



комбинированный

речевой

Описание:

Новые речевые и комбинированные потолочные оповещатели CooperWheelock серии E60 обеспечивают высокоэффективное воспроизведение звука, подключаются к трансляционным линиям 25В или 70В и имеют переключки выбора мощности от 1/8Вт до 2Вт. Существует опциональный расширитель E60Ext, чтобы можно было устанавливать оповещатель в коробках 4" без использования расширительного кольца для коробки.

В комбинированных оповещателях серии E60 используются стробы RSS для потолочной установки и с низким потреблением тока. Предлагаются стробы с индексом MCC с выбором интенсивность света 15/30/75/95кд или стробы повышенной яркости с индексом MCCN с выбором интенсивности света 115 или 177кд.

Оповещатели серии E60 обеспечивают высокий уровень выходного аудио сигнала и его высокую разборчивость и соответствуют требованиям самих жестких норм в индустрии безопасности, направленных на эффективное речевое, звуковое и световое оповещение слабослышащих людей

В каждом оповещателе есть монтажная пластина для быстрой установки в электромонтажную коробку 4"x2-1/8". Декоративная защитная крышка выполнена на защелках, поэтому с внешней стороны не видно каких-либо шурупов.

Стробы всех оповещателей серии E60 могут работать синхронно, если они подключены к изделиям со встроенным запатентованным протоколом синхронизации (модули синхронизации SM, DSM, приборы PS-6E или PS-8E, панели SP40/2 или SP-80). Это самый простой и легкий путь к тому, чтобы обеспечить выполнение положений ADA, NFPA и ГОСТ Р об оповещении маломобильных групп населения.

Оповещатели серии E60 предназначены только для установки внутри отапливаемых помещений с нормальными условиями окружающей среды. Все входы оповещателей снабжены винтовыми клеммными контактами для быстрого подключения подходящего и отходящего проводника сечением от 0.5 до 2.5 кв.мм и совместимы с приборами, осуществляющими контроль исправности линий оповещения током постоянного напряжения 9...33В.

Защитные декоративные крышки оповещателей серии E60 поставляются в двух цветовых исполнениях: красное (Red) или белое (White).

Характерные особенности:

- наличие сертификатов: UL, MEA, CSFM, FM и BPF (США) и ССПБ и ГОСТ Р (Россия). Более подробную информацию о наличии сертификатов для каждой модели смотрите ниже
- соответствие требованиям ADA/NFPA/ANSI
- потолочный световой мигающий оповещатель (строб) с выбором интенсивности излучения из ряда 15/30/75/95кд или 115/177кд
- стробы воспроизводят 1 вспышку в секунду, при этом допустимое напряжение питания лежит в широком диапазоне от 16 до 33В постоянного тока
- переключки дискретного выбора установленной мощности громкоговорителя при напряжении 25В или 70В в диапазоне от 1/8Вт до 2Вт
- высокоэффективная конструкция для максимального излучения звука при минимальной потребляемой мощности в диапазоне частот от 400 до 4000Гц
- стробы могут быть синхронизированы от приборов со встроенным протоколом синхронизации (SM, DSM, PS-6E, PS-8E, SP40/2 или SP-80)
- устанавливаются в стандартные квадратные электромонтажные коробки размером 4" и глубиной 2-1/8", при этом, для коробок **не требуется использовать какие-либо расширительные кольца**
- защелкивающаяся защитная декоративная крышка, не видны какие-либо крепежные винты и шурупы
- легкое и быстрое подключение внешних электропроводов к винтовым клеммным контактам, поддержка проводов сечением от 0.5 до 2.5кв.мм
- опциональный расширитель E60 Ext для установки оповещателя в монтажных коробках без использования расширительного кольца для коробки

ПРИМЕЧАНИЕ: Все предупреждения и предостережения помечены символом . Все предостережения выделены жирным шрифтом.

ВНИМАНИЕ: ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ ДАННУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИЛИ ПЛАНИРОВАТЬ ПРИМЕНЕНИЕ КОНКРЕТНОГО ИЗДЕЛИЯ. ПОСЛЕДНЮЮ ВЕРСИЮ ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ИЗДЕЛИЯ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ НА САЙТЕ WWW.COOPERWHEELLOCK.COM ИЛИ У УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПАРТНЕРОВ. НЕСОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ИНСТРУКЦИИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕКОРРЕКТНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ, НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ ИЛИ ОТКАЗУ ИЗДЕЛИЯ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ПРИВОДИТЬ К ПОТЕРЕ ИМУЩЕСТВА И СЕРЬЕЗНО УГРОЖАТЬ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ.

ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ:

- Стробы воспроизводят минимум 1 вспышку в секунду, если напряжение питания находится в диапазоне от 9 до 30В. Необходимо помнить о том, что нормы NFPA допускают иметь частоту вспышек от 1 до 2 в секунду, а нормы ADA – от 1 до 3 вспышек в секунду.
- В индексе строба отражается минимальный уровень интенсивности света, нормируемый по стандарту UL1971
- Оповещатели серии E50 применяются внутри помещений с температурой окружающей среды от 0 до плюс 49 градусов по Цельсию и максимальной относительной влажностью 91...95%

Комбинированный оповещатель E60	Модель строба и интенсивность светового потока					
	24МСС				24МССН	
	15кд	30кд	75кд	95кд	115кд	177кд
=24В	0.045	0.070	0.119	0.159	0.195	0.270
=16В	0.065	0.105	0.189	0.249	0.300	0.420

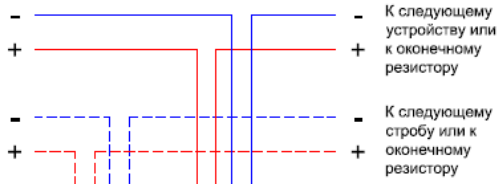
*Примечание: Значения среднего потребляемого тока получены RMS-методом в соответствии со стандартом UL

Ватт	1/8	1/4	1/2	1	2
Речевой оповещатель серии E60	77	79.5	82.5	85	88
Комбинированный оповещатель серии E60	77	79.5	82.5	85	88

*Примечание: Уровень звукового давления (SPL) измерен в незаглушенной камере в соответствии со стандартом UL

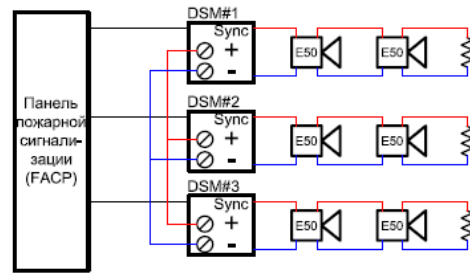
Громкоговорители и стробы работают независимо друг от друга

От предыдущего устройства или от панели речевого оповещения



СТРОБ ГРОМКОГОВОРТЕЛЬ

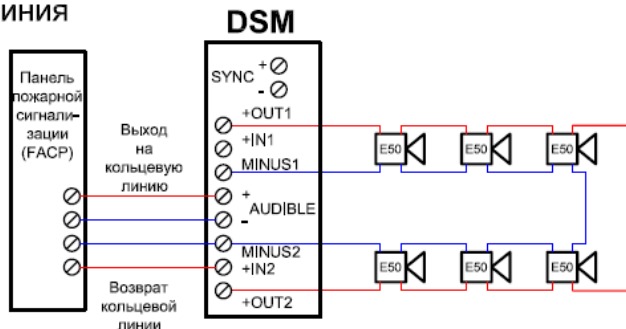
Стробы в оповещателях E50 синхронизируются от модулей DSM



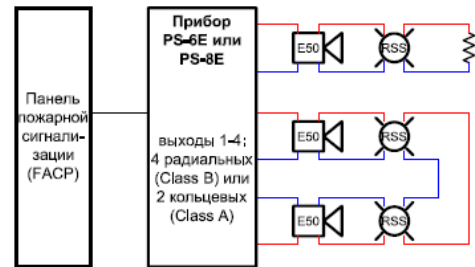
Показано соединение между модулями DSM. Максимум может быть до 20 модулей

Примечание: показано только соединение стробов с модулем синхронизации. Громкоговоритель должен подключаться двумя отдельными проводами к системе речевого оповещения

Стробы в оповещателях E50 синхронизируются от одного модуля DSM, кольцевая линия



Стробы в оповещателях E50 и стробы RSS синхронизируются от прибора PS-6E или PS-8E



Общую информацию о подключении линий оповещения к прибору PS-6E или PS-8E можно найти в спецификации PS-specification.

Для получения подробной и детальной информации по применению модулей SM и DSM обратитесь к инструкциям по установке этих модулей. Схема подключения проводов к прибору PS приведена в руководстве по эксплуатации на этот прибор.

Характеристики и информация для заказа

Модель	Код заказа	на стене	на потолке	Без синхронизации	Синхронизация от SM, DSM, PS, SP40/2	Интенсивность света, кд	Цвет декоративной решетки	Монтажные принадлежности*	
E60-R	3746		+	-	-	-	красный	4"x4"x2-1/8"	KM-A
E60-W	3745		+	-	-	-	белый	4"x4"x2-1/8"	KM-A
E60-24MCC-FR	3748	-	+	+	+	15/30/75/95	красный	4"x4"x2-1/8"	KM-A
E60-24MCC-FW	3747	-	+	+	+	15/30/75/95	белый	4"x4"x2-1/8"	KM-A
E60-24MCCH-FR	3749	-	+	+	+	115/177	красный	4"x4"x2-1/8"	KM-A
E60-24MCCH-FW	3750	-	+	+	+	115/177	белый	4"x4"x2-1/8"	KM-A
E60EXT-R**									
E60EXT-W**									

*Примечание: Монтажные коробки и кронштейны не входят в комплекты поставки оповещателей и должны заказываться отдельно

Примечание: расширитель E60EXT является декоративным элементом, который устанавливается за оповещателем, чтобы позволить установку оповещателя в квадратную электромонтажную коробку 4"x2-1/8" без применения расширительного кольца для коробки.

ВНИМАНИЕ: В связи с тем, что ведется постоянная работа над улучшением потребительских свойств продукции, характеристики и информация для заказа могут быть изменены без уведомления в соответствии со стандартными терминами и условиями компании CooperWheelock

Технические условия

Речевые и комбинированные (громкоговоритель + строб) оповещатели должны быть соответствующими изделиями CooperWheelock серии E60 или аналогичными устройствами. Речевые оповещатели должны быть сертифицированы по стандарту UL1480 на применение в системах противопожарной защиты. Комбинированные оповещатели должны быть сертифицированы по стандарту UL1971 как средства оповещения слабослышащих людей. Дополнительно, стробы должны быть сертифицированы на соответствие требованиям FCC Part 15, Class B. Оповещатели должны быть сертифицированы на соответствие российским требованиям пожарной безопасности.

Все оповещатели должны быть рассчитаны на подключение к трансляционным линиям 25В или 70В и иметь переключки для дискретного выбора потребляемой мощности в диапазоне от 1/8Вт до 2Вт. Все оповещатели должны обеспечивать на выходе нормированный уровень звукового давления до 88дБА на расстоянии 3м и должны иметь нормированный частотный диапазон от 400Гц до 4000Гц. Громкоговоритель оповещателя должен быть закрыт с задней стороны непроницаемой оболочкой. Все входные цепи оповещателя должны быть снабжены винтовыми клеммами, рассчитанными на подключение проводников сечением от 0.5 до 2.5 кв.мм. Строб комбинированного оповещателя должен воспроизводить 1 вспышку в секунду, если подаваемое на его вход напряжение питания находится в пределах нормированного диапазона и должен быть выполнен по технологии, обеспечивающей низкое потребление тока. В стробах с индексом MC (Multi-Candela) должны иметься переключатели для выбора интенсивности света, значения интенсивности должны выбираться из рядов, определенных в стандарте UL1971 для потолочных стробов: 15/30/75/95кд или 115/177кд. Переключатель должен быть защищен от несанкционированного доступа.

В тех случаях, когда требуется синхронизация, строб в составе комбинированного оповещателя быть совместим с модулями синхронизации SM и DSM и приборами управления PS-6E и PS-8E, которые поддерживают встроенный патентованный протокол синхронизации. Стробы не должны выходить из режима синхронизации в любое время своей работы. Если по каким-либо причинам происходит сбой в модуле синхронизации или в приборе управления, стробы должны возвращаться в не синхронизированный режим работы.

Оповещатели серии E60 должны быть предназначены для эксплуатации внутри помещений. Оповещатели должны быть рассчитаны врезной способ установки. В состав оповещателя должна входить монтажная пластина для громкоговорителя с защелкивающейся на ней декоративной защитной решеткой без видимых каких-либо шурупов. Декоративная защитная решетка должна быть либо красного, либо белого цвета.