

ВНИМАНИЕ !

Дорожный контроллер семейства КДУ-3Н является дальнейшим развитием КДУ-3М.

Для того, чтобы контроллеры КДУ-3.хН работали с ранее выпущенными пультами диагностики, необходимо обновить их прошивки: ПД-1 (снят с производства) до версии не ниже pd3_6.tsk, ПД-2 - до версии не ниже pd2v1_05.mts. Номер версии прошивки ПД-2 индицируется сразу после включения пульта. Обновленные прошивки по-прежнему поддерживают все ранее выпущенные устройства. Последние версии – pd3_7.tsk, pd2v1_17.mts.

Прошивки и их описания находятся на компакт-диске. Для ПД-1 прошивка в папке CD:\Asudd\pd1\Прошивки\pd3_7.tsk, описание – CD:\Asudd\pd1\Описания ПД-1\Режимы пульта диагностики pd3_4,pd3_6 при работе с КДУ3(М).pdf. Для ПД-2 прошивка в папке CD:\Asudd\pd2\Прошивки\pd2v1_17.mts, описание - CD:\Asudd\pd2\Описания ПД-2\Работа с пультом диагностики ПД-2 V1_17.pdf. Также все можно скачать на нашем сайте <http://www.comsignal.ru> Функциональность ПД-1 существенно ниже, чем у ПД-2. С помощью ПД-1 нельзя ввести число, дату и год.

Микросхема микроконтроллера пульта ПД-1 программируется любым внешним программатором, поддерживающим AT89C51, AT89C52, AT89S52 и т. д. (пульта комплектовались разными микроконтроллерами).

Микросхема микроконтроллера пульта ПД-2 программируется через USB-кабель с помощью программы pd2FM (Последняя версия - CD:\pd2\pd2FM1.0.2.0\pd2FM.exe). Кабель для программирования через СОМ-порт не подходит. USB-кабель можно использовать для программирования КДУ-3(М,Н,С) практически так же, как и СОМ-кабель. Инструкции по установке драйвера виртуального СОМ-порта, описание программирования ПД-2 есть в папке CD:\Asudd\kabelUSB (для WinXP и Windows 7), а также на нашем сайте. Последняя версия pd2FM поддерживает АППЭ-3 («Таймер-2»), поэтому при работе с ПД-2 нужно, чтобы была нажата кнопка «Пульт ПД-2» на панели инструментов программы.

Техописания контроллеров КДУ-3.хН находятся в папках вида CD:\Asudd\Kdu3n\ТО_КДУ-3_хН\

Программируются контроллеры аналогично КДУ-3 (версия конфигуратора выбирается в папке CD:\Asudd\Kdu3n\Конфигураторы\ или на страничках <http://kdu.comsignal.ru/>, <http://www.comsignal.org/kdu/>. Если Вы не планируете менять устанавливаемый конфигуратор, можно скопировать версию Portable: http://www.comsignal.org/kdu/KDU_1.5.1.1.zip.

Кроме вычисляемых проматоктов добавилась поддержка спецфаз, ТВП2 и режима расширенного годового плана, в котором можно менять порядок следования фаз и организовывать безцентровую координацию по часам контроллера. Тип контроллера теперь можно менять «на ходу», красными кнопками + и – на вкладке «Контроллеры». Базовые проматки работают при последовательной смене фаз, универсальные – при непоследовательной.

Обратите внимание, что появился новый вид ошибки – отказ датчика красного канала – CD (выход выключен, а датчик показывает протекание тока в красной лампе). Число после кода аварии – номер направления. 1- 1 красный, 2- 2 красный и так далее.

Контроллер поддерживает биты 3У по протоколу АСУДД.

Предохранители: по силовым выходам ВПБ6-11 3,15А или ВП2Б-1В 3,15А,
в блоке питания ВПБ6-2 0,25А или ВП2Б-1В 0,25А.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Предохранители номиналом 3А, изготовленные в Китае, в случае короткого замыкания силового выхода имеют тенденцию взрываться с разлетом осколков стекла!

Батарею G1 следует заменять на аналогичную CR2032 фирмы Renata, допускающую температуру - 30°С или ниже. Интенсивность разряда батареи прямо пропорциональна времени отсутствия основного питания 220В. При питании от батареи сезонный перевод времени не выполняется. Примерно через год хранения контроллера на складе батарею следует заменить.

Программное обеспечение контроллера и его аппаратная часть продолжают совершенствоваться, возможны некоторые отличия. Текущая версия ПО контроллера – kdu3n15e (V1.55).