



комбинированный



речевой

Описание:

Оповещатели CooperNotification (Wheelock) серии E50 обеспечивают высокоэффективное воспроизведение звука, подключаются к трансляционным линиям 25В или 70В и имеют переключки выбора мощности от 1/8Вт до 2Вт. Корпус выполнен в тонком и эстетичном дизайне. В каждом оповещателе есть монтажная пластина для быстрой установки в электромонтажную коробку 4"х2-1/8". Декоративная защитная крышка выполнена на защелках, поэтому с внешней стороны не видно каких-либо шурупов. Доступны специальные монтажные корпуса с приятным дизайном для навесной установки оповещателей.

В комбинированных оповещателях используются стробы RSS для настенной установки и с низким потреблением тока. Предлагаются стробы с индексом MCW с выбором интенсивность света 15/30/75/110кд, или стробы повышенной яркости с индексом MCWH с выбором интенсивности света 135 или 185 кд. Также предлагаются стробы с индексом 1575 с повышенным излучением (75 кд) вдоль оптической оси.

Оповещатели серии E50 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.

Стробы всех оповещателей серии E50 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 E50 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 E50 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
- настенный световой мигающий оповещатель (строб) с выбором интенсивности излучения из ряда 15/30/75/110кд или 135/185кд или с одной интенсивностью 15(75)кд
- 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 воспроизводят 1 вспышку в секунду, при этом допустимое напряжение питания лежит в широком диапазоне от 16 до 33В постоянного тока
- 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 электропроводок к винтовым клеммным контактам, поддержка проводов сечением от 0.5 до 2.5 кв.мм



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

ВНИМАНИЕ: ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ 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.coopernotification.com ИЛИ У УПОЛНОМОЧЕННЫХ ПАРТНЕРОВ. НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ 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%

Таблица 1: Средний потребляемый ток, А							
Комбинированный оповещатель E50	Модель строба и интенсивность светового потока						
	241575W	24MCW			24MCWH		
	15(75)кд	15кд	30кд	75кд	110кд	135кд	185кд
=24В	0.060	0.041	0.063	0.109	0.140	0.195	0.270
=16В	0.090	0.060	0.092	0.165	0.220	0.300	0.420

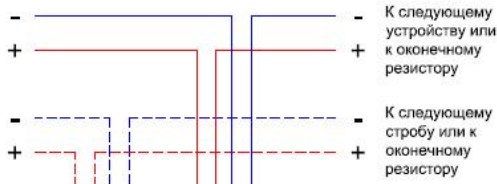
*Примечание: Значения среднего потребляемого тока получены RMS-методом в соответствии со стандартом UL

Таблица 2: Уровень звукового давления на расстоянии 3м, дБА					
Ватт	1/8	1/4	1/2	1	2
Речевой оповещатель серии E50	77	79.5	82.5	85	88
Комбинированный оповещатель серии E50	77	79.5	82.5	85	88

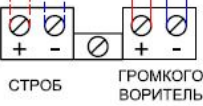
*Примечание: Уровень звукового давления (SPL) измерен в незаглушенной камере в соответствии со стандартом UL

Громкоговорители и стробы работают независимо друг от друга

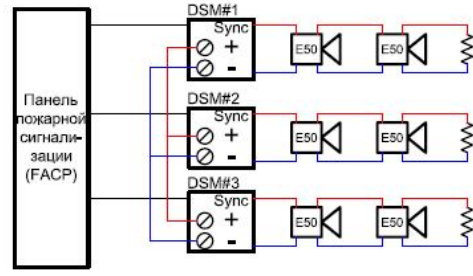
От предыдущего устройства или от панели речевого оповещения



От предыдущего строба, от модуля синхронизации или от прибора управления оповещателями



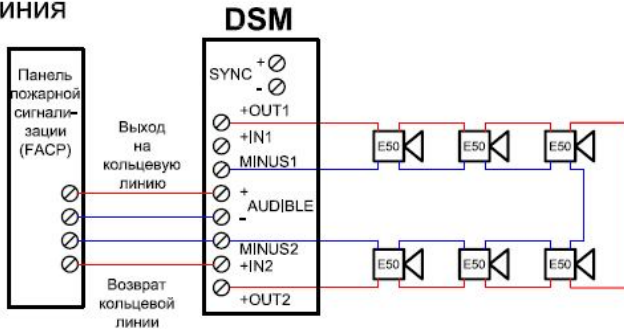
Стробы в оповещателях E50 синхронизируются от модулей DSM



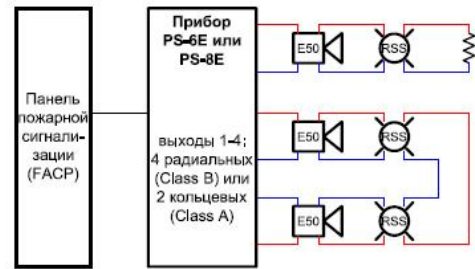
Примечание: показано только соединение стробов с модулем синхронизации. Громкоговоритель должен подключаться двумя отдельными проводами к системе речевого оповещения

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

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



Характеристики и информация для заказа

Модель	Код заказа	Возможность установки		Интенсивность света, кд	Цвет декоративной решетки	Монтажные коробки	
		на стене	на потолке			при утапливаемой установке	при навесной установке
E50-R	0222	+	+	-	красный	4"х4"х2-1/8"	E50SB-R
E50-W	0223	+	+	-	белый	4"х4"х2-1/8"	E50SB-W
E50-241575W-FR	0224	+	-	15 (75 по оси)	красный	4"х4"х2-1/8"	E50SSB-R
E50-241575W-FW	0225	+	-	15 (75 по оси)	белый	4"х4"х2-1/8"	E50SSB-W
E50-24MCW-FR	0226	+	-	15/30/75/110	красный	4"х4"х2-1/8"	E50SSB-R
E50-24MCW-FW	0227	+	-	15/30/75/110	белый	4"х4"х2-1/8"	E50SSB-W
E50-24MCWH-FR	0228	+	-	15/30/75/110	красный	4"х4"х2-1/8"	E50SSB-R
E50-24MCWH-FW	0229	+	-	15/30/75/110	белый	4"х4"х2-1/8"	E50SSB-W

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

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 CooperNotification

Технические условия

Речевые и комбинированные (громкоговоритель + строб) оповещатели должны быть соответствующими изделиями CooperNotification (Wheelock) серии E50 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 89дБА 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 настенных стробов: 15/30/75/110кд или 135/185кд. Переключатель должен быть защищен от несанкционированного доступа. Стробы с индексом 1575 должны удовлетворять требованиям стандарта UL1971 к оповещателям 15кд и иметь интенсивность излучения 75кд вдоль оптической оси.

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 E50 должны быть предназначены для эксплуатации внутри помещений. Оповещатели должны быть рассчитаны на следующие способы установки: врезная установка - в электромонтажные коробки 4"x2-1/8" без применения каких-либо расширительных колец; навесная – в специальные настенные коробки E50SB или E50SBB. В состав оповещателя должна входить монтажная пластина для громкоговорителя с защелкивающейся на ней декоративной защитной решеткой. Декоративная защитная решетка должна быть либо красного, либо белого цвета.