


Инструкция по установке световых (строб вспышек) серии RSS.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Световые оповещатели серии RSS применяются в пожарно-охранных системах для оповещения людей путем светового (стробоскопического) сигнала. Используются в помещениях с высоким уровнем шума, а также в тех местах, где могут находиться инвалиды по слуху. Соглашаются с любой охранной или пожарной панелью управления, однако, наиболее эффективны при работе с панелями управления Omega/ Wheelock. , которые помимо питания, обеспечивают синхронизацию сигнала стробов в одной зоне действия, а также осуществляют контроль линий приборов оповещения и полный мониторинг всей системы! Выпускаются различные модели оповещателей с интенсивностью строб-вспышек от 15 до 185 кандел, встраиваемые в стену и потолок, в обычном и всепогодном исполнении, с надписью "FIRE" и без нее, а также с цветными линзами. Для обеспечения максимальной видимости и эффективной передачи светового сигнала стробы используют лампу - вспышку Ксенона, заключенную в оптическое стекло Lexan. В составе оповещателя присутствует специальная установочная пластина SMP, которая позволяет монтировать его в различные монтажные коробки: в коробки одиночной и двойной ширины (single-gang и double-gang), в квадратные коробки 4", в европейские юрочки 100мм, юрочки SHBB и WPSBB. Вход питания оповещателя является поляризованным - это необходимо для совместимости с пожарными приборами управления, в которых для контроля исправности линий связи с оповещателями применяется напряжение обратной полярности (инвертированное напряжение).

Примечание: "Lexan" – зарегистрированная торговая марка, принадлежащая корпорации «Дженерал Электрик» (США).

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-ЛИ 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	Токи потребления световой секцией оповещателей при Uном, мА									Напряжение питания, В.	Условия эксплуатации
	Мощность строб вспышки. Cd										
	15	30	75	95	110	115	135	177	185		
RSS-121575W	152	-	-	-	-	-	-	-	-	12VDC	настенный
RSS-241575W	60	-	-	-	-	-	-	-	-	24VDC	настенный
RSS-24MCCR	45	72	128	171						24VDC	потолочный
RSS-24MCCH	-	-	-	-	-	195	-	270	-	24VDC	потолочный
RSSWP-2475W	-	138	-	-	-	-	-	-	-	24VDC	настенный
RSSWP-24MCWH	-	-	-	-	-	-	300	-	420	24VDC	настенный

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, СИНХРО-МОДУЛЯМИ, 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.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Оповещатели предназначенные для работы при $U_{ном} = 24VDC$ работают в диапазоне напряжений от 16.0VDC до 33.0VDC при использовании фильтрованного (DC) или нефильтрованного (FWR) входного напряжения.
Оповещатели предназначенные для работы при $U_{ном} = 12VDC$ работают в диапазоне напряжений от 8.0VDC до 17,5VDC при использовании фильтрованного (DC) или нефильтрованного (FWR) входного напряжения.
2. Стробы производят 1 вспышку в секунду.
3. Все модели RSS предназначены для использования при температуре окружающей среды от 0°C до +49°C и максимальной влажности 93% \pm 2.
Все модели RSSWP предназначены для всепогодного использования при температуре окружающей среды от -40°C до +66°C и максимальной влажности 95%.



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, WHEELOCK 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 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 схеме 1. В дежурном режиме работы пожарный прибор управления подает на оповещатель напряжение обратной полярности.

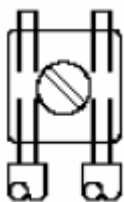
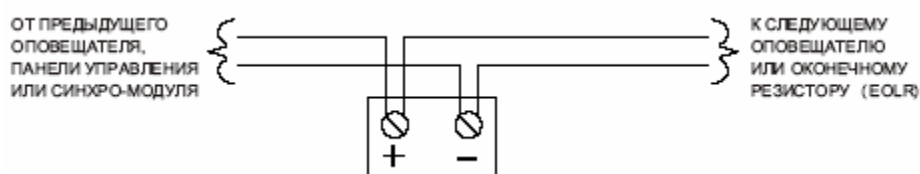


Рис. 1: Подключение проводников к клемме оповещателя.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ:

Схема 1: Схема подключения к линии оповещения.



⚠ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Строб оповещателя HS4 не может использоваться на кодированных системах, в которых напряжение подается импульсно.

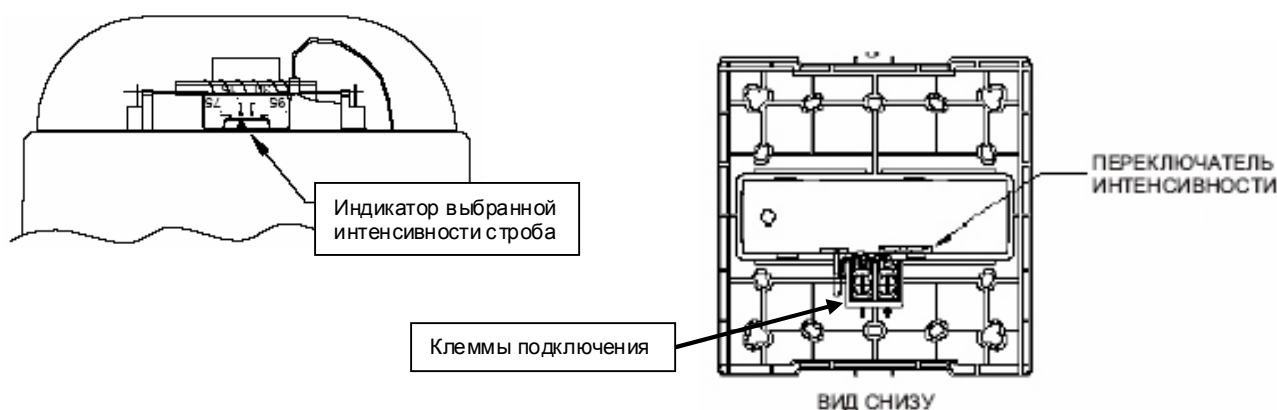


Рис 2: Расположение переключателя выбора интенсивности строб-вспышки.

ИНСТАЛЛЯЦИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ

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

1. RSS имеют плату крепления (SMP).
2. SMP должна быть правильно помещена в бэкбокс. Поверните SMP так, чтобы стрелка над словами "Horizontal Strobe" указывала в верхнюю часть SMP.
3. RSS могут иметь встраиваемую или настенную установку.
4. Установите переключатель интенсивности в желательную позицию. Установка обозначена указателем на нижней части линзы. См. рисунок 2.
5. При подключении внешней проводки, не используйте провод большей длины, чем требуется.
6. Будьте осторожны при размещении проводов в бэкбоксе. Они должны быть расположены так, чтобы занимать минимальное пространство и производить минимальное воздействие на изделие. Это особенно важно для тяжелого провода большого диаметра и провода с толстой изоляцией или обшивкой.

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ:

