

ZL-7811A Инструкция терморегулятора с контролем температуры и влажности.

Прошивка V1.0

2015/08/27

1. Описание:

- Шаг отображения температуры 0.1градус, humidity шаг отображения влажности 0.1%.
- Питание :12V, DC or AC.
- Каждый раз при подключении питания, ZL-7811A восстанавливает заданные параметры настроек.
- ZL-7811A отдельно управляет контролем температуры и влажности.
- Датчик может быть удлинен до 50М.

2. Технические характеристики:

- Точность: Температуры: 1%. Влажности: 3%RH
- Диапазон регулировок температуры: 0.0~80.0
- Диапазон регулировок влажности: 0.0%RH~99.9%RH
- Условия работы терморегулятора - температура: 0~45градусов
- Условия работы терморегулятора - влажность: 5~95% RH (без конденсата)
- Потребление: < 2W
- Питание: 12V AC, or 12V DC
- Нагрузка: 250VAC/7A

3. Установки параметров:

3.1 Удерживайте кнопку 1 в течении 2х секунд для входа в режим настроек.

3.2 В режиме настроек первая строчка дисплея отображает код параметра (см таблицу ниже), вторая строчка дисплея отображает заданное значение. Нажимая кнопку 2 или 3 можно изменять значение для этих параметров - прибавляя или убавляя значение в соответствии с кнопками 2 и 3.

3.3 Нажимая на кнопку 1 можно выбрать один из параметров для дальнейших корректировок (SO1→SO2→SC1→SO3→SO4→SC2),

После того как вы настроите все желаемы параметры - нажмите и удерживайте кнопку 1 в течении 2х секунд - после этого вы выйдете из режима настроек, все новые корректировки будут сохранены и терморегулятор начнет работу на основе новых параметров.

3.5 Таблица кодов параметров и их обозначений:

Код	Функция	Диапазон	Примечание	Заводская установка
SO1	Включение реле температуры	0.0~99.9°C	Включает реле температуры при достижении значения	22.0
SO2	Выключение реле температуры	0.0~99.9°C	Отключает реле температуры при достижении значения	20.0
SC1	Калибровка температурного датчика	-5.0~5.0°C		0

SO3	Включение реле влажности	0.0~99.9%RH	Включает реле влажности при достижении выставленного значения	10.0
SO4	Отключение реле влажности	0.0~99.9%RH	Отключает реле влажности при достижении выставленного значения	20.0
SC2	Калибровка датчика влажности	-5.0~5.0%RH		0

4. Описание функций

4.1 Контроль влажности

4.1.1 Если параметр SO3 = SO4, то контроллер отключает функцию управления влажности и это реле отключается.

4.1.2 Если параметр SO3 > SO4, контроллер работает в режиме осушения. Т.е. если влажность достигает значение SO3 - то реле влажности включится. Если влажность упадет до значения SO4 - то реле влажности отключается.

4.1.3 Если параметр SO3 < SO4, то контроллер работает в режиме поддержания влажности. Если влажность падает до значения SO3 - то реле влажности включается. Если влажность вырастает до значения SO4, то реле влажности отключается.

4.2 Контроль температуры.

4.2.1 Если параметр SO1 = SO2, то функция контроля температуры отключается и реле выключено.

4.2.2 Если параметр SO1 > SO2, то контроллер работает в режиме охлаждения. Если температуры вырастает до значения SO1, реле температуры включается. Если температуры падает до значения SO2, реле температуры отключается.

4.2.3 Если параметр SO1 < SO2, контроллер будет работать в режиме нагрева. Если температуры падает до значения SO1, реле температуры включится. Если температуры повысится до значения SO2 то реле температуры отключится.

5. Калибровка датчика.

5.1 Погрешность измерения температуры может быть изменена при помощи параметра SC1.

5.2 Погрешность измерения влажности может быть изменена при помощи параметра SC2.

6. Описание дисплея.

6.1 Если датчик не подключен или поврежден, то на дисплее будут показаны черточки: "--.-".

6.2 Когда реле температуры включено, светодиод 1 горит. Когда реле температуры отключено - то светодиод1 не горит.

6.3 Когда реле влажности включено, светодиод2 горит. Когда реле влажности отключено - то светодиод2 не горит.

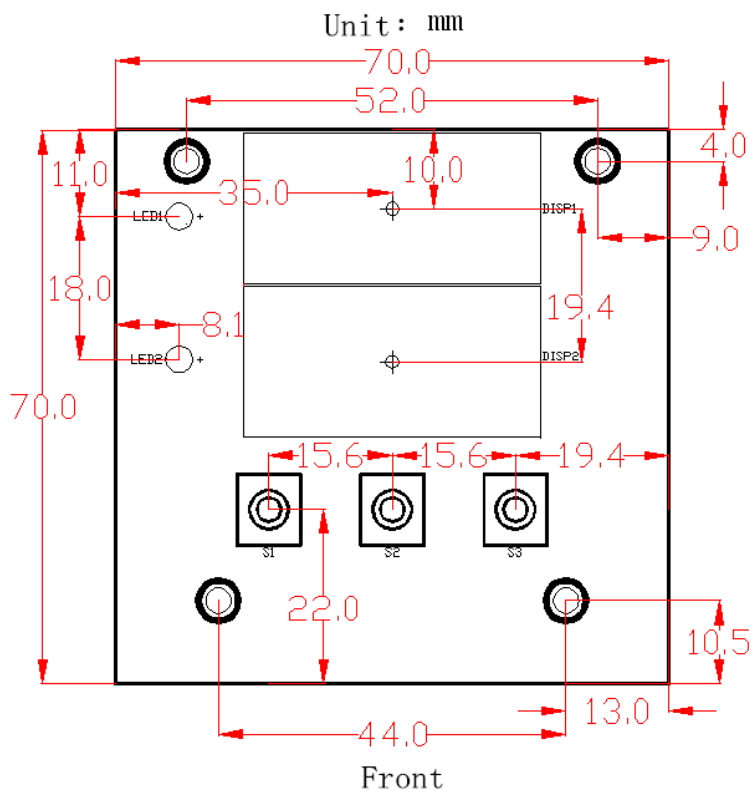
7. Внимание

7.1 Обратитесь к сертифицированному электрику если это необходимо для подключения устройства.

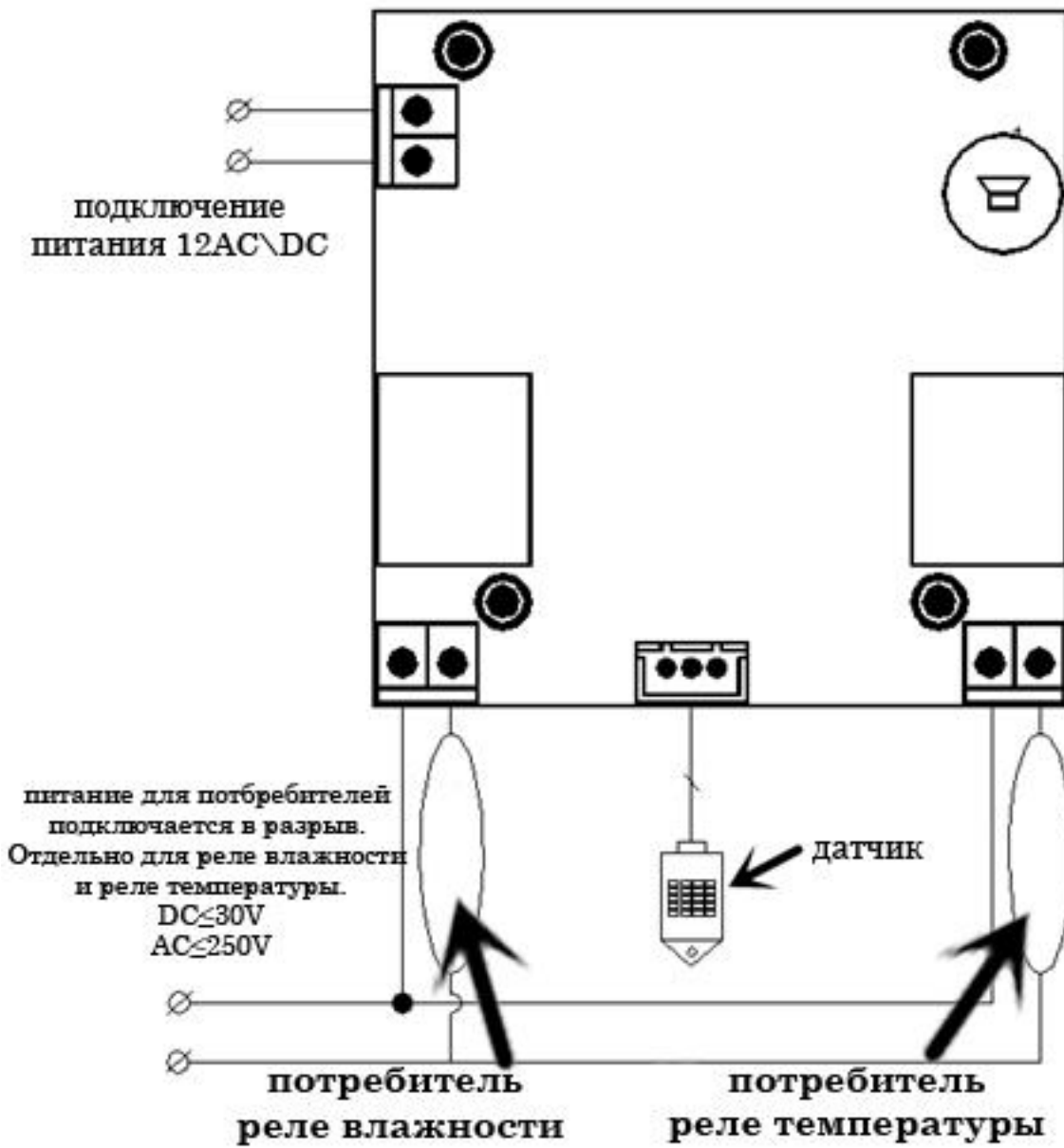
7.2 Никогда не подключайте потребители с большей нагрузкой чем та на которую рассчитано устройство.

7.3 Предохраняйте устройство от воды, грязи, пыли.

8. Размеры (мм)



9. Wiring Diagrams



10. Индикация на передней панели

