

## **Текущая версия модуля ПУ4 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.