

## Краткая инструкция на МСХ-610

### Назначение

Ретранслятор предназначен для пересылки радиосигналов от детекторов и брелков на контрольную панель. МСХ -610 используется, если напрямую данные сигналы поступают на контрольную панель в сильно ослабленном виде.

### Особенности устройства

- Встроенный приемопередатчик
- Поддержка односторонних и двухсторонних брелков PowerCode (МСТ-234/237)
- Сетевое и резервное питание
- 36 часов при работе от аккумулятора
- Фронтальный и тыльный тамперный контакт
- Режим диагностики
- Зеленый индикатор: сетевое питание
- Синий индикатор: режим передачи сигнала
- Кроме ретранслируемых сигналов, МСХ 600 высылает собственные сигналы: тампер, разряд аккумулятора и периодический контрольный сигнал
- Совместим со всеми контрольными панелями серии PowerMax

**Важно:** не поддерживаются сирены MSC-720/730

### Технические параметры

- Частота: 868,95МГц
- Протокол: PowerCode и CodeSecure
- Максимальное кол-во устройств: 50
- Сетевое питание: адаптер 230В 50Гц/ 9В 0,35А
- Аккумулятор: 4,8В; Ni-Mh 1,3АЧ
- Контрольная посылка: каждые 15 минут
- Диапазон температур: 0...490 С
- Габариты: 161x161x 50мм

Для описания процедуры монтажа обращайтесь к картинкам оригинальной инструкции от производителя.

### Подключение аккумуляторной батареи.

**Внимание:** аккумулятор должен быть подключен до подключения переменного напряжения. Если аккумулятор не подключен или разряжен, то после открытия крышки ретранслятора будут издаваться звуковые сигналы с периодичностью 1 раз в 10 секунд.

### Прописывание ретранслятора в контрольную панель

Контрольная панель должна быть переведена в режим обучения детекторов. Далее нажмите на ретрансляторе тамперный переключатель.

**Внимание:** если ретранслятор не был прописан в контрольную панель, то контрольная панель не будет получать сигналы тампера, разряд батареи и контрольного сигнала от ретранслятора.

### Добавление устройств в ретранслятор

Для того чтобы радиосигналы от устройств ретранслировались через МСХ-610 необходимо для них провести 2 процедуры регистрации: в контрольной панели (как обычно) и в ретрансляторе. Максимально в ретранслятор может быть прописано 50 радиоустройств.

**Внимание:** устройства, которые вы не желаете “пропускать” через ретранслятор не должны быть в него прописаны.

### Процедура регистрации в ретрансляторе:

1. Откройте крышку ретранслятора
2. Нажмите и отпустите кнопку “Enroll” (но не более чем на 3 секунды). Начнет мигать оранжевый светодиод, показывая, что ретранслятор переведен в режим регистрации на 10 секунд.
3. Активируйте устройство в течение этого времени (как вы делали при регистрации устройства в контрольную панель). В ответ включится зеленый светодиод и прозвучит звуковой сигнал удачной регистрации ( - - - -----). Примечание: в момент активации устройства мигнет синий светодиод.
4. Повторите шаги 1-3 для регистрации других устройств

### Примечания:

1. Если устройство уже прописано в ретранслятор, то включится красный светодиод и прозвучит звуковой сигнал отказа (длинный сигнал)
2. Если вы попытаетесь прописать 51-ое устройство, то зеленый светодиод не включится и прозвучит звуковой сигнал отказа (длинный сигнал)
3. Если в течение 10 секунд не было активировано устройство, то оранжевый светодиод перестанет мигать, и прозвучит двойной звуковой сигнал
4. Невозможно прописать один ретранслятор на другой.

### Удаление устройств из памяти ретранслятора.

Важно: в МСХ-610 невозможно удалить конкретное устройство. В данном режиме удаляются все устройства зарегистрированные в ретрансляторе.

1. Откройте крышку ретранслятора
2. Нажмите и удерживайте кнопку “Enroll”. В результате:
  - A. Будет мигать оранжевый светодиод (3 секунды)
  - B. Будет мигать красный светодиод, и звучать редкие звуковые сигналы (12 секунд)
  - C. Будет мигать красный светодиод, и звучать частые звуковые сигналы (5 секунд)
  - D. В конце процедуры красный светодиод включится на 3 секунды и прозвучит звуковой сигнал удачного выполнения процедуры (- - - -----)

### Режим диагностики ретранслятора.

В данном режиме можно проверить уровень радиосигналов, которые поступают от записанных в ретранслятор радиоустройств

1. Откройте крышку ретранслятора
2. Нажмите кнопку “Test” на 5 секунд.
3. Зеленый светодиод начнет мигать, показывая, что ретранслятор переведен в режим тестирования на 10 минут.

В данном режиме активация любого зарегистрированного в ретрансляторе устройства будет сопровождаться звуковым сигналом, который отражает уровень полученного радиосигнала.

**Сильный сигнал** (- - - -----) (- - - -----)

**Хороший сигнал** (- - - -----)

**Слабый сигнал** (-----)

Режим тестирования заканчивается через 10 минут или после закрытия крышки (замыкание тамперного контакта)».