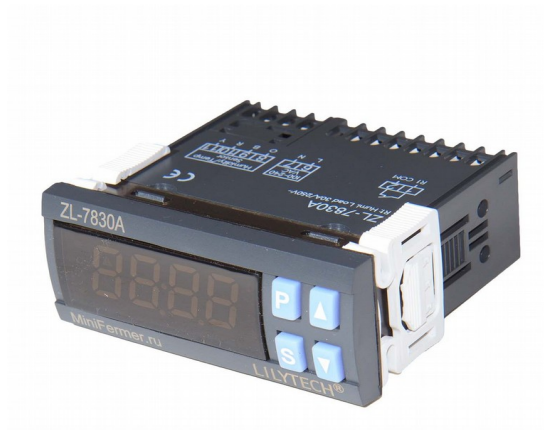


Регулятор влажности

LILYTECH ZL-7830 (ver.3.0b)

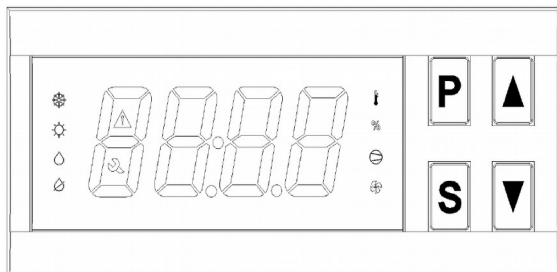


Основные функции и характеристики

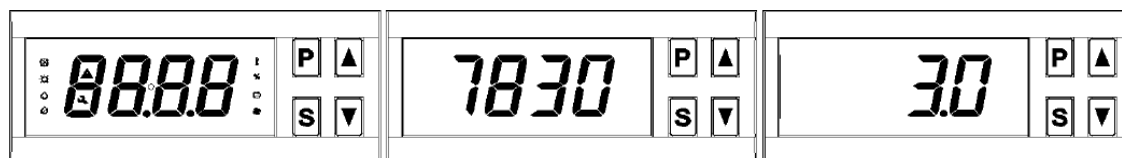
- ✓ Контроль и управление Влажностью;
- ✓ Работает в режимах: Увлажнение или Осушение;
- ✓ Дополнительная функция таймера на отдельных каналах реле (R2), для управления проветриванием, поливом, переворотом яиц в инкубаторе или любой другой пользовательской задачи;
- ✓ Питание: AC 100 ~ 245V 50/60HZ
- ✓ Диапазон измерения: 0 ~ 100%
- ✓ Красным цветом выделены параметры для модификации ZL-7830B
- ✓ Диапазон работы датчика: -10 ~ 45°C; 10 ~ 90%.
- ✓ Условия работы контроллера: 5 ~ 45°C
- ✓ Точность датчика: ±5%
- ✓ Шаг: ±0,1%
- ✓ Макс.Нагрузка: R1-Влажность-30A250V~/ R2/R3-Сигнализация-3A250V~ (резистивной нагрузки!)
- ✓ Размер вырезки под установку: 71x29 мм.
- ✓ Степень защиты от влажности: IP65(передняя панель)







Модели контроллера:

Модель	Функция
ZL-7830A	Увлажнение\Осушение
ZL-7830B	Увлажнение\Осушение\Сигнализация

Дисплей:


После включения, на дисплее загорятся все сегменты, после чего отобразится номер модели (7830) и версия прошивки (3.0):


Описание значков на дисплее и ошибок:

Иконка	Функция	Оп (вкл\горит)	Мигает
	Питание реле R1	Исполнительный элемент работает	Временная задержка (Параметр U12)
	Режим увлажнения	Режим увлажнения вкл	Установка поддерживаемого значения
	Режим осушения	Режим осушения вкл	Установка поддерживаемого значения
	Сигнализация	-----	Тревога
	Температура	На дисплее отображается температура	-----
	Влажность	На дисплее отображается влажность	-----
E1	Ошибка	-----	Ошибка датчика
E2	Ошибка	-----	Параметр влажности превышен
E3	Ошибка	-----	Параметр влажности упал ниже заданного значения
Unl	Информация	Восстановление заводских настроек по умолчанию	-----

Настройки и управление
Установка параметра влажности

Удерживайте кнопку **[S]** примерно 3 секунды для входа в настройки температуры;

Кнопками **[▲]** или **[▼]** установите нужное значение температуры;

Нажмите еще раз **[S]** для выхода из настроек и сохранения значений.

Если Вы не нажимали кнопки более 30 секунд – будет осуществлен автоматический выход из настроек и их сохранение.

Глубокое меню настроек всех параметров

Удерживайте кнопку **[P]** более 3 секунд для входа в меню настроек;

Перед входом в меню потребуется ввести пароль – по умолчанию 0000

Нажмите **[v]**, чтобы выбрать цифру пароля. Нажмите **[^]**, чтобы установить значение (0 ~ 9) цифры.

Нажмите **[S]** для подтверждения. Если пароль правильный, войдите в установленный статус.

Если код «0000», то пароль не требуется.

Кнопками **[^]** и **[v]** выберите код параметра\функции;

Нажмите **[S]** для входа в установки параметра, нажимая **[^]** и **[v]** установите требуемое значение,

Нажмите **[S]** для возврата в меню выбора кода параметра;

Удерживайте кнопку **[P]** более 3 секунд для выхода и сохранения параметров.

Если Вы не нажимали кнопки более 30 секунд – будет осуществлен автоматический выход из настроек и их сохранение.

Коды параметров и функций контроллера:

Код параметра	Функция	Диапазон значений	Примечание	Установка по умолчанию
U10	Увлажнение \ Осушение.	H\P	H: Увлажнение; P: Осушение.	P
U11	Гистерезис.	0.1 ~ 20.0%		5
U12	Временная задержка на включение реле R1.	0 ~ 30 мин		0
U13	Калибровка датчика влажности	-9.9 ~ +9.9%		0
U14	Верхний лимит установки параметра влажности.	0 ~ 100%		100
U15	Нижний лимит установки параметра влажности.	0 ~ 100%		0
U16	Задержка на включение сигнализации по превышению параметра влажности.	0 ~ 600 сек		30
U17	Параметры отображающиеся на дисплее.	0 ~ 1	0: Влажность; 1: Влажность\Температура.	0
U18	Параметры сигнализации.	0 ~ 3	0: Сигнализация срабатывает при превышении нижнего и верхнего пределов. 1: Сигнализация срабатывает при превышении только верхнего предела. 2: Сигнализация срабатывает при превышении только нижнего предела. 3: Сигнализация отключена.	0
U19	Выбор Датчика.	0 ~ 1	0: ZL-SHr03A; 1: ZL-SHr05B.	0
U99	Пароль.	0000 ~ 9999	При значении 0000, вводить пароль не требуется.	0000

Восстановление заводских настроек

При включенном контроллера зажмите кнопки **[P]** и **[^]** и удерживайте более 5 секунд, на дисплее высветится

[UnL] Затем нажмите кнопку **[v]** 2 раза, после этого контроллер будет сброшен на заводские настройки.



Установка контроллера

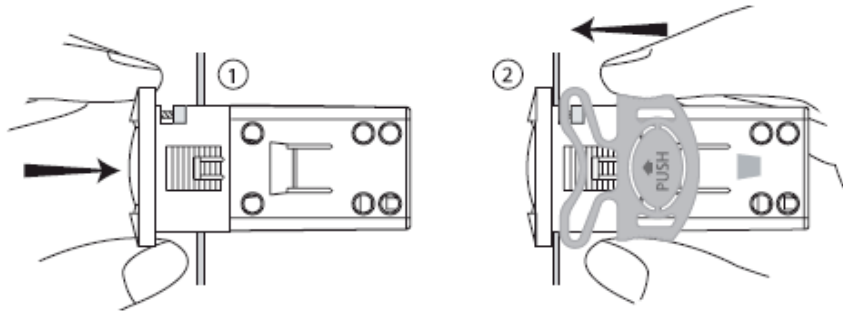
Предупреждение:

✓ Не устанавливайте контроллер в следующих случаях:

- ✓ Влажность более 90%, или возможна роса \ запотевание.
- ✓ Сильные вибрации.
- ✓ При риске окисления и в среде активных газов (как, например повышенное содержание кислорода, серы и аммиака, соляной кислоты, дыма или тумана) для предотвращения эрозии и окисления.
- ✓ В среде взрывчатых и легко воспламеняемых веществ и газов.
- ✓ Контроллер – профессиональное устройство и требует навыков и знания основ электротехники. Не правильная установка может быть причиной поражения током или пожара. Доверьте установку специалисту.
- ✓ Не используйте элементы управления с индуктивной нагрузкой. Не используйте лампы накаливания в качестве нагревательных элементов! Соблюдайте правила подключения для электромагнитных реле с небольшой нагрузкой.

Установка и монтаж терморегулятора

- ✓ Данное устройство предполагает установку в необходимое место, на подобие установки автомобильной магнитолы. Для этого имеются прижимные клипсы.
- ✓ Размер вырезки под установку: 71x29 мм.

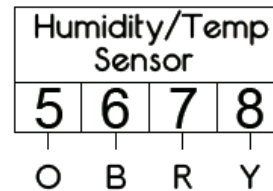
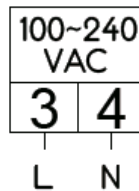
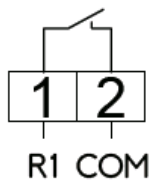


Обратите внимание при подключении

- ✓ Установка должна проводиться квалифицированным электриком.
- ✓ Неправильное питание может повредить устройство и другие сопряженные механизмы.
- ✓ Перед подключением проверьте целостность устройства и проводов. Провода датчика не должны располагаться рядом с проводами питания
- ✓ Провода датчика не должны располагаться рядом с проводами питания.
- ✓ Избегайте контакта и замыкания открытых коннекторов на задней части контроллера.
- ✓ После установки проверьте правильность подключения всех устройств и проводов. Не верное подключение может нанести вред Вам или устройству.
- ✓ Соблюдайте правила электробезопасности
- ✓ Не используйте элементы с индуктивной нагрузкой

ZL-7830A

R1: Humi. Load 30A/250V~



ZL-7830B

R1: Humi. Load 30A/250V~

R2/R3: Alarm Load 3A/250V~

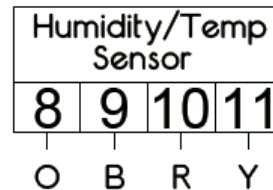
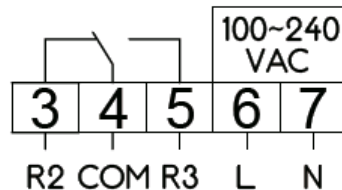
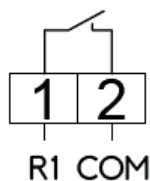


Схема подключения терморегулятора LILYTECH ZL-7830A

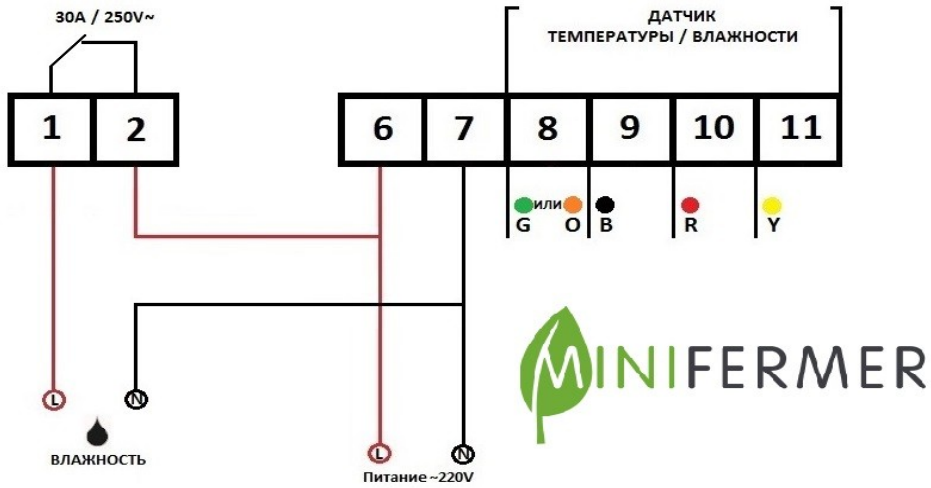
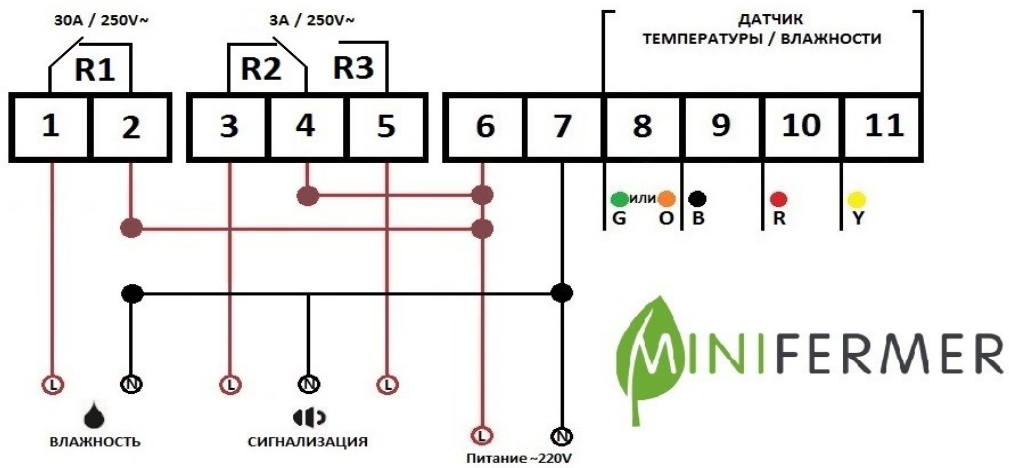


Схема подключения терморегулятора LILYTECH ZL-7830B



По поводу розничных и оптовых покупок на территории России – info@minifermer.ru
 8 (499) 340-62-62
 Minifermer.ru