

Радио-расширитель выходов (сирена) «Барьер - РС» (от 06.07.2017)

Радио-расширитель выходов предназначен, для светозвукового оповещения о состоянии объекта (на охране / снят с охраны / тревога) и расширения количества выходов в следующих приборах:

- Барьер К464 (только через приемник «Барьер – РД Астра+» / «Барьер – РД Риэлта+»)
- Барьер К864 (только через приемник «Барьер – РД Астра+» / «Барьер – РД Риэлта+»)
- Барьер К216 (через встроенный приемник и/или приемник «Барьер – РД»)
- Барьер А64 (через встроенный приемник и/или приемник «Барьер – РД»)

а также при необходимости использовать радиоканал для управления выходами.

Расширитель имеет уникальный идентификатор – «ID расширителя», программируемый на заводе.

Технические характеристики:

- | | |
|--|-----------------|
| • Рабочая частота F1 / F2 (устанавливается переключкой)
или 868,85/869,05 МГц | 433,200/434,640 |
| • Режим модуляции | FSK |
| • Радиус действия | Не менее 300 м |

Расширитель работает от внешнего источника питания 12V, а также от резервного Li-oN аккумулятора (тип 14500) с номинальным напряжением 3,7V. При снижении напряжения батареи ниже 3,2V передается сообщение «Разряд батареи радио-расширителя, выход №хх» (№ выхода, это порядковый номер выхода в приборе). Данное сообщение передается примерно 1 раз в 8 часов. При замене батареи, если напряжение больше 3,6V, передается сообщение «Восстановление батареи радио-расширителя, выход №хх». Данное сообщение передается 1 раз.

Расширитель имеет в своем составе 4 выхода. По типу исполнения имеются следующие выходы:

- Выход 1 – ОК, 500 мА. Выведен на клемму устройства. Нагрузку подключить на клемму В1 и +12V. Сняв переключку В1, можно ограничить ток на уровне 15 мА.
- Выход 2 – ОК, 500 мА. Выведен на клемму устройства. Нагрузку подключить на клемму В2 и +12V. Сняв переключку В2, можно ограничить ток на уровне 15 мА.
- Выход 3 – Встроенная сирена.
- Выход 4 – Встроенный индикатор.

Программирование выходов производится на вкладке «Выхода» охранного прибора. Для выхода требуется выбрать местонахождение «радио-расширитель», ID расширителя, и номер выхода (1...4) в расширителе. Остальные параметры программируются как и для выходов имеющих в приборе.

Внимание! При работе расширителя имеются следующие ограничения:

1. Расширитель без резервной батареи **НЕ работает** (происходит сброс каждую 1 мин).
2. Выхода 1 и 2 не работают без внешнего источника питания 12 V.
3. Продолжительность работы сирены при непрерывном звучании, от резервной батареи 3,7 V, не менее 1 часа.
4. Продолжительность работы встроенного индикатора при непрерывном свечении, от резервной батареи 3,7 V, не менее 24 часов.
5. Продолжительность работы расширителя в режиме ожидания, от резервной батареи 3,7 V (все выхода выключены), не менее 48 часов.
6. При замене батарей, если прибор не отключать от внешнего источника питания, информация от состояния батареи, обновится в приборе в течении не более 1 часа. Если выполнить сброс расширителя, то через 1 мин.

При включении питания расширителя, производится тест выходов в следующей последовательности:

1. Включение выхода №1 на 0,8 сек.

2. Включение выхода №2 на 0,8 сек.
3. Включение встроенной сирены на очень короткое время.
4. Включение встроенного индикатора на 3 сек.

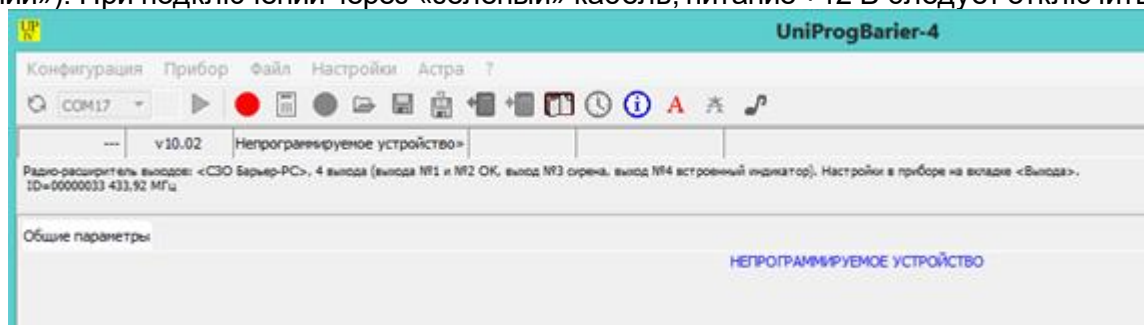
Далее все выходы примут состояния, которые установились после обмена данными с прибором.

В расширителе имеется кнопка «Тампер». При смене состояния кнопки, происходит передача соответствующего сообщения.

В расширителе имеется кнопка «Тест». При первом нажатии на кнопку, происходит включение «Несущей частоты» на время около 20 сек., для технологических целей. При 2-ом нажатии производится передача специального сообщения для регистрации расширителя в приборе. Прибор запоминает ID расширителя для записи в окно «ID расширителя» для выбранного выхода на вкладке «Выхода» при программировании прибора.

Подключение к программатору «UniProgBarrier-4».

Подключение к программатору производится только для обновления прошивки расширителя. Подключение кабеля следует произвести до подачи питания на приемник (если кабель «синий»). При подключении через «зеленый» кабель, питание +12 В следует отключить.



Описание индикаторов.

Индикатор «SYS» (системный)

Мигает с периодом 3,2 сек – Рабочий режим.

Мигает с периодом 0,2 сек – Режим обновления прошивки приемника.

Сбой в равномерном мигании при приеме сообщений и ответов от прибора.

Индикатор «ТХ»

Загорается при передаче сообщений и ответов на прибор.

