

6 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Конвертер состояний радиоустройств WOC-328R

№ _____
(заводской номер)

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК

7 Гарантии изготовителя

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ПРКЕ. 468332.001 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия - 5 лет со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

7.3 Изделия, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям ТУ, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем требований п. 7.1.

7.4 В случае устранения неисправности изделия по рекламации гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого изделие не использовалось по причине неисправности.

8 Транспортирование, хранение и утилизация

8.1 Транспортирование упакованных изделий должно производиться в крытых вагонах (либо другими видами наземного транспорта, предохраняющими их от непосредственного воздействия осадков), а также в герметизированных отсеках самолетов на любые расстояния.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150.

8.2 Изделия должны храниться в индивидуальной упаковке в отапливаемом хранилище при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей. В складских помещениях, где хранятся изделия, должны быть обеспечены условия хранения 1 по ГОСТ 15150.

8.3 Утилизация изделий производится согласно ГОСТ Р 52108, классификация отходов по ГОСТ 30775: группа 16, подгруппа 1, позиция 2.

Адрес предприятия-изготовителя: 300041, г. Тула, ул. Свободы, 38.

ООО Компания «Проксима»

Тел./факс: +7(4872)36-26-33

Е-mail: support@proxyma.ru

<http://www.proxyma.ru>

Страна изготовитель: Российская Федерация



Конвертер состояний радиоустройств WOC-328R

Паспорт

ПРКЕ. 468332.001 ПС

1 Общие сведения и основные технические характеристики

1.1 Конвертер состояний радиоустройств WOC-328R (далее изделие) предназначен для преобразования состояний радиоустройств (далее РУ) в состояние выходов открытой сток (далее ОК), подключаемых к проводным шлейфам ППК работающим как на размыкание так и на замыкание. Изделие поддерживает работу с РУ использующих протокол «Риэлта-Контакт-Р».

1.2 Изделие использует диапазон частот 433 МГц.

1.3 Изделие имеет 8 выходов ОК, к выходам ОК с 1 по 7 можно привязать до 4 РУ. Четыре выхода из 8 могут работать в Служебных режимах:

1.3.1 Выход ОК5 - наличие радиопомехи.

1.3.2 Выход ОК6 – неисправность пожарных извещателей.

1.3.3 Выход ОК7 - разряд батареи РУ или питание изделия ниже нормы.

1.3.4 Выход ОК8 – потеря связи с РУ, нарушение Тампера РУ, нарушение Тампера изделия.

1.3.5 Если к Служебному выходу привязано хотя бы одно РУ, то он обрабатывает только на тревоги, как и не Служебные выходы. Если выход ОК7 работает не в Служебном режиме, то его функцию дополнительно выполняет Служебный выход ОК8.

1.4 Общее количество РУ до 28. Количество РУ привязываемых к каждому ОК до 4.

1.5 Изделие имеет три светодиодных индикатора режимов работы: «Желтый», «Зеленый», «Красный».

1.6 Изделие имеет датчик вскрытия корпуса (далее Тампер) – кнопка.

1.7 Изделие имеет кнопку управления и программирования (далее КУ).

1.8 Изделие поддерживает РУ ООО Проксима: MC100, TC100(Цельсий), LC100 (протечки), PIR100, KEY400 (брелок, только тревоги).

1.9 Изделие поддерживает РУ ЗАО «Риэлта»: Пирон хх- РК, Фотон хх- РК, Ладога МК-РК, СТЗ-РК(протечки), Цельсий РК, Стекло-ЗРК, Звон-РК, Ладога КТС-РК(брелок, только тревоги), Ладога ИПР-РК, Ладога ПД-РК.

1.10 Предустановленное значение для извещателей «Цельсий»: нижний порог 15 град. С, верхний порог 35 град. С, гистерезис 2 град. С.

1.11 Изделие выпускается в пластиковом корпусе для крепления на вертикальную поверхность. Для получения большей дальности работы, антенна должна быть расположена вертикально вверх, провода от клеммного разъема должны быть выведены вертикально вниз на расстояние не менее 50 см и не проходить рядом с антенной.

1.12 Изделие непрерывно контролирует наличие связи и состояние РУ. Попытки сброса пожарных извещателей производятся через период теста.

1.13 Область применения изделия охрана объектов различного назначения в составе с ППК, имеющими проводные шлейфы сигнализации.

1.14 Ограничений для применения изделия в жилых, коммерческих и производственных помещениях не имеется.

1.15 Режим работы расширителя – непрерывный, круглосуточный.

1.16 Основные технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Напряжение основного питания, В	10,5-14,5
Напряжение формирования извещения питание ниже нормы, В	11.1±0.15
Средний потребляемый ток, мА	50
Напряжение на выходах ОК, В, не более	15
Предельная величина тока ОК, мА, не более	100
Сопротивление ОК в открытом состоянии, Ом, не более	1
Сопротивление ОК в закрытом состоянии, МОм, не менее	1
Габаритные размеры изделия, мм, не более	80x65x30

1.17 Средний срок службы изделия – не менее 10 лет.

2 Комплектность

2.1. Комплектность при поставке соответствует таблице 2.

Таблица 2

Наименование устройства или документа	Кол-во	Обозначение
Конвертер состояний радиоустройств WOC-328R	1 шт.	ПРКЕ. 468332.001
Паспорт	1 экз.	ПРКЕ. 468332.001 ПС

3 Режимы индикации

3.1 Дежурный режим (все РУ в норме, нет неисправностей).

3.1.1 «Желтый» светится - питание изделия в норме, мигает с частотой 2 Гц – питание изделия ниже нормы.

3.1.2 «Красный» короткие вспышки – чужие пакеты, длинные вспышки – принятые пакеты.

3.1.3 «Зеленый» коротко мигает с частотой 1 Гц.

3.1.4 При наличии помехи «Зеленый» и «Красный» синхронно коротко мигают с частотой 1 Гц.

3.2 Состояние РУ не норма.

3.2.1 «Зеленый» – количество импульсов соответствуют номеру ОК (частота импульсов 0,5 Гц), затем «Красный» – количество импульсов соответствуют номеру РУ в зоне (частота импульсов 0,5 Гц), затем «Желтый».

3.2.2 «Желтый» с модуляцией импульса 8Гц (в порядке приоритета):

- 1 импульс – потеря связи;
- 2 импульса – нарушен Тампер РУ;
- 3 импульса – тревога (только при установленном параметре «Индикация тревог» при программировании);
- 4 импульса – разряд батареи;
- 5 импульсов – неисправность (например, требование обслуживания дымового извещателя).

3.2.3 Пауза 3 сек (все индикаторы выключены), затем производится индикация следующего РУ.

4 Режим привязки РУ

4.1 Для перевода изделия в режим привязки произвести длинное нажатие КУ (более 3 сек) при нарушенном Тампере. Индикация - перемигивание «Красный» и «Зеленый» с частотой 1 Гц в течении 3 секунд. Далее индикация привязки РУ к ОК.

4.2 Выход из привязки длинное нажатие КУ (более 3 сек) при нарушенном Тампере. Индикация - включение «Красного», «Зеленого», «Желтого» светодиодов на 2 сек.

4.3 Индикация привязки РУ к ОК: «Зеленый» номер ОК (импульсы с частотой 0,5 Гц), затем «Красный» номер извещателя ОК (импульсы с частотой 0,5 Гц), «Желтый» (импульсы с частотой 0,5 Гц, 0 импульсов - ячейка свободна, 1 импульс привязан магнитоконтактный извещатель, 2 – импульса привязан извещатель оптоэлектронный (PIR), 3 импульса – привязан брелок, 4 импульса – привязан прочий охранный извещатель, 5 импульсов – привязан пожарный извещатель. Повторение индикации через паузу 3 секунды. Во время паузы выключаются все индикаторы.

Индикация неудачной привязки (ячейка занята, извещатель уже был привязан в другую ячейку) - перемигивание «Красный» и «Зеленый» с частотой 1 Гц в течении 3 секунд.

4.4 Выбор ОК - нажатие (до 1 сек) Тампера.

4.5 Нажатие КУ (до 1 сек) – переход к следующему РУ текущего ОК.

4.6 Привязка осуществляется только в свободную ячейку РУ ОК («Желтый» не светится). После окончания привязки включается индикация «Желтым». Длинное нажатие Тампера (более 3 сек до погасания «Желтого») – удаление РУ. После привязки или удаления РУ индикация начинается с паузы. Удаление РУ возможно в автоматическом режиме при программировании параметров.

5 Программирование параметров

5.1 Программирование может выполняться с ПК через программу ProWOC или в автономном режиме. Программа ProWOC и руководство пользователя ПРКЕ.468332.002 РП размещены на сайте www.proxuma.ru.

5.2 Для перевода изделия в режим программирования: нажать и удерживать Тампер, произвести длинное нажатие КУ (более 3 сек). Индикация входа в программирование - включение «Красного», «Зеленого», «Желтого» светодиодов на 2 сек. После перехода в программирование Тампер отпустить.

5.3 Для выхода из режима программирования изделия: нажать и удерживать Тампер, произвести длинное нажатие КУ (более 3 сек). Индикация выхода из программирования - включение «Красного», «Зеленого», «Желтого» светодиодов на 2 сек. Тампер отпустить.

5.4 Индикация при программировании: «Зеленый» – количество импульсов соответствуют номеру Секции программирования (частота импульсов 0,5 Гц), затем «Желтый» – количество импульсов соответствуют значению параметра (частота импульсов 0,5 Гц), повторение индикации через паузу 3 секунды. Во время паузы выключаются «Зеленый» и «Желтый» индикаторы.

5.5 Переход к следующей Секции программирования – кратковременное (до 1 сек.) нажатие Тампера. Индикация начинается с паузы.

5.6 Изменение параметра Секции программирования – кратковременное (до 1 сек.) нажатие КУ. После изменения параметра индикация начинается с паузы.

5.7 Секции программирования:

5.7.1 (Секция 1 «Зеленый») Удаление РУ. Для удаления произвести нарушение Тампера привязанного РУ, для брелока одновременно нажать кнопку «снять с охраны». Индикация удаленного РУ: «Красный» номер ОК, затем «Желтый» – номер РУ ОК, затем пауза 3 секунды. Возобновление индикации после паузы не производится.

5.7.2 (Секция 2 «Зеленый») – 1 - литера 1-3, 2 – литера 2-4. «Красный» – не светится.

5.7.3 (Секция 3 «Зеленый») – Резерв.

5.7.4 (Секция 4 «Зеленый») – Индикация тревог: 1 – индицировать тревоги, 0 – не индицировать тревоги. «Красный» – не светится.

5.7.5 (Секция 5 «Зеленый») – Режимы работы выходов ОК: 0 – тревога закрытием ОК, 1 – тревога открытием ОК. «Красный» – количество импульсов соответствует текущему номеру ОК, мигает после «Зеленого», затем «Желтый». Длинное нажатие КУ (более 3 с) - переход к следующему ОК.