

Текущая версия модуля ПУ4 (1.x) 1.07.024

- техническое обновление.

1.07.023

- реализована передача номера текущего пользователя в модуль ПР;
- добавлено отображение модификации модуля ПР в режиме СОСТОЯНИЕ КОНТРОЛЛЕРА.

Мнемосхема

- увеличено количество элементов на мнемосхеме (суммарно на всех мнемосхемах не более 800 элементов);
- добавлен элемент мнемосхемы «Всплывающее окно» с возможностью косвенной адресации номера;
- обновлен элемент мнемосхемы «Стрелочный индикатор» с возможностью отображения значения и легенды;
- обновлен элемент мнемосхемы «Тренд» без отображения шкалы для дискретных трендов.

Тренды

- обновлено отображение дискретных трендов без отображения шкалы;
- обновлено отображение аналоговых трендов в группе в реальных единицах измерения при наличии в ней дискретных трендов.

Уставки

- добавлено сообщение при вводе невалидного значения уставки;
- реализовано обновление редактируемых уставок.

Циклограмма

- добавлена возможность запуска/останова стадии с подтверждением.

Регулятор

- добавлена возможность ударного изменения значения клапана/задания.

1.06.022

- добавлена возможность скрывать элементы мнемосхемы «Значение» и «Время» по срабатыванию канала DO.

1.06.021

- техническое обновление.

1.06.020

- совместим с модулями ПР Б100.321;
- добавлена валидация изменяемых уставок при вводе с передней панели;
- исправлена ошибка изменения с верхнего уровня сетевого номера устройства для обмена по RS-485.

1.05.019

- добавлена возможность программно-аппаратного отключения USB из режима администрирования с защитой доступа через пароль;

- добавлено наименование переменной в меню режима Регуляторы;
- добавлена возможность перебирать активные стадии циклограммы стрелками "<<" и ">>" в режиме Циклограмма;
- добавлена возможность выбора любой активной стадии циклограммы из контекстного меню в режиме Циклограмма.

1.05.018

- техническое обновление.

1.05.017

- добавлена возможность использования букв и символов в паролях;
- увеличено количество символов в паролях до 16;
- добавлен элемент мнемосхемы «Изображение» с привязкой к значению аналогового канала;
- добавлен элемент мнемосхемы «Стадия циклограммы» с возможностью управления;
- добавлен элемент мнемосхемы «Время» с привязкой к значению аналогового канала;
- для элемента мнемосхемы «Значение» добавлена настройка количества знаков после запятой.

1.04.016

- техническое обновление.

1.04.015

- реализована загрузка конфигурации по Ethernet с защитой через пароль;
- добавлена возможность передачи значений и статусов каналов по MODBUS RTU/TCP и БАЗБАС (OPC-сервер);
- добавлена возможность автоматического переключения пользователей;
- добавлена фиксация канала связи (основной/резервный) в событии «Обрыв связи с узлом» архива событий;
- добавлена индикация обрыва связи с узлом на основном/резервном процессоре в режиме «Состояние модулей/ошибки».

1.03.014

- оптимизирован алгоритм перехода в режим Текущие нарушения.

1.03.013

- оптимизирован алгоритм генерации MAC-адресов.

1.03.012

- добавлена возможность квитирования сигнализации выбранных каналов;
- добавлена возможность выбора для отображения нескольких трендов в группе;
- добавлена возможность сортировки по столбцам в режиме Текущие события;
- реализована поддержка пятизначных номеров модулей контроллера БАЗИС-100;
- добавлены новые функции элемента Кнопка на мнемосхеме: подтверждение нажатия, использование изображений;
- добавлено отображение наименования исполнительного механизма в режиме Регуляторы;

- реализовано отображение значения задания регулятора в ручном режиме для контуров регулирования с сохранением задания в автоматическом режиме.

1.02.011

- оптимизировано определение неисправностей CAN-интерфейсов.

1.02.010

- устранена ошибка отключения дисплея при установке минимальной яркости.

1.02.009

- устранена ошибка ложной перезагрузки в случае принудительного рестарта во время опроса по протоколу MODBUS.

1.02.008

- добавлен тег USER для OPC-сервера: передает статус разграничения прав и номер активного пользователя;
- оптимизирован алгоритм синхронизации данных при изменении конфигурации контроллера.

1.02.006

- добавлено ручное управление РИМ-регулятором;
- увеличено количество событий в архиве до 5000.

1.01.003

- добавлена возможность передачи накопленных хозучетных данных на верхний уровень по протоколу MODBUS

1.01.002

- добавлены новые элементы на мнемосхеме: «комплексный барграф», «комплексное значение».

1.00.001

- добавлены новые элементы на мнемосхеме: «кнопка», «регулятор», «вентилятор»;
- переработан элемент «транспарант» на мнемосхеме.