

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

1. Обзор

Источник питания AW-D121C используется с обычной панелью управления пожарной сигнализацией серии AW-CFP2166. В основном используется для увеличения грузоподъемности панели. И он может сбросить выход 24 В постоянного тока на 3 входы (сухой вход, вход напряжения и RS485).

2. Характеристики продукта

2.1 Поверхностный монтаж

2.2 Индикаторы рабочего состояния

2.3 Функция защиты от короткого замыкания на выходе 24 В постоянного тока

2.4 Выбираемые режимы входа для сброса выхода 24 В постоянного тока

2.5 Совместимость с новейшим стандартом EN54-4.

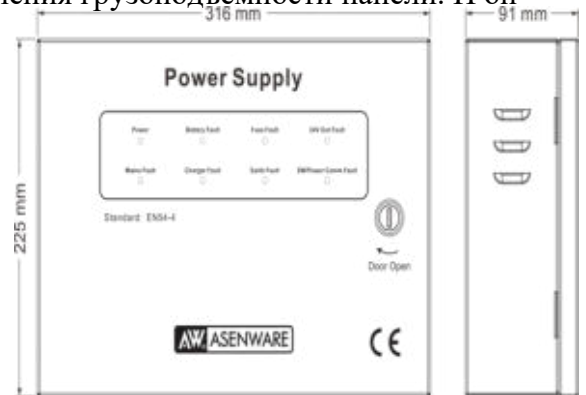


Рисунок 1. Размеры

3. Технические параметры

3.1 Входное напряжение сети: 85 В~264 В переменного тока

3.2 Резервный источник питания со свинцово-кислотным аккумулятором: 12 В/2,3 Ач * 2

3.3 Рабочая температура: -10 °C ~ 50 °C, относительная влажность: ≤95% (без конденсации).

3.4 Сбрасываемый выход 24 В постоянного тока: 20–28 В постоянного тока с защитой от ограничения 3 А.

3.5 Мощность контакта выходного реле неисправности: 1 А при 30 В постоянного тока.

3.6 Порт сброса входного напряжения: 18 В постоянного тока ~ 30 В постоянного тока

3.7 Класс защиты: IP30

3.8 Применение: Только для использования внутри помещений.

3.9 Материалы и цвета: SPCC, Красный.

3,10 Размер: 316 мм*225 мм*91 мм

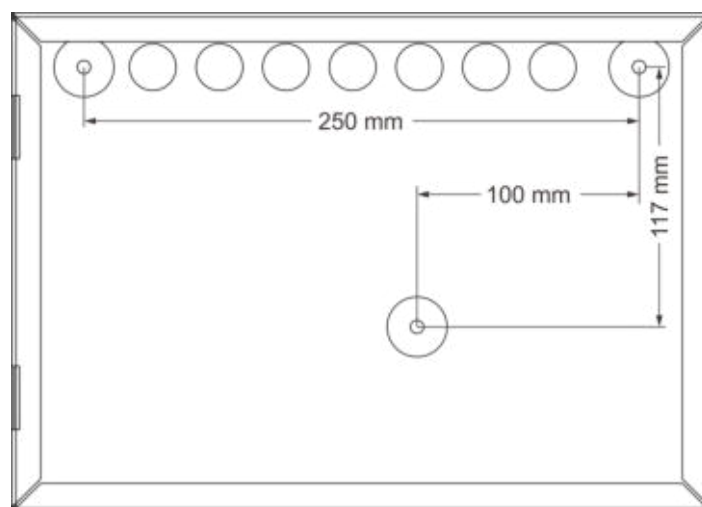


Рисунок 2. Монтаж

4. Монтаж

Блок питания AW-D121C должен соответствовать всем местным нормам.

Размеры 137 мм*105 мм*41 мм (длина*ширина*высота) показаны на рисунке 1. Как показано на рисунке 2, закрепите корпус к стене с помощью шурупов. Диаметр монтажных отверстий $\varnothing 4,5$ мм, расстояние между крепежными отверстиями составляет 57 мм.

5. Операция

Выбор режима сброса: Для сброса выхода 24 В постоянного тока можно выбрать 3 входа. Различные режимы можно выбрать через заголовок контакта. Выбор режима показан в следующей таблице и на рисунке 3.о

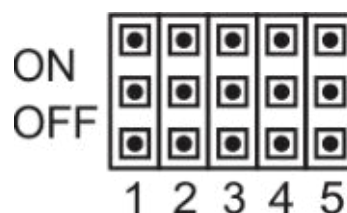


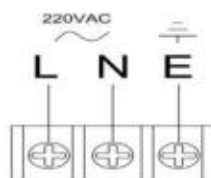
Рисунок 3. Режим

Reset Mode Slection			24V In Control Slection	
	1	2		3
3 Mode All	OFF	OFF	Voltage In For Reset	OFF
RS485	ON	OFF	No Voltage In For Reset	ON
24V In Control	OFF	ON		
SW In Control	ON	ON		

SW In Control Slection		SW In Line Monitoring	
	4		5
SW In --> NO	OFF	Monitoring Line Fault	OFF
SW In --> NC	ON	Do not Monitoring Line Fault	ON

Клеммы и проводка:

Используйте разъем 3 для подключения кабеля питания переменного тока к панели. Убедитесь, что кабель питания безопасен в обращении (на него не подается питание). Обратите внимание на порядок контактов L/N/E, вставьте их в 3-контактную клемму (5 мм между ними) и закрутите. Диаметр проводов должен быть от 0,75 до 2,5 мм.².

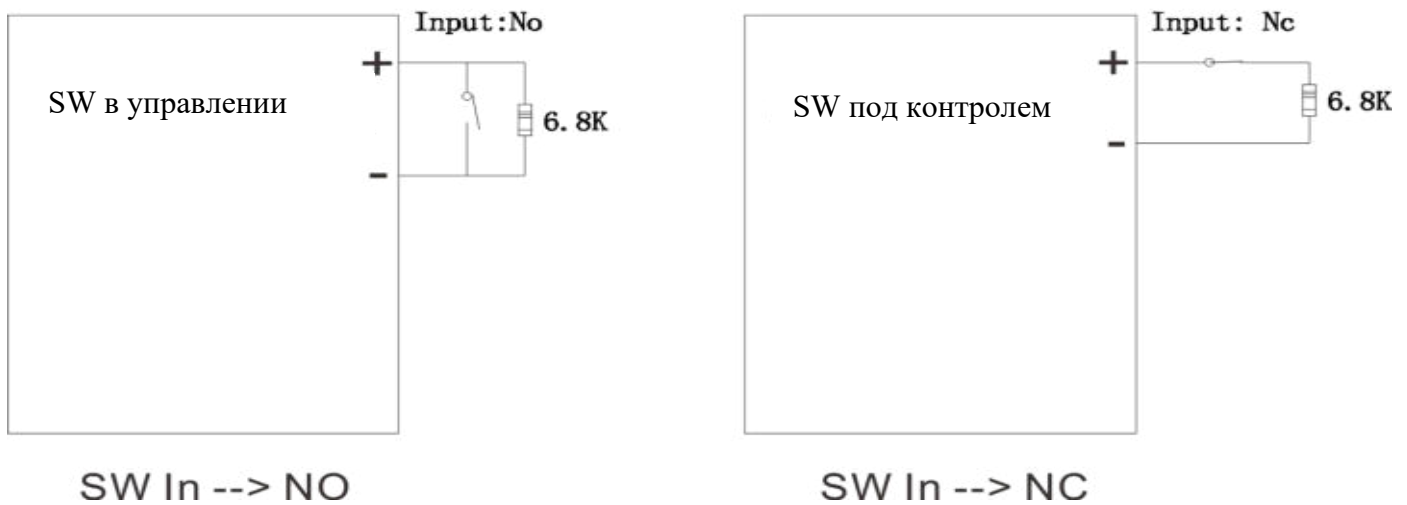


(Убедитесь, что при подключении к этому разъему нет напряжения!)

Рисунок 4. Подключение к сети

Входной разъем SW подключается к бес потенциальному входу для сброса выходного напряжения 24 В. В зависимости от различных режимов режимы подключения входного порта программного обеспечения управления показаны на рисунке 5 (если не требуется контролировать неисправность линии, можно удалить регистр 6,8к).

Неисправность линии контроля



Фигура5.ПО

Под контролем

Световой индикатор: Положение и последовательность светового индикатора показаны на рисунке 1. Индикаторы следующие:

Питание: После включения питания зеленый индикатор питания всегда будет гореть. Неисправность сети: При неисправности сети питания светодиод будет гореть всегда. Неисправность батареи: При неисправности батареи светодиод будет гореть всегда. Неисправность зарядного устройства: При неисправности зарядного устройства светодиод будет гореть всегда. Неисправность предохранителя: При неисправности предохранителя выхода 24 В светодиод будет гореть всегда. Неисправность заземления: При неисправности заземления в системе светодиод будет гореть всегда. Неисправность выхода 24 В: При неисправности выхода 24 В светодиод будет гореть всегда. Неисправность связи SW/Power: При неисправности связи платы питания светодиод будет мигать, при неисправности линии SW