

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ИНСТАЛЯЦИИ
НИЗКОПРОФИЛЬНЫХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ СО ВСТРОЕННЫМ УСИЛИТЕЛЕМ
МОЩНОСТИ СЕРИИ SA-S70 и SA-S90:
SA-S70-W, SA-S70-R, SA-S90-W, SA-S90-R****ОСНОВНОЕ:**


Оповещатель SA-S70 и SA-S90 с встроенным усилителем мощности воспроизводит звуковые сигналы, передаваемые по трансляционным линиям с напряжением 0,5В/25В. Оповещатель предназначен для применения в составе систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией (СОУЭ) 3, 4 или 5-го типа, а также в любых других системах общего аварийного оповещения и/или звукового обеспечения.

Благодаря тому, что динамическая головка оповещателя развязана от трансляционной линии, оповещатели данной серии могут применяться там, где защита информации от прослушивания имеет наиболее важное значение.

Изделие предназначено для установки внутри отапливаемых помещений с температурой воздуха от -10 до 55°C и относительной влажностью до 85%. Изделие соответствует требованиям ПБ.

Оповещатель со встроенным усилителем обеспечивает выбор 6 различных уровней звукового давления и работает с напряжением входного аудио сигнала 0,5 В RMS и 25 В RMS. Низкопрофильная конструкция включает в себя высокоэффективный динамик обеспечивающий максимальный уровень звукового давления в частотном диапазоне 400 Гц - 4000 Гц, и имеет герметичную защиту задней части диффузора для дополнительной защиты и улучшения слышимости. Все входы поляризованы для совместимости с приборами, контролирующими исправность линий питания напряжением обратной полярности.

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

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ПОЖАЛУЙСТА, ЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИЮ ВНИМАТЕЛЬНО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ. НЕПРАВИЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛЮБОЙ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМАНД, ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЙ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРАВИЛЬНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ, ИНСТАЛЯЦИИ И-ИЛИ ОПЕРАЦИИ ЭТИХ ИЗДЕЛИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОМУ УЩЕРБУ ИЛИ СМЕРТИ.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Таблица 1А: Уровень звукового давления дБА		
Уровень звука	Звуковое давление дБА / 1 м	Макс. ток потребления (А)
6	94	0,12
5	92	0,097
4	87	0,08
3	85	0,068
2	81	0,06
1	79	0,054

Напряжение питания – 24 В.

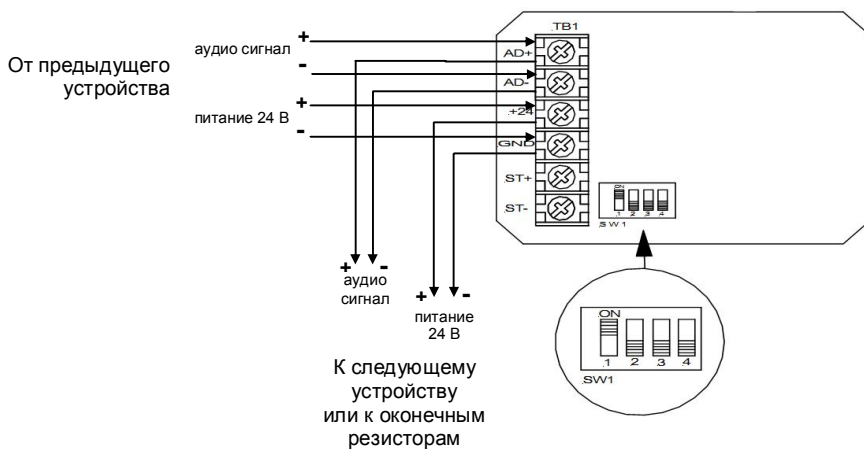
Номинальный уровень входного напряжения - 0,5 В RMS или 25 В RMS (выбирается DIP-переключателем).

Входное сопротивление и мощность потребления от трансляционной линии:

При выбранной чувствительности входа 0,5 В RMS – 400 Ом (1 мВт)

При выбранной чувствительности входа 25 В RMS – 20 кОм (31,25 мВт)

Для выбора необходимого уровня входного аудио сигнала и для установки необходимого уровня звукового давления, которое должен обеспечить оповещатель, используется DIP-переключатель (SW1) установленный на печатной плате оповещателя (см. рисунок 1).



Установите переключатели в необходимые вам положения руководствуясь рис. 2 и таблицами 2 и 3

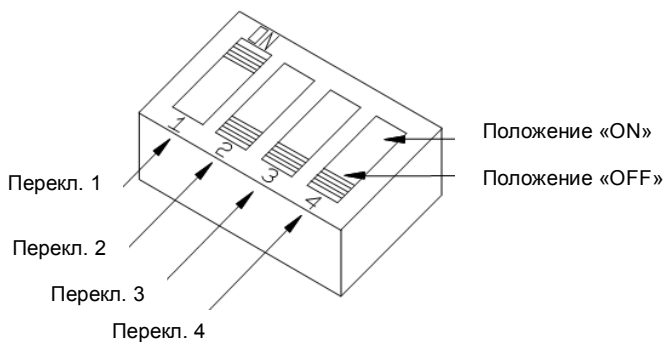


Таблица 2. Установка DIP-переключателя (SW1) для выбора входного напряжения аудио сигнала.

Входное напряжение	Положение DIP-переключателя (SW1)	
	Перекл. 1	
0,5 В RMS	«ON»	
25 В RMS	«OFF»	

Таблица 3. Установка DIP-переключателя (SW1) для выбора уровня звукового давления.

Уровень звука	Положение DIP-переключателя (SW1)		
	Перекл. 4	Перекл. 3	Перекл. 2
6	«OFF»	«OFF»	«OFF»
5	«OFF»	«OFF»	«ON»
4	«ON»	«ON»	«OFF»
3	«ON»	«ON»	«ON»
2	«ON»	«OFF»	«OFF»
1	«ON»	«OFF»	«ON»

**УСТАНОВКА ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ.
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...9 мм. 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.

Подключите оповещатель к аудио линии и линии питания как показано на рис.1

По типу установки оповещатели разделяются на потолочные и настенные. В некоторых случаях потолочные оповещатели могут быть установлены на стены, а настенные оповещатели могут быть установлены на потолок.

ПРИМЕЧАНИЕ: Практически все оповещатели предназначены для встраиваемой (врезной) установки. Для установки оповещателей на поверхность требуются дополнительные корпуса.

Модель оповещателя	Тип оповещателя	Монтажный кронштейн для потолочной (врезной) установки в потолках типа Армстронг.	Корпус для поверхностной установки
SA-S90	потолочный	KM-A	Omega SBB
SA-S70	настенный	KM-A	Omega SBB

Примечание: для установки оповещателя в подвесных потолках рекомендуется использовать потолочное крепление **KM-A**.

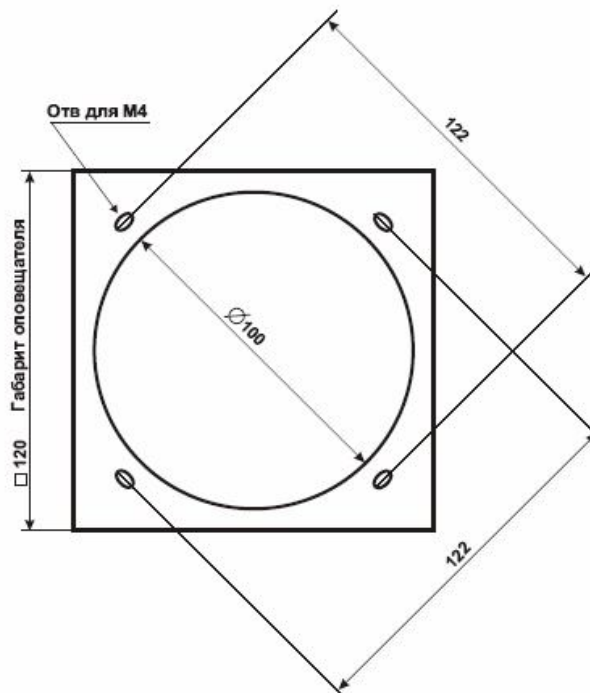


Рис. 3: Габаритные размеры монтажной пластины SMP и размеры потолочных отверстий для установки оповещателей.

1. В конструкции оповещателей есть универсальная монтажная пластина **SMP**, которая позволяет крепить

- оповещатель в коробках или монтажных кронштейнах. Установочные размеры пластины **SMP** показаны на Рис.3
2. При установке оповещателя в монтажную коробку, монтажная пластина должна быть правильно сориентирована относительно коробки. Поверните монтажную пластину так, чтобы стрелка, находящаяся выше надписи «Horizontal Strob», была бы направлена вверх.
 3. При установке оповещателя в подвесном потолке, вырежьте в подвесном потолке отверстие диаметром 100мм и просверлите два отверстия для винтов M4 (см. Рис.3), установите с обратной стороны подвесного потолка монтажное крепление КМ-А (см. Рис.4).
 4. Сначала закрепите оповещатель в монтажной коробке (или монтажном креплении КМ-А). Затем, наденьте декоративную решетку и прикрепите ее к монтажной пластине SMP при помощи двух саморезов.
 5. При подключении проводов к винтовым зажимам оповещателя длина подводящих проводов должна быть минимальной. Использование слишком длинных подводящих проводов может привести к тому, что внутри установочной коробки не останется места для размещения самого оповещателя.
 6. Кабельные вводы должны выбираться так, чтобы обеспечивалось необходимое пространство для ввода проводов и установки оповещателя.
 7. Не вводите в коробку другие провода (которые используются не для целей оповещения), иначе в коробке может не хватить свободного места.
 8. Все необходимые элементы крепления (винты, шурупы, саморезы, шайбы) входят в комплект поставки.
 9. Для встраиваемой установки оповещателя могут устанавливаться в стандартные квадратные коробки 4" глубиной 2-1/8" с помощью расширительных колец 4" глубиной 1-1/2". Для поверхностного монтажа оповещателя, могут устанавливаться в монтажные коробки Omega SBB (см. Рис.5).



Рис.4

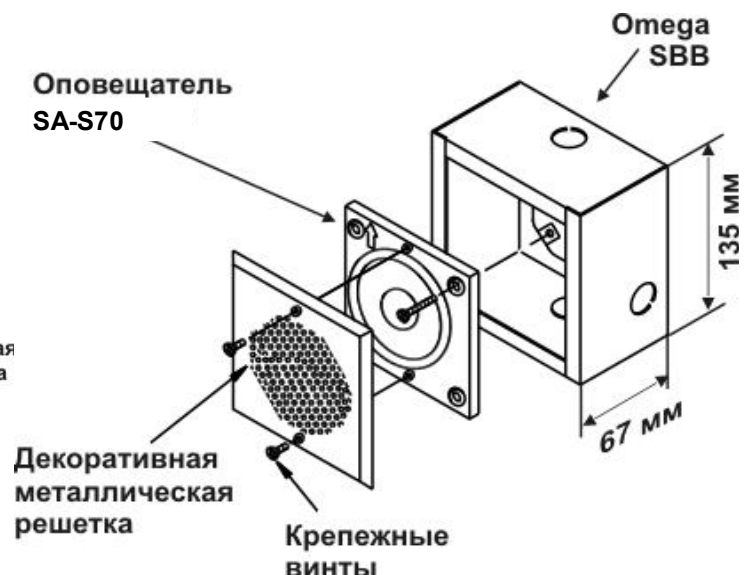


Рис.5

Ограниченная гарантия

Оборудование Wheelock должно использоваться в пределах их технических требований и ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ применяться, устанавливаться, поддерживаться и проверяться, по крайней мере, два раза в год или более часто. Технические требования, применение, инсталляция, операция, эксплуатация и испытание должны быть выполнены квалифицированным персоналом для надежного функционирования. Гарантия не действует в случае, если любая деталь, произведенная не wheelock, установлена в изделие. Пользователи сами несут ответственность за определение, является ли изделие подходящим для пользовательских целей, или достигает ли это результатов, необходимых пользователю. Гарантия на изделия не распространяется в случаях повреждения, следующего из неправильного применения, несоблюдения технических и эксплуатационных условий. Wheelock не несет ответственность за стоимость рабочей силы, привлекаемой для удаления, переустановки или ремонта изделия. Ни в каком случае материальная ответственность Wheelock не будет превышать покупную цену, оплаченную за изделие.