

ZL 7601A – инструкция для терморегулятора.

Технические характеристики:

Питание: AC185~245V 50HZ

Рабочая температура: от -10 до 60С

При относительной влажности <95%RH без конденсата

Настраиваемый диапазон влажности: от 0 до 99%

Точность управления: +-5%

Длина датчика – 1.5м

Выход: два 7А 250Vас (резистивная нагрузка)

Уровень защиты: IP65 – передняя панель

Размер: 78x34x71мм

Индикаторы дисплея:

Режим экономии – яркость дисплея автоматически уменьшается после 10сек простоя – для экономии энергии.

Без предупреждения, вывод показаний влажности (нажмите Р для отображения температуры в течении 3сек)



- Нагрузка влажности – вкл. При мерцании – защита задержки на нагрузку.



- Влажность – Режим влажности.



- осушение – Режим осушения.



- Предупреждение – требуется ремонт.



- Внимание



- Внимание, отображение температуры.



- Внимание, установка влажности.

E1 – неисправность датчика

E2 – Внимание, выпадение конденсата

UnL – Внимание, восстановите заводские параметры.

Функции кнопок:

Нажмите S – для отображения установленной влажности. Нажмите стрелку вверх или вниз для изменения. После установки не нажимайте ничего в течении 30сек, устройство само выйдет из меню без сохранения параметров.

Нажмите P в течении 3сек для входа в режим настроек, на дисплее будет отображаться того или иного параметра. Стрелками вверх и вниз выберете нужный. Если ничего не нажимать в течении 10сек – устройство выйдет из меню без сохранения параметров.

Код	Функция	Диапазон настроек	индикация	Заводская установка	
H\Р	Контроль влажности\осушения	H\Р	H-влажность, P-Осушение	H	
CP	Предупреждение о выпадении конденсата	0-30мин		6	
D	Дифференциал влажности	0,1-20%		5	
Pt	Защита задержки нагрузки	0-30мин		1	
CA	Корректировка влажности	-9.9~+9.9%		0	
AP	Задержка обновления влажности	0-15сек		3	
C\V	Предупреждение о конденсате	C\V	C-вкл, V-выкл	C	

Описание функций:

Контроль влажности:

Когда влажность больше или равна установленной влажности + дифференциал, и влажность останавливает нагрузку зависит от времени защиты задержки и нагрузка на влажность включается.

Когда влажность меньше или равна установленной влажности – нагрузка выключается.

Контроль осушения:

Когда влажность меньше или равна установленной влажности минус дифференциал – нагрузка на влажность останавливает время задержки для защиты, нагрузка на влажность вкл.

Когда влажность больше или равна установленной влажности – нагрузка на влажность выключается.

Вкл\выкл принудительной нагрузки на влажность:

Нагрузка на влажность выкл, нажмите стрелку вверх и держите в течении 5сек – для принудительного старта нагрузки на влажность.

Нагрузка на влажность вкл, нажмите стрелку вверх и держите в течении 5сек, принуждая нагрузку влажности остановиться.

Задержка на нагрузку влажности:

Питание включено, все выходящие реле будут запитаны после того как задержка сработает.

Запущенный процесс нагрузки остановлен, после того как истекшее время должно быть после задержки для запуска заново.

Предупреждение о конденсате:

Когда влажность достигает предела (после того как сработало предупреждение о конденсате) – контроллер входит в режим предупреждения. Если предупреждение конденсата выставлено на С, то на дисплее будет показана ошибка E2, нагрузка на влажность будет остановлена, Выход на R1 по прежнему под напряжением (Внимание). Если предупреждение о конденсате выставлено на V – то на дисплее будет показано «99.9%» сигнал тревоги, по прежнему выводится.

Датчик :

Если датчик вышел из строя, то на дисплее появляется ошибка E1, нагрузка на влажность выключается, Предупреждение срабатывает.

Если значение влажности не совпадают с реальными – то показания такого датчика можно скорректировать при помощи настройки «корректировка влажности» в диапазоне от -9.9 до + 9.9%.

Сброс на заводские настройки:

Нажмите Р и стрелку вверх одновременно и удерживайте в течении 5сек, на дисплее после этого появится надпись UnL – после чего нажмите стрелку вниз дважды, и контроллер сбросится на заводские настройки.

Схема подключения:

ZL-7601A

R1: Alarm Output 7A/250V~

R2: Humi. Output 7A/250V~

