около 3 мА
Ток аварийной сигнализации	<50 мА
Сертификат	ISO9001/CE/ROHS
Размер	110 мм×110 мм

Особенности:

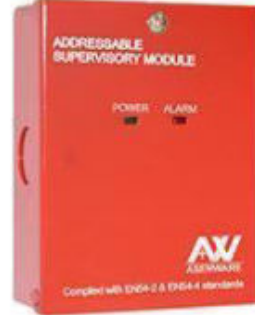
- Адресно-аналоговая связь
- Низкий ток в режиме ожидания
- Высокий уровень шума в децибелах



Адресный модуль



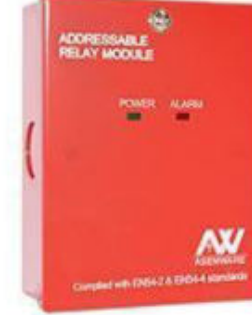
Модуль мониторинга



Диспетчерский модуль



Изолирующий модуль



Релейный модуль



Модуль управления

Внешнее устройство:



Обычный дымовой извещатель
Обычный тепловой извещатель
Комбинированный извещатель
Обычный ручной пункт вызова



Обычный детектор газа
Обычный детектор пламени
Обычный детектор излучения
Переключатель потока



Предотвращение
короткого замыкания



Клапан
Переоборудование
насоса
Дверной стопор



Обычный звонок
Обычный стробоскопический
сигнал



Адресный модуль монитора AW-D110



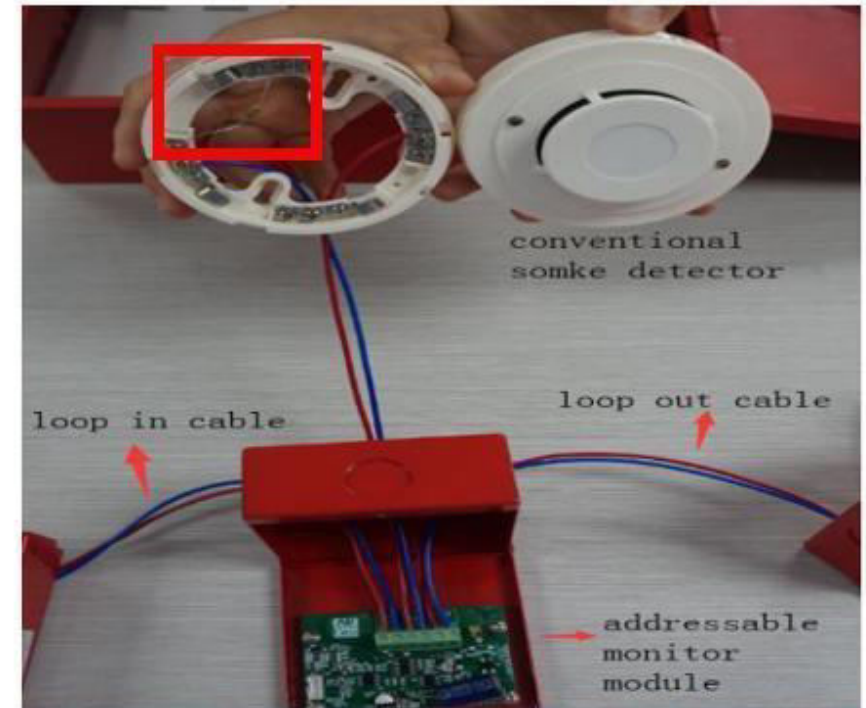
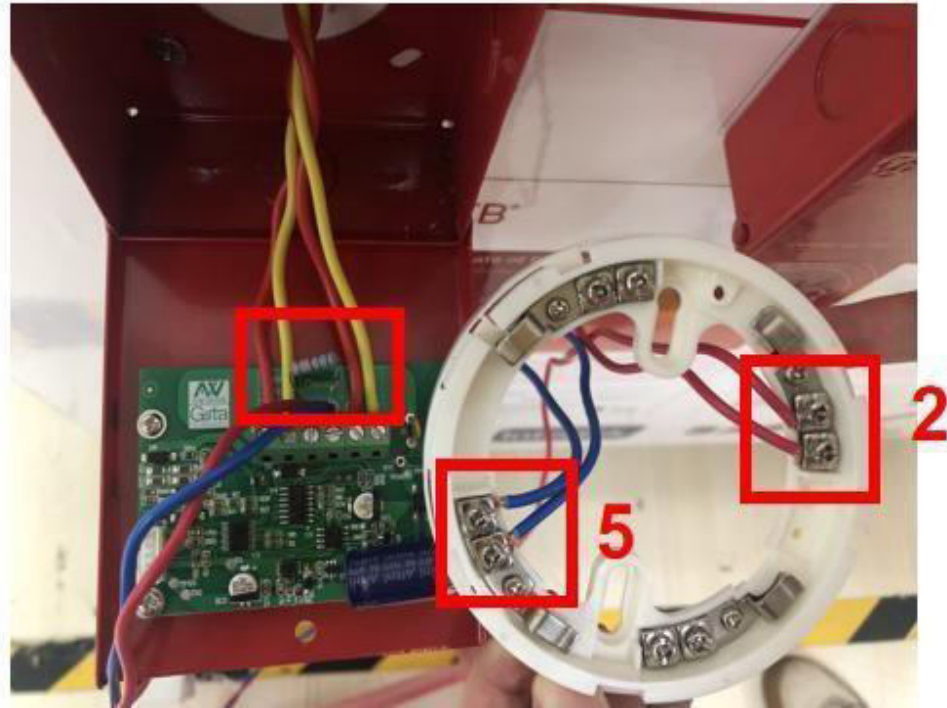
Номер модели	AW-D110
D/C	1715
Рабочее напряжение	18 В-28 В постоянного тока
Ток в режиме ожидания	< 5 мА
Ток аварийной сигнализации	около 25 мА
Температура	-10°C 50°C



Он может подключаться к обычным детекторам, таким как обычный детектор дыма, обычный тепловой детектор, обычный детектор дыма и тепла (всего 20 устройств, но они отображают один и тот же адрес).



Проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования



Примечание: Необходимо подключить резистор 6,8К. Подключите резистор 6,8К к клемме "устройство" или к концу линии.

Проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования



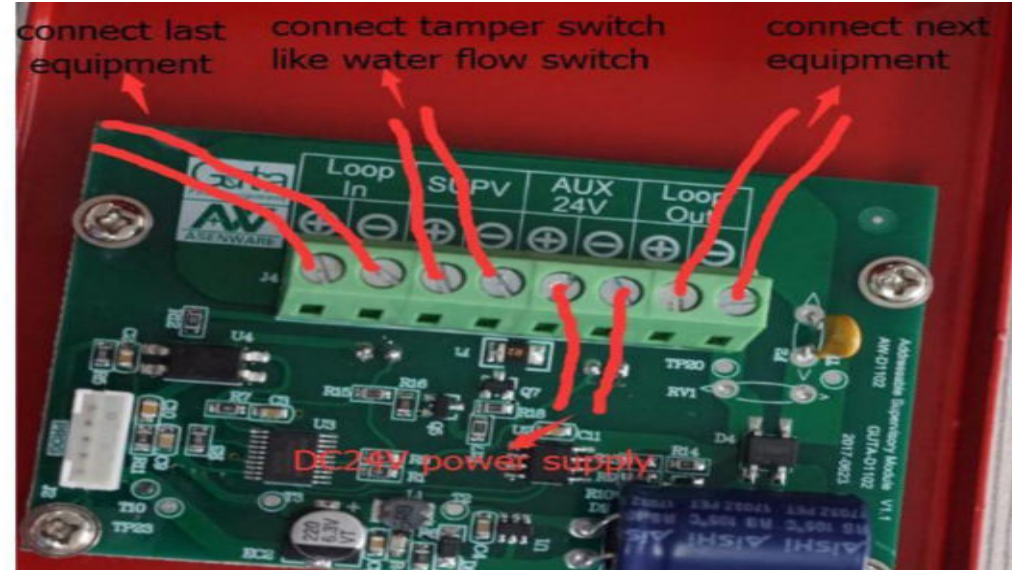
Подключитесь к обычному пункту вызова вручную.



Подключитесь к обычному ручному пункту вызова и детектору.



Адресный модуль контроля AW-D111



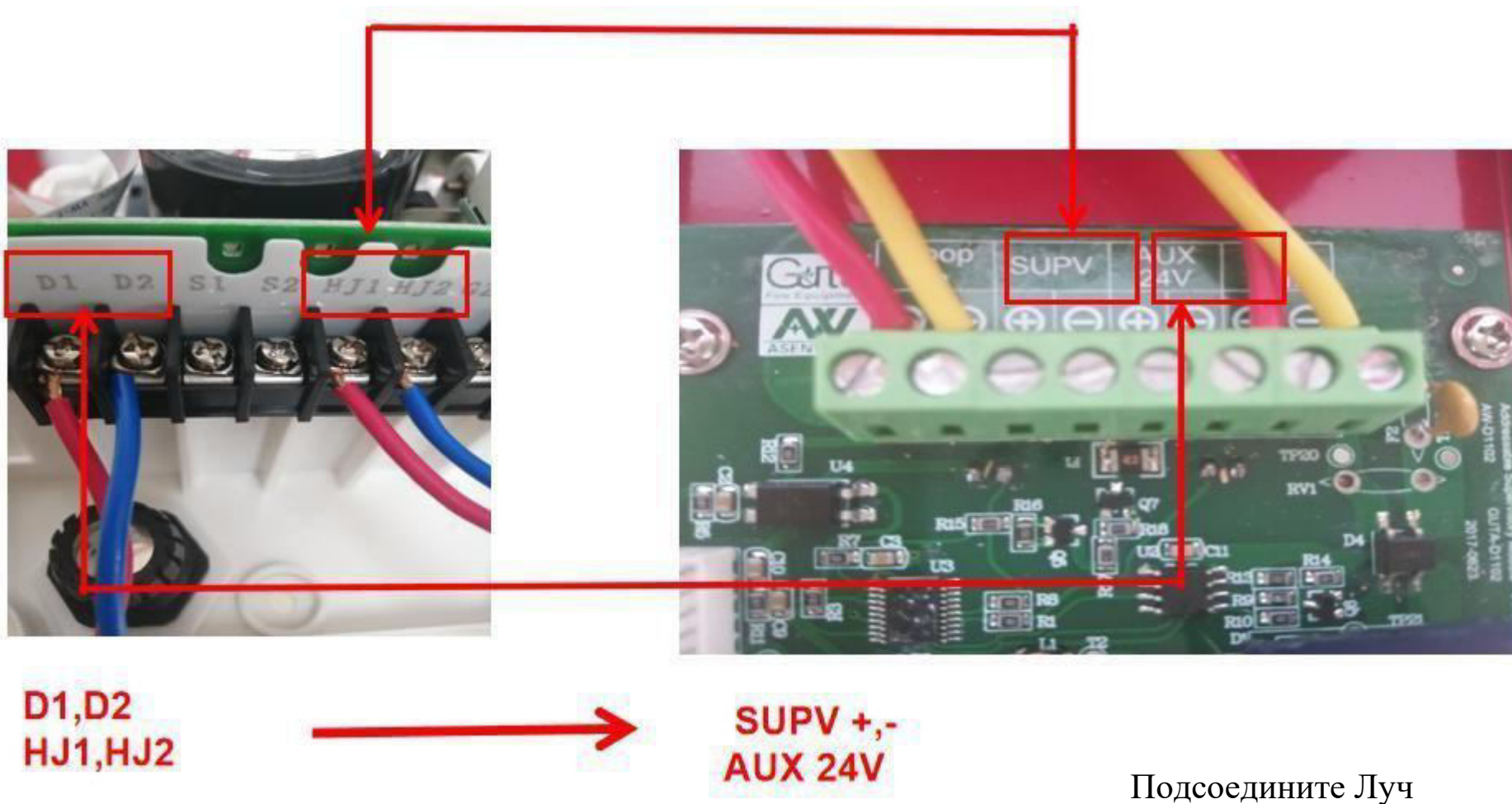
Номер модели	AW-D111
Уровень защиты	IP 30
Рабочее напряжение	18 В-28 В постоянного тока
Ток в режиме ожидания	5 мА
Вспомогательный выход	200 мА при 24 В постоянного тока
Температура	-10°C 50°C

Он может подключаться к лучевым детекторам дыма , переключателю потока, детекторам пламени

(к одному модулю лучше подключать одно устройство).



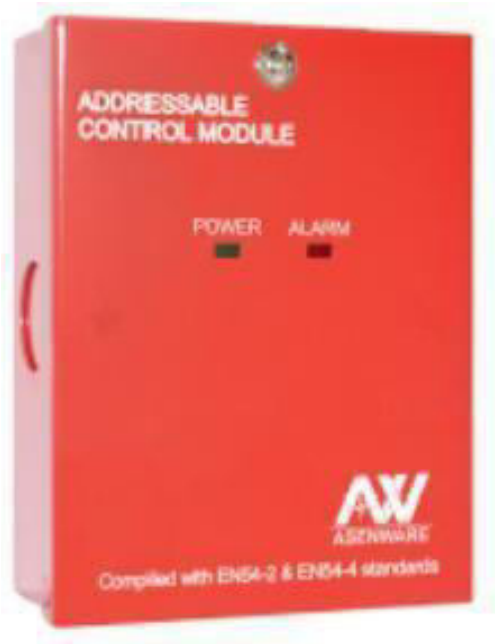
подключение лучевого дымового извещателя в модуле контроля



добро пожаловать на просмотр видео онлайн: Как работает лучевой дымовой извещатель с адресной панелью пожарной сигнализации <https://www.youtube.com/watch?v=INfxF-uSfjc>



Адресный модуль управления AW-D112



Номер модели	AW-D112
Уровень защиты	IP 30
Рабочее напряжение	18 В-28 В постоянного тока
Допустимая нагрузка	< 200 мА
Ток в режиме ожидания	5 мА
Температура	-10°C 50°C

Он может подключаться к обычному пожарному сигналу, обычному стробоскопическому эхолоту (К одному модуль подключается менее трех устройств)



Адресный релейный модуль AW-D113

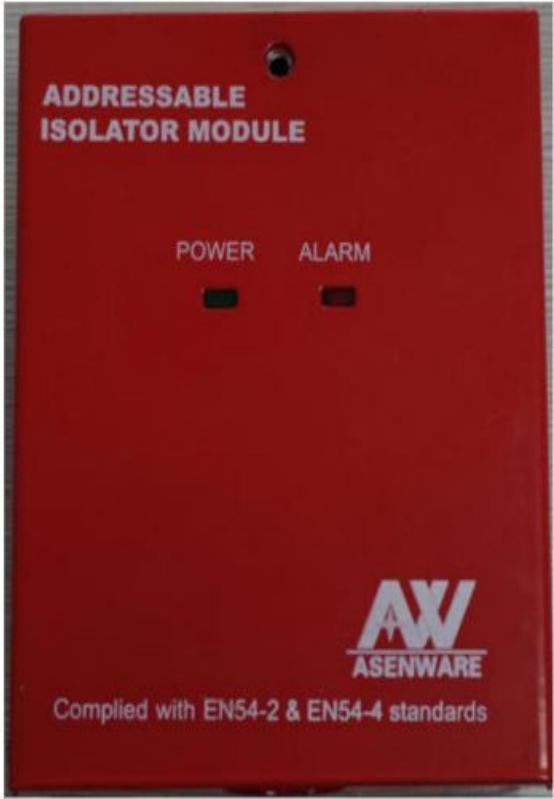
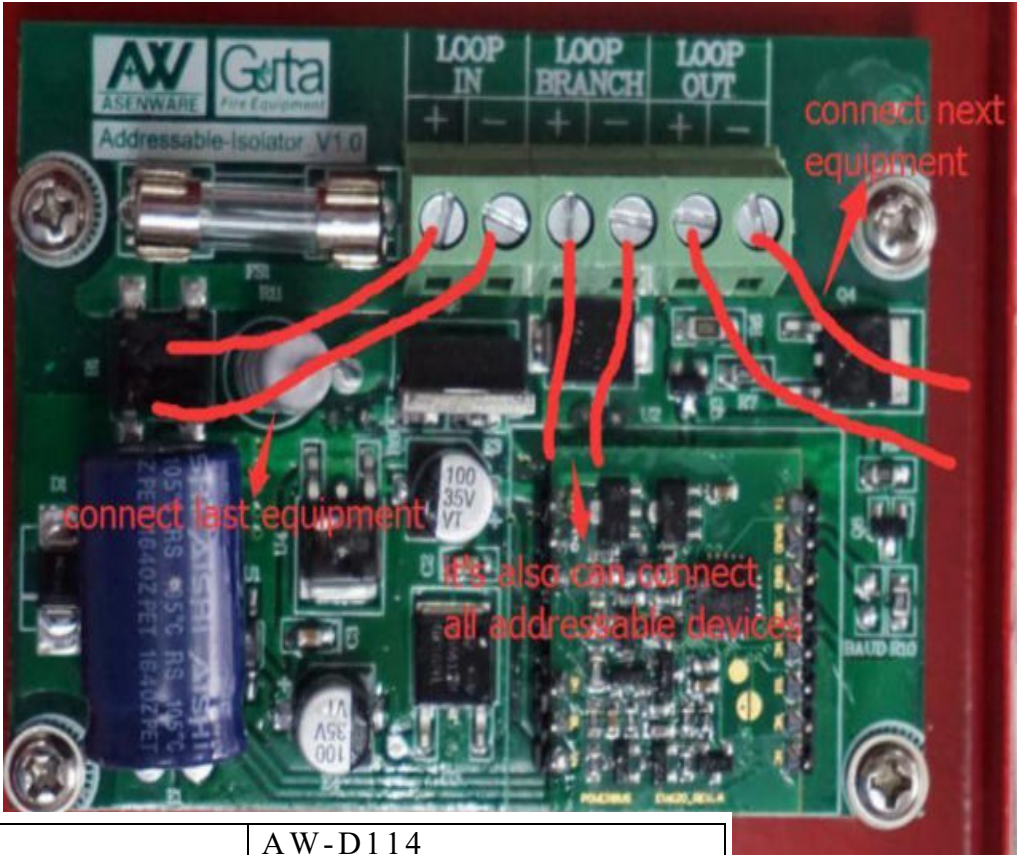


Номер модели	AW-D113
Рабочее напряжение	18 В-28 В постоянного тока
Ток в режиме ожидания	3 мА
Ток срабатывания сигнализации	30 мА
Мощность реле	2 А при 24 В постоянного тока & 1 А при 25 В переменного тока
Уровень защиты	IP 30
Температура	-10°C*50°C

Он может соединяться с насосом, дверным стопором
(один модуль подключает одно устройство).



Адресный изоляторный модуль AW-D114

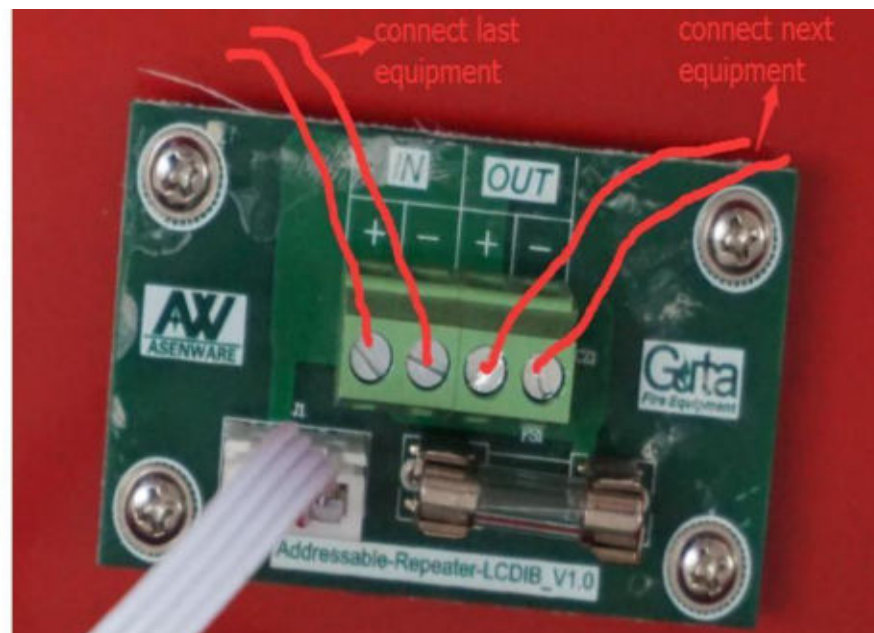


Номер модели	AW-D114
Рабочее напряжение	18 В-28 В постоянного тока
Ток в режиме ожидания	25 мА
Ток срабатывания сигнализации	80 мА
Выходной ток	900 мА
Уровень защиты	F 30
Температура	-10°C 50°C

Установите изолирующий модуль на каждые 32 устройства, чтобы предотвратить короткое замыкание



Адресный ретранслятор AW-D116



Номер модели	AW-D116
D/C	1715
Рабочее напряжение	18 В-28 В постоянного тока
Рабочий ток	10-30 мА
Температура	-10°C*50°C

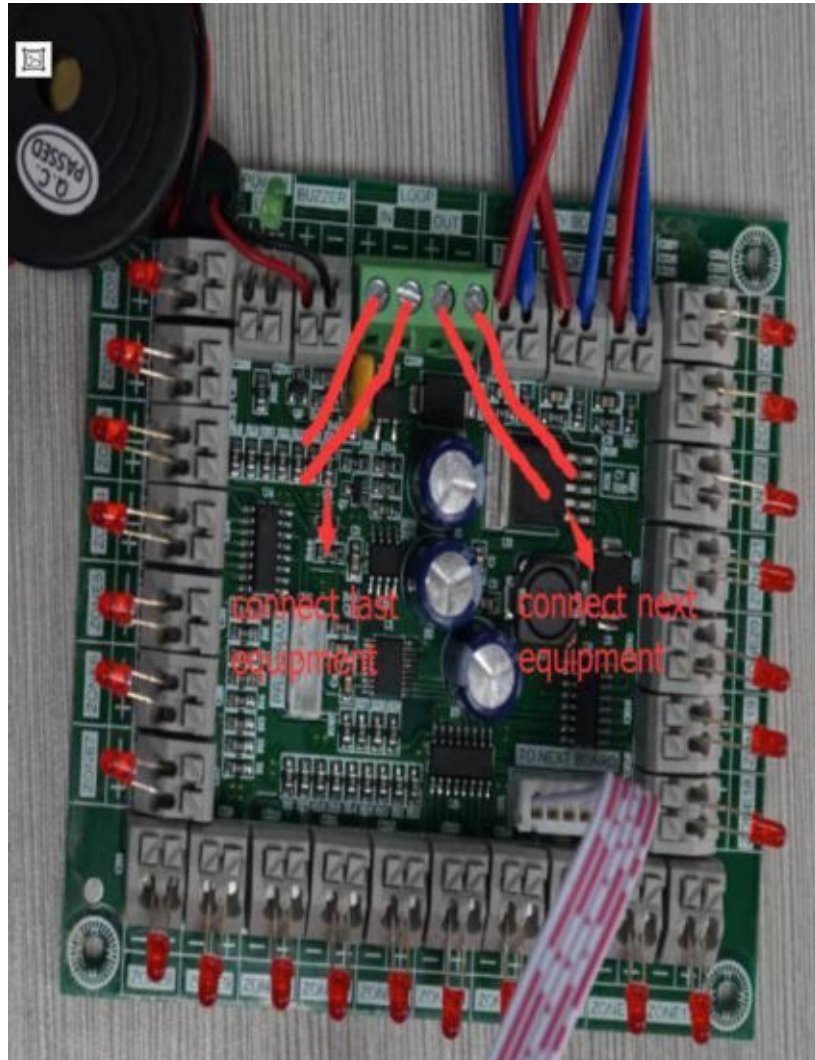
Удобно знать место проведения мероприятия более точно.

Светодиоды для пожарной сигнализации, контроля и сигнализации также снабжены кнопкой АСК. Кнопочные, панельные и дистанционные оповещатели можно отключить.

На основе EN54-2 и EN54



Адресная плата сигнализации AW-D117 D118



Особенность:

К одному AW-D117 можно подключить 4 шт. AW-D118 максимум для 120 зон.

ЖК-дисплей с тремя строками по 40 символов в каждой
Светодиодная индикация тревоги, неисправности и надзора
Нажмите кнопки, чтобы подтвердить тишину
Тест лампы с помощью выключателя с ключом Шкаф
IP 30



Адресный передатчик мощности AW-D121

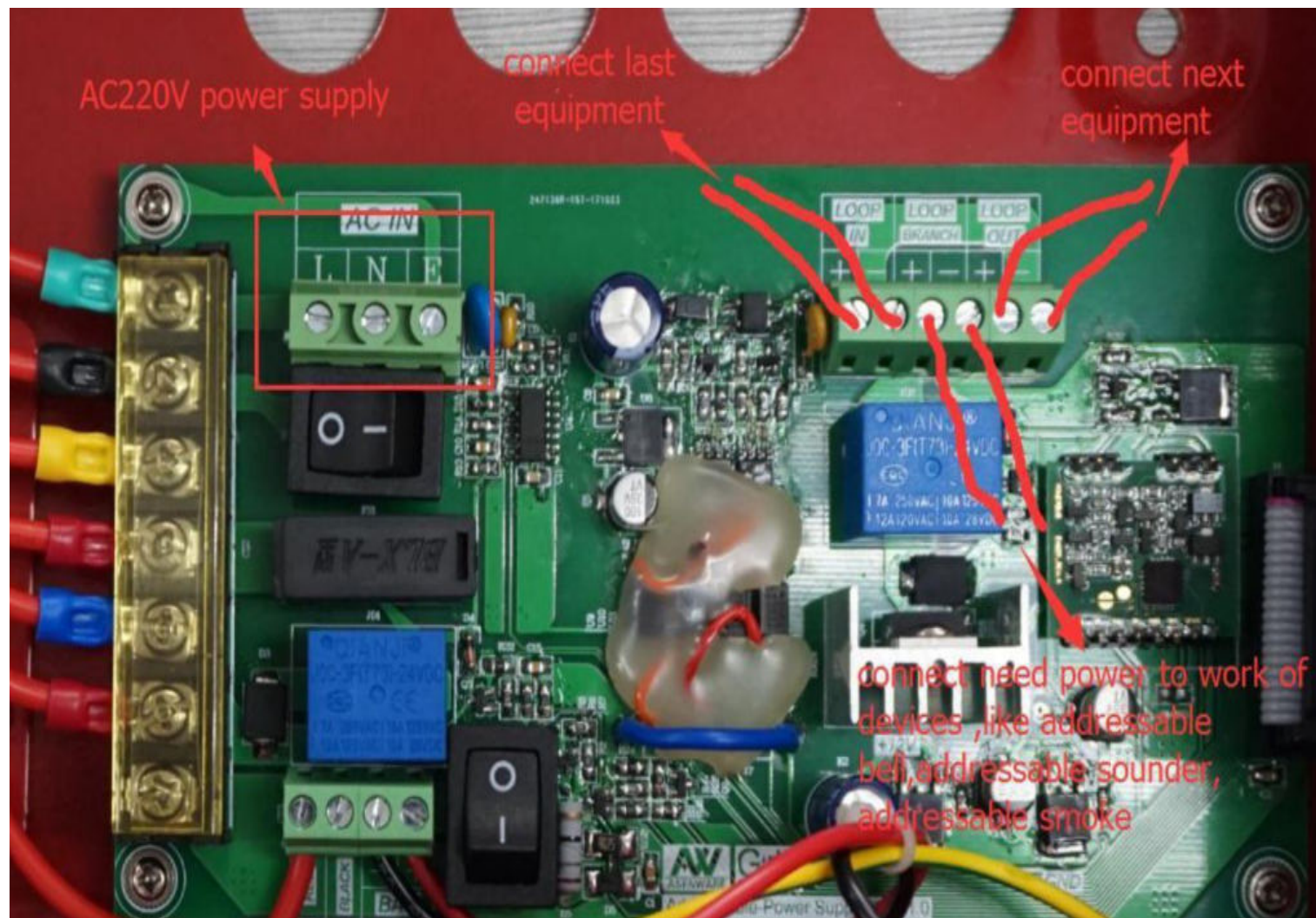


Предназначен для обеспечения вспомогательного питания, когда мощности самой панели недостаточно для работы всех устройств.

Особенность:

Адресный выход
5A@24VDC, стандарт
EN5-D

Омс; ide зарядное устройство
12V2.3AH*2 Аккумуляторы
опционально





База для стробоскопического звукового сигнала



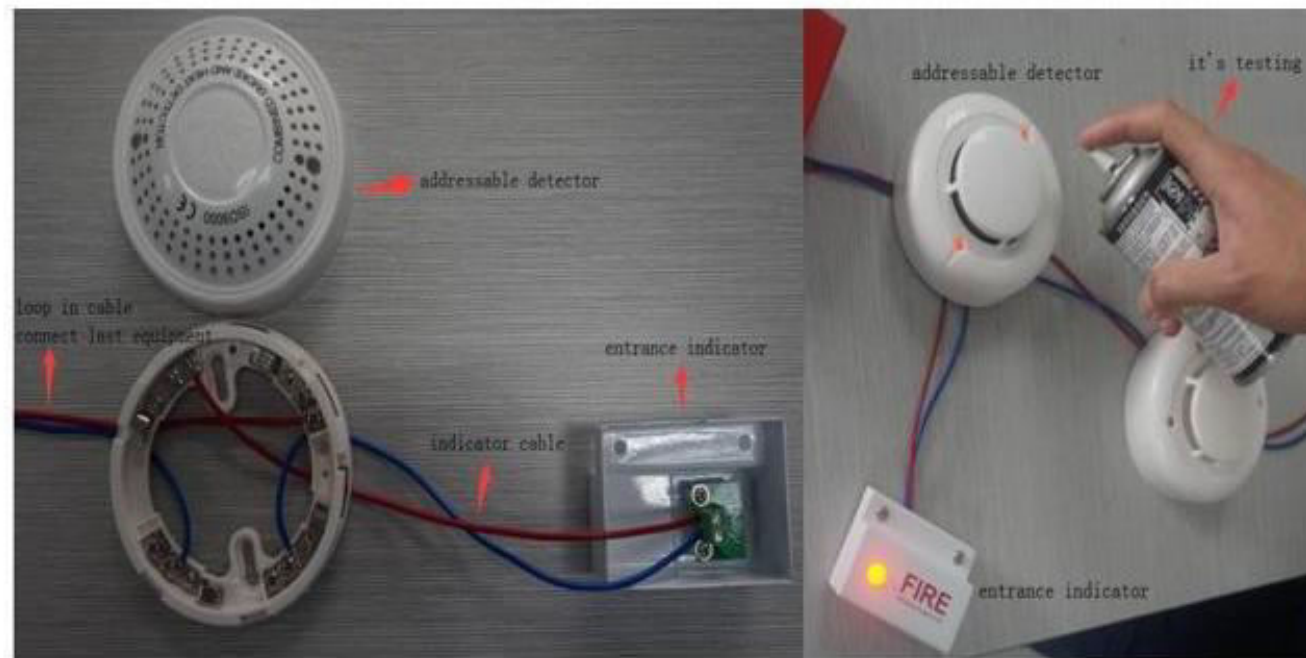
Основание Стробоскопического Эхолота: Петля В + -  Последнее устройство

Выход из цикла + -  Следующее устройство

Добро пожаловать на просмотр видео тестирования онлайн:
[https:// www.youtube.com/ смотреть? v=o Zab R 1 JHSi Y](https://www.youtube.com/смотреть?v=oZabR1JHSiY)



Светодиодный индикатор входа



Светодиодный индикатор входа может подключаться к адресуемым детекторам дыма.

Примечание: клемму «+» соедините с клеммой «6» дымового извещателя,
клемму «-» соедините с клеммой «3» дымового извещателя.



шаг третий: программирование на панели

1-войдите в систему (выберите "пользователь: super administrator" "пароль: 1111") • *

2-откройте "меню" > "настройка панели" ...> "конфигурация", чтобы настроить информацию для панели •

3-открываем "меню" ...> открываем "регистрация", чтобы нажать "поиск" •

4-открываем "меню" ... открываем "статус и работа", чтобы проверить состояние всех зарегистрированных устройств •

5- если на вашей панели более 2 циклов, после завершения программы первого цикла. затем вам нужно перейти в раздел "конфигурация", чтобы настроить информацию для панели, вам нужно нажать "циклы 2".



Специальное программное обеспечение для настройки панели информации



Специальное программное обеспечение для настройки информации о панели, включая настройку панели, настройки TCP, настройки GSM, настройку имени устройства, настройку регистра, настройку беспроводного устройства, связь (настройка зоны).



Специальное программное обеспечение для настройки панели информации

1. Panel Setup



2. TCP Settings



3. GSM



4. Device Name



5. Register



6. Wireless



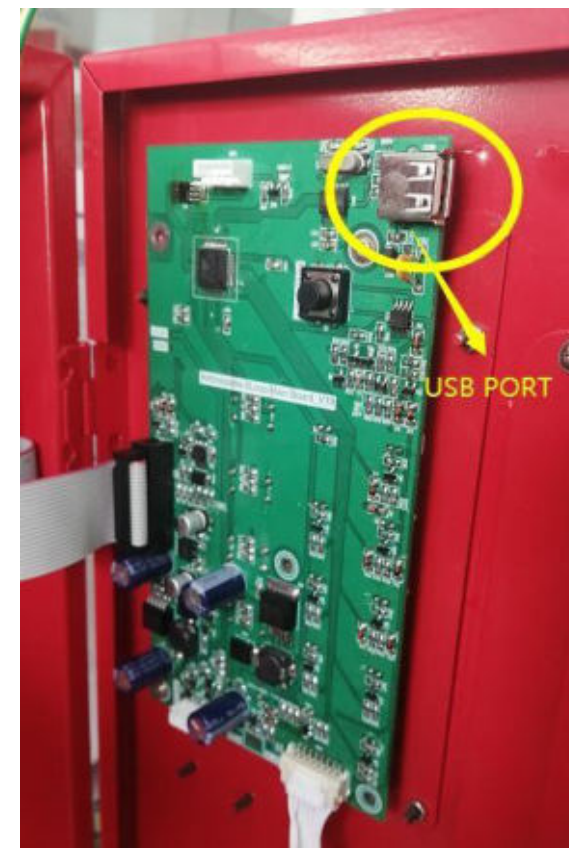
7. Linkage (Zone Setup)



8. History



9. Import & Export



Примечание: для работы на компьютере вставьте USB-диск.

Описание меню

Обычно язык отображения панели — английский, но мы также предоставляем многоязычную версию на ваш выбор. В следующем введении в качестве примера будет использована английская версия.

Характеристики главного экрана

В нормальном режиме работы системы все столбцы отображения на главном экране пусты. Как показано на рисунке 1, дата и уровень доступа будут отображаться в нижней части этого интерфейса.

Нажав кнопку меню на экране, пользователи могут управлять и просматривать больше содержимого системы (подробно описано в последующих главах).

Нажав кнопку входа (LOGIN) на экране, пользователи могут войти в систему с соответствующим паролем уровня доступа.

Нажав кнопку выхода, пользователь может выйти из текущего уровня доступа и вернуться на уровень 1.



Рисунок 1. Домашний экран при нормальной работе

При возникновении любой неисправности в работе системы она будет отображена в столбце событий, соответствующем главному экрану. Например, детектор отправляет сигнал пожарной тревоги на панель управления, который будет отображен в столбце Пожар на рисунке 2.

Информация о тестировании и отключении устройств или зон будет отображаться в столбце «Общие».



Рисунок 2. Главный экран.

Спецификация главного меню

Пользователи могут получить доступ к функциям истории, настройкам панели, регистрации и статусу, нажав кнопку меню на главном экране. Пользователям необходимо войти в систему перед входом в меню, как показано на рисунке 3, выбрать соответствующий уровень доступа, ввести пароль для входа и затем войти в систему.

На рисунке 3 показан интерфейс дисплея после входа в меню, которое содержит множество функциональных настроек и операций. В интерфейсе главного меню он включает изменение пароля, настройки панели и другие настройки.



Рисунок 3. Вход

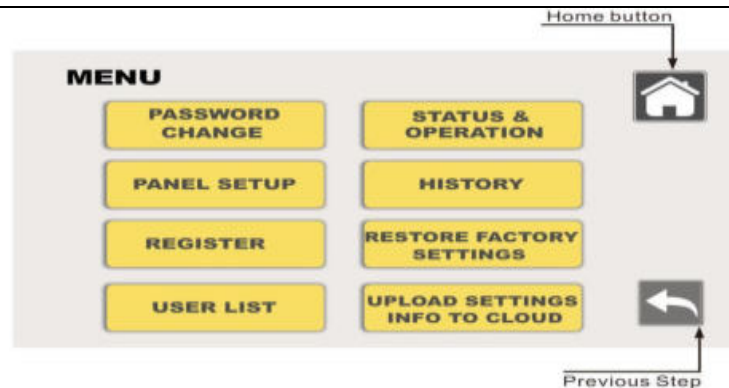


Рисунок 4 Главное меню

- 1.1.1 **КНОПКА ДОМОЙ:** Может помочь пользователям быстро вернуться на домашнюю страницу.
- 1.1.2 **ПРЕДЫДУЩИЙ ШАГ:** Чтобы помочь пользователям вернуться на предыдущую страницу.
- 1.1.3 **ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ:** Пользователи могут изменить пароль для входа в систему.
- 1.1.4 **СТАТУС И ЭКСПЛУАТАЦИЯ:** Нажав на подменю состояния и операций, пользователи могут перейти на страницу проводного устройства или страницу беспроводного устройства для выполнения соответствующих операций.
- 1.1.5 **НАСТРОЙКА ПАНЕЛИ:** Подменю НАСТРОЙКА ПАНЕЛИ позволяет пользователям устанавливать время панели, определение цикла, настройки зоны и т. д. Настройки панели содержат пять других подменю, с помощью которых пользователи могут выполнять соответствующие настройки.
- 1.1.6 **ИСТОРИЯ:** Пользователи могут выбрать страницу истории, чтобы просмотреть историю пожарной сигнализации, историю неисправностей и связанную историю.
- 1.1.7 **РЕГИСТРАЦИЯ:** В этом подменю пользователи могут задать тип продукта, имя устройства, место установки и зону всех устройств.
- 1.1.8 **ВОССТАНОВИТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ:** Подменю «Восстановить заводские настройки» позволяет пользователям восстановить заводские настройки панели управления.
- 1.1.9 **СПИСОК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:** Если пользователи (уровень доступа 2 и 3) забыли свои пароли, список пользователей подменю может помочь им восстановить или изменить свои пароли.
- 1.1.10 **ЗАГРУЗИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О НАСТРОЙКАХ В ОБЛАКО:** Нажмите на главное меню, чтобы загрузить информацию о конфигурации в облако, войдите на страницу загрузки информации о конфигурации в облако, пользователи смогут загрузить информацию о конфигурации в облако.

Конфигурация и эксплуатация главного меню

Пользователи могут выполнять настройку непосредственно на панели управления, что экономит время установки; простое в использовании программное обеспечение упрощает работу даже для пользователей без опыта; нажмите кнопку МЕНЮ на главном экране, чтобы войти в другие функции.

Предложение перед настройкой

Перед настройкой настоятельно рекомендуется выполнить следующую процедуру, чтобы избежать ошибок, которые могут привести к перенастройке.

1.1.11 Перед настройкой прочтите данное руководство.

1.1.12 Сделайте лист записи, чтобы получить точную информацию для всех устройств, передатчиков и зон. Тщательно назначьте адреса всем устройствам.

1.1.13 Соберите и включите панель, чтобы убедиться, что все платы надежно установлены;

1.1.14 Измените пароли администратора и супер администратора.

1.1.15 Введите параметры сетевой панели, такие как время и дата.

1.1.16 Настройте все устройства и протестируйте систему. Тестирование может быть выполнено по принципу «точка-точка» с использованием методов тестирования, описанных в последующих главах этой главы.

1.1.17 Сохраните исходную конфигурацию на жестком диске.

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ

Нажмите кнопку ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛИ, пользователи могут изменить пароль для входа. Пароли для уровня доступа 2 и уровня доступа 3 можно изменить через интерфейс, показанный на рисунке 5 ниже.

Обычно существует два уровня паролей: администратор и супер администратор. Администратор называется пользователем уровня 2, а супер администратор называется пользователем уровня 3. Супер администратор может изменять конфигурацию и регистрировать панель.

Пользователь с уровнем доступа 2, соответствующий Администратору; пользователь с уровнем доступа 3, соответствующий Супер администратору. Разработчик — пользователь с уровнем доступа 4, и только производитель и лицо, обученное производителем изменять или модифицировать систему, могут иметь доступ к этому уровню.

При поставке панели управления с завода установлены следующие пароли: пароль администратора «1111» и superadministrator «1111». Пользователям необходимо изменить продукт после получения панели.

Примечание: Все пароли состоят из арабских цифр и имеют длину 4. После внесения всех изменений в пароль нажмите «√», чтобы сохранить его.

Если введенный пароль неверный, на панели отобразится PASSWORD ERROR. После выхода из этого окна вы можете повторно ввести свой пароль. Если пользователь забудет пароль, уровень доступа 4 может восстановить его до исходного пароля в списке пользователей. Как это сделать, будет объяснено в следующих разделах.

Примечание: Пользователь должен нажать «√», чтобы подтвердить изменение.

PASSWORD CHANGE

USER: Administrator

OLD PASSWORD: Super Administrator

NEW PASSWORD:

CONFIRM PASSWORD:

Press to confirm the change

Рисунок 5. Изменение пароля

ИСТОРИЯ

Пользователи могут выбрать страницу истории для просмотра. Как показано на рисунке 6, существует три типа исторических записей, которые можно запросить. Пользователи могут выбрать ту, которую они хотят просмотреть, чтобы войти на страницу хранения записей.

HISTORY

FIRE

FAULT

LINKAGE

CLEAR HISTORY

Рисунок 6.История

Примечание: Функцией очистки истории могут пользоваться только пользователи с уровнем доступа 4. Тип записи истории ТИП ИСТОРИИ (ПОЖАР, НЕИСПРАВНОСТЬ, СВЯЗЬ).

История пожарной сигнализации: Можно сохранить до 200 фрагментов данных, а последняя запись о пожарной тревоге появится вверху. Как показано на рисунке 7, эта запись содержит подробное описание пожара. Пользователь может выбрать определенный номер страницы и нажать GO, чтобы быстро перейти к номеру страницы.

История неисправностей: Можно сохранить до 200 фрагментов данных, причем последняя запись о неисправности будет отображаться первой.

История взаимосвязей: Можно сохранить до 100 фрагментов данных, и последняя связанная запись появится наверху. Она регистрирует все события мониторинга и все взаимосвязи с системой.

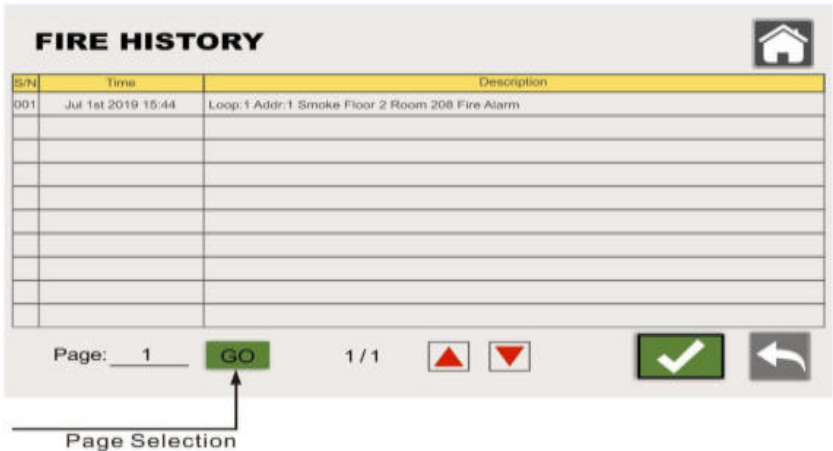


Рисунок 7. История пожара

СТАТУС И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Нажав на подменю STATUS & OPERATION, пользователь может перейти на страницу проводных устройств или страницу беспроводных устройств, как показано на рисунке 8, что позволяет пользователю проверить статус каждого устройства, используя информацию о местоположении. Как видно из рисунков 9 и 10, пользователь может тестировать и изолировать отдельные устройства из этого подменю.



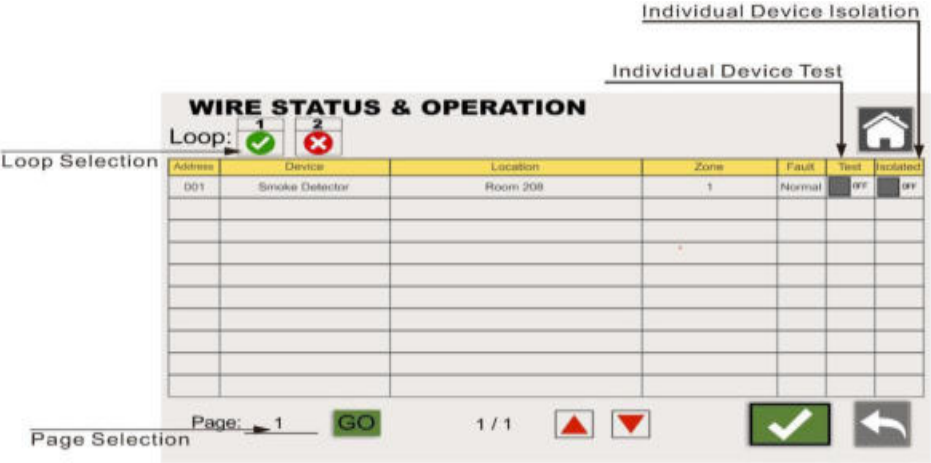
Рисунок 8. Состояние и эксплуатация

СОСТОЯНИЕ И РАБОТА ПРОВОДНЫХ УСТРОЙСТВ

Как показано на рисунке 9, первый столбец описывает адрес устройства, а

Каждый последующий столбец описывает тип устройства, местоположение устройства и зону, в которой оно находится. Как показано в последних двух столбцах, отдельные устройства можно протестировать и отключить с помощью переключателя ВКЛ/ВЫКЛ. Чтобы проверить статус определенного цикла, выберите номер цикла в левом верхнем углу этого окна, а зеленый значок «√» укажет на текущий выбранный цикл. Щелкните номер цикла, чтобы выбрать отображение цикла. Столбец НЕИСПРАВНОСТЬ также показывает, находится ли устройство в нормальном состоянии или имеются какие-либо проблемы. Для перехода на следующую страницу можно использовать стрелки вверх/вниз, или можно выбрать номер страницы с помощью сенсорной кнопки выбора страниц в левом нижнем углу и нажать «ПЕРЕЙТИ», чтобы перейти на соответствующую страницу.

Рисунок 9. Состояние и работа проводов



СОСТОЯНИЕ И РАБОТА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Как показано на рисунке 10, первый столбец описывает адрес устройства, а каждый последующий столбец описывает тип устройства, местоположение устройства и зону, в которой оно находится. Как показано в последних двух столбцах, каждое устройство может быть протестировано и отключено переключателем ВКЛ / ВЫКЛ. Чтобы проверить статус определенного цикла, выберите номер цикла в левом верхнем углу этого окна, а зеленый значок «√» укажет на текущий выбранный цикл. Щелкните номер цикла, чтобы выбрать отображение цикла. Столбец FAULT также показывает, находятся ли устройства в нормальном состоянии или нет. Стрелки вверх/вниз можно использовать для перехода на следующую страницу, или вы можете выбрать номер страницы с помощью сенсорной кнопки выбора страницы в левом нижнем углу.

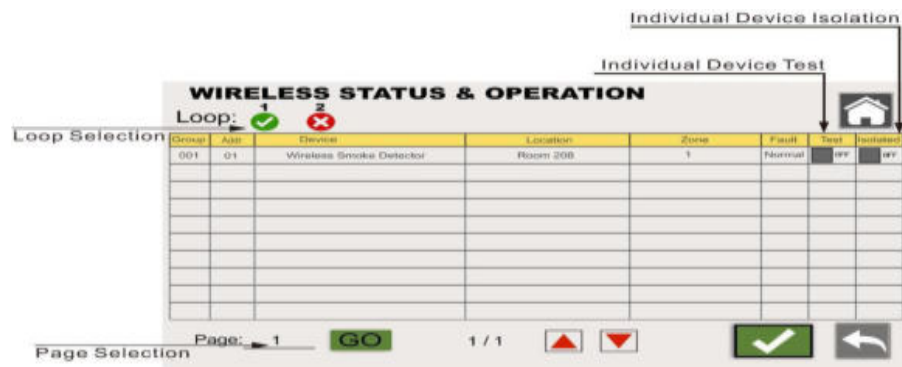


Рисунок 10. Состояние и работа беспроводной сети

НАСТРОЙКА ПАНЕЛИ

Подменю НАСТРОЙКА ПАНЕЛИ позволяет пользователю выполнять настройки времени, определения циклов, настройки зон и т. д. Настройки панели содержат 6 подменю, и пользователь может выполнять соответствующие настройки через каждое подменю.

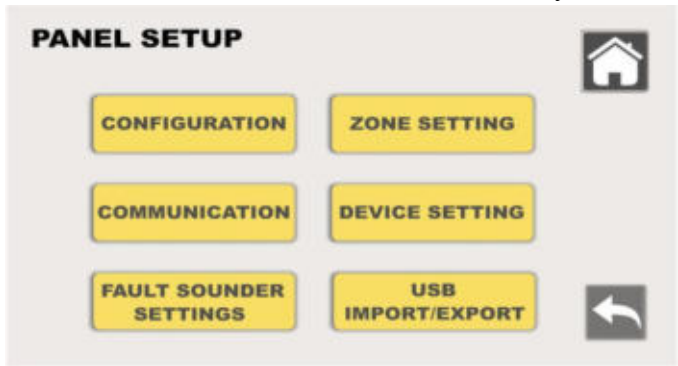


Рисунок 11. Настройка панели

КОНФИГУРАЦИЯ

В этом подменю можно задать имя панели управления, выбор цикла и соответствующие настройки для цикла. Как показано на рисунке 12, пользователь может задать основные функции панели, такие как настройка времени, включение принтера и звук зуммера панели. Первая строка используется для заполнения названия панели, а затем количества

Можно выбрать контуры, подключенные внутри панели.

Вы можете настроить время работы экранной заставки (максимум 250 секунд, установите 0, чтобы экран не выключался). По истечении заданного времени и бездействия экран перейдет в спящий режим для защиты ЖК-дисплея.

Панель опций зуммера может включать и выключать зуммер с помощью сенсорного переключателя ВКЛ / ВЫКЛ. Аналогично, другие опции также могут быть использованы с сенсорным переключателем ВКЛ / ВЫКЛ.

В параметрах настройки времени вы можете установить дату и время. Когда все настройки будут выполнены, сохраните эти изменения, нажав зеленую кнопку «✓» в правом нижнем углу окна.

The image shows a 'CONFIGURATION' screen with a home icon in the top right corner. The settings are as follows:

- PANEL NAME: [text input field]
- LOOP: Two buttons, the first with a green checkmark (1) and the second with a red X (2).
- SCREEN SAVER: 50 seconds
- BUZZER: ON (green) / OFF (grey)
- GSM: ON (grey) / OFF (grey)
- PRINTER: ON (grey) / OFF (red)
- ETHERNET: ON (grey) / OFF (red)
- TIME SETUP: 17 YEAR, 05 MONTH, 12 DAY, 05 HOUR, 05 MINUTE, 05 SECOND

At the bottom right, there is a large green button with a white checkmark and a grey button with a white arrow. An arrow points from the text 'Click here to save' to the green checkmark button.

Рисунок 12 Конфигурация

НАСТРОЙКИ ЗОНЫ

В подменю НАСТРОЙКИ ПАНЕЛИ пользователь может просмотреть состояние зоны в соответствии с выполненными настройками (см. раздел регистрация ниже).

В этом окне представлена информация о каждой зоне, такая как время задержки, тестовый случай и отключение зоны (если есть).

Fire Qty показывает количество устройств пожарной сигнализации, необходимое для начала связи.

ZONE SETTINGS

Same Zone In The Whole Network: ☐ OFF

Quick Setting All Devices In Zone 1: ☒ ON

Zone	Location	FireQTY	Delay	Delay Actions	Test	Disable
001		1	4 Min 25 Sec	Normal	Off	Off
002		1	0 Min 0 Sec	Normal	Off	Off
003		1	0 Min 0 Sec	Normal	Off	Off
004		1	0 Min 0 Sec	Normal	Off	Off
005		1	0 Min 0 Sec	Normal	Off	Off
006		1	0 Min 0 Sec	Normal	Off	Off

Press Zone No. for Zone Actions

1 / 20

Рисунок 13. Настройки зоны

ОДНА И ТА ЖЕ ЗОНА ВО ВСЕЙ СЕТИ, показывает, связана ли она с другими панелями.

БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА ВСЕХ УСТРОЙСТВ В ЗОНЕ 1 означает, что панель подключена ко всем устройствам в одной зоне, и привязка не задерживается.

В первом столбце рисунка 13. Номер зоны — это сенсорная кнопка, которая нажимается в соответствующем подокне настроек зоны. В этом окне пользователь может назвать зону в РАСПОЛОЖЕНИИ, количество срабатываний устройств пожарной сигнализации может быть установлено до 3 шт., а системная связь может быть активирована только при достижении количества, указанного в этой настройке. Время задержки тревоги зон может быть предварительно установлено максимум на 10 минут и уменьшаться каждые 5 секунд для выполнения гибких настроек.

Вы можете отключить или отменить сигнал пожарной тревоги зоны.

Тестирование зон и изоляция зон возможны с помощью кнопки переключателя ВКЛ / ВЫКЛ. Все зоны могут быть протестированы и отключены и отображены в предыдущем окне. Как показано на рисунке 14.

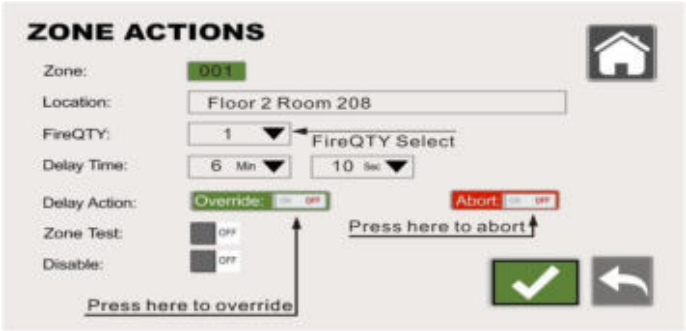


Рисунок 14. Зональные действия

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕЙСТВИЯ ЗОНЫ

Действие	Описание	Отображается
Время задержки	Может быть установлено максимум 10 минут	Отображается на экране настройки зоны
Отсроченное действие	Прямой запуск вывода связи	Одновременный показ на главный экран и экран настроек зоны
	Отменить вывод связи	
Зональный тест	Тест специфической зоны	Отображается на главный экран и отображается на экран настроек зоны
Запрещать	Определенные зоны отключены и изолированы	

КОММУНИКАЦИЯ

В этом подменю можно выполнить настройки сети и связи с другими панелями или мобильными телефонами. Пользователь должен установить различные настройки в соответствии с настройками, описанными ниже.

НАСТРОЙКИ TCP/IP

Устройства серии ASENWARE AW-FP101 можно подключить по сети, используя IP-адреса и настройки DNS-сервера для установления сетевых соединений.

Пользователь должен заполнить информацию в TCP/IP адресе подменю. После заполнения нажмите зеленую кнопку «√» в правом нижнем углу страницы, чтобы сохранить настройки. Как показано на рисунке 15.

TCP CLIENT используется для подключения к стандартному программному обеспечению протокола TCP Modbus; TCP SERVER используется для подключения к программному обеспечению локальной сети ASENWARE; CLOUD используется для подключения к облаку ASENWARE.

Примечание: Панель содержит три порта, каждый из которых работает независимо.

TCP/IP SETTINGS

Net Mode-1:TCP CLIENT▼

Remote IP-1:192 . 168 . 1 . 252

Net Mode-2:TCP SERVER▼

Remote IP-2:192 . 168 . 1 . 136

Net Mode-3:CLOUD▼

Remote IP-3:192 . 168 . 1 . 252

Remote Port-1:80

Local Port-1:8000

Remote Port-2:8551

Local Port-2:29

Remote Port-3:8552

Local Port-3:38

Endereço IP local:192 . 168 . 1 . 140

Máscara de sub-rede local:255 . 255 . 255 . 0

Gateway local:192 . 168 . 1 . 1

DNS local:101 . 192 . 192 . 192

Note:
1. TCP CLIENT For Open Modbus.
2. TCP SERVER For Asenware LAN.

✓

↶

Рисунок 15. Настройки TCP/IP

НАСТРОЙКИ CAN-ШИНЫ

Окно настройки шины CAN позволяет пользователю подключаться к другим панелям. Щелкните по положению метки во второй строке, чтобы она стала зеленой "√" для выбранного контура и красной "×" для не подключенного к текущей панели;

Щелкните по положению метки в третьей строке, чтобы сделать ее зеленой. «√» означает, что информация о тревогах других панелей отображается на панели. Красный «×» означает, что информация о панели не отображается.

Щелкните по положению метки в четвертой строке, чтобы сделать ее зеленой. «√» означает, что информация о пожарной сигнализации выбранной панели может быть напечатана на панели, а красный «×» означает, что информация о панели не печатается.

Если пользователь выбирает опцию в пятой строке, панель может сбросить настройки и отключить звук других панелей.

После заполнения нажмите зеленую кнопку «✓» в правом нижнем углу страницы, чтобы сохранить настройки. См. рисунок 16.

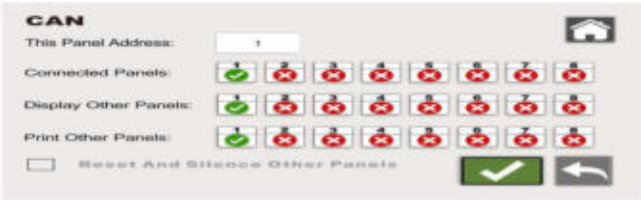


Рисунок 16. Настройки CAN-шины

НАСТРОЙКИ ОБЛАКА

ASENWARE позволяет клиентам отправлять информацию о системе в указанное облако. См. рисунок 17, пользователь может задать адрес облака.

После заполнения нажмите зеленый значок «✓» в правом нижнем углу страницы, чтобы сохранить настройки.

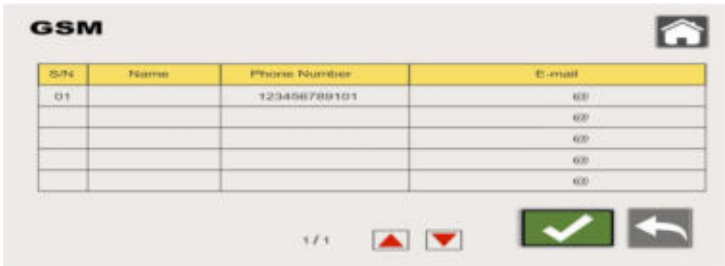


Рисунок 17 Настройки облака

НАСТРОЙКИ GSM

В окне настройки GSM, ссылаясь на РИС. 18, пользователь может заполнить номер мобильного телефона уполномоченного лица для отправки информации о тревоге с панели на мобильный телефон указанного лица посредством SMS. После заполнения нажмите зеленую кнопку «✓» в правом нижнем углу страницы, чтобы сохранить настройки.

Рисунок 18. Настройки GSM



НАСТРОЙКИ УСТРОЙСТВА

В подменю настроек устройства настроек панели пользователь может настроить название входных и выходных модулей. На рисунке 19 показано окно настроек устройства. После заполнения нажмите зеленую кнопку «✓» в правом нижнем углу страницы, чтобы сохранить настройки.

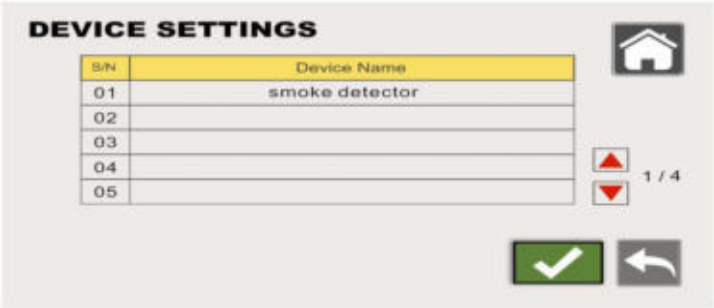


Рисунок 19. Настройки устройства

НАСТРОЙКИ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА НЕИСПРАВНОСТИ

Ссылаясь на рисунок 20, пользователь может выбрать, активируют ли сбой переменного тока, сбой батареи и замыкание на землю зуммер панели или нет. После настройки нажмите зеленый «✓» в правом нижнем углу страницы, чтобы сохранить настройки.

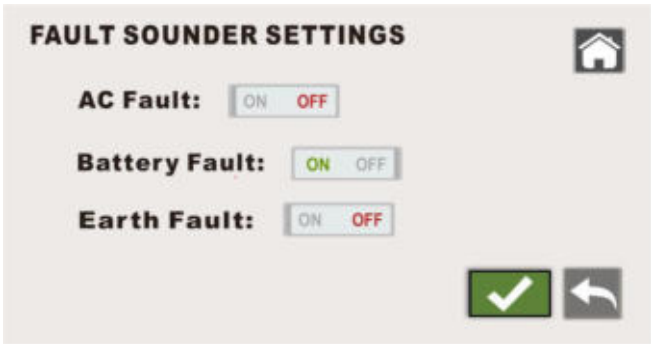


Рисунок 20. Настройки звукового оповещателя о неисправностях

USB-ИМПОРТ/ЭКСПОРТ

Пользователи могут использовать конфигурационное программное обеспечение, предоставленное ASENWARE, для установки всех конфигураций панели на компьютере, а затем импортировать их в панель управления.

через USB-флешку;

Пользователи также могут экспортировать всю информацию о конфигурации и записи операций панели и просматривать ее на компьютере.

Примечание: После каждого импорта данных на панель управления ее необходимо выключить и перезапустить. Как показано на рисунке 21.



Рисунок 21. Импорт/экспорт USB

Регистрация

В этом подменю пользователь может задать тип продукта, имя устройства, место установки устройства, беспроводную группу (Примечание: можно настроить только беспроводной стробоскоп (AW-D106W)) и регистрировать информацию, а также зоны устройства (Примечание: каждому устройству можно назначить до 4 различных зон одновременно, максимальное количество зон в системе — 120), как показано на рисунке 22.

В окне будет отображаться информация, такая как адрес, местоположение и статус всех устройств (если они зарегистрированы). Если вы выбираете модули ввода и вывода, щелкните на столбце Устройство и выберите имя, определенное пользователем.

Если выбранный вами тип продукта — это стробоскопический оповещатель с беспроводным передатчиком (AW-D106W), при выборе устройства в одной строке этого типа продукта одновременно укажите беспроводную группу в столбце беспроводной группы и щелкните поле УСТРОЙСТВО, чтобы войти в интерфейс регистрации беспроводного устройства соответствующей группы.

Кнопка ПОИСК автоматически регистрирует все проводные устройства, подключенные к панели.

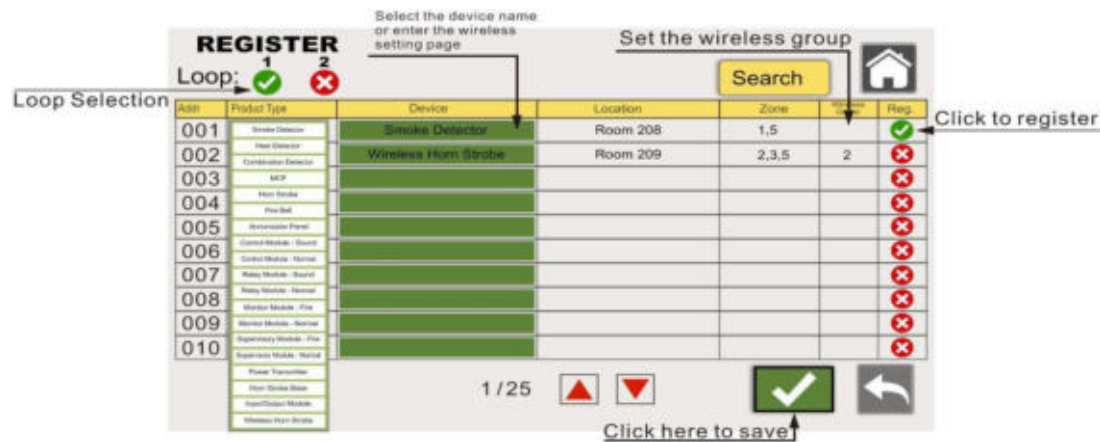


Рисунок 22. Регистрация устройств

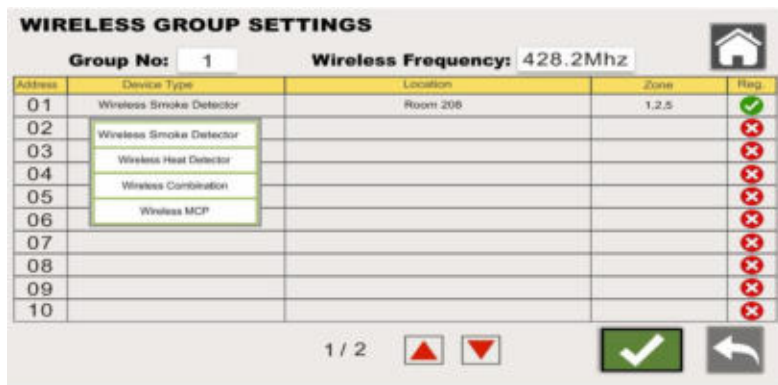
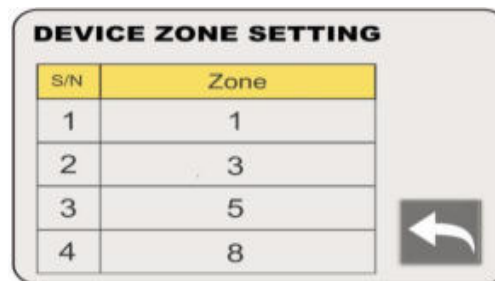


Рисунок 23. Настройки беспроводной группы



Фигура 24. Настройка зоны устройства

ВОССТАНОВИТЬ ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Подменю восстановления заводских настроек позволяет пользователю сбросить панель к заводским настройкам. Это подменю доступно только пользователям с уровнем доступа 4.

СПИСОК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Если пользователь уровня 2 или уровня доступа 3 забудет пароль, список пользователей подменю может помочь ему восстановить или изменить пароль. Каждый уровень пользователя может изменить только свой пароль уровня или подчиненный пароль. Как показано на рисунке 25, пользователи уровня доступа 4 могут видеть пароли всех уровней.

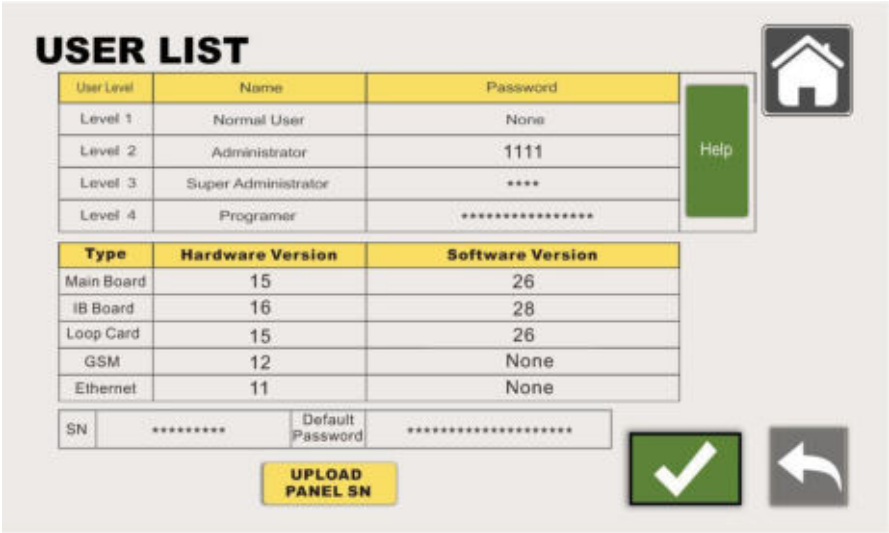


Рисунок 25 Список пользователей

Примечание: При использовании функции облака необходимо пройти авторизацию ASENWARE и нажать UPLOAD PANEL SN для регистрации в облаке, прежде чем вы сможете ее использовать. В этом подменю есть сенсорная кнопка HELP, которая позволяет пользователю просматривать права доступа к определенным функциям панели, см. Рисунок 26.

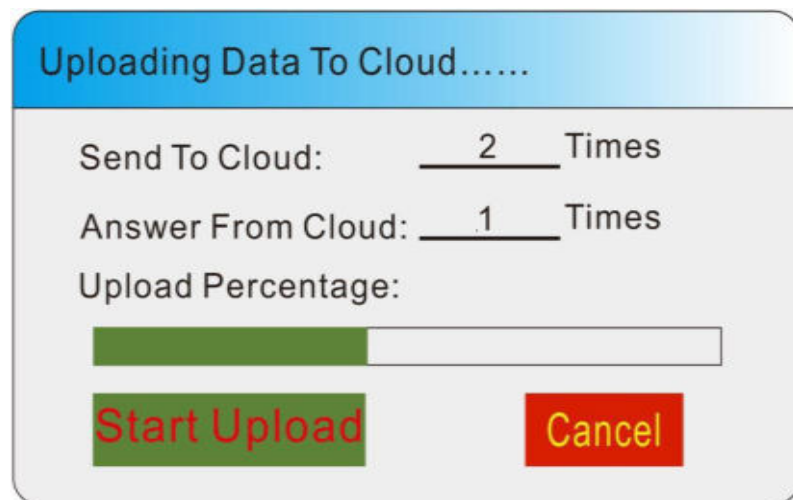


Рисунок 26. Список справки

ЗАГРУЗИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О НАСТРОЙКАХ В ОБЛАКО

Нажмите Загрузить информацию о конфигурации в главном меню в облако, чтобы войти в страницу загрузки информации о конфигурации на облако. Пользователи могут загружать информацию о конфигурации в облако (сначала необходимо подключить панель управления к сети). Если во время загрузки пользователь захочет отменить загрузку, просто нажмите кнопку ОТМЕНА в правом нижнем углу, как показано на рисунке 27. Функция загрузки конфигурации в облако может использоваться только пользователями с уровнем доступа 3 или выше.

Рисунок 27. Загрузка информации о настройках в облако



Uploading Data To Cloud.....

Send To Cloud: Times

Answer From Cloud: Times

Upload Percentage:

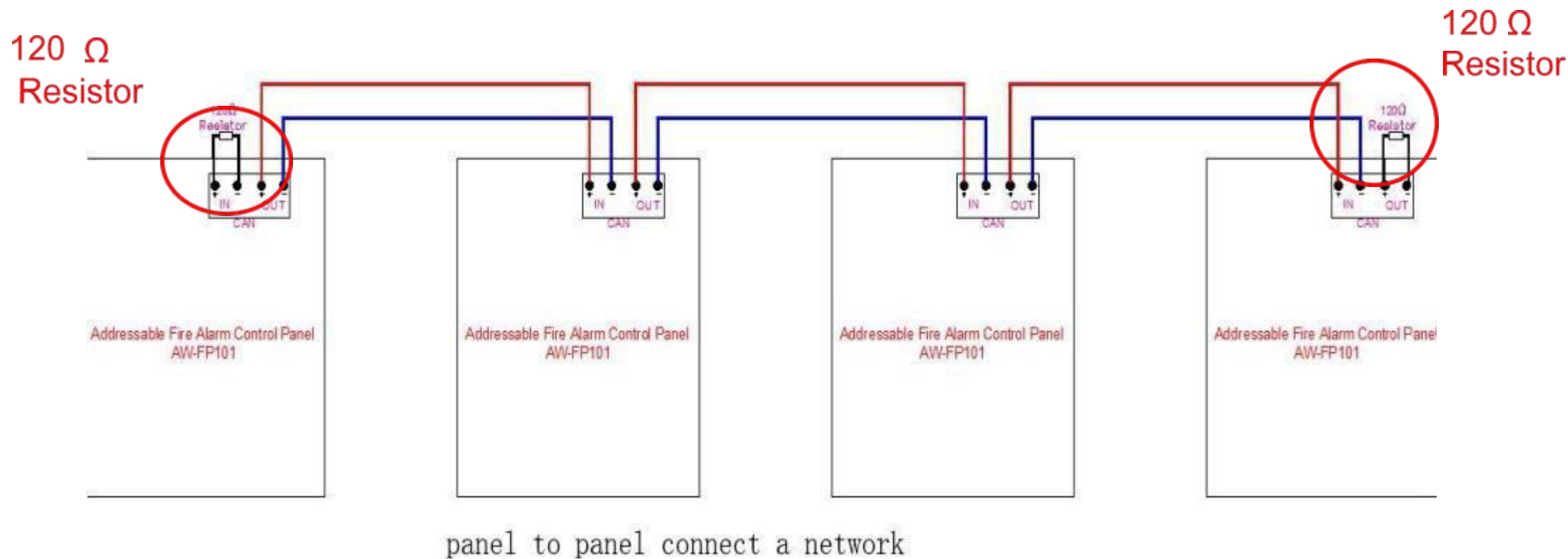
Start Upload **Cancel**

Обслуживание

1. Панель управления должна быть сухой, а заземляющий провод — надежно подключенным.
2. Если контроллер загрязнился, протрите его сухой тканью. Не используйте чистящие средства или растворители для очистки панели. Следите за тем, чтобы вода не попала в корпус.
3. Испытания систем пожаротушения должны проводиться только обученным персоналом, и должны быть приняты соответствующие меры изоляции, чтобы исключить случайный выброс газов.
4. Перед началом испытания, пожалуйста, заранее предупредите весь персонал, находящийся в зоне оповещения.
5. Будьте осторожны перед отсоединением кабелей. Аккумулятор следует регулярно проверять и заменять не реже одного раза в три года.



Подключение панели к панели



Примечание: на первой и последней панели необходимо установить резистор сопротивлением 120 Ом.

Если пользователь не установил резистор сопротивлением 120 Ом, на панели отобразится сообщение «Сбой питания переменного тока».

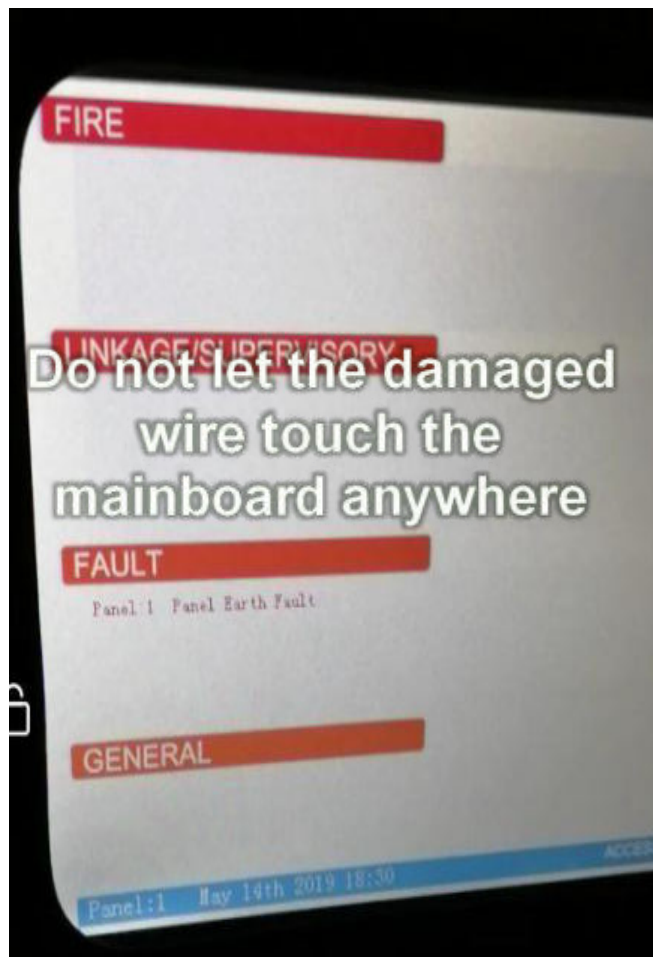
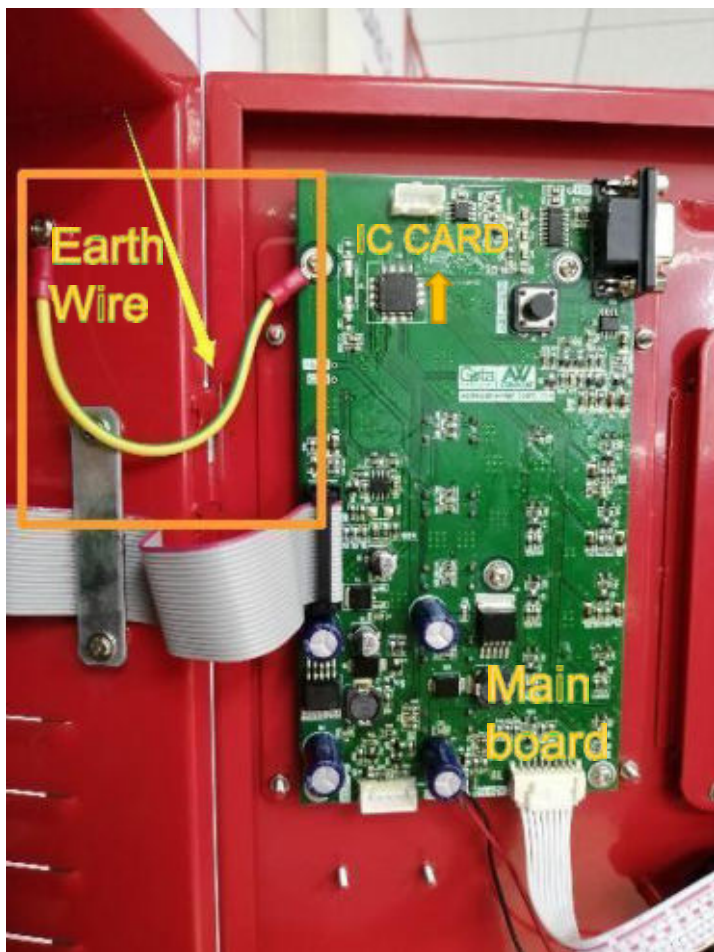


Часто задаваемые вопросы





Проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования



Будьте осторожны, чтобы не повредить провод заземления. Если он поврежден, пожалуйста, вовремя замените его. В противном случае, если вы прикоснетесь к материнской плате, микросхема устройства материнская плата перегорит и экран не будет гореть тоже.

проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования

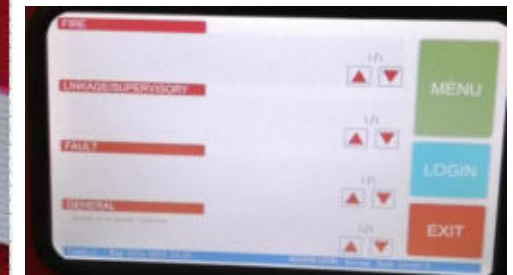
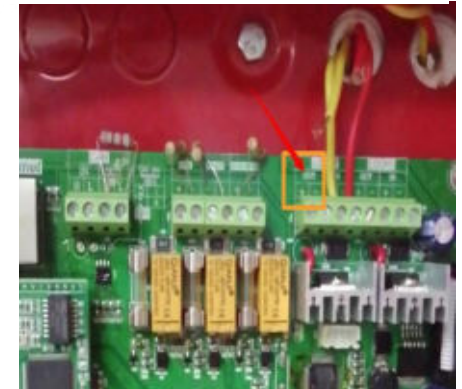
Провод частично выведен наружу, но панель может работать нормально.



После удаления резистора панель будет появляться «Неисправность в сети переменного тока».



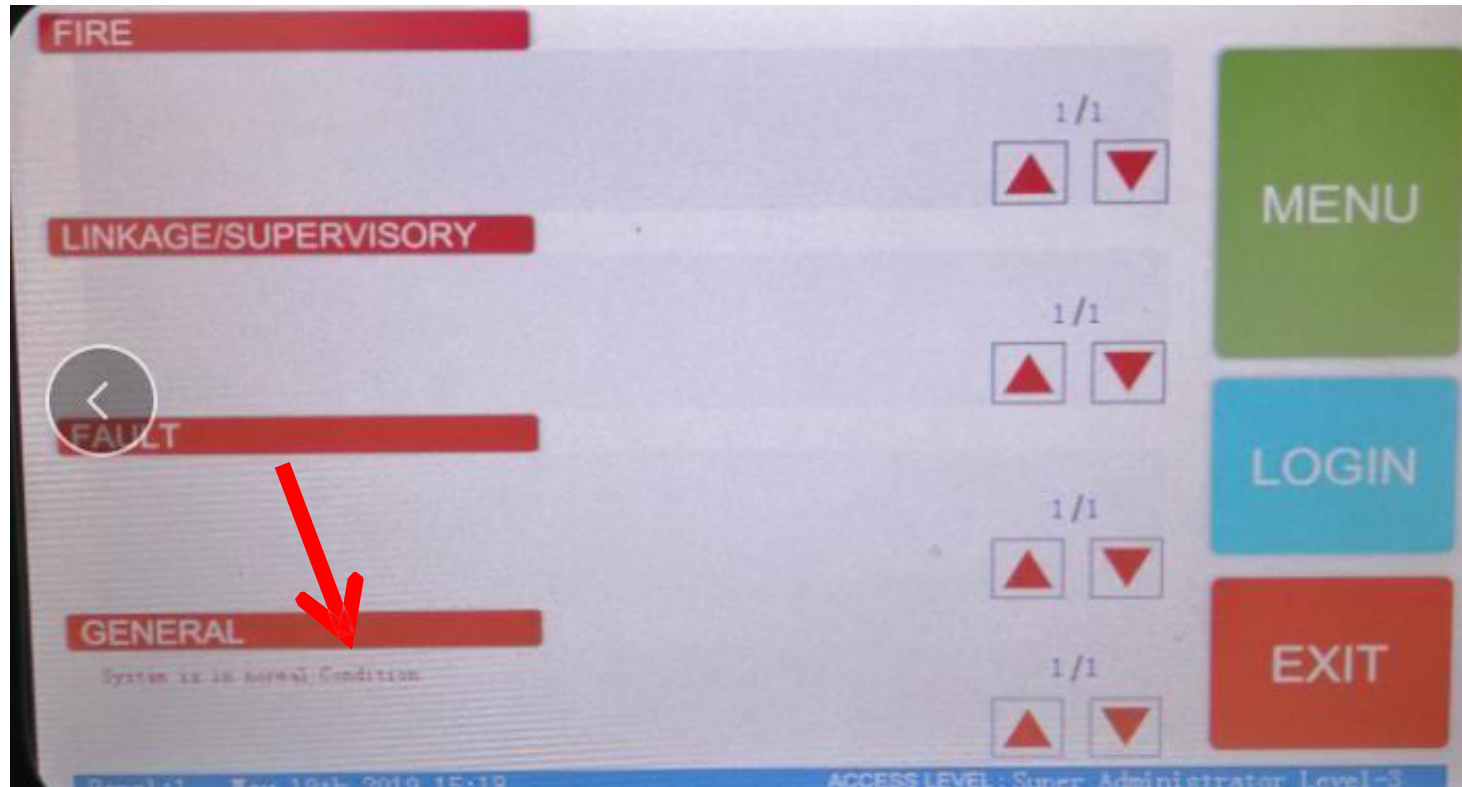
Если два провода loop in подключены неправильно, экран панели может работать нормально, но устройства в loop in не будут работать нормально.





Проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования

- Q: Почему панель показывает **Panel AC Power Fault?**
- А: (1) Ошибка электропроводки
(2) Резистор не установлен





Проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования

- Вопрос 1: Когда следует устанавливать передатчик?
- А 1: В нормальных условиях напряжение устройства составляет 24 В. Когда напряжение вашего устройства находится в диапазоне 15 В и 20 В, необходимо установить трансформатор, чтобы поддерживать напряжение на шлейфе.

В2: Напряжение продукта очень низкое, стробоскоп и звонок не могут работать нормально. Что делать?

А2: Вам необходимо установить передатчик для поддержания стабильного напряжения в контуре.

Примечание: Передатчик предназначен для обеспечения дополнительного питания, когда мощности от самой панели недостаточно для работы всех устройств.





Адресный передатчик мощности AW-D121

Функции:

- 1-увеличить ток для петли
- 2-увеличить расстояние связи в контуре. ((Увеличенное расстояние может быть увеличено вдвое. Но фактическое расстояние связи зависит от подключенной нагрузки и размера кабеля, поскольку используемый кабель обладает сопротивлением. Если в удаленном от нас месте будет установлено много устройств, таких как адресные стробоскопы, произойдет значительное падение напряжения. В этой ситуации расстояние связи се будет уменьшено.)

Две версии тока: одна — 2,5 А,

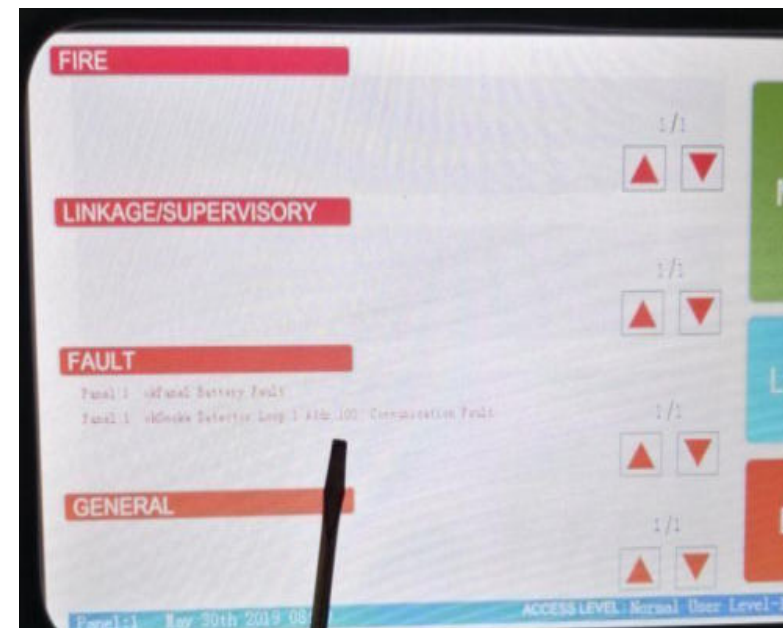
другая — 5 А.





Проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования

- Если устройство подключено неправильно или установлено неправильно, панель будет отображать сбой связи на дисплее.
- Если адрес устройства был изменен, например, был изменен код: 10 на 12, но вы не выполнили повторный поиск на панели, на панели отобразится сообщение о сбое связи.





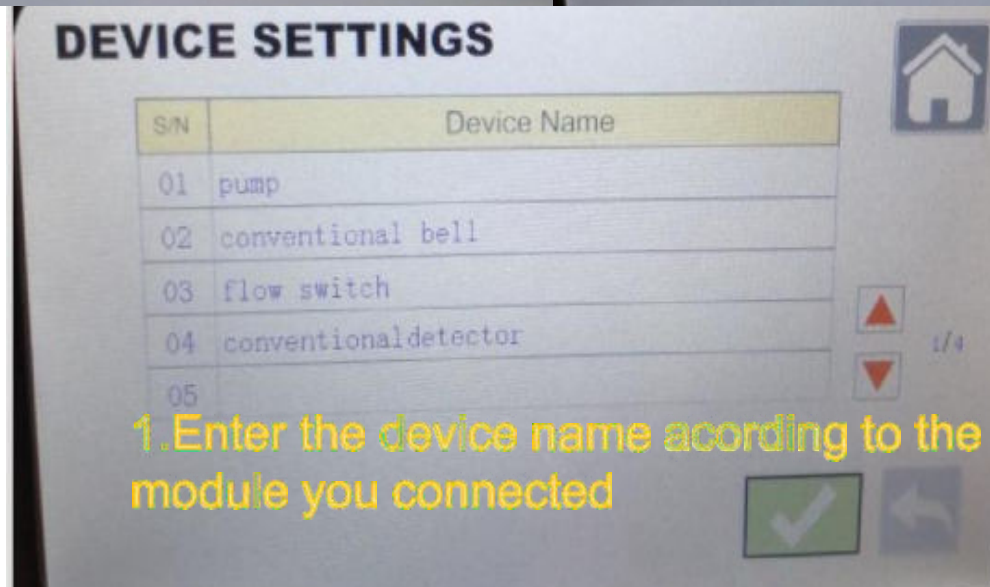
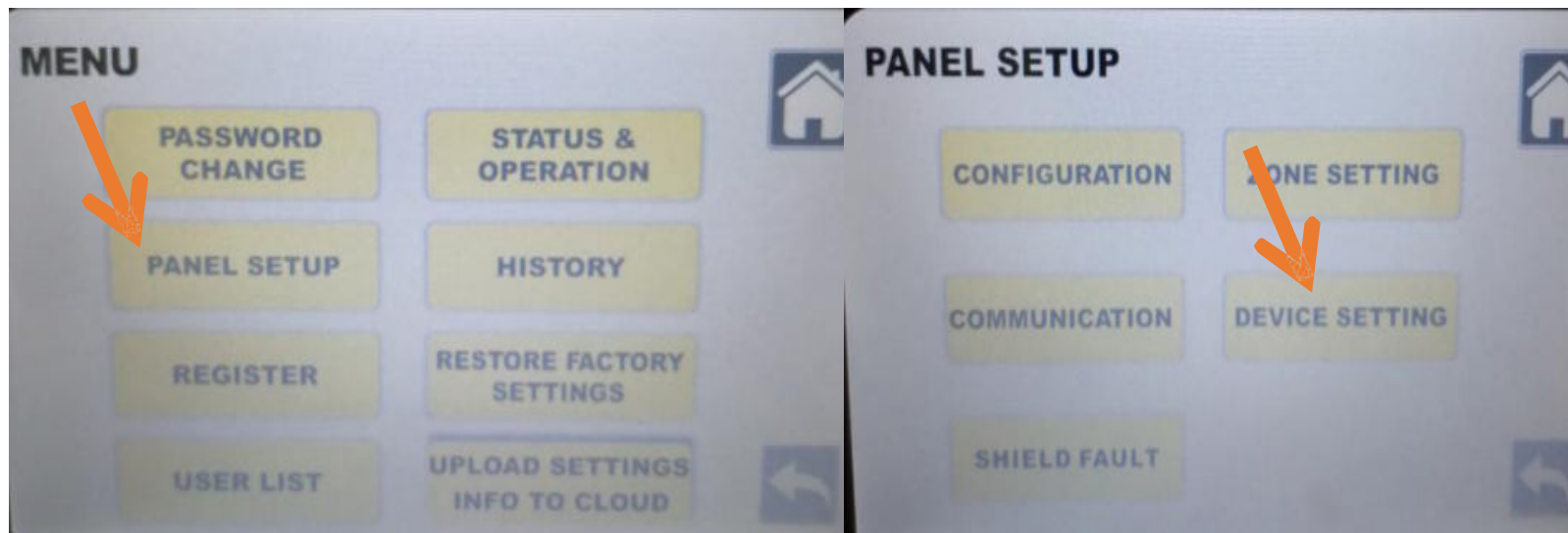
Проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования



Нет имени устройства

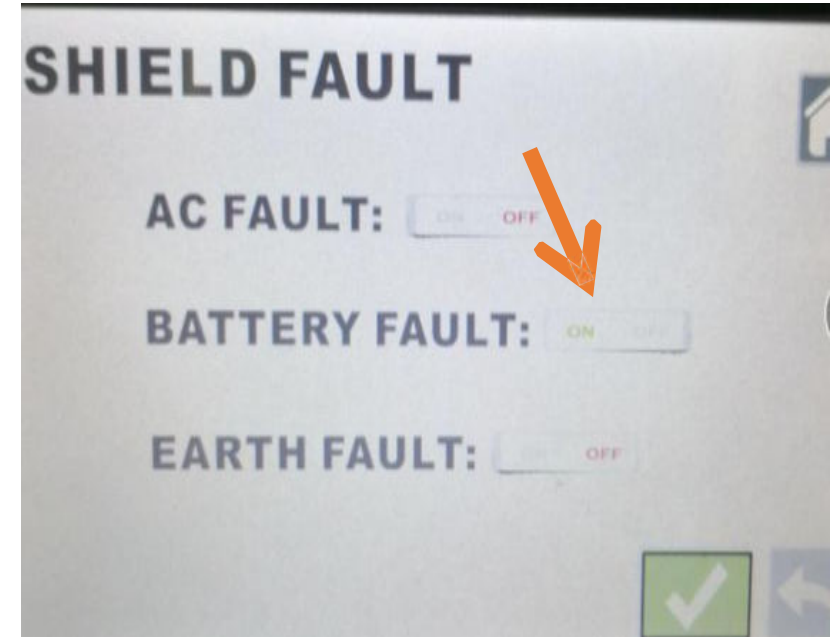
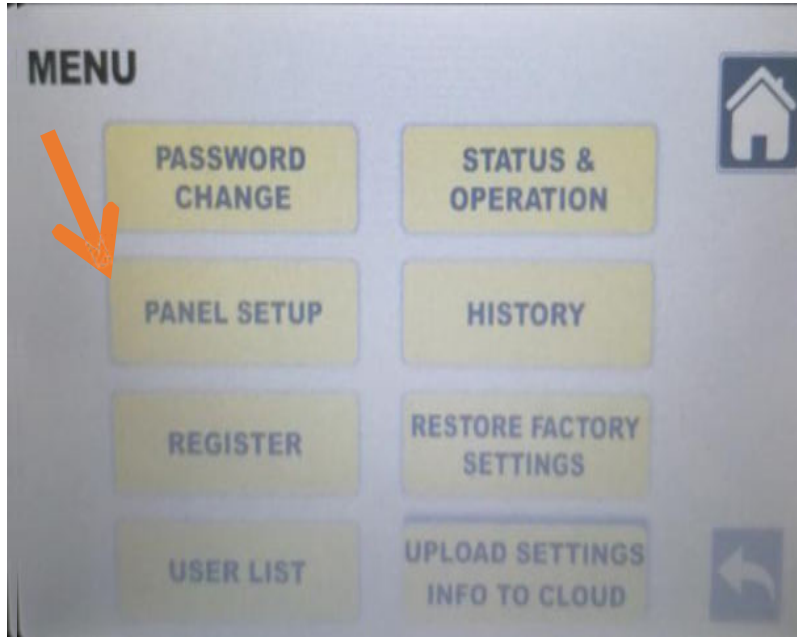
Addr	Product Type	Device	Location	Zone	Reg
001	Annunciator Panel	Annunciator Panel		1	✓
002	Control Module-Sound			1	✓
003	Supervisory Module-Rernal			1	✓
004	Relay Module-Rernal			1	✓
005	Monitor Module-Fire			1	✓
006	Horn Strake	Horn Strake		2	✓
007	Annunciator Panel	Annunciator Panel		1	✓
008	IC2	IC2		1	✓
009	Fire Bell	Fire Bell		1	✓
010	Heat Detector	Heat Detector		1	✓

А: МЕНЮ - НАСТРОЙКА ПАНЕЛИ- НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА





Проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования



Q: Почему на панели отображаются НЕИСПРАВНОСТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, БАТАРЕИ И ЗАЗЕМЛЕНИЯ? Может ли пользователь устранить эти неисправности?

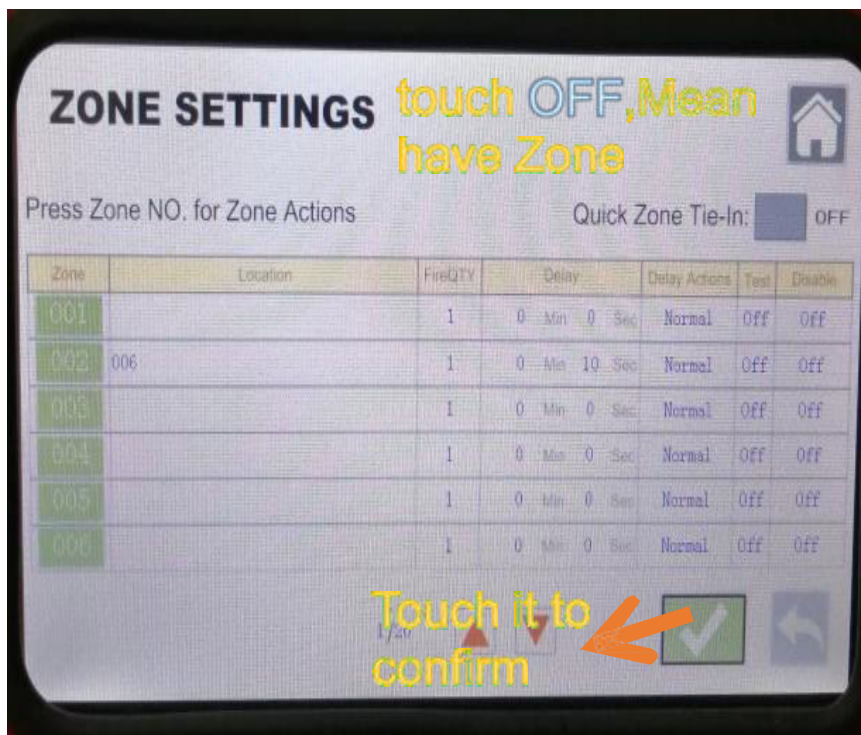
А: Да. Вы можете нажать ВКЛ, чтобы экранировать неисправность.



Проблемы, с которыми вы можете столкнуться во время использования

- Q: Ошибка настройки зоны
- A: Забудьте подтвердить или нажать «ВЫКЛ»

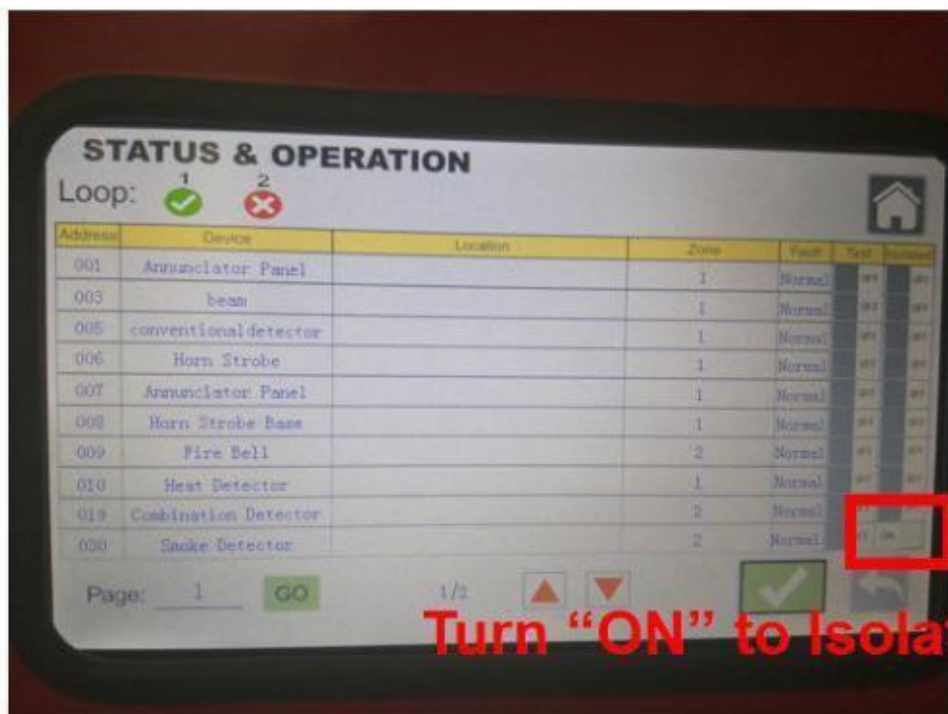
A2: Необходимо установить в той же зоне и использовать извещатель или ручной извещатель для включения стробоскопа или пожарного звонка.



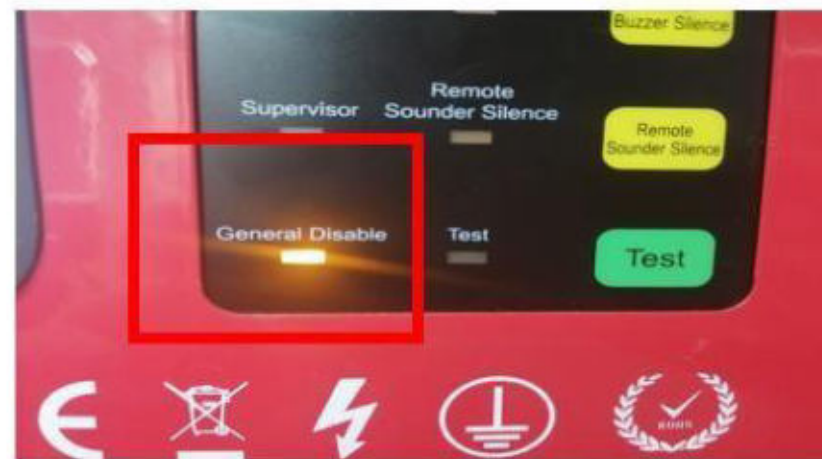


Отключить устройства

Изоляция/отключение



Детектор не будет мигать





Отдельные дымовые функции:

Добро пожаловать на просмотр видео тестирования онлайн:

Автономный детектор дыма на аккумуляторе.
Демонстрация работы.

https://www.youtube.com/watch?v=SBf_556G-wc

AV ASENWARE®

**STANDALONE
SMOKE/HEAT DETECTOR**

- Easy To Install**
Easy to install and expand
- High DB**
85 DB can better inform people
- Wireless**
Supporting Wireless Function with Host
- Double Battery Options**
Internal 3 / 5 / 10 years battery
External 1.5V 2PCS AA battery

BUZZER

TEST AND MUTE

BASED ON EN54

HIGH ALARM SENSITIVITY

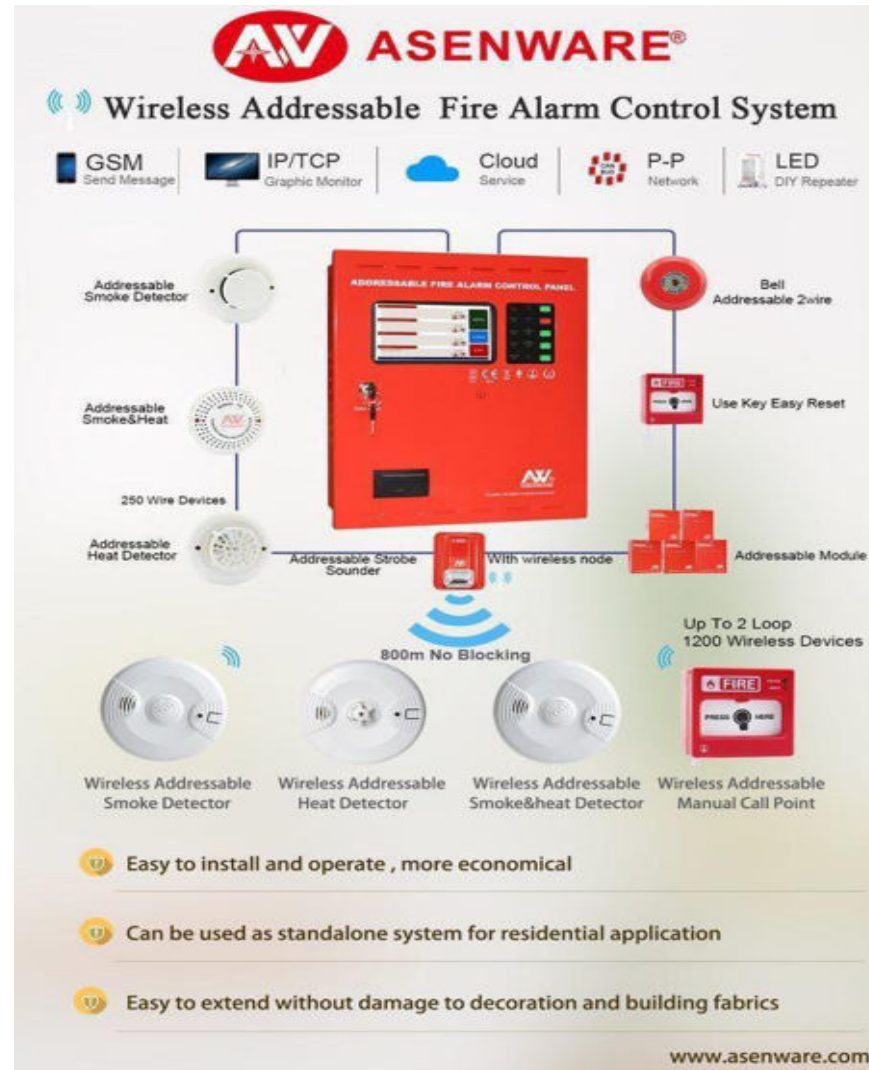
Internal 3V Battery

External 3v AA Battery

Battery | Wireless | 220V AC



ASEN WARE | Беспроводная сенсорная панель с адресной панелью пожарной сигнализации



добро пожаловать на просмотр видео тестирования онлайн

Как работает беспроводная адресная система пожарной сигнализации:https://www.youtube.com/watch?v=_cnNJcv3D9o