

## **История версий программного обеспечения (ПО) программатора объектовых устройств системы "Протон" и "Радиус"**

### **1.2.2.3 (18.03.2013)**

1. ППКОП «Протон-4»: невозможно было изменить «События включения» и «События отключения» на вкладке "Выходы" в предустановленном режиме "Пользовательский". Исправлено.
2. ППКОП «Протон-8/16»: не сохранялись изменения параметра "Шлейфы, исключаемые при частичной охране" разделов в шлейфах старше восьмого. Исправлено.

### **1.2.2.2 beta**

-----

### **1.2.2.1**

1. ПС-Б v3, ПС-СТ v3, ПС-МС v3: невозможно было отключить события ПКП/PP/Contact ID соответственно, если стоял признак "базовое"(\*).
2. ППКОП «Протон-8/16»: некорректно сохранялся статус события ППКОП. Исправлено.
3. ППКОП «Протон-3-К»: Исправлена запись параметра "Адрес системы". Разрешена запись значения "0".

### **1.2.2.0**

1. Исправлена ошибка в «Протон-8/16». Неправильно записывались коды событий ППКОП при ручном редактировании после 28(со смещением на -3 ячейки).
2. ППКОП «Протон-4» (для версии прибора, начиная с 1.10):
  - добавлена закладка "Типы взятия";
  - переработана вкладка "Интерфейс D0/TM D1". Добавлено управление взятие/снятие тумблером;
  - переработана закладка "Астра"->"Привязка датчиков к шлейфам". Добавлен параметр "пользователь";
  - вкладка "Параметры ШС". Добавлена настройка "Разрешение обхода ШС" для шлейфов;
  - вкладка "Общие". Добавлен переключатель "Работа по 2-й странице"(активен только для протоколов RPI и RRD; При установленной галочке работа со шлейфами выше 6-го невозможна).

### **1.2.1.2 (04.11.2012)**

Уменьшена погрешность расчета значения частоты работы радиопередатчика при записи в передатчики сообщений (ПС).

### **1.2.1.1 (30.11.2012)**

Исправлена ошибка в орфографии программатора модема ProNet.

### **1.2.1.0**

1. Добавлено контекстное всплывающее меню при нажатии правой кнопки мыши на приборе для перехода в демо-режим без поиска портов и устройства.
2. Изменения по модему ProNet:
  - Изменено цветовое обозначение модемов в соответствии с руководством по эксплуатации;
  - Изменен журнал сообщений;
  - Исправлена ошибка удаленного доступа;
  - Исправлен вывод сообщения при неправильной авторизации.

### **1.2.0.0**

Добавлена настройка и программирование нового Ethernet-модема "ProNet" по сети Ethernet.

Реализованы возможности:

- поиска модемов внутри локальной сети;
- обращения к модему по IP-адресу сети Ethernet;
- удаленной смены версии программного обеспечения и изменения параметров модема.

### **1.1.1.0**

Изменения:

#### **1. ППКОП "Протон-4":**

- Исправлен шаблон событий по умолчанию на вкладке "События ППКОП".
- Параметры, не активные в версии 1.01 ПО прибора, закрыты серым полем "в разработке" (вкладка "Параметры ШС\Коды сообщений ШС" и "События ППКОП")
- Добавлена возможность возврата параметров прибора к значениям по умолчанию (заводским установкам) при нажатии на панели инструментов программатора кнопки "Сброс конфигурации".
- Добавлен ручной ввод значений задержки на вход или выход во вкладке "Общие".

#### **2. ППКОП "Протон-8/16":**

- Для поддержки версии 3.07 ППКОП "Протон-8/16" во вкладке "Выходы" добавлена возможность включения или отключения контроля линии выхода "ЗВ" и "СВ" установкой галочки в поле "Контроль линии связи", не принимая во внимание установленные переключки J7 и J8.
- Параметры, находящиеся в разработке, "погашены" и нет возможности их настраивать (вкладка "Выходы").
- При выборе программы управления выходами "0-отключен" на вкладке "Выходы" происходит сброс настроек для этого выхода ("галочки" снимаются).

#### **3. Корректное отображение в системах Windows x64 заголовков вкладок программатора.**

### **1.1.0.0**

Исправлены ошибки:

#### **1. Исправлен шаблон событий по умолчанию для ПС "Микро-СТ".**

Добавлено:

#### **2. Добавлено программирование нового прибора ППКОП "Протон-4".**

### **1.0.9.13**

Исправлены ошибки:

1. При попытке чтения сохраненной конфигурации прибора «Протон-3К», «Радиус-3К» программа выдавала ошибку. Восстановить работоспособность возможно было только выгрузкой программы через Диспетчер задач Windows и повторной загрузкой программы.
2. Не корректно открывались сохраненные конфигурации передатчиков сообщений «Протон-Микро-СТ» - сохранялись не все параметры конфигурации.
3. В ППКОП Протон-8,16 появилась возможность отключить тестовые сообщения выбором опции "нет" в выпадающем списке выбора "периода передачи тестовых сообщений"

### **1.0.9.11**

1. Исправлена ошибка при программировании ППКОП "Протон-8" в режиме прибора "Радиус-РС" в части номера объекта в кодировке RBA.

#### **1.0.9.10**

1. При работе с адаптером ProgMicro3 исправлена ошибка корректного автоматического внесения номера ключа в поле ввода. До этого ключ вносился цифрами в обратном порядке.

#### **1.0.9.9**

1. Введена поддержка адаптера ProgMicro3.
2. Увеличена скорость поиска устройств.
3. Введен редактор ключей для приборов ППКОП "Радиус-4" и "Радиус-4/8".
4. Повышено удобство работы с редактором ключей в приборах ППКОП «Протон-16» и «Протон-8».

#### **1.0.9.7**

1. Исправлено автоопределение для устройств ППКОП Радиус 3-А, Радиус-РС, Радиус-А.
2. Исправлена ошибка появления окна "Устройство не выбрано" при нажатии кнопки "Далее".
3. Исправлена ошибка ложного появления окна "Нажмите кнопку <<Тест>>".
4. Введена поддержка адаптера ProgMicro3.
5. Переписаны функции чтения и записи параметров в ППКОП Радиус 3-А.
6. Заменен файл умолчаний для модема ZigZag (была ошибка "Файл умолчаний не найден").
7. Поддержка модема ZigZag маршрутизатор внешний.
8. Добавлена настройка параметров тестовых импульсов в модеме ZigZag.
9. Введен редактор ключей для приборов Радиус-4, Радиус-4-8.
10. Добавлена кнопка "Как вводить ключ" в редактор ключей ППКОП Протон-8/16.
11. Введена настройка "Отключить радиопередатчик" в прибор Протон-8/Протон-16.

#### **1.0.9.6**

1. Исправлена ошибка стирания ключей для нового типа базы в протоне 8-16.
2. Добавлен контроль ввода существующих ключей и паролей, а также запрет затирания пароля под принуждением в ППКОП Протон 8-16.
3. Коррекция навигации по таблице параметры ШС в ППКОП Протон 8-16.
4. Добавлено отображение событий приборов охранно-пожарной сигнализации "МИНИТРОНИК" для ПС серии Микро-Б вер. 3.20..3.29.
5. Добавлен параметр "Количество приборов" вкладки Дополнительно в ПС серии Микро-Б вер. 3.
6. Возможность упорядочивания событий из таблицы событий в ПС серии Микро -А, -Б, -МС, -СТ вер. 3.

#### **1.0.9.5**

1. Переработаны ПС серии Микро-СТ, Микро-Б, Микро-МС 3-х версий.
2. Сохранение настроек в файл UPd.

#### **1.0.9.5.1**

1. Исправлена ошибка появления окна "Запись завершена" до фактического завершения записи.

#### **1.0.9.1**

1. Введены новые устройства:
  - модем ZigZag;
  - модем ProNet.
2. Обеспечена поддержка передатчиков сообщений версии v3 следующих серий:
  - Микро-Б;
  - Микро-СТ;
  - Микро-МС.
3. Реализовано автоопределение подключенного устройства (кроме Радиус-А, Радиус-3А, Радиус-РС).
4. Реализовано автоопределение СОМ-порта, к которому подключено устройство.
5. Введена поддержка пультового номера, автоматический пересчет пультового номера в код системы и номер объекта в соответствии с заданными настройками.

#### **1.0.8.7**

1. Выпущена новая версия программного обеспечения универсального программатора ProgUniv v.1.0.8.7