



Инструкция по управлению

**Термоконтроллер для установки в стойку
ЛЮ-ТМК.1Р.19**

1. Функции/назначение контроллера (термостата) ЛЮ-ТМК.1Р.19

Измерение температуры (по сигналу от датчика) и включение исполнительного оборудования для поддержания необходимого диапазона температуры на объекте эксплуатации.

2. Технические характеристики

Диапазон измерения температуры:	от -40,0 до + 99,9 °С
Точность измерений:	±1 °С
Разрешающая способность:	0,1 °С
Гистерезис установки температуры:	от 0,3 до 10,0 °С
Максимальный ток нагрузки:	10 А
Напряжение питания:	от 90 до 250 В (50–60 Гц)
Потребляемая мощность:	3 Вт

3. Принцип действия и порядок настройки

- На дисплее может отображаться два режима работы: нагрев и охлаждение (Heat и Cool).
- На передней панели контроллера имеется четыре кнопки управления: включение/выключение питания, вход в режим программирования (S) и две кнопки — «вверх» и «вниз».
- Включение и выключение контроллера производится удерживанием кнопки питания в течение 3 секунд. При первом включении на дисплее отображается температура окружающей среды, в которой размещен датчик температуры.
- Для просмотра заданной температуры, на поддержание которой запрограммирован контроллер, нажмите кнопку «вверх» (возможный диапазон установки: от -40,0 до +99,9 °С с точностью 0,1 градуса; значение по умолчанию: 10,0).
- Нажатием на кнопку «вниз» на дисплей можно вывести значение гистерезиса температуры, на который в данный момент настроен контроллер (возможный диапазон установки: от 0,3 до 10,0 °С с

точностью 0,1 градуса; значение по умолчанию: 0,5).

- Для входа в режим программирования нажмите и удерживайте кнопку S в течение 3 секунд, после чего на дисплее отобразится: F1.
- Нажмите и удерживайте кнопку S. На дисплее отобразится заданная температура. Не отпуская кнопку S, установите кнопками «вверх» или «вниз» необходимую (заданную) температуру.
- Отпустите кнопку S и нажмите кнопку «вверх». На дисплее отобразится: F2. Нажмите кнопку S: на дисплее отобразится заданный гистерезис температуры. Удерживая кнопку S, установите кнопками «вверх» или «вниз» необходимый гистерезис температуры.
- Отпустите кнопку S и нажмите кнопку «вверх». На дисплее отобразится: F3. Нажмите кнопку S: на дисплее отобразится время задержки включения (значение по умолчанию: 3 минуты; диапазон доступных значений: от 1 до 10 минут).
- Отпустите кнопку S и нажмите кнопку «вверх». На дисплее отобразится: F4. В этом режиме можно задать значение калибровки датчика температуры (возможный диапазон установки: от -10 до
- Для выхода из режима программирования с сохранением настроек — кратковременно нажмите кнопку включения/выключения питания.
- Если настройки сохранять не требуется, то контроллер сам вернется в заданный рабочий режим через 30 секунд — в этом случае не надо нажимать никакие кнопки.
- Если на дисплее отображается символ «Ег» (Ошибка), проверьте, подключен ли датчик температуры. При необходимости для сброса настроек нажмите любую кнопку и удерживайте ее до перезагрузки контроллера. После этого все настройки сбросятся к заводским значениям.