

Инструкция по установке комбинированных оповещателей серии AS.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:


Комбинированные оповещатели серии AS предназначены для оповещения людей о пожаре путем звукового и светового (стробоскопического) сигнала. Подключаются с помощью двух проводов. Звуковая секция обеспечивает два вида звукового сигнала: продолжительный и прерывистый (код 3).

Синхронизация звукового сигнала (код 3) и стробоскопического сигнала может быть осуществлена при использовании панелей управления, производимых компанией Wheelock/Omega. Световая секция (строб вспышка) AS использует лампу - вспышку Ксенона, заключенную в оптическое стекло Lexan®, чтобы обеспечить максимальную видимость и надежность эффективной визуальной сигнализации.

Оповещатели снабжены универсальной монтажной платой UMP, которая устанавливается в стандартные одиночные, двойные, 4", 100 мм европейские бэкбоксы или в специальный бэкбокс SHBB (см. Варианты установки). Звуковая секция оповещателей может быть настроена для обеспечения высокого (HI), среднего (MED) и низкого (LO) уровня звукового сигнала.

Оповещатели разработаны для работы как с фильтрованным (DC), так и с нефилтрованным (FWR) входным напряжением. Все входы поляризованы для совместимости с приборами управления, в которых контроль линий связи с оповещателями осуществляется обратным напряжением.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ** и **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ** помечены знаком . Все предупреждения напечатаны жирным шрифтом заглавными буквами.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ. НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЛЮБОЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМАНД, ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРАВИЛЬНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ, ИНСТАЛЛЯЦИИ И-ИЛИ РАБОТЕ ЭТИХ ИЗДЕЛИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СЕРЬЕЗНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ ГИБЕЛЬ ЛЮДЕЙ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Сводные таблицы характеристик.

Таблица 1

Модель оповещателя	Звуковое давление. дБ/1м			Интенсивность строб вспышки Cd	Напряжение питания Вольт (ном.)	Диапазон питающего напряжения (Вольт)	Условия эксплуатации
	уровень сигнала						
	HI	MID	LOW				
AS-121575W	109	105	100	15 (75 на оси)	12В	8-17,5VDC	настенная*
AS-241575W	109	105	100	15 (75 на оси)	24В	16-33VDC	настенная*
AS-24MCC	109	105	100	15/30/75/95	24В	16-33VDC	потолочная*
AS-24MCW	109	105	100	15/30/75/110	24В	16-33VDC	настенная*
AS-24MCCH	109	105	100	115/177	24В	16-33VDC	потолочная*
AS-24MCWH	109	105	100	135/185	24В	16-33VDC	настенная*
ASWP-2475W	109	105	100	30 (180 на оси)	24В	16-33VDC	настенная**
ASWP-24MCWH	109	105	100	135/185	24В	16-33VDC	настенная**

Примечание:

* Данная модель предназначена для использования внутри помещения при температуре окружающей среды от 0°C до +49°C и максимальной влажности 93% ±2%.

** Данная модель предназначена для всепогодной установки при температуре окружающей среды от - 40°C до +66°C и максимальной влажности 98% ±2%..

Таблица 2

Модель оповещателя	Токи потребления оповещателей (max), мА		
	HI	MID	LOW
AS-121575W	260	195	175
AS-241575W	100	80	72
AS-24MCC	88/114/165/205	66/92/145/186	56/82/132/173
AS-24MCW	88/125/200/267	74/110/190/253	68/105/182/245
AS-24MCCН	250/320	230/305	220/295
AS-24MCWH	250/320	230/305	220/295
ASWP-2475W	168	155	150
ASWP-24MCWH	345/470	340/465	335/460

ПРИМЕЧАНИЕ: СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОВОДА ЛИНИИ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 35 ОМ. МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СТРОБОВ ОДНОЙ ЛИНИИ ОПОВЕЩЕНИЯ - 47.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Проверьте минимальную и предельную мощность блока питания и резервной аккумуляторной батареи, и вычтите значение падения напряжения из значения сопротивления провода для того, чтобы определить напряжение, подаваемое на оповещатели.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ОБЩИЙ СРЕДНИЙ ТОК, ОБЩИЙ ПИКОВЫЙ ТОК, ПОТРЕБЛЯЕМЫЕ ВСЕМИ ПРИБОРАМИ, КОТОРЫЕ СОЕДИНЕНЫ С ПЕРВИЧНЫМИ И ВТОРИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПИТАНИЯ СИСТЕМЫ, ЛИНИЯМИ ОПОВЕЩЕНИЯ, НЕ ПРЕВЫШАЮТ РАСЧЕТНУЮ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ИЛИ НОМИНАЛЬНЫЕ ТОКИ ЛЮБЫХ ПЛАВКИХ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ НА ЦЕПЯХ, К КОТОРЫМ ЭТИ ПРИБОРЫ ПОДКЛЮЧЕНЫ. ПЕРЕГРУЗКА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ИЛИ ПРЕВЫШЕНИЕ НОМИНАЛА ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЕ ПИТАНИЯ И НЕИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ХОТЯ СОГЛАСНО ИСПЫТАНИЯМ ЛАБОРАТОРИЙ UL ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ В США ЭТИ ПРИБОРЫ ФУНКЦИОНИРУЮТ ДАЖЕ ОТ 80 % МИНИМАЛЬНОГО РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ И ДО 110 % МАКСИМАЛЬНОГО РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ, WNEELOCK СТРОГО РЕКОМЕНДУЕТ, ЧТОБЫ НАПРЯЖЕНИЕ, ПОДАВАЕМОЕ К ЭТИМ ИЗДЕЛИЯМ, БЫЛО В ПРЕДЕЛАХ РЕКОМЕНДОВАННОГО ДИАПАЗОНА. ПРИМЕНЕНИЕ ПОНИЖЕННОГО ИЛИ ПОВЫШЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЕ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ ЭТИХ ИЗДЕЛИЙ, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ УГРОЗУ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УСТАНОВКА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА И УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНА ПЕРЕД ЕГО ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ. ДАННАЯ УСТАНОВКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ ВСТРОЕННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ. НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НЕИСПРАВНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ, ЧТО В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СЕРЬЕЗНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И / ИЛИ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: УСТАНОВКА ИНТЕНСИВНОСТИ СТРОБ-ВСПЫШКИ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНА ПЕРЕД ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ. ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ИНТЕНСИВНОСТИ СТРОБ-ВСПЫШКИ ПРИБОР ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРОТЕСТИРОВАН НА ПРАВИЛЬНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ (СТРОБЫ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬ 60-64 ВСПЫШКИ В МИНУТУ). НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ИНТЕНСИВНОСТИ СТРОБ-ВСПЫШКИ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НЕИСПРАВНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ, ЧТО В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СЕРЬЕЗНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ И / ИЛИ ГИБЕЛИ ЛЮДЕЙ.

УКАЗАНИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ: ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Все оповещатели имеют встроенные винтовые контактные клеммы для подключения внешних электропроводок. К каждому контакту допускается подключать до двух проводников сечением 0.75 – 2.0 кв.мм. Перед подключением проводника, необходимо снять с него слой защитной изоляции на 8...9мм. В цепях с контролем целостности, все подходящие и отходящие проводники должны подключаться именно так, как показано на Рис.1.

Это необходимо для правильной работы схемы контроля – при изъятии оповещателя, шлейф должен механически повреждаться, поэтому разные участки кабеля должны соединяться между собой не иначе как через клеммы оповещателя.

Полярность напряжения питания указана для режима активации оповещателя (режим тревоги) на рис 2. В дежурном режиме работы пожарный прибор управления подает на оповещатель напряжение обратной полярности.

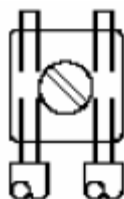


Рис. 1: Подключение проводников к клемме оповещателя.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ:

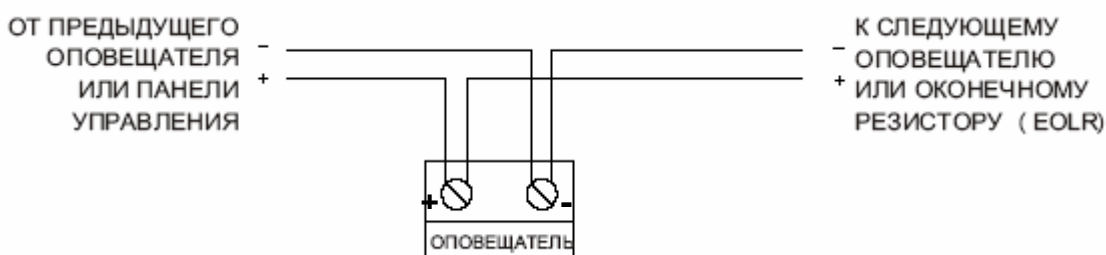


Рис 2: Полярность подключения к линии оповещения.

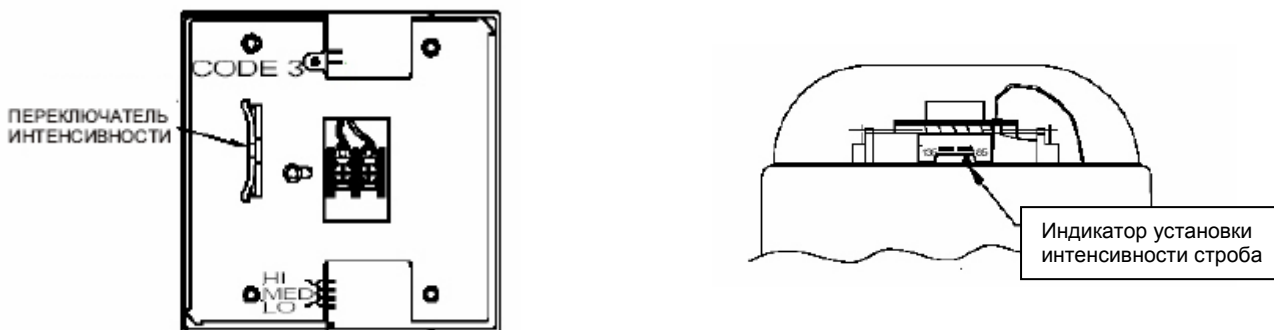


Рис 3: Расположение переключек для секции аудио и переключателя интенсивности строба для выбора необходимого режима работы оповещателя.

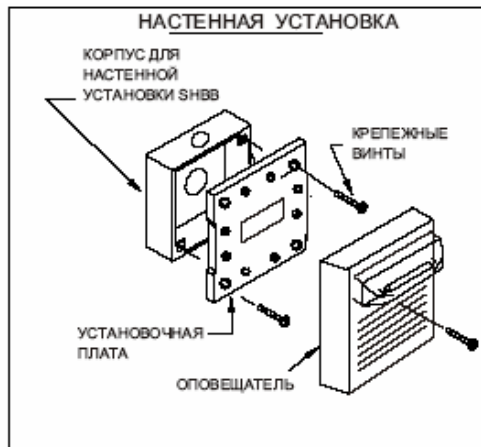
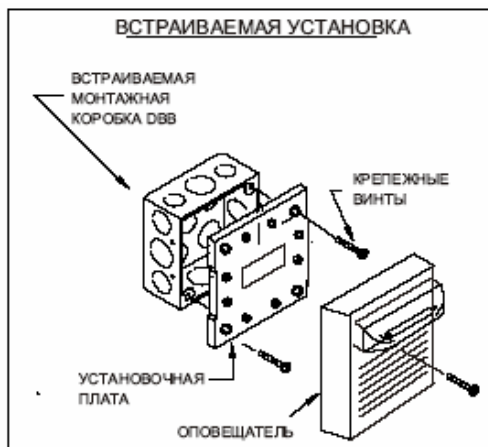


Рис 4: Установка переключек для высокого, среднего и низкого уровня звукового давления, а также звукового сигнала код 3 и продолжительного звукового сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сигнал код 3 (1/2 сек. Вкл., 1/2 сек. Выкл., 1/2 сек. Вкл., 1/2 сек. Выкл., 1/2 сек. Вкл., 1/2 сек. Выкл. и повтор) предназначен для стандартной тревоги при чрезвычайной ситуации.

Примечание: При использовании оповещателя серии AS в цепях с синхронизацией необходимо установить сигнал код 3. Для дополнительной информации смотрите инструкции по инсталляции панелей управления оповещением, производимых компанией Wheelock/Omega.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ:



⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Проверьте, чтобы устанавливаемое изделие имело достаточно места для кабелепровода, особенно, если используется обшитый многожильный кабель или кабелепровод 3/4".

Примечание: Для того, чтобы правильно установить универсальную монтажную плату UMP на бэкбоксе, необходимо разместить ее таким образом, чтобы стрелка, расположенная над надписью "Horizontal Strobe", была направлена к верхней части UMP.

1. Проложите 4 провода через отверстие в плате UMP.
2. Установите плату UMP на бэкбоксе.
3. Подсоедините эти четыре провода к клеммам подключения оповещателя AS, соблюдая полярность.
4. При подключении к клеммам подключения согните эти четыре провода под углом 90°.
5. Аккуратно протолкните эти четыре провода в бэкбокс через отверстие в плате UMP.
6. Закрепите оповещатель на плате UMP, используя прилагаемые монтажные винты.