



ОП002

РЕЧЕВЫЕ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ S8 (ДЛЯ ПОТОЛОЧНОЙ УСТАНОВКИ).

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ: S8-70/25, S8-24МСС-FW

Используйте изделие строго согласно данной инструкции. Сохраняйте инструкцию вместе с изделием

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Оповещатели Wheelock S8-25/70 (громкоговоритель 8"), S8-24МСС (громкоговоритель 8" и строб) и S8-24МССН (громкоговоритель 8" и строб повышенной интенсивности) сертифицированы на соответствие требованиям UL 1971 и UL 1480 (США) и НПБ 77-98 (Россия) и предназначены для установки в отапливаемых помещениях в составе систем оповещения о пожаре. Оповещатели могут потреблять различную мощность от трансляционной линии, при этом они обеспечивают высокое звуковое давление при любой установке мощности. Потребляемая мощность может быть выбрана дискретно в диапазоне от 0.125Вт до 8Вт для трансляционных линий 25В или 70В. Формованный конический диффузор громкоговорителя выполнен из огнеупорного материала.

ПРИМЕЧАНИЕ: В тех случаях, когда требуется обеспечить выполнение требований UL 1480, необходимо устанавливать задний противопожарный колпак СВВ-8 (поставляется отдельно). Колпаки СВВ-8 требуется применять в пространствах за потолком, которые используются в качестве воздуховодов.

Строб-вспышка комбинированного оповещателя S8-24МСС обеспечивает четыре выбираемых уровня интенсивности света (15, 30, 75 и 95кд). Строб-вспышка комбинированного оповещателя S8-24МССН обеспечивает два выбираемых уровня интенсивности света (115 и 177кд). При подключении строба к традиционным пожарным приборам управления, обеспечивается несинхронный режим вспышки. При совместном применении с модулем синхронизации Wheelock SM или DSM или панелями управления Wheelock, поддерживающими протокола синхронизации Wheelock SYNC, обеспечивается синхронный режим вспышки. Для того, чтобы обеспечить максимальную световую отдачу и надежность, что необходимо для эффективной работы системы оповещения, в комбинированных оповещателях применена вспышка лампа Ксенона, заключенная в прочное стекло Lexan (оптическую линзу). Оповещатели серии S8-25/70, S8-24МСС и S8-24МССН сертифицированы в соответствии с требованиями UL **только для потолочной установки** в специальные задние колпаки (см. "УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ") и **только внутри помещений**.

⚠ ВНИМАНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ, ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРАВИЛЬНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ, УСТАНОВКЕ ИЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ИЗДЕЛИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ СЕРЬЕЗНОЙ УГРОЗОЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Громкоговоритель								Строб			Способы установки
	Режим трансляционной линии, В	Звуковое давление (при различной потребляемой мощности) на расстоянии 3м, дБА/3м							Номинальное постоянное напряжение питания, В	Допустимое напряжение питания, В	Интенсивность света, кд	
		1/8	1/4	1/2	1	2	4	8				
S8-25/70	25/70	75	78	81	84	87	90	93	-----	-----	-----	См. Рис.1
S8-24МСС	25/70	75	78	81	84	87	90	93	24	16...33	15/30/75/95	См. Рис.1
S8-24МССН	25/70	75	78	81	84	87	90	93	24	16...33	155/177	См. Рис.1

ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1) При допустимом напряжении питания строб будет воспроизводить 1 световую вспышку в секунду.
- 2) Диаграмма рассеивания светового потока соответствует требованиям UL 1971.
- 3) Оповещатели серии S8 должны устанавливаться только внутри помещений. Допустимый диапазон температуры воздуха: -10°C...+55°C при максимальной относительной влажности 85%.
- 4) Последовательно с трансляционным входом оповещателя установлен конденсатор емкостью 10мкФ – для блокировки постоянного тока, контролирующего целостность трансляционной аудио-линии. Максимальное напряжение постоянного контрольного тока не должно превышать 33 В. Речевой диапазон оповещателя соответствует полосе 400...4000Гц.

⚠ ВНИМАНИЕ: ИЗДЕЛИЕ БЫЛО ИСПЫТАНО В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ UL ПО ТЕСТИРОВАНИЮ ИЗДЕЛИЙ С НОМИНАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ 24VDC НА ИХ РАБОСПОСОБНОСТЬ В ДИАПАЗОНЕ НАПРЯЖЕНИЙ 16...33VDC. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ ПРИ ПОСТРОЕНИИ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЕ, ВЫХОДЯЩЕЕ ЗА ГРАНИЦЫ 80%...110% ОТ УКАЗАННОГО ЗНАЧЕНИЯ.

⚠ ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ОПРЕДЕЛИТЬ ЗНАЧЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ПОДАВАЕМОГО НА ОПОВЕЩАТЕЛЬ, ПРОВЕРЬТЕ МИНИМАЛЬНОЕ И МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ НА ВЫХОДЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ И РЕЗЕРВНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ И РАСЧИТАЙТЕ ПАДЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА УЧАСТКЕ МЕЖДУ ВЫХОДОМ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ И ОПОВЕЩАТЕЛЕМ. МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОВОДОВ МЕЖДУ СТРОБАМИ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 35 ОМ

⚠ ВНИМАНИЕ: ТОК, ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ СТРОБОМ, ЗАВИСИТ ОТ ТОГО, КАКОЙ УРОВЕНЬ ИНТЕНСИВНОСТИ СВЕТОВОГО ПОТОКА УСТАНОВЛЕН (ВЫБРАН) НА СТРОБЕ.

Таблица 2: Требования UL к стробам (по потребляемым токам)

Напряжение питания		Максимальный средний потребляемый ток, А					
		15кд	30кд	75кд	95кд	115кд	177кд
Постоянное стабилизированное	16...33В	0.065	0.105	0.189	0.249	0.300	0.420
Постоянное нестабилизированное	16...33В	0.110	0.170	0.280	0.375	0.455	0.645

⚠ ВНИМАНИЕ: УБЕДИТЕСЬ, ЧТО СУММАРНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ СРЕДНИХ ТОКОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ, ПИКОВЫХ ТОКОВ И ПУСКОВЫХ ТОКОВ ВСЕХ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ НЕ ПРЕВЫШАЮТ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ (И ОСНОВНОГО, И РЕЗЕРВНОГО), А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВЫХОДНЫХ ЦЕПЕЙ ПРИБОРОВ УПРАВЛЕНИЯ, К КОТОРЫМ ПОДКЛЮЧЕНЫ ОПОВЕЩАТЕЛИ. НАРУШЕНИЕ ЭТОГО ТРЕБОВАНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОТСУТСТВИЮ НЕОБХОДИМОЙ МОЩНОСТИ И НЕВОЗМОЖНОСТИ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ СЕРЬЕЗНОЙ УГРОЗОЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ.

При расчете общих токов потребления:

- 1) По таблице 2 определите максимальное значение среднего тока потребления для одного строба (в зависимости от напряжения, подаваемого на вход строба).
- 2) Умножьте полученное значение на общее количество стробов в цепи.
- 3) Прибавьте токи, потребляемые другими устройствами и звуковыми оповещателями, включенными в эту же цепь (шлейф оповещения)
- 4) Прибавьте требуемый запас по току для обеспечения надежности.

ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальное количество стробов в одном шлейфе не должно быть больше 50 шт.

⚠ ВНИМАНИЕ: Строб не предназначен для применения в системах, где к ним подводится периодически включающееся и отключающееся напряжение питания (кодированное напряжение).

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ:

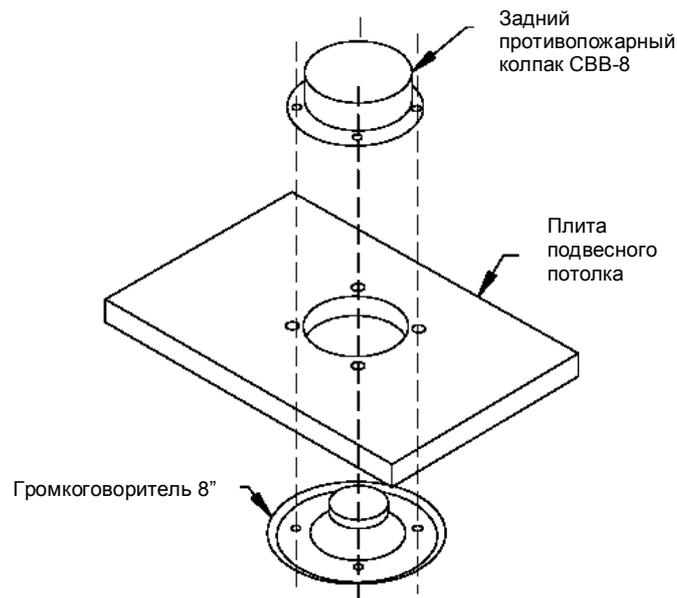


Рис. 1: Схема установки оповещателя

⚠ ВНИМАНИЕ: Максимальное количество кабелей (проводников) вводимых внутрь колпака СВВ-8 должно соответствовать требованиям NEC (National Electrical Code). Если превышаете указанный там лимит, может не хватить свободного внутреннего пространства для размещения этих проводов.

Чтобы обеспечить дополнительное внутреннее пространство для размещения проводов и минимум механических воздействий на оповещатель со стороны проводов, Wheelock также рекомендует применять, по возможности, провода со скрученными проводниками.

Оповещатели серии S8 разработаны для утопливаемой установки в плитах подвесных потолков. В соответствии с требованиями стандарта UL 1480 требуется применять задний противопожарный колпак СВВ-8 (или аналогичный). В тех случаях, когда оповещатель и задний колпак не могут быть установлены непосредственно в плите подвесного потолка, требуется применять специальный поддерживающий кронштейн SSB-8 (или аналогичный). Дополнительную информацию по установке смотрите в инструкциях P84239 и P81490.

УКАЗАНИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК:

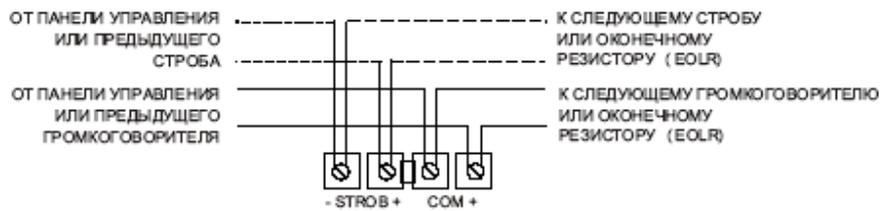


Рис. 2: Схема соединений электропроводки

ПРИМЕЧАНИЕ: Контакты STROB установлены только на оповещателях S8-24MCC и S8-24MCCN

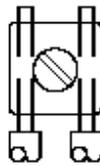


Рис. 3: Схема подключения проводников к клемме оповещателя

1. Все оповещатели серии S8 имеют встроенные винтовые контактные клеммы для подключения внешних электропроводок. К каждому контакту допускается подключать до двух проводников сечением 0.75 – 2.5 кв.мм. Перед подключением проводника, необходимо снять с него слой защитной изоляции на 8...9мм.
2. В цепях с контролем целостности, все подходящие и отходящие проводники должны подключаться именно так, как показано на Рис.3. 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 на Рис.2 указана для режима активации оповещателя (режим тревоги). В дежурном режиме работы пожарный прибор управления подает на оповещатель напряжение обратной полярности.
3. Подключите провода трансляционной линии к общему входу громкоговорителя и установите перемычкой требуемую мощность 1/8Вт, 1/4Вт, 1/2Вт, 1Вт, 2Вт, 4Вт или 8Вт с учетом режима трансляционной линии 25В или 70В (см. Рис.2 – 5 и Табл. 4).

ЗАЗЕМЛЕНИЕ: Подключите заземляющий проводник к заднему колпаку СВВ-8. Установите оповещатель внутри колпака, используя крепежные элементы (метизы), которые поставляются в комплекте с колпаком.

⚠ ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ УСТАНОВКИ Оповещателя НЕОБХОДИМО ВЫСТАВИТЬ ТРЕБУЕМЫЙ УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ. ДЛЯ ЭТОГО НУЖНО ПРАВИЛЬНО УСТАНОВИТЬ СЪЕМНУЮ ПЕРЕМЫЧКУ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ, ПРИВЕДЕННЫМИ НИЖЕ. НЕВЕРНАЯ УСТАНОВКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРАВИЛЬНОМУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЮ Оповещателей, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ СЕРЬЕЗНОЙ УГРОЗОЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ.

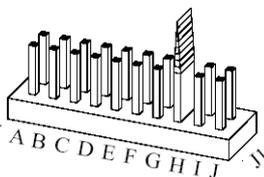


Рис. 4: Перемычка J1 для установки

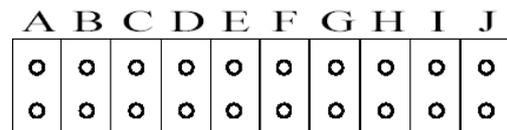


Схема 5: Установка мощности (Заводская установка – “H” (70В 1/2Вт))

ПРИМЕЧАНИЕ: Выберите режим линии (вольтаж) и мощность в соответствии с Таблицей 3. На оповещателе напротив соответствующих штырьков на печатной плате, на которые следует установить перемычку, находится соответствующая буква. Используйте радиомонтажный пинцет для того, чтобы снять и правильно установить перемычку.

Положение переключки	25В	70В
А	8	-----
В	4	-----
С	2	-----
Д	1	8
Е	1/2	4
Ф	¼	2
Г	1/8	1
Н	-----	1/2
І	-----	¼
Ј	-----	1/8

⚠ ВНИМАНИЕ: ПРОВЕРЬТЕ, ЧТО НА ВХОДЫ ОПОВЕЩАТЕЛЯ БУДУТ ПОДАВАТЬСЯ НАПРЯЖЕНИЯ, НЕ ВЫХОДЯЩИЕ ЗА ГРАНИЦЫ ДИАПАЗОНОВ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ 1 И ТАБЛИЦЕ 2. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ТРАНСЛЯЦИОННАЯ ЛИНИЯ ПОДКЛЮЧЕНА К ВХОДУ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ, А ЛИНИЯ ПИТАНИЯ СТРОБА – К ВХОДУ СВЕТОВОЙ СХЕМЫ ОПОВЕЩАТЕЛЯ. УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ПРАВИЛЬНО ВЫПОЛНЕНЫ ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ В ПРИБОРЕ УПРАВЛЕНИЯ. ОШИБКА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОДАЧЕ НА ОПОВЕЩАТЕЛЬ НЕДОПУСТИМОГО НАПРЯЖЕНИЯ, ЧТО В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ОПОВЕЩАТЕЛЯ.

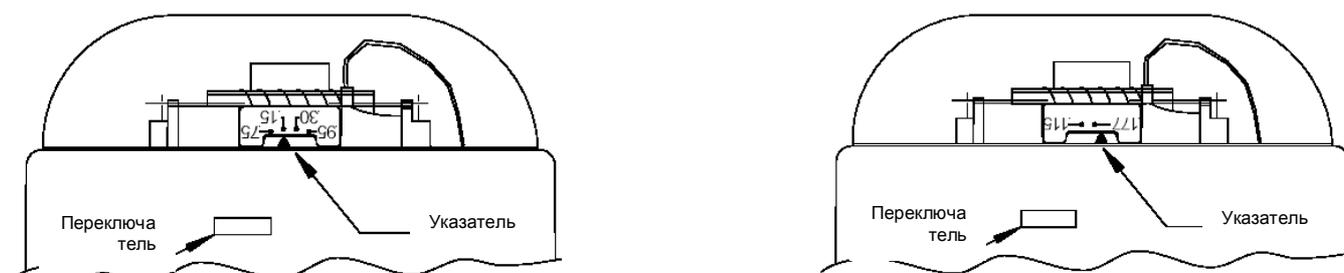


Рис. 6: Установка интенсивности светового потока (S8-24МСС и S8-24МССН)

ПРИМЕЧАНИЕ: Заводская установка интенсивности светового потока: S8-24МСС - 15кд, S8-24МССН – 177кд.

⚠ ВНИМАНИЕ: ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ИНТЕНСИВНОСТИ ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫСТАВЛЕН В ТРЕБУЕМОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЯ. ПРИ СМЕНЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ОН ВСТАЛ В НУЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ – ПРИ ЭТОМ ДОЛЖЕН РАЗДАТЬСЯ ЛЕГКИЙ ХАРАКТЕРНЫЙ “ЩЕЛЧОК”. ПОСЛЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ НЕОБХОДИМО ПРОТЕСТИРОВАТЬ ОПОВЕЩАТЕЛЬ, ЧТОБЫ УБЕДИТЬСЯ В ЕГО ПРАВИЛЬНОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ. НЕВЕРНАЯ УСТАНОВКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПРИВЕДЕТ К ТОМУ, ЧТО ОПОВЕЩАТЕЛЬ НЕ БУДЕТ ВОСПРОИЗВОДИТЬ СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ НЕОБХОДИМОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ СЕРЬЕЗНОЙ УГРОЗОЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ.

УКАЗАНИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ЭЛЕКТРОПРОВОДОК:

⚠ ВНИМАНИЕ: До того, как будут установлены задний противопожарный колпак и кабельные вводы, необходимо убедиться, что в устанавливаемом оповещателе будет обеспечено свободное пространство, достаточное для подвода и размещения проводов. Особенно тщательно это нужно проверить в случае, если используются защищенные многопроводные кабели или кабельные вводы $\frac{3}{4}$ ".

1. Установите каждый громкоговоритель на требуемую мощность и напряжение в соответствии с Таблицей 3.
2. Убедитесь в синфазном подключении всех громкоговорителей. Проще всего использовать кабели с цветовой маркировкой изоляции проводников.
 - А. Подключите проводники одного цвета (в трансляционной линии) к выходному контакту COM на усилителе и к контактам "COM" на всех громкоговорителях.
 - Б. Подключите проводники другого цвета (в трансляционной линии) к выходному контакту 25V или 70V на усилителе и контактам "+" на всех громкоговорителях. Установка перемычек "J1" должна соответствовать напряжению 25V или 70V на выходе усилителя.
 - В. Если применяется экранированный кабель (в трансляционной линии), подключите экран к выходному контакту GND (заземление) на усилителе. Экранирующий проводник трансляционной линии **НЕ ПОДКЛЮЧАЕТСЯ** к громкоговорителям. Экран выполняется как непрерывный проводник на всей длине трансляционной линии, для этого используются кабельные соединители. Экран обрывается на последнем в линии громкоговорителе.
3. Настоятельно рекомендуется, чтобы общая требуемая мощность системы не превышала 85% номинальной выходной мощности усилителя. Общая требуемая мощность получается суммированием мощностей, установленных на каждом громкоговорителе системы.
4. При подключении проводов к винтовым зажимам оповещателя длина подводящих проводов должна быть минимальной. Использование слишком длинных подводящих проводов может привести к тому, что не останется места для размещения самого оповещателя.
5. Установите требуемую интенсивность светового потока. Чтобы передвинуть переключатель интенсивности в нужное положение, вставьте отвертку в щель, расположенную на боковой грани строба. Установленная интенсивность отображается на индикаторе, расположенном сбоку в оптической линзе. См. Рис.6.
6. Кабельные вводы, устанавливаемые в заднем колпаке, должны выбираться так, чтобы обеспечивалось необходимое пространство для ввода проводов и установки оповещателя.
7. Не вводите в задний колпак другие провода (которые используются не для целей оповещения), иначе может не хватить свободного места.
8. Будьте внимательны и аккуратны при размещении проводов внутри заднего колпака, старайтесь разместить провода таким образом, чтобы они занимали минимум места и оказывали минимальное давление на сам оповещатель. Это особенно актуально при подключении проводов с большим сечением или при подключении экранированных кабелей.
9. Если требуется, чтобы оповещатель воспроизводил характерный сигнал общей эвакуации в соответствии с требованиями NFPA 72, оповещатель должен быть подключен к прибору управления, который соответствует требованиям UL 864. Для получения более детальной информации обратитесь к технической документации на прибор управления.

⚠ ВНИМАНИЕ: Всегда необходимо, чтобы выполнялось согласование усилителя и оповещателей по режиму отдаваемой и потребляемой мощности. Превышение мощности может приводить к заметному ухудшению качества звука и повреждению звукового оборудования. Не подавайте на громкоговорители напряжение больше +100% от нормируемого в UL 1480. Чрезмерное увеличение напряжения в трансляционной линии может привести к повреждению громкоговорителя. Если слышны искажения звука, проверьте при помощи осциллографа наличие отсечки сигнала (клиппинг) в аудио-оборудовании и уменьшите уровень сигнала на входе усилителя или уменьшите коэффициент усиления, чтобы устранить любые отсечки.

⚠ ВНИМАНИЕ: 1) ЭТИ ОПОВЕЩАТЕЛИ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОНАХ (ПО КЛАССИФИКАЦИИ NEC И NFPA). 2) ЭТИ ОПОВЕЩАТЕЛИ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ТОЛЬКО ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ. НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ СЫРОСТИ.

⚠ ВНИМАНИЕ: УКАЗАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ПОЖАРНЫМИ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАНОСИТЬ НА НИХ КАКИЕ-ЛИБО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРИ УСТАНОВКЕ СТРОБОВ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ С ПЕРЕГОРОДКАМИ ИЛИ КАКИМИ-ЛИБО ДРУГИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ЯВЛЯЮЩИМИСЯ ПРЕГРАДОЙ ДЛЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СВЕТА, ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ НЕОБХОДИМО УДЕЛИТЬ ВЫБОРУ МЕСТ ДЛЯ УСТАНОВКИ, С ТЕМ, ЧТОБЫ СВЕТОВОЙ СИГНАЛ БЫЛ ВИДЕН ВСЕМ ЛЮДЯМ, НАХОДЯЩИМСЯ В ЭТИХ ПОМЕЩЕНИЯХ. ИНТЕНСИВНОСТЬ, КОЛИЧЕСТВО И ТИП СВЕТОВЫХ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ ДОЛЖНЫ ГАРАНТИРОВАТЬ, ЧТО ДО ВСЕХ ЛЮДЕЙ БУДЕТ ДОХОДИТЬ СВЕТОВОЙ СИГНАЛ НЕОБХОДИМОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ. НАРУШЕНИЕ ДАННОГО ТРЕБОВАНИЯ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ СЕРЬЕЗНОЙ УГРОЗОЙ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ.

Оповещатель S8-24MCCN 177кд может устанавливаться в спальнях или в других помещениях в соответствии с требованиями NFPA и требованиями уполномоченных надзорных органов.

Если требуется, чтобы оповещатель воспроизводил характерный сигнал общей эвакуации в соответствии с требованиями NFPA 72, оповещатель должен быть подключен к прибору управления, который способен генерировать подобный сигнал. Для получения более детальной информации обратитесь к технической документации на прибор управления.

ПРИМЕЧАНИЕ: Стандарты NFPA 72/ANSI 117.1 гармонизированы с нормами ADAAG в части требований по расстановке, частоте и большей световой интенсивности стробов.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: СУЩЕСТВУЕТ НЕБОЛЬШАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ТОГО, ЧТО ПРИ ПОПАДАНИИ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ ЛЮДЕЙ, СКЛОННЫХ К ЭПИЛЛЕПСИИ, СВЕТОВЫХ СИГНАЛОВ ОТ НЕСКОЛЬКИХ МИГАЮЩИХ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ, ЭТИ ЛЮДИ БУДУТ БОЛЕЗНЕННО РЕАГИРОВАТЬ НА СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, ПОЯВЛЯЮЩИЙСЯ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ СВЕТОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ ВКЛЮЧАЮТСЯ АСИНХРОННО. ПОДОБНЫЙ ЭФФЕКТ МОЖЕТ ПРОЯВЛЯТЬСЯ И В ПОМЕЩЕНИЯХ С БОЛЬШИМИ ЗЕРКАЛЬНЫМИ ИЛИ СТЕКЛЯННЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ. ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ВЕРОЯТНОСТЬ ПОДОБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, СТРОГО РЕКОМЕНДУЕТСЯ, ЧТОБЫ ИСПОЛЬЗОВАЛИСЬ СВЕТОВЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ С ЧАСТОТОЙ ВСПЫШКИ НЕ БОЛЕЕ 5 ГЦ. ТАКЖЕ СТРОГО РЕКОМЕНДУЕТСЯ, ЧТОБЫ ИНТЕНСИВНОСТЬ И ЧАСТОТА ВСПЫШКИ СТРОГО СООТВЕТСТВОВАЛИ ЗНАЧЕНИЯМ, УСТАНОВЛЕННЫМ В НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТАХ.

⚠ ВНИМАНИЕ: Внимательно изучите требования руководств и инструкций по установке на другие изделия и приборы, используемые при создании системы оповещения. Обеспечьте выполнение всех указанных в этих документах принципиальных требований и ограничений по выполнению проводок, размещению приборов управления и оповещателей. Например, некоторые соединительные и/или звуковые цепи могут потребовать специальных мер, гарантирующих их невосприимчивость к электрическим шумам (например, от перекрестных помех).

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное изделие было протестировано и признано соответствующим ограничениям, установленным в правилах FCC для устройств группы В. Указанные ограничения разработаны с целью обеспечения достаточной защиты от вредных электромагнитных помех, которые могут генерировать приборы и устройства, устанавливаемые в жилых зданиях. Данное изделие также потребляет и преобразует электрическую энергию и может генерировать электромагнитные помехи и, если установка этого изделия выполнена с нарушением требований настоящей инструкции, возможно появление паразитных радиопомех. Однако не гарантируется полное отсутствие радиопомех и в случае полностью правильной установки изделия. Если изделие создает помехи для приема радио или телевизионных программ, которые могут быть обнаружены последовательным включением и отключением изделия, пользователь может попытаться устранить влияние помех одним из следующих способов или их комбинацией:

- 1) Переориентировать или перенести приемную антенну;
- 2) Увеличить расстояние между изделием и приемником;
- 3) Подключить изделие и приемник к различным источникам питания;
- 4) Обратиться за помощью к поставщику оборудования или квалифицированному специалисту.