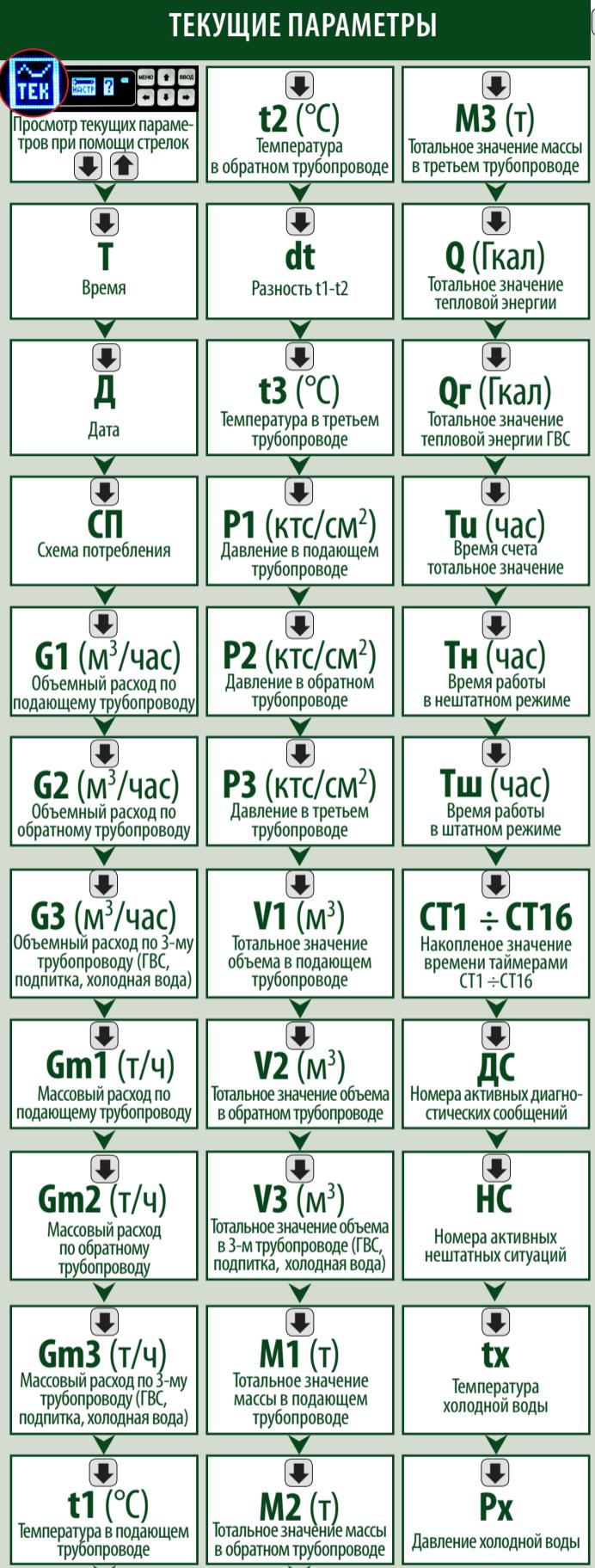




- База данных разрабатывается в составе проекта на УУТЭ и согласовывается с теплоснабжающей организацией;
- Ввод Базы данных осуществляется с лицевой панели тепловычислителя или при помощи ПО Конфигуратор;
- Работа с тепловычислителем:
 - Табло постоянно погашено. Для активации нажать и удерживать несколько секунд любую клавишу;

Состав текущих параметров зависит от № схемы потребления и базы настроек параметров



АРХИВНЫЕ ДАННЫЕ



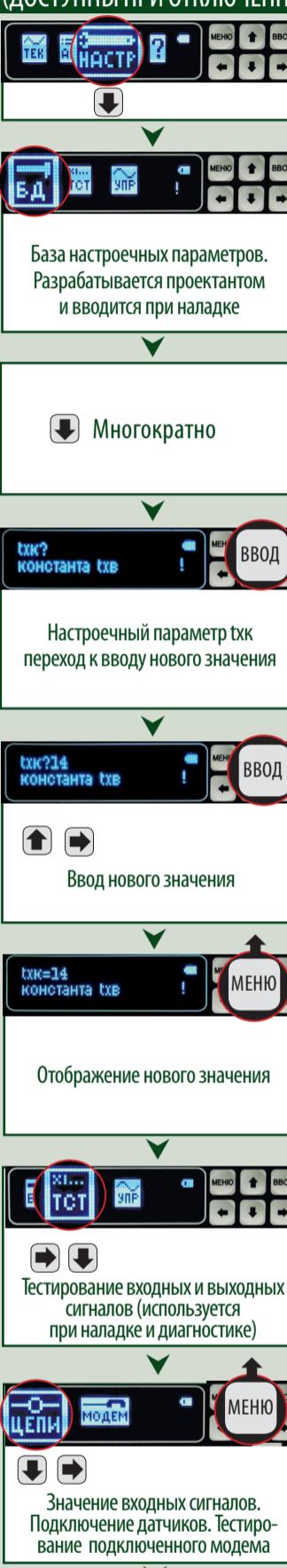
- Все меню тепловычислителя кольцевые (горизонтальные или вертикальные);
- Движение по пунктам меню осуществляется при помощи кнопок расположенных на лицевой панели;
- Ввод значения параметра завершается нажатием клавиши «ввод»;
- Возврат в предыдущий раздел меню осуществляется клавишей «меню».

Для перемещения по меню использовать клавиши



НАСТРОЙКИ

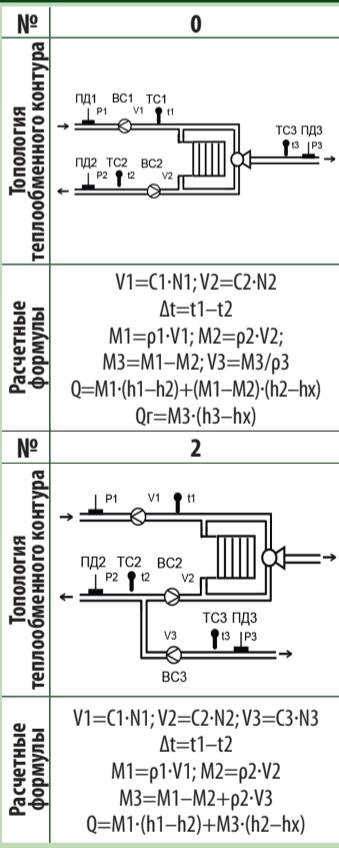
(ДОСТУПНЫ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ ЗАЩИТЕ)



ИНФОРМАЦИЯ О ПРИБОРЕ



ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ



ДИАГНОСТИКА РАБОТЫ ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЯ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЙ



Мигающий символ «!» означает появление нештатной ситуации (**НС**). Нештатными ситуациями являются диагностические сообщения (**ДС**) перечисленные в параметре базы настроек параметров «**АНС**».

Перечень ДС:

Обозначение	Краткое описание
DC00	Разряд батареи ($U_b < 3,2$ В). Следует в течение месяца заменить батарею
DC01	Отсутствие напряжения на разъеме X1 тепловычислителя
DC02	Изменение сигнала на дискретном входе X4
DC03	Изменение сигнала на дискретном входе X11
DC04	Параметр tx вне диапазона 0...176 °C
DC05	Параметр t4 вне диапазона -50...176 °C
DC06	Параметр Rx вне диапазона 0...1,03·ВП3
DC07	Параметр P4 вне диапазона 0...1,03·ВП3
DC08	Значение контролируемого параметра, определяемого КУ1 вне диапазона УН1...УВ1
DC09	Значение контролируемого параметра, определяемого КУ2 вне диапазона УН2...УВ2

DC10	Значение контролируемого параметра, определяемого КУ3 вне диапазона УН3...УВ3
DC11	Значение контролируемого параметра, определяемого КУ4 вне диапазона УН4...УВ4
DC12	Значение контролируемого параметра, определяемого КУ5 вне диапазона УН5...УВ5
DC32	Параметр P1 вне диапазона 0...1,03·ВП1
DC33	Параметр P2 вне диапазона 0...1,03·ВП2
DC34	Параметр P3 вне диапазона 0...1,03·ВП3
DC35	Параметр t1 вне диапазона 0...176 °C
DC36	Параметр t2 вне диапазона 0...176 °C
DC37	Параметр t3 вне диапазона 0...176 °C
DC38	Расход через ВС1 выше верхнего предела диапазона измерений ($G1 > Gb1$)
DC39	Ненулевой расход через ВС1 ниже нижнего предела диапазона измерений ($0 < G1 < Gb1$)
DC40	Ненулевой расход через ВС1 ниже значения отсечки самохода ($0 < G1 < Got1$)
DC41	Расход через ВС2 выше верхнего предела диапазона измерений ($G2 > Gb2$)
DC42	Ненулевой расход через ВС2 ниже нижнего предела диапазона измерений ($0 < G2 < Got2$)
DC43	Ненулевой расход через ВС2 ниже значения отсечки самохода ($0 < G2 < Got2$)
DC44	Расход через ВС3 выше верхнего предела диапазона измерений ($G3 > Gb3$)
DC45	Ненулевой расход через ВС3 ниже нижнего предела диапазона ($0 < G3 < Got3$)
DC46	Ненулевой расход через ВС3 ниже значения отсечки самохода ($0 < G3 < Got3$)
DC47	Диагностика отрицательного значения разности часовых масс теплоносителя ($M1ch - M2ch < 0$), выходящего за допустимые пределы, т.е. при ($M1ch - M2ch) < (-HM) - M1ch$. Событие фиксируется по окончании часа и заносится в архив для схем 0, 2, 4 или 8. Весь следующий час признак DC47 активен в текущих параметрах
DC48	Значение разности часовых масс ($M1ch - M2ch$) находится в пределах ($-HM) - M1ch < (M1ch - M2ch) < 0$. Событие фиксируется по окончании часа и заносится в архив для схем 0, 2, 4 или 8. Весь следующий час признак DC48 в текущих параметрах
DC49	Значение разности часовых масс ($M1ch - M2ch$) находится в пределах $0 < (M1ch - M2ch) < HM - M1ch$. Фиксируется по окончании часа и заносится в архив для схем 0, 2, 4 или 8. Весь следующий час диагностическое сообщение активно в текущих параметрах
DC50	Отрицательное значение часового количества тепловой энергии ($Qch < 0$). Событие фиксируется по окончании часа и заносится в архив. Весь следующий час признак DC50 активен в текущих параметрах
DC51	Некорректное задание температурного графика
DC52	Текущее значение температуры по обратному трубопроводу выше чем значение температуры, вычисленное по заданному температурному графику