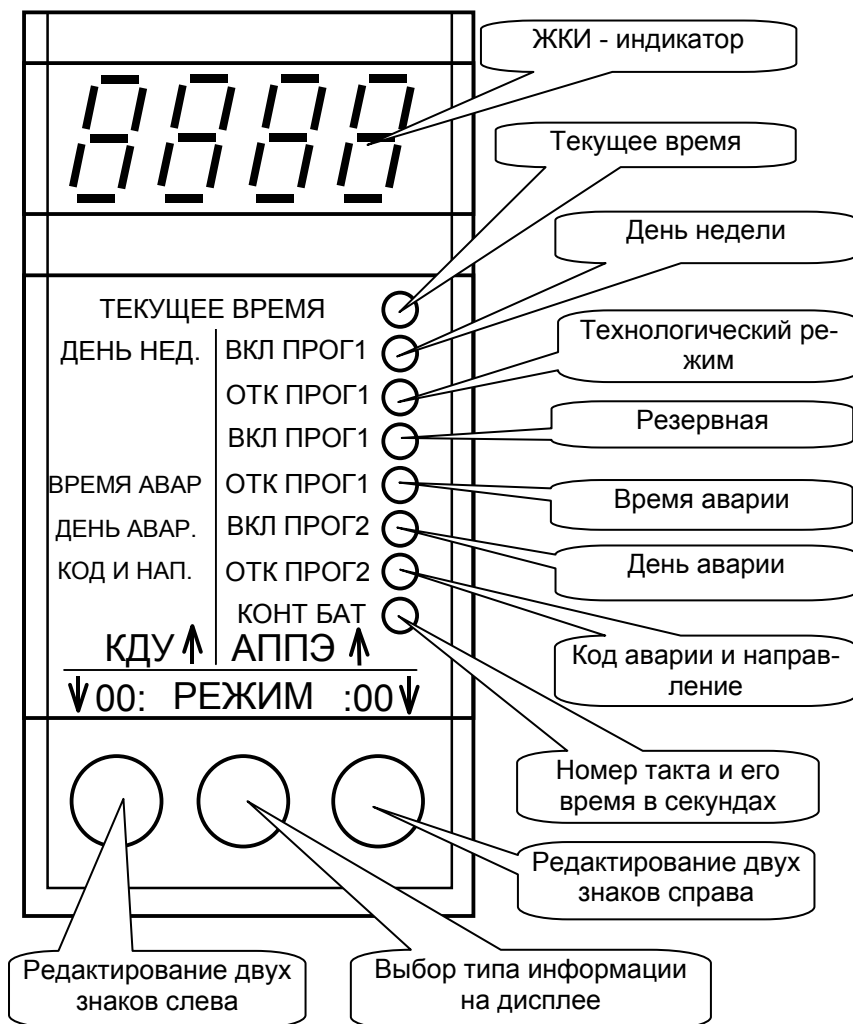


## Работа с пультом диагностики ПД-1 при подключении к КДУ-1, КДУ-1м. Прошивки pd3\_3.tsk, pd3\_4.tsk

Указанные прошивки в части работы с КДУ-1, КДУ-1м ничем не отличаются от ранее выпущенных версий.



Внешний вид пульта ПД-1

Внешний вид пульта Вы видите на рисунке слева.

Пульт диагностики представляет собой переносной прибор, имеющий на лицевой стороне четырехразрядный жидкокристаллический дисплей, предназначенный для отображения знако-числовой информации, восемь светодиодных индикаторов для отображения типа выводимой информации и три управляющие кнопки, предназначенные для выбора типа выводимой информации на дисплей "режим", изменения значения первых двух знаков на дисплее "00:" и вторых двух знаков ":00".

Вынесенный на удлиняющем кабеле разъем служит для подключения пульта к контроллеру.

При подключении пульта к разъему X2 работающего контроллера, расположенного на лицевой стороне панели клеммной (или монтажной), на жидкокристаллическом дисплее должно показываться текущее время, отсчитываемое в данное время внутренним таймером контроллера, а на панели пульта должен загореться светодиод "текущее время".

В этом режиме производится правильная установка текущего времени путем нажатия кнопок "00:" и ":00". При однократном нажатии кнопки "режим" на панели должен загореться светодиод "день недели", а на индикаторе высветится цифра, соответствующая этому дню. При этом значение 0 соответствует понедельнику, 1 - вторнику и т.д. Нажатием кнопки ":00" устанавливается правильное значение. Следующая позиция позволяет провести проверку работоспособности всех выходов контроллера в условиях лаборатории. Для этого необходимо перевести тумблер "ЖМ" в верхнее положение, установить кнопкой "00:" значение на табло "06" и после погасания желтого мигания нажатием кнопки ":00" будут поочередно включаться каналы в следующем порядке: 1к, 1ж, 1з, 2к, 2ж, 2з, и т.д. Если установить кнопкой "00:" код "05", то данная проверка будет производиться с контролем протекания тока по красным лампам и наличия несанкционированного напряжения на зеленых выходах. Позиции "время авар", "день авар", и "код и напр" используются для снятия информации о причине перехода контроллера в отключенное состояние или желтое мигание. В режиме "время авар" на дисплее будет указано время переключения контроллера, в режиме "день авар" - день недели, в который это переключение произошло. В режиме "код и напр" в первых двух цифрах будет указан код аварийного переключения контроллера, при этом код AA соответствует отключению контроллера по причине короткого замыкания или перегрузке выходных цепей, код BB - отключение контроллера при несанкционированном появлении напряжения на выходе зеленых ламп, код CC - переход контроллера в желтое мигание при перегорании контролируемых красных ламп. Во втором и третьем случае, на других двух цифрах дисплея будет указан номер направления, вызвавшего данное состояние. В последней позиции выводится номер текущего такта и время в секундах, оставшееся до следующего.