

## WSS

### БЕСПРОВОДНОЙ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ

Сирена Elmes WSS является сигнальным устройством со вспышкой для уличной установки. В дополнение к своим сигнальным функциям, постановку и снятие с охраны сирена подтверждает гудками, позволяя пользователю ставить и снимать с охраны систему с помощью брелка-передатчика так же, как управлять с брелка сигнализацией автомобиля. В основе работы WSS – сообщение радиопередатчика с контрольной панелью дистанционной настройки функций строб-вспышки (панель оснащена клавиатурой). Двусторонний канал связи между строб-вспышкой и контрольной панелью гарантирует приём и подтверждение контрольных сигналов (команд). Хотя сирена – это устройство, специально созданное для работы с панелью CB32, оно может использоваться в любой сигнальной системе, также проводной, если подключить дополнительный "wired-to-wireless" («проводной-беспроводной») интерфейсный модуль Elmes WSS. Команды и контрольные сигналы наличия датчиков подтверждаются в целях безопасности. Другими важными характеристиками являются постоянная сигнализация защиты от взлома и извещение о сбое питания. Встроенный перезаряжаемый аккумулятор 12 В / 1.2 Ач питает устройство в нормальном режиме работы и при отключении внешнего электропитания. Аккумулятор заряжается от внешнего блока питания мощностью 12 В DC / 100 мА, подключаемого к сети переменного тока 230 В. Устройство также может заряжаться от сети питания проводной сигнализации или от любого блока внешнего питания мощностью 13.8 В DC.

#### Выбор режима сигналов с помощью переключателей JP1... JP3:

- JP1 – используется для выбора звукового тона модуляции сирены (быстро/медленно)
- JP2 и JP3 – используются для выбора способа сигнала сирены и строб-вспышки для постановки и снятия с охраны с помощью брелка-передатчика (эту функцию необходимо выбрать на контрольной панели CB32)

JP1	JP3	Способы сигнала
ON/ВКЛ	ON/ВКЛ	строб-вспышки + громкие гудки
OFF/ВЫКЛ	ON/ВКЛ	строб-вспышки + тихие гудки
Любой режим	OFF/ВЫКЛ	строб-вспышки, без гудков

#### Проверка рабочего диапазона перед установкой сирены.

**ВАЖНО: проверку нужно выполнить до программирования сирены на панель CB32!** Для проведения теста дальности распространения радиосигнала подсоедините сетевой кабель электропитания к клеммам питания и проводам аккумулятора сирены. В течение 30 сек., пока отключен датчик взлома, закройте верхнюю крышку и установите защитный шуруп. На контрольной панели (CB32 «Service Settings/ Сервисные Настройки» 3.4) выберите функцию «Radio reception range test/ Проверка дальности распространения радиосигнала» и разместите сирену и контрольную панель как можно ближе к их подразумеваемым местам установки. С помощью другого человека включите радиопередачу в сирене путем подключения и отключения основного питания. Каждый раз при подключении и отключении электропитания начинается импульсная радиопередача, которая длится несколько секунд и отражается на 16-уровневой шкале на ЖК-дисплее контрольной панели. Уровни сигнала, оказавшиеся ниже шестого деления шкалы, исключают выбранные места установки сирены и/ или контрольной панели. Минимальные шесть или семи уровневые сигналы могут быть приняты. Чтобы найти подходящий рабочий диапазон, сирену и/или контрольную панель необходимо разместить ближе и повторять тест столько раз, сколько необходимо.

#### Программирование сирены Elmes WSS и строб-вспышки на контрольную панель CB32 (\*):

1. Присвойте сирене зону 29 панели CB32, выбрав режим программирования датчика (CB32 Сервисные Настройки п. 3.3) и один из трёх способов тревожных сигналов сирены следующим способом:
  - a. не вытаскивая батарею, при закрученном корпусе сирены (рекомендуется), подключите или отключите основное питание,
  - b. подсоедините батарею сирены, отключив основное питание.
2. Установите равное время постановки на охрану для выхода OUT1 панели и для беспроводной сирены (Сервисные Настройки п. 6.4);
3. Как описано в п. 6.5, установите необходимый временной интервал (от 1 до 99 минут или стандартно 20 минут) для поиска беспроводной сирены и затем активируйте тестирование радиосвязи (С.У. п. 8.3).
4. Выберите способ извещения системы о нарушении радиосвязи беспроводной сирены с панелью. Для установки звукового сигнала, помимо мигания светодиода, необходимо активировать функцию п. 8.12 Сервисных Установок, если для извещения достаточно мигания светодиода, функция п. 8.12 должна быть отключена (стандартное состояние).
5. При использовании брелка-передатчика при постановке и снятии с охраны системы, необходимо активировать функцию звукового сигнала внешней сирены при постановке/снятии с охраны системы (п. 8.10 Сервисных Настроек).

(\*) Подробное описание программирования сирены Elmes WSS на беспроводную панель Elmes CB32 можно также найти в Инструкции к CB32.

**ВАЖНО!** Вследствие опасности работы с высоким напряжением, все операции по установке сирены WSS должны проводиться при отключенном основном питании. Чтобы избежать срабатывания датчика вскрытия во время установок, необходимо временно отключить зону охраны 29.

### Установка

Сирену WSS устанавливают строб-вспышкой вниз в просматриваемом, но недоступном месте стены здания. Провод основного питания прокладывают через отверстие в стене под сиреной, подсоединение которого изображено на рис. 1. Проводная линия электропитания для подключения сирены WSS показаны на рис. 2. Перед окончательной установкой сирены необходимо провести проверку радиосвязи с контрольной панелью, чтобы найти места для их наилучшего размещения (максимальные уровни радиосигналов). Подсоединение проводов к внутренней батарее должно быть следующим: красный провод соединяют с контактом (+) батареи, черный – с контактом (-).

**СОВЕТ:** первые 30 секунд подключения к основному питанию антисаботажные функции сирены не активны для того, чтобы можно было закрыть корпус устройства.

Рекомендуется регулярно проводить проверку сирены и менять батарею каждые 3-4 года использования или каждый раз, когда это необходимо.

### Технические характеристики:

- напряжение основного питания 16В DC /100мА или 13,8В DC от линии электропитания, батарея 12В / 1,2 Ah;
- передатчик, совместимый с EU 433,92 МГц, управляющий микропроцессором;
- сирена 120дБ и строб-вспышка с защитным тампером;
- диапазон рабочих температур от -20° до +40°С;
- габариты: (Д×Ш×Г) 260×145×82 мм.

