

# Версии ПО ПЦН «Протон»

**25 мая 2016**

Версия программного обеспечения **1.12:**

- поддержка работы с ПК «Протон» версии 2.0.6.4.

**30 июля 2015**

Версия программного обеспечения **1.11:**

- поддержка объектовых приборов, имеющих как 8-ми символьный серийный номер, так и 10-ти символьный;
- исправлена ошибка анализа подтверждений, отправленных прибором, в ответ на команды ПЦН;
- откорректирован словарь протокола RPI+.

**10 декабря 2014**

Версия программного обеспечения **1.10.**

- добавлена поддержка двухстороннего радиоканала (квитирование сообщений, передача команд управления на приборы);
- изменены текстовые расшифровки сообщений RPI+;
- скрыт выбор протокола обмена с АРМ;
- исправлены ошибки.

**14 ноября 2012**

Версия программного обеспечения **1.09 b3**

1. Реализованы протоколы обмена по RS-232:
  - «Эгида упрощенный»;
  - «RCI3300»;
  - «Ademco 685»;
  - «SurGard».

Это позволяет обеспечить работу ПЦН (и всей системы «Протон») с программными комплексами (ПК) других производителей:

- КСА «Эгида-2»;
  - другими ПК, поддерживающими указанные выше протоколы.
2. Исправлена ошибка фильтрации сообщений RRD и RPI, передаваемых от одного объекта (через ретранслятор).
  3. Оптимизирована работа с принтером (быстрее печатается)

4. Переделано обращение к файлам через web интерфейс (хеш имени файла считается по другому)
5. Добавлено обращение к файлам SYSx.txt через web интерфейс
6. Изменены параметры по умолчанию:
  - емкость адреса 1000
  - прием без регистрации вкл
  - контролировать пропуск сообщений выкл
7. Исправлена ошибка отображения кодировки RSE (когда четность odd показывалось как RBA)
8. Сделано отображение четности кодировки RSE (odd, even)

## **12 мая 2012**

Версия программного обеспечения **1.07.**

- ПЦН принимает сообщения с ретранслятора «Протон», перекодированные из кодировки LARS в кодировку RPI+, упаковывает их в кодировку LARS и передает на APM.
- При приходе прямого сообщения в кодировке RRD и ретранслированного в RPI уна ПЦН и в APM отображалось 2 одинаковых сообщения. В версии 1.07 фильтр событий отбрасывает повторы.
- Исправлена ошибка в обновлении через файл.
- В папке HTML создается файл receiver.htm со списком подключенных приемников. Доступен через web-интерфейс и через USB.

## **26 декабря 2011**

Версия программного обеспечения **1.06.**

Изменения в данной версии:

- возможность конфигурирования параметров ПЦН из APM «Протон»;
- внесены изменения в tcp/ip стек, повышающие стабильность работы;
- в диагностическом режиме сделано отображение признака кодировки, возможность отображения текстовой расшифровки сообщения, не поместившейся на экране;
- добавлена функция приема кодировки RSE (LARS) и RSE1 (LARS1) (как со встроенных приемников, так и с приемников ББП);
- добавлен параметр "Отображать как RSE";
- внесены изменения, повышающие стабильность работы дисплея ПЦН.

**21.06.2011г.**

ПЦН версия **1.05:**

- реализован прием кодировки RRD (встроенные приемники и БВР, защита от ложных сообщений);
- добавлен параметр "Контроль пропуска сообщений";
- добавлен параметр "Передача всех посылок" (ретрансляция пультом);
- добавлен параметр "Контроль охранных тестов 2 минуты" для RPI+;
- добавлена функция перевода объектов в диагностический режим (до 5 шт.). Сделано отображение списка тестируемых объектов;

**29.09.10**

Версия программного обеспечения **1.04.**

- Поддержка охранных панелек Радиус-А

**31 декабря 2009**

НПО «Центр-Протон» начало производство радиоканального пульта централизованного наблюдения ПЦН «Протон».