Внимание! Надежность и долговечность изделия обеспечивается не только качеством самого изделия, но и соблюдением режимов и условий эксплуатации, поэтому выполнение требований данного документа является обязательным.

Розетка радиоканальная «Socket-R»

Руководство по эксплуатации

	Таблица совместимости продукции		
Украина ООО «Охрана и безопасность»	Совместимый радиоприемник	«Lun-R»	Версия
	Программа для программирования ППК	«Конфигуратор 11»	Версия
	Пульт централизованного наблюдения	«Орлан»	Версия

Оглавление

1. Назначение ... 3
2. Указания мер безопасности ... 3
3. Технические характеристики ... 3
4. Использование розетки ... 4
4.1. Светодиодный индикатор ... 5
4.2. Регистрация розетки ... 5
4.3. Оценка качества радиосвязи ... 5
5. Техническое обслуживание ... 6
6. Условия эксплуатации ... 6
7. Хранение ... 6
8. Транспортирование ... 6
9. Утилизация ... 6
10. Приложение. Положение о гарантийном обслуживании ... 7

1. Назначение

Розетка радиоканальная «Socket-R» (далее – «розетка») предназначена для подключения и отключения устройств к однофазной сети переменного тока напряжением 100–240В при работе с приемником «Lun-R» под управлением прибора приемно-контрольного серии «Лунь» (подробнее о совместимости см. документацию соответствующего ППК).

Внимание! розетка НЕ оснащено встроенными камерами, микрофонами, устройствами и блоками для скрытой видео и аудио записи.

2. Указания мер безопасности

К монтажу, текущему обслуживанию и ремонту изделия допускается персонал, изучивший устройство изделия, прошедший инструктаж по технике безопасности и имеющий допуск к работе с электроустановками до 1000В.

При монтаже, наладке и эксплуатации изделия необходимо соблюдать требования ГОСТ12.3.019-80, СНиП 3.05.06-85, ДБН В.2.5-56:2010.

Внимание! Изделие не имеет открытых токоведущих частей представляющих опасность поражения электрическим током человека.

3. Технические характеристики

Розетка имеет следующие технические характеристики (таблица 1):

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочий диапазон частот (в зависимости от модификации), МГц	433,05...434,79 либо 868,70...869,20
Мощность, излучаемая передатчиком, мВт, не более	10
Период тестовых сигналов для проверки работоспособности, секунд	60
Максимальный коммутируемый ток для резистивной нагрузки, А	7
Напряжение сети электропитания нагрузки частотой 50Гц, В	85...305
Напряжение сети электропитания розетки частотой 50Гц, В	85...305
Потребляемая мощность от сети основного электропитания, ВА	1,5
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP30
Габаритные размеры ДхШхВ, мм, не более	105x60x84
Масса, г, не более	200

4. Использование розетки

Розетка выполнено в пластиковом корпусе (рисунок 1).

В корпусе установлена плата, многоцветный светодиодный индикатор и кнопка для инициации процесса связывания с радиоприемником «Lun-R».

Рисунок 1. Розетка Socket-R

Розетка передает приемнику периодические тестовые сигналы для подтверждения своей работоспособности. При отсутствии таких сигналов ППК генерирует событие потери связи с устройством.

Розетку Socket-R устанавливают в розетку однофазной сети переменного тока напряжением 100-240В.

Коммутируемая нагрузка подключается своей вилкой сетевого питания в гнездо розетки Socket-R.

Коммутация нагрузки выполняется по командам пользователя (или оператора ПЦН) либо в соответствии с выбранной в ППК функцией (см. руководство по эксплуатации ППК). Розетка поддерживает режимы однократного переключения и периодического переключения с частотой 0,5Гц или 1Гц.

4.1. Светодиодный индикатор

Встроенный светодиодный индикатор обеспечивает отображение следующих режимов работы розетки:

- «**Регистрация**» – мигание зеленым в ожидании сигнала от приемника «Lun-R» для регистрации в памяти ППК;
- «**Зарегистрирован**» – в случае успешного завершения регистрации – включение красным на 2...3 секунды;
- «**Нагрузка включена**» – светится **красным** все время, пока нагрузка включена;
- «**Нагрузка выключена**» – светится **зеленым** все время, пока нагрузка выключена.

4.2. Регистрация розетки

Новая розетка должна быть зарегистрирована в ППК, чтобы успешно работать с приемником.

Для регистрации розетки выполните следующее:

1. В конфигурации ППК заранее установите необходимое количество радиовыходов, принадлежность группе и другие параметры;
2. Включите ППК в рабочий режим и выберите нужную группу ППК;
3. Переведите ППК в режим регистрации радиовыходов (см. инструкцию на соответствующий ППК);
4. Вставьте розетку Socket-R в настенную розетку электросети;
5. Переведите розетку в режим регистрации нажатием и удержанием кнопки на ее корпусе более 10 секунд (до появления мигания зеленым – сигнал «**Регистрация**»);
6. Регистрация происходит автоматически и в случае успеха завершается включением красного индикатора на 2...3 секунды (сигнал «**Зарегистрирован**»).

Розетка ожидает регистрации 70 секунд. Для повторной инициализации процесса регистрации снова нажмите и удерживайте кнопку на корпусе розетки больше 10 секунд.

4.3. Оценка качества радиосвязи

розетка должно находиться в зоне радиовидимости своего приемника, поэтому после регистрации, перед установкой на объекте, настоятельно рекомендуется оценить качество радиосвязи с приемником.

Для этого включите и разместите розетка и ППК в предполагаемых местах установки, а затем нажмите и через 1...2 секунд отпустите кнопку розетки. Будет отправлено событие «тревога тампера», а затем индикаторы отображают качество радиосвязи следующим образом:

Цвет индикатора	Количество миганий	Качество радиосвязи
Зеленый	**3**	**Отличное**
	2	Хорошее
	1	Плохое
Красный	**4**	Нет связи

Если качество радиосвязи плохое или связь отсутствует, то рекомендуется изменить место установки розетка и повторить оценку с целью выбора места с уверенным приемом.

5. Техническое обслуживание

Изделие не требует обслуживания.

6. Условия эксплуатации

1. Изделие рассчитано на непрерывную работу.
2. Изделие допускается эксплуатировать при температуре от –20°C до +55°C и относительной влажности в диапазоне от 5% до 85%.
3. Если условия транспортирования отличаются от условий эксплуатации, то изделие перед включением выдержать в условиях эксплуатации 2...6 часов.

7. Хранение

1. Температура хранения от –50°C до +50°C при относительной влажности воздуха в диапазоне от 5% до 98%.
2. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования, при хранении на складах ящики с изделиями не должны подвергаться резким ударам. Способ укладки и крепления ящиков на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.
3. Хранить изделие в упаковке предприятия-изготовителя.

8. Транспортирование

1. Транспортирование изделия производить в упаковке предприятия-изготовителя.
2. Допускается транспортировать всеми видами закрытых транспортных средств, соблюдая правила перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.
3. Условия транспортирования изделия в части воздействия механических факторов – группа N2 по ГОСТ 12997.
4. Температура транспортирования от –50°C до +50°C при относительной влажности воздуха в диапазоне от 5% до 98%.

9. Утилизация

Утилизацию изделия производить по правилам утилизации электронных бытовых приборов, установленным законодательством государства, в котором эксплуатируется изделие.

10. Приложение. Положение о гарантийном обслуживании

1. **Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Украины.**
2. **Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера.**
3. **В течение гарантийного срока Производитель обязуется бесплатно устранить дефекты Оборудования путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине Производителя. Устройство, предоставляемое для замены, может быть как новым, так и восстановленным, но в любом случае Производитель гарантирует, что его характеристики будут не хуже, чем у заменяемого устройства.**
4. **Выполнение Производителем гарантийных обязательств по ремонту вышедшего из строя оборудования влечет за собой увеличение гарантийного срока на время ремонта оборудования.**
5. **Если срок гарантии истекает ранее чем через месяц после ремонта устройства, то на него устанавливается дополнительная гарантия сроком на 30 дней с момента окончания ремонта.**
6. **Производитель не несет ответственности за совместимость своего Программного Обеспечения с любыми аппаратными или программными средствами, поставляемыми другими производителями, если иное не оговорено в прилагаемой Документации.**
7. **Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по инсталляции, сопровождению, эксплуатации либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования.**
8. **Производитель не несет ответственности по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в изделии отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил инсталляции или условий эксплуатации, а также любых действий, связанных с попытками добиться от устройства выполнения функций, не заявленных Производителем.**
9. **Условия гарантии не предусматривают чистку и профилактику оборудования силами и за счет Производителя.**
10. **Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности Оборудования, возникшие в результате:**
    - **несоблюдения правил транспортировки и условий хранения, технических требований по размещению и эксплуатации;**
    - **неправильных действий, использования Оборудования не по назначению, несоблюдения инструкций по эксплуатации;**
    - **механических воздействий;**
    - **действия обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.)**

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- **на контрафактные изделия, приобретенные под маркой Производителя;**
- **на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.п.), наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (броски напряжения в электрической сети и пр.);**
- **на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой;**
- **на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией Оборудования лицами, не уполномоченными на это Производителем;**
- **на повреждения, вызванные попаданием внутрь Оборудования посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;**
- **на Оборудование, имеющее внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства, сломанные антенны и контакты разъемов).**

Предприятие-изготовитель:
ООО «Охрана и безопасность»
Украина, 61002, г. Харьков, ул. Садовая,10/12.
Тел.: +38(057) 715 13 63, +38(057) 786 70 40,
Тел.: +38(066) 187 27 97, +38(098) 187 27 97
Факс: +38(057) 727 53 80
mail: Support@p-sec.eu http://www.p-sec.eu