

УОО (ППКОП) «Протон-16», «Протон-8»

Сентябрь 2018 г. v 4.17

Исправлена ошибка работы в синхронно-адресной системе.

Июнь 2018 г. v 4.16

1. Добавлена возможность работы с универсальным приемопередатчиком ППД в синхронно-адресной и в асинхронно-адресной системах. Выбор режима производится на вкладке «Приемопередатчики» программатора «Протон», начиная с версии 1.6.3.9.
2. Реализован прием и выполнение команд управления от ПЦН (АРМ) по каналам: радио, GPRS и SMS (с использованием GSM-модема Дятел-3).
3. Реализована передача сообщений функциональной диагностики в автоматическом режиме либо по запросам от ПЦН (АРМ).
4. Реализовано отображение исправности каналов связи на светодиоде "Режим" клавиатуры по схеме ИЛИ (радиоканал ИЛИ GSM).
5. Исправлена ошибка ШС типа вход-объем.
6. Исправлена ошибка при работе с разделами.

Декабрь 2016 г. v 4.15

Добавлена возможность работы:

- по двустороннему радиоканалу связи с использованием приемопередатчика ППД-А (вместо ПРД+ПРМ);
- в системе оповещения: передача команды запуска речевого оповещения по линии RS-485 на модуль оповещения (адрес 120);
- в системе пожарного мониторинга: использование прибора в качестве ПОО (прибора оконечного объектового).

Исправлена ошибка в работе выхода «ИНД» (был привязан ко всем разделам, независимо от состояния "флажков").

Ноябрь 2015 г. v 4.11

В прибор устанавливается модернизированный печатный узел управления.

Изменения:

- 1) для защиты выходных цепей 12В установлен электронный ключ (с самовосстановлением) вместо одноразового предохранителя 1 А;
- 2) установлены переключки J9, J10, J11, обеспечивающие включение (отключение) контроля выходных цепей "СВ", "ЗВ" и "ПВ".

Август 2015 г. v4.11

Исправлены ошибки в работе прибора в протоколе PRI:

- после события «взятие» следует событие «не взятие»;

- прибор выдает событие "Неисправность линии оповещения» при отсутствии контроля линии звукового оповещателя.

Июнь 2015

v4.10

Добавлена возможность работы по двустороннему каналу связи:

- двухсторонняя радиосвязь с пультом ПЦН, для чего прибор комплектуется приемником типа ПРМ и передатчиком типа ПРД.
- двухсторонняя связь с программным комплексом (ПК) «Протон» по GSM-каналу (GPRS, SMS), для чего прибор комплектуется GSM-модемом «Дятел-3».

Особенности:

- передача команд управления на объектовые устройства и прием подтверждений об их доставке;
- управление прибором с помощью команд, поступающих по радиоканалу или GSM-каналу;
- контроль состояния канала связи на ПЦО и на объекте;
- индикация исправности канала связи.

15 апреля 2013г.

v3.08

Введена возможность управлять по SMS-каналу каждым из разделов прибора, если он поделен на разделы. Команды управления отправляются с ПК «Протон» версии не ниже 2.0.4.1.

Работает с модемом «Дятел» версии не ниже 2.16.

01 декабря 2012г.

v3.07

- введена возможность программирования функции контроля исправности линии «ЗВ», «СВ», «ПВ» через программатор, не принимая во внимание установленные перемычки J7 и J8
- введена возможность запрета контроля выходов ОК (в том числе «ЗВ») с помощью программатора;
- отключен контроль линии связи с оповещателем, который находится во включенном состоянии
- устранена ошибка: отсутствие паузы между передачей квитирования для ПУ и переадресацией команды ведомому.

Эти функции поддерживаются универсальным программатором, начиная с версии 1.1.1.0.

01 июня 2012г.

v3.06

- введена возможность управления ведомыми приборами ППКОП в линии интерфейса RS-485 от пультов «Протон КС-8», «Протон ТС-8», «Протон КС-16», «Протон ТС-16»;
- введена возможность взятия/снятия тумблером, подключенным к входу ТМ;

- введена возможность отключения передачи тестовых сообщений;
- обеспечена полноценная работа с ПУ «Протон ТС-16» в режиме «общий» для 4-х разделов;
- устранена ошибка при работе с общим ШС: взятие 1-го раздела с нарушенным общим ШС приводило к состоянию «невзятие».

Эти функции поддерживаются универсальным программатором, начиная с версии 1.0.9.11.

30 декабря 2011г.

v3.05.

- переработан корпус: дверца, глухая крышка применена новая плата "Proton16_22" – без танталовых конденсаторов, с 4-мя SMD-светодиодами на плате;
- реализована поддержка внешних маршрутизаторов ZigZag по RS-485;
- реализована поддержка светодиода «Режим» на плате управления;
- изменен алгоритм возврата к начальным установкам.

Эти функции поддерживаются универсальным программатором, начиная с версии 1.0.9.9.

18 апреля 2011

v3.04.

- введен еще один тип шлейфа – пожарный дымовой двухпороговый;
- реализовано разграничение сигналов "Внимание", "Пожар", "Неисправность" и выдача соответствующих команд на управление исполнительными элементами;
- добавлена программа управления выходами «АСПТ» - автоматическая система пожаротушения.

Эти функции поддерживаются универсальным программатором ProgUniv, начиная с версии 1.0.9.4.