

Версии ПО ПЦН «Протон»

04 декабря 2018г.

Версия программного обеспечения **1.13:**

Обновлен словарь RPI+.

06 июня 2018г.

Версия программного обеспечения **1.12bH:**

Теперь для протокола RSE:

- настройка "Отображать тестовые" работает для отображения сообщений, описанных в файле:

RSE.txt как 2X (5 5 Тест охранный5 23).

- настройка "Отображать тестовые" работает при выводе на принтер.

10 апреля 2018г.

Версия программного обеспечения **1.12bF:**

- сделана возможность изменения контрастности для любых индикаторов. при самостоятельной замене клиентом ЖКИ

18 июля 2017г.

Версия программного обеспечения **1.12bD:**

- реализована поддержка радиоканальных приемопередатчиков ППД160 и ППД450.

5 сентября 2016

Версия программного обеспечения **1.12b4:**

- обновлен файл RPIplus.txt;

- реализована передача в APM через протоколы Surgard RSE, RRD и RPI;

- добавлена настройка отображения номера объекта RSE в восьмеричном формате. Добавлен параметр "Номер объекта RSE в Oct=вкл" в файле PCN.txt. Отображается как "1750o" (номер объекта 1000);

- прекращена поддержка канала Ethernet.

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 АРМ.
- При приходе прямого сообщения в кодировке RRD и ретранслированного в RPI уна ПЦН и в АРМ 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 АРМ «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 БВР);
- 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 панелей Радиус-А

31 декабря 2009

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