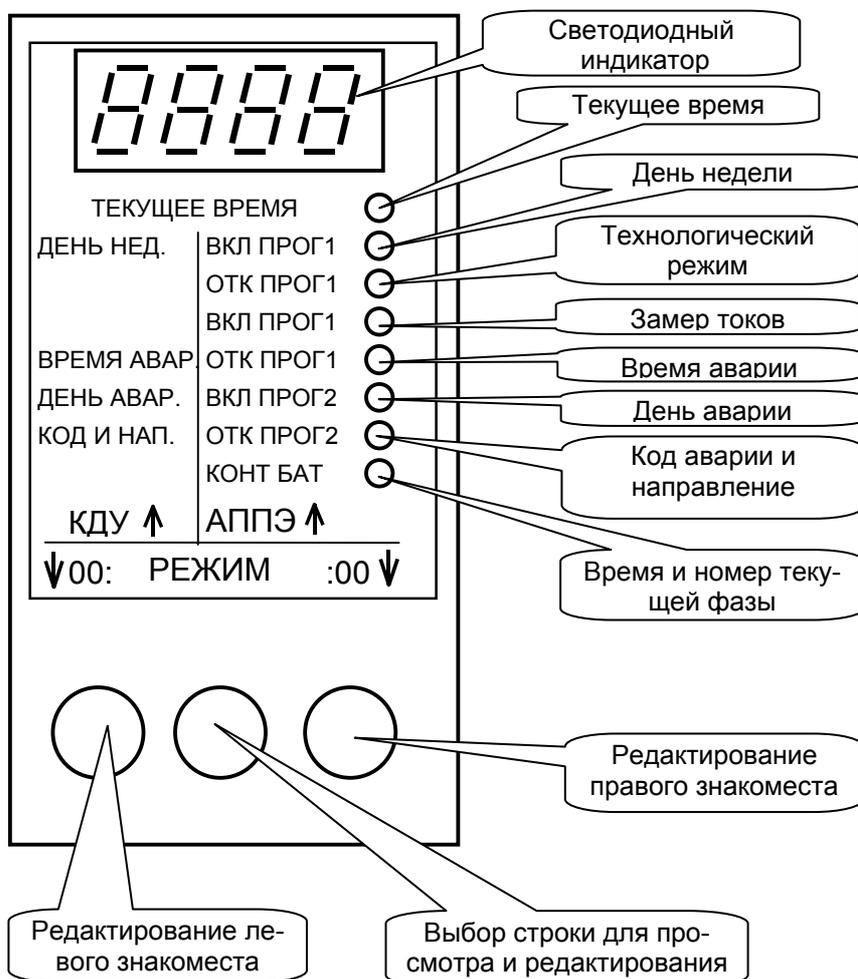


Работа с пультом диагностики ПД-2. Скрытые возможности при работе с КДУ-3.

Прошивки pd2v1_00.mts, pd2v1_01.mts



Назначение строк и кнопок пульта ПД-2 при работе с КДУ-3

На рисунке слева Вы видите внешний вид пульта.

Пульт позволяет последовательно просмотреть содержимое ячеек внутренней памяти данных контроллера КДУ-3 (по кольцу). Отображается содержимое ячеек в моменты обмена с пультом, поэтому значение некоторых ячеек может периодически изменяться. Также следует иметь в виду, что в разных версиях программного обеспечения КДУ по одному и тому же адресу могут размещаться разные переменные.

Нажатием средней кнопки пульта надо выбрать последнюю строку («Время и номер текущей фазы»). Нажав и удерживая нажатой левую кнопку, нажмите и отпустите среднюю кнопку. Загорится два нижних светодиода одновременно («Код аварии и направление» + «Время и номер текущей фазы»).

В левом знакоместе выводится номер ячейки ОЗУ от 0 до FFh. В правом знакоместе – ее содержимое. Вся индикация выводится в шестнадцатеричной нотации (Hex), буква F не выводится (индикатор погашен). Например, при просмотре

ячейки FFh левое знакоместо будет полностью погашено.

Для инкремента адреса просматриваемой ячейки нажмите правую кнопку пульта. Для декремента адреса – левую.

Для выхода из режима нажмите и отпустите среднюю кнопку пульта. Вы окажетесь в режиме «Время и номер текущей фазы».

Некоторые переменные КДУ-3 в стандартных версиях

21H (флаги - биты 0...7) : бит 1 – Ручное управление (=1)

бит 2 – Номер контроллера на линии АСУДД (=1 – N2)

бит 6 – Табло вызова пешеходов (=1)

бит 7 – Диспетчерское управление (=1)

38H – команда ручного управления: 0 - нет, 1...С – номер фазы, E – ЖМ, F – ОС.

68H – команда с АСУДД (до фильтра): 0 – нет, бит 0 - паритет, биты 1...5 – номер фазы, бит 6 – ДУ.

69H (кроме V5.x) – опорное напряжение. Для получения Uсети умножить на 3.6

79H - команда АСУДД (после фильтра): 0 – нет, бит 0 - паритет, биты 1...5 – номер фазы, бит 6 – ДУ.