

## Инструкция по установке звуковых оповещателей серии АН.


### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Оповещатели Wheelock АН-24WP и АН-12WP предназначены для воспроизведения звукового сигнала оповещения. При подключении к пожарному прибору управления оповещатель может воспроизводить один из двух выбираемых звуковых сигналов: непрерывный (Continuous) или прерывистый (Code 3). Синхронизация сигналов нескольких оповещателей может быть осуществлена при использовании панелей управления, производимых компанией Wheelock/Omega. Оповещатели сертифицированы на соответствие требованиям UL 464 (США) и НПБ 77-98 (Россия). допускается устанавливать оповещатели как внутри, так и вне помещений. При установке оповещателей должны использоваться монтажные коробки 4".

Уровень громкости звука оповещателя может быть выбран из трех возможных значений: высокий (H), средний (M) или низкий (L).

Напряжение питания, подаваемое на вход оповещателя, может браться как от стабилизированного источника постоянного тока, так и от нестабилизированного источника постоянного тока. Вход оповещателя является поляризованным - для совместимости с приборами управления, контролирующими линии связи с оповещателями при помощи обратного (инвертированного) напряжения.

**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-ИЛИ РАБОТЕ ЭТИХ ИЗДЕЛИЙ В ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ СИТУАЦИИ, ЧТО, В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СЕРЬЕЗНЫЙ УЩЕРБ ИЛИ ГИБЕЛЬ ЛЮДЕЙ.


### СПЕЦИФИКАЦИЯ:


Сводная таблица характеристик.

Таблица 1

Модель оповещателя	Звуковое давление, дБ/1м			Токи потребления оповещателей (max), мА			Напряжение питания Вольт (ном.)	Допустимый диапазон питающего напряжения (Вольт)
	уровень сигнала			уровень сигнала				
	HI	MID	LOW	HI	MID	LOW		
АН-12WP	109	105	100	192	108	58	12В	8-17,5VDC
АН-24WP	109	105	100	80	43	21	24В	16-33VDC

Данные модели предназначены для всепогодной установки при температуре окружающей среды от -40°C до +66°C и максимальной влажности 98% ±2%..

 **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, 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.

**⚠ 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 ЗВУКОВОГО СИГНАЛА И УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНА ПЕРЕД ЕГО ИНСТАЛЛЯЦИЕЙ. ДАННАЯ УСТАНОВКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ ВСТРОЕННОГО ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ. НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА 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 электропроводов. 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 рис 2. В дежурном режиме работы пожарный прибор управления подает на оповещатель напряжение обратной полярности.

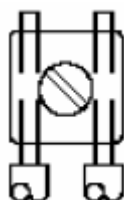


Рис. 1: Подключение проводников к клемме оповещателя.

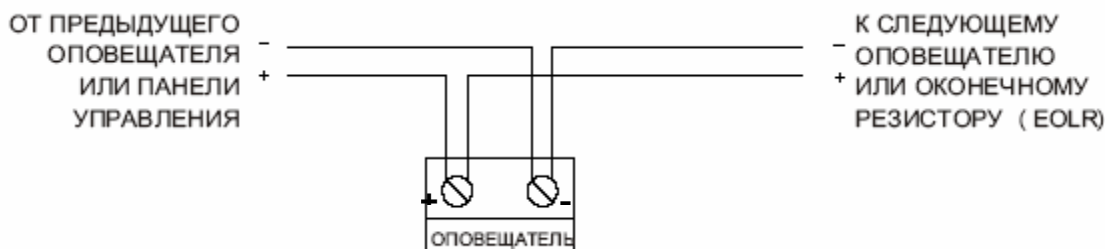
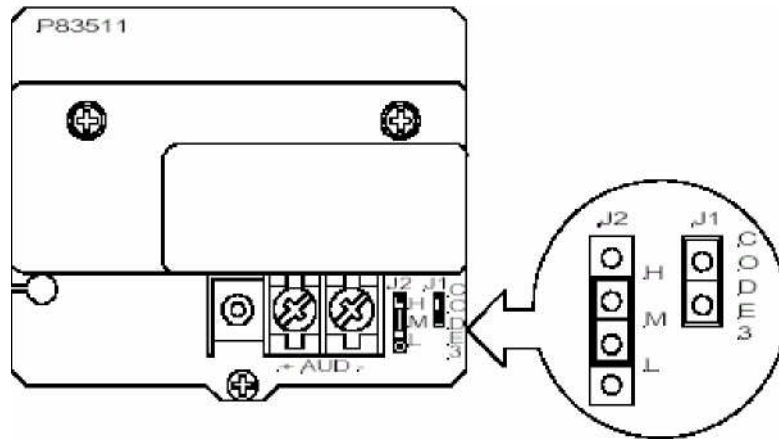


Рис 2: Полярность подключения к линии оповещения.

**ИНФОРМАЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ:**



**Рис 3:** Расположение переключателей для выбора необходимого режима работы оповещателя.

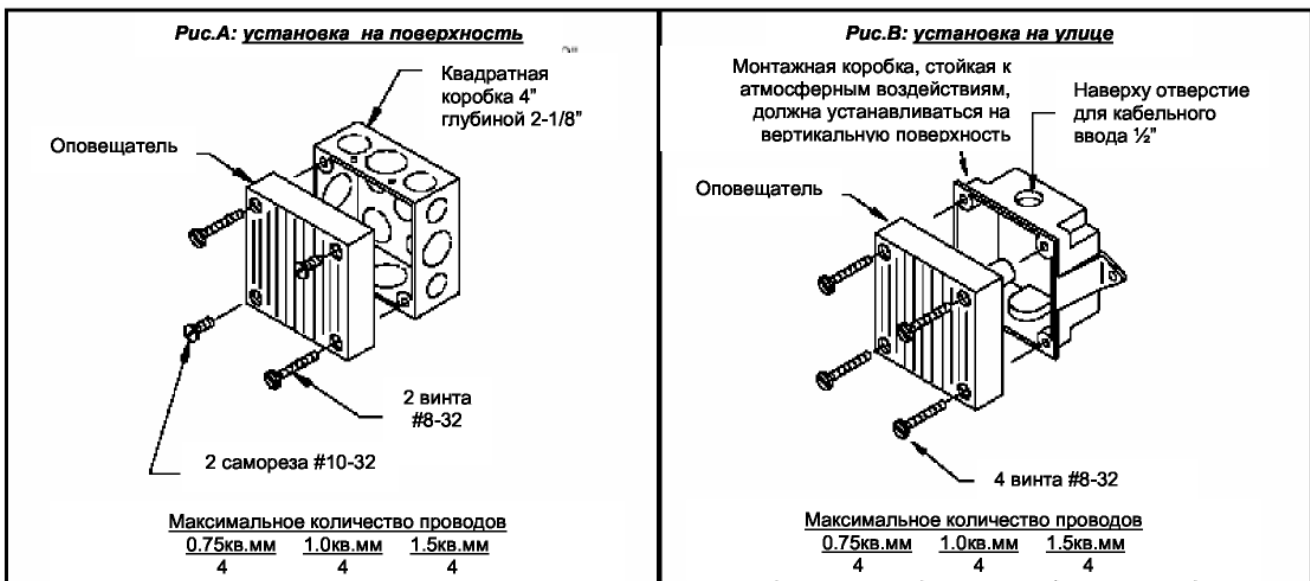


**Рис 4:** Установка переключателей для высокого, среднего и низкого уровня звукового давления, а также звукового сигнала код 3 и продолжительного звукового сигнала.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сигнал код 3 (1/2 сек. Вкл., 1/2 сек. Выкл., 1/2 сек. Вкл., 1/2 сек. Выкл., 1/2 сек. Вкл., 1/2 сек. Выкл. и повтор) предназначен для стандартной тревоги при чрезвычайной ситуации.

**Примечание:** При использовании оповещателя серии АН в цепях с синхронизацией необходимо установить сигнал код 3. Для дополнительной информации смотрите инструкции по инсталляции панелей управления оповещением, производимых компанией Wheelock/Omega.

**ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ:**



**ВНИМАНИЕ:** Прежде чем устанавливать монтажную коробку и кабельные вводы, убедитесь в наличии достаточного свободного пространства для размещения проводов и кабелей.

**ПРИМЕЧАНИЯ К МОНТАЖУ:**

1. Следует применять коробку WBB (Рис.В) для установки оповещателя на улице или внутри влажных или пыльных помещений. Коробка должна устанавливаться на вертикальной поверхности так, чтобы отверстие для установки кабельного ввода было направлено вверх. Это позволит любой влаге или образовавшемуся конденсату свободно стекать через сливные отверстия, выполненные в нижней части коробки.
2. Допускается утопленная установка изделия в квадратные коробки 4" глубиной 2-1/8" (Рис.А) или в стойкие к атмосферным воздействиям коробки WBB (Рис.В).
3. В комплекте поставки оповещателя входят винты и шурупы, необходимые для каждого варианта установки. Для того, чтобы правильно установить оповещатель, убедитесь, что применяются именно те винты и шурупы, которые поставляются вместе с оповещателем.
4. Кабельные вводы должны выбираться так, чтобы обеспечивалось необходимое пространство для ввода проводов и установки оповещателя.
5. Будьте внимательны и аккуратны при размещении проводов внутри коробки, 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.
6. 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.
7. Не вводите в коробку другие провода (которые используются не для целей оповещения), иначе в коробке может не хватить свободного места.
8. Отверстие в коробке WBB предназначено для установки кабельных вводов 1/2" или аналогичных. Убедитесь, что при установке на улице применяется именно влагозащищенный кабельный ввод.