

**ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ
ОХРАННЫЙ
«Заря-УО-IP-GPRS»**

Инструкция по подготовке изделия

**«Ладога БРШС-РК-485»
исполнение 1 к работе с ППКО**

БФЮК.425513.014 И1

Настоящая «Инструкция по подготовке изделия «Ладога БРШС-РК-485» исполнение 1 к работе с ППКО» (далее – инструкция) предназначена для пользователей прибором:

- приемно-контрольным охранным «Заря-УО-IP-GPRS» (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS», БФЮК.425513.016, если излагаемое относится только к приборам данного типа);

- приемно-контрольным охранным «Заря-УО-IP-GPRS» исп.1 (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.1, БФЮК.425513.021, если излагаемое относится только к приборам данного типа);

- приемно-контрольным охранным «Заря-УО-IP-GPRS» исп.2 (далее – ППКО «Заря-УО-IP-GPRS» исп.2, БФЮК.425513.022, если излагаемое относится только к приборам данного типа).

Далее, если излагаемое относится ко всем типам прибора, то для их обозначения применяется сокращение – ППКО.

Основные сведения о ППКО, его назначении, комплектности, технических характеристиках, а также сведения о приемке, гарантии изготовителя, адрес изготовителя и пример записи изделия при его заказе – приведены в руководстве по эксплуатации (далее – РЭ), и формуляре (далее – ФО): ЯЛКГ.425511.010 РЭ и ЯЛКГ.425511.010 ФО.

1 Общие сведения

1.1. Блок расширения шлейфов сигнализации «Ладога БРШС РК-485» исполнение 1 (далее – БРШС), предназначен для организации работы беспроводной мини-сети, поддерживающей протокол «Риэлта-Контакт-Р», контроля и управления состоянием беспроводных извещателей и иных оконечных устройств (далее – ОУ) в составе мини-сети, передачи информации о составе и состоянии мини-сети по двухпроводной линии связи (далее – ЛС) в протоколе «Риэлта-РК-485» на внешнее устройство (далее – ВУ), а также приема от ВУ и исполнения команд управления мини-сетью.

Основные сведения о БРШС его назначении, технических характеристиках, а также подключение БРШС к ВУ приведены в «Инструкции по установке и настройке».

2 Подготовка к работе

2.1 Для работы БРШС с ППКО необходимо в БРШС:

- а) произвести установку номера сети и частотной литеры;
- б) произвести установку периода связи ОУ и периода контроля по умолчанию;
- в) произвести связывание ОУ с БРШС.

2.2 Конфигурирование БРШС может производиться как с помощью персонального компьютера (далее – ПК), так и при помощи ППКО с подключенным выносным устройством постановки/снятия ВУПС-К.

2.2.1 Конфигурирование БРШС через ПК

2.2.1.1 В БРШС предусмотрена возможность подключения к ПК по USB для настройки, конфигурирования и мониторинга состояния БРШС и беспроводной мини-сети в протоколе «Риэлта-РК-485» с помощью программы «Конфигуратор Ладога-РК».

2.2.1.2 Скачайте с сайта производителя ООО «НПП РИЭЛТА» последнюю версию программы «Конфигуратор Ладога-РК».

2.2.1.3 Установите программу на ПК, следуя инструкциям установщика.

2.2.1.4 Произведите конфигурирование БРШС, а также связывание с ОУ согласно «Инструкции по установке и настройке» на БРШС и описанию программы «Конфигуратор Ладога-РК».

2.2.1.5 Подключите БРШС к ППКО согласно рисунку 1.

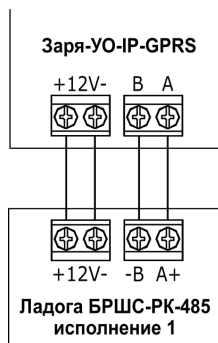


Рисунок 1 – Подключение БРШС к ППКО «Заря-УО-IP-GPRS»

2.2.2 Конфигурирование БРШС через ППКО

2.2.2.1 Подключите БРШС к ППКО согласно рисунку 1.

2.2.2.2 В ППКО предусмотрена возможность отображения ОУ внутренней и выносной индикацией. В случае использования выносной индикации, переключателями БВИ, выставить:

- адрес №1 одному БВИ;
- адрес №2 другому БВИ.

2.2.2.3 Включить ППКО в тестовом режиме работы, для чего – переключкой XS2 замкнуть контакты 7 и 8 разъема ХР1, после чего подать на ППКО питание.

2.2.2.4 С помощью выносного устройства постановки/снятия клавиатурного типа (далее – ВУПС-К), руководствуясь п. 2.3.5 ЯЛКГ.425511.010 РЭ и Таблицей А в Приложении А, для БРШС, подключаемого впервые к ППК выполнить действия пп. 2.2.2.5.1-2.2.2.5.3, для подключения нового ОУ к уже установленному БРШС выполнить действия только по п. 2.2.2.5.3.

2.2.2.5 Для связывания БРШС и ОУ необходимо выполнить следующие действия:

2.2.2.5.1 Произвести очистку памяти БРШС (команда **85#**).

ВНИМАНИЕ! Эта команда удаляет всю информацию о радиосистеме из памяти БРШС.

2.2.2.5.2 Задать параметры связи для всех ОУ, команда **90XXXXABC#** со следующими параметрами:

- **XXX** – номер сети от 001 до 126
- **A** – номер частотной литеры от 1 до 4
- **B** – индекс периода связи (по умолчанию):
- **1-10** с, 2-15 с, 3-30 с, 4-1 мин, 5-5 мин, 6-10 мин.
- **C** – допустимое количество пропущенных сеансов связи (от 3 до 9).

2.2.2.5.3 Ввести команду на связывание ОУ определенного класса с конкретным адресом:

- 80XX#** – команда на связывание ОУ класса 1;
- 81XX#** – команда на связывание ОУ класса 2;
- 82XX#** – команда на связывание ОУ класса 3,
- где: класс 1 – датчики, к ним относятся извещатели, сигнализаторы, датчики контроля различных параметров;
- класс 2 – исполнительные устройства, к ним относятся реле, световые и звуковые оповещатели;
- класс 3 – интерфейсные устройства, к ним относятся радиобреелоки, клавиатуры, и т.п.

2.2.2.6 Пример ввода команд для связывания БРШС и ОУ:

- а) **85#** – команда очистки памяти БРШС;
- б) **90001133#** – команда установки параметров связи для всех ОУ;
- в) **8001#** – команда связать ОУ класс 1 с номером зоны 01;
- г) ОУ перевести в режим связывания.

2.2.2.7 При необходимости связывания очередного ОУ – повторить выполнение 2.2.2.6 в) и 2.2.2.6 г), изменяя, соответственно, адрес канала.

Примечание – Общее количество ОУ и радиобреелоков – не более 31 шт.

2.2.2.8 При вводе команд надо учитывать следующее:

а) адрес (номер ОУ) вводить в десятичном формате, например 01, 02, ...16.

б) знак # является вводом команды на выполнение. Продолжительность выполнения команды БРШС для каждой команды разная.

в) если команда введена правильно, то светодиод ВУПС-К начинает работать в мигающем режиме:

- 1) 200 мс светится;
- 2) 200 мс не светится.

При успешном выполнении команды:

- светодиод на ВУПС-К перестает мигать;
- зуммер ВУПС-К выдает одиночный звуковой сигнал.

При не успешном выполнении команды:

- светодиод на ВУПС-К перестает мигать;
- зуммер ВУПС-К выдает двойной звуковой сигнал.

2.2.2.9 В случае ошибочного ввода команды следует нажать на ВУПС-К клавишу «*» для очистки буфера клавиатуры и повторить ввод команды.

3 Проверка работоспособности ППКО

3.1 Проверить работоспособность ППКО в тестовом режиме в порядке, приведенном в технических условиях или в руководстве по эксплуатации на ППК.

3.2 По завершении тестовых проверок ППКО:

- а) отключить ППКО от источника питания;
- б) разомкнуть контакты 7 и 8 разъема ХР1 снятием перемычки XS3 с разъема ХР1.

Для хранения снятой перемычки XS3 рекомендуется установка её на контакты 6, 8 разъема ХР1.

4 Работа ППКО

Полное описание работы ППКО дано в инструкции по эксплуатации ЯЛКГ.425511.010 РЭ.

Приложение А

Таблица команд ППКО для управления БРШС

Таблица А

Код команды	Значение параметра	Имя команды	Пояснение
80	XX#	Связать ОУ класс 1	XX – номер зоны (от 01 до 16)
81	XX#	Связать ОУ класс 2	XX – адрес канала (от 01 до 16)
82	XX#	Связать ОУ класс 3	XX – номер брелока (от 01 до 80)
83	#	Связать ОУ класс 1, 2, 3	Автоматическое назначение номера
84	#	Прекратить связывание	—
85	#	Очистить память БРШС	—
86	XX#	Удалить ОУ класс 1	XX – номер зоны (от 01 до 16)
87	XX#	Удалить ОУ класс 2	XX – адрес канала (от 01 до 16)
88	XX#	Удалить ОУ класс 3	XX – номер брелока (от 01 до 80)
90	XXXABC#	Установить параметры связи для всех ОУ	XXX – номер сети от 001 до 126 A – номер частотной литеры от 1 до 4 B – индекс периода связи (по умолчанию): 1-10 с, 2-15 с, 3-30 с, 4-1 мин, 5-5 мин, 6-10 мин C – допустимое количество пропущенных сеансов связи (от 1 до 9)
91	XXAB#	Изменить параметры связи для ОУ – класс 1	XX – номер зоны (от 01 до 16) A – индекс периода связи (по умолчанию): 1-10 с, 2-15 с, 3-30 с, 4-1 мин, 5-5 мин, 6-10 мин B – допустимое количество пропущенных сеансов связи (от 1 до 9 сеансов)
92	XXAB#	Изменить параметры связи для ОУ – класс 2	XX – адрес канала (от 01 до 16) A – индекс периода связи (по умолчанию): 1 -10 с, 2-15 с, 3-30 с, 4-1 мин, 5-5 мин, 6-10 мин. B – допустимое количество пропущенных сеансов связи (от 1 до 9 сеансов)
93	XXAB#	Изменить параметры связи для ОУ – класс 3	XX – адрес канала (от 01 до 80) A – индекс периода связи (по умолчанию): 1-10 с, 2-15 с, 3-30 с, 4-1 мин, 5-5 мин, 6-10 мин B – допустимое колво пропущенных сеансов связи (от 1 до 9 сеансов)

Продолжение таблицы А

Код команды	Значение параметра	Имя команды	Пояснение
93	XXAB#	Изменить параметры связи для ОУ – класс 3	XX – адрес канала (от 01 до 80) A – индекс периода связи (по умолчанию): 1-10 с, 2-15 с, 3-30 с, 4-1 мин, 5-5 мин, 6-10 мин B – допустимое колво пропущенных сеансов связи (от 1 до 9 сеансов)
94	XXA#	Управление индикацией опознавания – класс 1	XX – номер зоны (от 01 до 16) A – (0 – выключить; 1 – включить)
95	XXA#	Управление индикацией опознавания – класс 2	XX – адрес канала (от 01 до 16) A – (0 – выключить; 1 – включить)

Сделано в России

Изм. 1 от 10.08.2021
№ИИ00182

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, rielta@rielta.ru
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru