

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автомобильный однозональный передатчик “Риф Пейдж RP-100Т.2” входит в состав системы радиоповещения “Риф Пейдж-100” и предназначен для беспроводной передачи тревожных извещений от автомобильных охранных систем в центр охраны посредством радиоканальной микросотовой системы сбора и передачи информации «КАРНЕТ-2».

Передатчик можно использовать также на различных стационарных объектах, например, в качестве тревожной радиокнопки или для передачи сигнала о срабатывании охранно-пожарной сигнализации.

Дальность передачи тревожных радиосигналов в условиях прямой видимости между передатчиком и ретранслятором системы «КАРНЕТ-2» составляет 3-5 км. Реальная дальность передачи зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн (зданий, строений, рельефа местности), интенсивности радиопомех и т.п.

Сертификат соответствия № РОСС.RU.МЕ30.В.00893.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота: 433,92 МГц

Излучаемая мощность: 10 мВт

Напряжение питания: от 10 до 16 В

Ток потребления в дежурном режиме: 5 мА (типичное значение)

Ток потребления при передаче: не более 200 мА в течение 0,1 с

Диапазон рабочих температур: от -40 до +85 °С

Габаритные размеры (без учета кабеля): 45x92x13 мм

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Передатчик выполнен в малогабаритном пластмассовом корпусе со встроенной антенной и двухпроводным кабелем питания (плюс питания – красный провод, общий провод – черный).

Чтобы передать тревогу, следует включить питание передатчика. Включать передатчик можно контактами реле или транзисторным ключом в цепи «плюс питания» или в цепи «общий провод» (см. рис. 1). Сразу после включения автоматически передаются десять тревожных радиосигналов в течение приблизительно 5 с.

ВНИМАНИЕ! Для надежной передачи тревоги питание следует включать не менее, чем на 5 с.

Если после передачи первого пакета радиосигналов оставить питание включенным, то до его выключения примерно раз в 2 минуты будут передаваться укороченные пакеты тревожных сигналов из трех посылок каждый.



Рис. 1. Примеры монтажа передатчика

УСТАНОВКА ПЕРЕДАТЧИКА

Установка на автомобиль

Для достижения максимальной дальности передатчик следует устанавливать на лобовое стекло автомобиля антенной вниз (например, за зеркало заднего вида). Противовесы антенны (два коротких отдельных провода, выходящие из корпуса передатчика вместе с кабелем) следует, не зачищая от изоляции, уложить вплотную к металлическому корпусу автомобиля. Не допускается располагать противовесы вдоль кабеля. Рекомендуется разместить противовесы и кабель под резиновым уплотнителем стекла и обивкой непосредственно на металлическом корпусе, одним из способов, приведенных на рисунке 2. Передатчик крепится к стеклу изнутри с помощью двусторонней самоклеющейся ленты. При размещении в других местах, например, скрытно под торпедо, дальность существенно снижается.

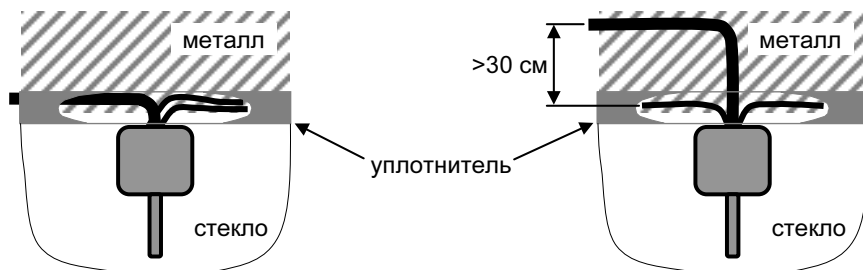


Рис. 2. Варианты установки на лобовое стекло автомобиля

Установка на стационарном объекте

При размещении передатчика на стационарных объектах очень важно правильно выбрать место для установки, чтобы получить максимальную дальность.

Передатчик следует устанавливать вертикально, антенной вверх или вниз, на максимальном расстоянии от линий электропроводки и массивных металлических предметов (сейфы, стеллажи, трубы отопления, решетки и т.п.). Место расположения передатчика должно быть защищено от попадания влаги. Передатчик желательно устанавливать как можно выше, но не ближе 30 см от потолка помещения, если потолочные перекрытия изготовлены из железобетона. Противовесы антенны следует расположить перпендикулярно кабелю.

Возможна установка передатчика на кирпичную или деревянную стену. К железобетонным стенам передатчик рекомендуется крепить при помощи неметаллического кронштейна или иным способом, обеспечивающим зазор между антенной и стеной не менее 10 см (например, на деревянный шкаф). Металлические предметы и арматура железобетонных стен и перекрытий ухудшают работу антенны и снижают дальность передачи.

Оптимальное место установки передатчика – на окне, обращенном в сторону расположения приемника (см. рис. 3).

Иногда перемещение передатчика внутри помещения всего на несколько метров может существенно улучшить надежность и дальность связи. Настоятельно рекомендуется испробовать несколько вариантов места установки и выбрать оптимальное с точки зрения прохождения радиосигналов на ретранслятор.

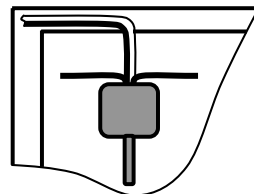


Рис. 3. Пример установки на окно

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед использованием необходимо подготовить (запрограммировать) передатчик к работе в составе конкретной системы «Карнет-2» с помощью специального программатора, подключенного к компьютеру. При программировании в энергонезависимую память передатчика заносится номер системы, тип передатчика и номер объекта в рамках данной системы.

Программатор подключается к передатчику через группу из пяти отверстий на плате (см. рис. 4), далее согласно руководству по эксплуатации программатора.

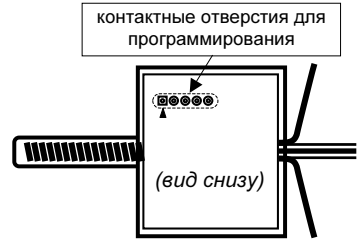


Рис. 4. Подключение программатора к плате передатчика

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие передатчика требованиям действующих ТУ при условии соблюдения правил эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации передатчика один год. Срок гарантии устанавливается с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более двух лет с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя.

По вопросам гарантийного ремонта следует обращаться в организацию, осуществившую продажу или установку.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Передатчик “Риф Пейдж RP-100T.2” 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Передатчик “Риф Пейдж RP-100T.2” изготовлен, укомплектован, упакован и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

дата приемки ОТК

подпись

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ ИЛИ УСТАНОВКЕ

организация-продавец или установщик

дата

подпись

ООО “Альтоника”

113149, Москва, ул. Сивашская, 2а, а/я 31

Тел. (095)795-30-60 Факс (095)795-30-51

www.altonika.ru

16.05.02