

ООО «Заря АйТи»

ППКОП «Заря-УО-IP» ТАВР.425513.005

**Инструкция по подготовке изделия «Ладога БРШС-РК-485» к работе
в составе ППКОП «Заря-УО-IP», «Заря-УО-IP-GPRS», «Заря-УО-IP-GPRS-ИП»**

АСВТ.425513.005И1

<i>Име. № подл.</i>	
<i>1</i>	<i>Подпись и дата</i>
<i>Взам. инв. №</i>	
<i>Име. № дубл.</i>	
<i>Подпись и дата</i>	

Инструкция АСВТ.425513.005И1 предназначена для руководства при подготовке Блока расширения шлейфов сигнализации, радиоканального «Ладога БРШС-РК-485» БФЮК.468157.003-02 (далее - БРШС) к работе в составе Прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП «Заря-УО-IP» ТАВР.425513.005 (далее - ППК).

1. Для подготовки БРШС к работе в составе ППК необходимо иметь ВУПС-К для ввода команд.

2. В ППК предусмотрена возможность отображения состояния Оконечных устройств (далее - ОУ) внутренней и выносной индикацией. В случае использования выносной индикации, переключателями БВИ, выставить:

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

3. Включить ППК в тестовом режиме работы, для чего - переключкой XS2 замкнуть контакты 7 и 8 разъема ХР1, после чего подать на ППК питание.

4. С помощью клавиатуры ВУПС-К, руководствуясь примером (см. п. 5) и «Таблицей команд ППК для управления БРШС», выполнить все команды, необходимые для связывания БРШС и ОУ.

5. Для связывания БРШС и ОУ необходимо выполнить следующие действия:

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

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

5.2. Задать параметры связи для всех ОУ, командой **90XXXABC#** со следующими параметрами:

XXX - номер сети от 001 до126;

A - номер частотной литеры от 1 до 4;

B - индекс периода связи (по умолчанию):

1 - 10 сек.;

2 - 15 сек.;

3 - 30 сек.;

4 - 1 мин.;

5 - 5 мин.;

6-10 мин.;

C - допустимое количество пропущенных сеансов связи (от 3 до 9).

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, устройства управления и т.п.;

- класс 3 – интерфейсные устройства, к ним относятся радиобрелоки, клавиатуры, считыватели, индикаторы, ручные регуляторы, матричные дисплеи, и т.п.

Име. № подл	Подпись и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл
Подпись и дата	Подпись и дата

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 адресом канала 01;
 - г) ОУ перевести в режим связывания (см. Руководство по эксплуатации данного ОУ).

7. При необходимости связывания очередного ОУ - повторить выполнение пунктов б-в,г, изменяя, соответственно, адрес канала.

Примечание - Общее количество ОУ и радиобрелков должно быть не более 31 шт.

8. При вводе команд надо учитывать следующее:

8.1. Адрес (номер ОУ) вводить в десятичном формате, например 01, 02, ...16.

8.2. Знак # является вводом команды на выполнение. Продолжительность выполнения команды БРШС для каждой команды разная.

8.3. Если команда введена правильно, то светодиод ВУПС-К начинает работать в мигающем режиме 200мс горит - 200мс не горит.

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.

8.4. В случае ошибочного ввода команды следует:

- нажать на ВУПС-К клавишу «*» для очистки буфера клавиатуры;
- повторить ввод команды.

9. Проверить работоспособность ППК в тестовом режиме в порядке, приведенном в Технических условиях или в Руководстве по эксплуатации на ППК.

Име. № подл	Подпись и дата
Взам. име. №	Име. № дубл
Подпись и дата	Подпись и дата

					АСВТ.425513.005И1	<i>Лист</i>
1	Зам.	АСВТ.13-04		13.03.13		3
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Таблица команд ППК для управления БРШС

Команды для БРШС			
Код команды	Значение параметра	Имя команды	Пояснение
80	XX#	Связать ОУ класс 1	XX - адрес канала (от 01 до 16)
81	XX#	Связать ОУ класс 2	XX - адрес канала (от 01 до 16)
82	XX#	Связать ОУ класс 3	XX - адрес канала (от 01 до 80)
83	#	Связать ОУ класс 1, 2, 3	—
84	#	Прекратить связывание	—
85	#	Очистить память БРШС	—
86	XX#	Удалить ОУ класс 1	XX - адрес канала (от 01 до 16)
87	XX#	Удалить ОУ класс 2	XX - адрес канала (от 01 до 16)
88	XX#	Удалить ОУ класс 3	XX - адрес канала (от 01 до 80)
90	XXXABC#	Установить параметры связи для всех ОУ	XXX - номер сети от 001 до 126 А - номер частотной литеры от 1 до 4 В - индекс периода связи (по умолчанию): 1-10 сек., 2-15 сек., 3-30 сек., 4-1 мин, 5-5 мин., 6-10 мин. С - допустимое количество пропущенных сеансов связи (от 1 до 9)
91	XXAB#	Установить параметры связи для ОУ -класс 1	XX - адрес канала (от 01 до 16) А - индекс периода связи (по умолчанию): 1-10 сек., 2-15 сек., 3-30 сек., 4-1 мин, 5-5 мин., 6 - 10 мин. В - допустимое количество пропущенных сеансов связи (от 1 до 9 сеансов)
92	XXAB#	Установить параметры связи для ОУ -класс 2	XX - адрес канала (от 01 до 16) А - индекс периода связи (по умолчанию): 1 -10 сек., 2-15 сек., 3-30 сек., 4 - 1 мин, 5-5 мин., 6-10 мин. В - допустимое количество пропущенных сеансов связи (от 1 до 9 сеансов)
93	XXAB#	Установить параметры связи для ОУ -класс 3	XX - адрес канала (от 01 до 80) А - индекс периода связи (по умолчанию): 1-10 сек., 2-15 сек., 3-30 сек., 4-1 мин, 5-5 мин., 6-10 мин. В - допустимое кол-во пропущенных сеансов связи (от 1 до 9 сеансов).
94	XXA#	Управление индикацией опознавания -класс 1	XX - адрес канала (от 01 до 16) А - (0 - выключить; 1 - включить).
95	XXA#	Управление индикацией опознавания -класс 2	XX - адрес канала (от 01 до 16) А - (0 - выключить; 1 - включить).
96	XXA#	Управление индикацией опознавания -класс 3	XX - адрес канала (от 01 до 80) А - (0 - выключить; 1 - включить).

Подпись и дата
 Инв. № дубл
 Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл