

Основные отличия КДУ-3М с ПО V0.40 от КДУ-3:

- Изменены часы (появился календарь с годом), поменялся алгоритм ввода времени. С ПД-1 можно ввести часы, минуты, день недели. С ПД-2 вводится все. Также можно синхронизировать время контроллера с временем компьютера при программировании организации перекрестка через кабель (COM или USB).
- Появилась новая ошибка - АВ (перегрузка силового выхода током более 2,5 А в ламповом режиме или 0,6А в светодиодном). Если аппаратные переключатели установлены в положение "светодиодный", пороговый ток снижается примерно в 4,3 раза. Номера каналов приведены к триадам. 1- 1красный, 2-1желтый, 3-1 зеленый, ... , 33- 11зеленый, ...
- Добавлена поддержка вычисляемых промтактов. Для этого организация перекрестка должна быть составлена в конфигураторе V1.0.9.2.beta.
- Добавлена поддержка протокола АСУДД-КС (RS-485/Манчестер-2). Очередь неисправных ламп пока не поддерживается.
- Добавлена поддержка сигнализации перегорания лампы по линии АСУДД (битом «неисправность»). Порог - 60Вт. По умолчанию функция выключена. Для включения необходимо выполнить калибровку под текущую нагрузку на перекрестке (с пульта ПД, правой кнопкой в 4-ой строке, появится "d0" на время калибровки).
- Добавлена поддержка битов 3У по протоколу АСУДД. Мы рекомендуем использовать для фазы 3У фазу ТВП.
- Добавлена поддержка бита взлома по протоколу АСУДД. Срабатывает при замыкании TxD на GND. Периферия по последовательному интерфейсу естественно отключается.
- При выводе кода КЗ (АА) дополнительно пишется номер кадра, в котором произошло КЗ. После домножения на 0,5 мс получаем время с начала сетевого периода до момента КЗ.
- Добавлена служба журнала аварий на 192 записи. Пока журнал аварий доступен только через ПД-2 с прошивкой rd2v1_07 (не самый удобный вариант). Если Вас интересует это направление, необходимо связаться с нашим директором.
- Добавлен сезонный перевод времени по правилам Российской Федерации.