

# Использование устройства сопряжения объектового «Лунь-9С» с ППКОП «HUNTER-PRO»

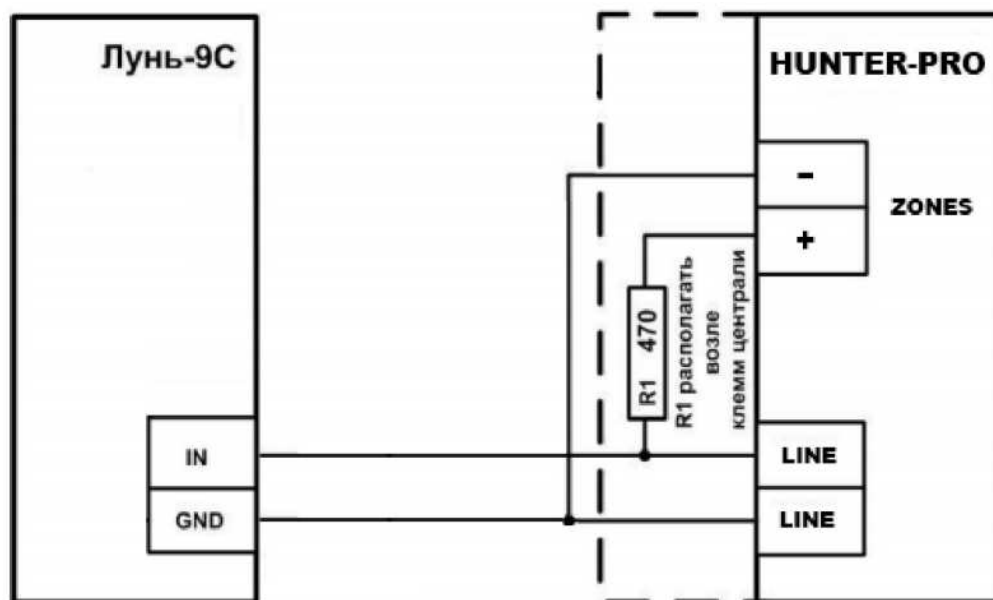
В настоящем документе описывается методика подключения и настройки приборов

- устройство сопряжения объектового «Лунь-9С» (далее «Лунь-9С»),
- ППКОП «HUNTER-PRO» (832, 896, 8144) (далее «HUNTER-PRO»)

в случае использования «Лунь-9С» в качестве коммуникатора для «HUNTER-PRO».

## Подключение оборудования

Для подключения «Лунь-9С» к «HUNTER-PRO» рекомендуется использовать следующую схему:



## Настройка «HUNTER-PRO»

Настройку «HUNTER-PRO» производить для передачи данных по телефонной линии в формате «Contact ID» (все действия здесь и далее указаны для случая программирования с клавиатуры RXN-400, выход в предыдущее меню клавиатуры – нажатие кнопки **END**):

1. Включить телефонную линию

**МЕНЮ ТЕХНИКА => 3 => ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ => ENTR => NEXT => NEXT => NEXT => Опции тел. связи => ENTR**

Т	Т	О	С	Т	Ф	Г	З	С	П	С	Р	С	П		
+	-	-	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Установить «+» в позициях 1 («Тел. лин. подкл») и 5 («Тональный набор») нажатием кнопки **#**

2. Выбрать формат «Contact ID» для передачи данных на ПЦН

**МЕНЮ ТЕХНИКА => 3 => ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ => ENTR => Параметры ЦС1 => ENTR**

Ф	О	Р	М	А	Т		Ц	С	1						
0				2	3	0		Т	=						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Установить значения, указанные выше, в позициях 1–3, 5–7.

3. Задать номер объекта

**МЕНЮ ТЕХНИКА** => **3** => **ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ** => **ENTR** => **NEXT** => Номер объекта: => **ENTR**

Н	О	М	Е	Р		О	Б	Ъ	Е	К	Т	А	.	1	
Т	:			4	2	5	5		Р	:		0	0	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Необходимо указать номер объекта, отличный от 0000 в позициях 5–8.

4. Задать номер телефона ПЦН

**МЕНЮ ТЕХНИКА** => **3** => **ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ** => **ENTR** => **NEXT** => **NEXT** => Телефонные номера => **ENTR**

Т	Е	Л	.		Ц	С	.		1	<	У	Д	.	=	#
5	5	5	7	7	4	4									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Ввести ЛЮБОЕ число в качестве номера телефона ПЦН (рекомендуется вводить однозначный номер для ускорения набора) в позициях 1–7.

5. Задать время тестирования и период тестирования «HUNTER-PRO»

**МЕНЮ ТЕХНИКА** => **3** => **ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ** => **ENTR** => Параметры ЦС1 => **ENTR** => **ENTR** => **ENTR**

В	Р	Е	М	Я		Т	Е	С	Т	:	0	0	:	0	0
И	Н	Т	.	А	В	Т	Т	:	2	4			Ч	А	С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

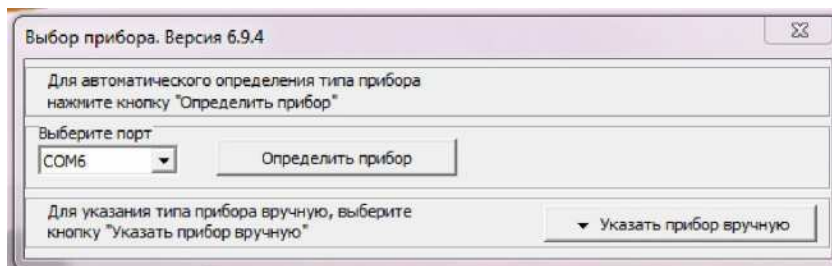
В позициях 28–29, 31–32 нужно указать время для передачи автоматического теста, а в позициях 10–11 – период тестирования в часах.

### Настройка «Лунь-9С»

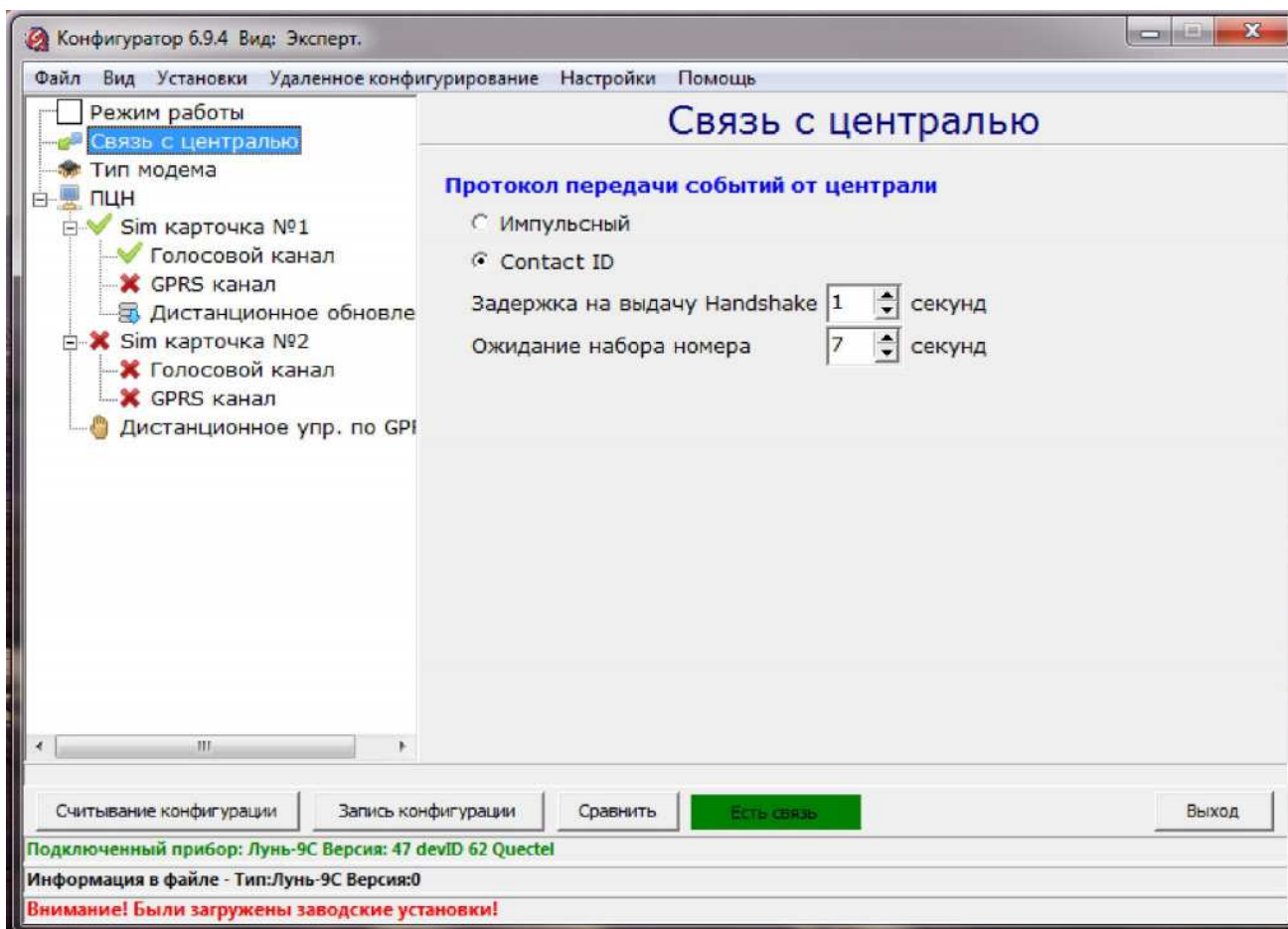
1. Установить SIM-карту №1 (обязательно), SIM-карту №2 (при необходимости), подключить кабель конфигурирования к прибору «Лунь-9С согласно руководству по эксплуатации АДМА.425525.003 РЭ.



2. Запустить программу «Конфигуратор», выбрать порт для соединения.



3. Нажать кнопку «Определить прибор», подать питание на «Лунь-9С», повторно нажать кнопку «Определить прибор».
4. В случае успешного определения прибора «Лунь-9С» в открывшемся окне выбрать закладку «Связь с центральной»:



В случае неудачи определения типа прибора выключить питание «Лунь-9С», затем повторить п.3 до успешного определения прибора «Лунь-9С».

5. Установить в качестве протокола передачи событий от централи протокол «Contact ID», остальные параметры рекомендуется указать как на рисунке выше.
6. На закладке «Режим работы» указать требуемый режим работы – охранный или пожарный.
7. На закладке «ПЦН» указать период посылки тестов по GPRS и по голосовому каналу. Рекомендуется установить значение «0» если ранее установлены периоды посылки тестов в «HUNTER-PRO».
8. Для установленных в приборе SIM-карт указать параметры связи по каналу GPRS (IP-адреса и порты ПЦН, тип сети, имя точки доступа, логин и пароль) и по голосовому каналу (номера телефонов ПЦН, номера телефонов для удаленного управления).
9. Нажать кнопку «Запись конфигурации», дождаться сообщения об успешном завершении записи, выключить прибор «Лунь-9С», отключить кабель конфигурирования.

## Тестирование соединения

Тестирование работоспособности настроенного оборудования в комплексе рекомендуется проводить в следующем порядке:

1. Подключить заранее настроенное оборудование (см. раздел «Подключение оборудования»).
2. Включить питание «Лунь-9С».
3. Включить питание «HUNTER-PRO».
4. Дождаться события «Включение питания платы ППК» объекта «Лунь-9С» на ПЦН.
5. С клавиатуры, входящей в комплект «HUNTER-PRO» выбрать пункт тестирования дозвона на ПЦН по телефонной линии:

**МЕНЮ ТЕХНИКА => 0 => ТЕСТЫ => ENTR => NEXT => NEXT => NEXT => NEXT => NEXT => 1**

После этого «HUNTER-PRO» попытается передать тест на ПЦН. В случае удачной попытки на ПЦН будет получено событие «Ручная тестовая передача», а на экране клавиатуры – сообщение «OK S1»:

												O	K		S	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

При неудачной попытке на экране клавиатуры появится сообщение об ошибке:

O	Ш	И	Б	К	А	!									S	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	