

Парк Плюс Пчеловодство



**Универсальный контроллер температуры и
влажности Lilytech 7918A для инкубатора
Нектар 500/ Нектар 250.**

Инструкция по эксплуатации.

1. Описание.

Автоматический, многофункциональный контроллер ZL7918A, зарекомендовал себя как стабильное и надежное устройство. Благодаря своей простоте и надежности он полюбился отечественным производителям инкубаторов, поскольку идеально подходит для выведения пчелиных маток, а также может быть использован как в малых бытовых так и в крупных промышленных устройствах.

2. Основные характеристики.

1. Диапазон отображаемой температуры: от -9,9 °C до 99°C. Диапазон регулировки 1°C~ 65 °C.
2. Точность поддерживаемой температуры: ±0,1°C. Погрешность: ±1 °C при 25 °C
3. Диапазон отображаемой влажности: от 0 до 99%. Диапазон регулировки 10 % ~ 80 %
4. Погрешность: ±1 °C при 25 °C
5. Количество каналов нагрузки: 7 каналов (основной нагреватель 7,5А, дополнительный нагреватель 7,5А, вентилятор 1А, концевики мотора 1А, и контроль влажности 1А).
6. Число переворачиваний яиц: максимальное фиксируемое число — 999 раз.
7. Время ожидания (переворот): регулируется от 0 до 999 минут (заводские параметры по умолчанию — 90 минут).
8. Время работы мотора (переворот): регулируется от 0 до 999 секунд (заводские параметры по умолчанию — 180 секунд).
9. Время ожидания (вентиляция): от 0 до 999 минут (заводские параметры по умолчанию — 120 минут).
10. Время работы вентилятора (вентиляция): от 0 до 999 секунд (заводские параметры по умолчанию — 15 секунд).
11. Длина провода датчиков: 1.5 метра.

3. Условия хранения и эксплуатации.

- Рабочее напряжение: AC 100V ~ 240V; Частота 50 Гц.
- Относительная влажность: не более 85% (без конденсата).
- Температура окружающей среды: -20 °C ~ 70 °C.
- Отсутствие вибраций.

4. Управление пользовательскими настройками.

а. Настройка температуры и влажности:

Для того чтобы задать параметры поддерживаемой температуры и влажности, нужно сделать следующее: При нормальной работе контроллера, нажмите клавишу SET (коротким нажатием). На ЖК-экране в нижней части дисплея контроллера высветится “***” + “t”. Поменять значение температуры, можно нажатием кнопок UP и DOWN, пока на экране не отобразится нужная вам температура, например 38°C. Затем нажмите клавишу SET (коротким нажатием), на ЖК-экране в нижней части контроллера высветится “ ***” + “H”. Поменять значение влажности, можно нажатием кнопок UP и DOWN, пока на экране не отобразится нужное вам значение, например 60%, затем нажмите клавишу SET, терморегулятор автоматически запомнит параметры температуры и влажности, а потом вернется к нормальному рабочему состоянию. Заводские настройки: температура 38 °C, влажность 60%

б. Глубокие настройки параметров температуры и влажности:

Во время нормальной работы зажмите одновременно кнопку SET и кнопку UP и держите, пока на экране контроллера не высветится P1. Изменение значения выбранного параметра можно менять кнопками UP и DOWN, а для перехода к следующему параметру нужно: нажать кнопку SET коротким нажатием.

№	Название параметра:	Обозначение параметра:	Рабочий диапазон:	Заводская установка птицеводство:	Заводская установка матководство
1.	Срабатывание сигнализации при перегреве.	P0	0-99.9°C	38.7	36.2
2.	Срабатывание вытяжного вентилятора при перегреве.	P1	0-99.9°C	37.2	35.7
3.	Отключение вытяжного вентилятора при перегреве.	P2		38,0	35.5
4.	Отключение нагревательного элемента	P3	0-99.9°C	38,0	35.5
5.	Включение нагревательного элемента при недогреве.	P4	0-99.9°C	37,9	35.4
6.	Отключение вспомогательного нагревательного элемента.	P5		37,7	35.2
7.	Включение предварительного прогрева.	P6	0-99.9°C	37.5	35.0
8.	Срабатывание сигнализации при переохладении.	P7	0-99.9°C	37.2	34.7
9.	Срабатывание сигнализации при избыточной влажности.	P8	0-99%	70%	75%
10.	Отключение увлажнителя	P9	0-99%	60%	65%
11.	Включение увлажнителя		0-99%	55%	60%
12.	Срабатывание сигнализации при низкой влажности.		0-99%	50%	55%

Проверка дней инкубации

Нажав кнопку «Ввод» и «Вверх», на дисплее в течении 2 секунд можно увидеть дни инкубации.

Отключение всех функций терморегулятора

Если нажать и удерживать кнопку (Lamp- I/O) в течении 2 секунд, все функции контроллера отключаются. Он продолжает работу, как термометр и гигрометр. При повторном нажатии на кнопку, все функции контроллера включаются.

Отключение и включение освещения

Ручной режим: при кратковременном нажатии на кнопку (Lamp- I/O), включается освещение. При повторном нажатии на кнопку освещение отключается.

5. Описание режимов принудительного глушения сигнализации.

Функция глушения сигнализации: когда включится сигнализация на контроллере, нажмите кнопку (DOWN), чтобы убрать звук зуммера и сигнализации, но в этом случае индикатор сигнализации все равно будет загораться; чтобы снова включить звук зуммера и сигнализации, снова нажмите кнопку (DOWN).

6. Восстановить заводские параметры.

Нажмите клавиши UP и DOWN одновременно и удерживайте более трех секунд. Как только зуммер издаст звуковой сигнал, отпустите кнопки; контроллер автоматически восстановит заводские параметры.

Коды ошибок

E1	Температурный датчик поврежден
E2	Датчик влажности поврежден
E3	Значение температуры выше заданного
E4	Значение температуры ниже заданного
E5	Значение влажности выше заданного
E6	Значение влажности выше заданного

Мы очень рады, что вы используете наш инкубатор! При эксплуатации, пожалуйста, обратите внимание на следующие аспекты:

1. Перед выпуском с завода в контроллере на основе микрокомпьютера были установлены параметры температуры, влажности, вытяжки воздуха и т. д., отвечающие требованиям выведения маток в инкубаторе. При нормальных обстоятельствах вам не нужно переустанавливать эти параметры, и вы можете использовать контроллер, просто подключив его к источнику питания. Заводские параметры: Исходная температура: 38,0С°; исходная влажность: 60% относительной влажности; цикл задержки перед включением вентиляции: 120 минут; время работы вентиляции: 15 секунд; Если вам нужно изменить только параметры температуры и влажности, пожалуйста, обратитесь к разделу 5 этой инструкции. Пожалуйста, не переустанавливайте другие параметры, чтобы избежать ошибок в работе, которые могут повлиять на результат использования инкубатора и привести к ненужным убыткам.
2. Датчики температуры и влажности изготовлены из высокоточных и микромолекулярных материалов. Пожалуйста, не допускайте прямого контакта датчиков с водой.
3. Производитель принимает на себя ответственность за изделия, проданные пользователям, но не берет на себя ответственности за другой ущерб, который понесли пользователи в результате неправильной работы изделия.

