

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине, с работой в сопряжении со светодиодным светильником.

Если в течение 14 дней с момента приобретения Вы обнаружите неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу! Пожалуйста, сохраняйте в течение двух недель упаковку, гарантийный талон и кассовый чек! Срок службы 30 000 часов.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

Транспортировка и хранение контроллера в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения –30...+70°С. Относительная влажность воздуха 10...95%.

Контроллер необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства на территории реализации.

МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7(499) 1825105 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Контроллеры ULC-P61 Uniel изготовлены в соответствии с IEC 60730-1:2013 и соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования» и европейского сертификата CE.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

UNIEL LIGHTING CO., LTD ЮНИЭЛ ЛАЙТИНГ КО. ЛТД. СИНЦЯО НОРС РОАД 161, СИНЦЯО ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИНЬПИН, Г. ХАНЧЖОУ, ЧЖЭЦЗЯН ПРОВИНС, 311100, КНР. MADE IN CHINA. СДЕЛАНО В КИТАЕ. www.uniel.ru, www.uniel.biz, www.uniel.com

ИМПОРТЕР:

ООО «Юниэл-Восток», 690013, г. Владивосток, ул. Адмирала Кузнецова, д. 86. Тел.: +7(423)2732718.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ЗАО «ТК Юнимаркет», 129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел.: +7(499) 1825105.

По любым вопросам обращаться по адресу: ЗАО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел.: +7(499) 1825105 или на сайт www.uniel.ru



Изделие	Номер серии AF160917 Дата изготовления сентябрь 2017	
Место продажи	Дата продажи	
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена

Uniel

СВЕТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Инструкция по эксплуатации ULC-P61 Контроллер для управления светильниками для птицеводства ULY-P60, ULY-P61 24В

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования контроллера. Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации устройства.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Производство сертифицировано по стандарту ISO 9001:2008.

Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

НАЗНАЧЕНИЕ

Контроллер используется для обеспечения режима бесстрессового содержания птицы – «Рассвет» (плавное увеличение светового потока), «Закат» (плавное уменьшение светового потока) и распределения светового дня по часам. Кроме того, за счет технологии светостимуляции, существует возможность увеличить яйценоскость птицы и ускорить половое созревание молодняка и/или прироста живой массы птицы, в зависимости от используемых спектров свечения светильников. Данные режимы освещения можно организовать с помощью Контроллера ULC-P61.

Контроллер ULC-P61 предназначен для управления светодиодными светильниками для птицеводства ULY-P6*/DC24V TM Uniel, а также другой активной нагрузкой с мощностью потребления не более 200Вт с постоянным напряжением питания 24В. Контроллер управляет светильниками по типовой программе «рассвет, день, закат, ночь». Длительность Виртуального дня (Светового дня, 100% мощности) и количество Виртуальных суток (световых периодов) настраивается пользователем самостоятельно. Порядок настройки и диапазон изменений указаны ниже. Длительность Рассвета, Заката и Ночи не изменяются.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемый режим для содержания домашней птицы: за 24 часа 2-3 световых периода и 2-3 темных периода по 3,5-4 часа (единовременно для полного переваривания пищи птицей).

Светильник ULY-P61-20W/SCER/K IP65 DC24V для увеличения яйценоскости подходит как для фотостимуляции, так и для основного освещения птичника. Светильник сине-зеленого свечения ULY-P63-20W/SCBG/K IP65 DC24V предназначен для фотостимуляции бройлеров, позволяет сократить время выращивания птицы за счет ускоренного развития.

Рекомендуемая площадь освещения при высоте подвеса 2-3 метра для светильника ULY-P60-10W – 4...6 м², для ULY-P61-20W – 6...8 м². Сведения касательно высоты установки и количества светильников на площадь помещения, распределения светового дня по часам носят рекомендательный характер. С условиями выращивания птицы, световым режимом (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) для соответствующего возраста и назначения птицы ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь с ветеринаром.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контроллер подключается к источнику питания 24В постоянного тока. Основной функцией Контроллера является регулирование тока через нагрузку по типовой программе. Светодиодный контроллер Uniel выполнен в корпусе из ABS пластика.

Технические характеристики:

Напряжение питания контроллера и нагрузки24В
Максимально допустимая мощность подключаемой нагрузки (при температуре воздуха не более 35 °С).....	200Вт
Количество Виртуальных суток (настраивается пользователем).....	до 3-х
Виртуальные сутки:	
Длительность Виртуального дня (настраивается пользователем).....	0...9 часов
Длительность плавного увеличения мощности/светового потока светильника до 100% («Рассвет»)	5 минут
Длительность работы в режиме минимальной мощности/светового потока светильника 5% («Ночь»)	3 часа 50 минут
Длительность плавного уменьшения мощности/светового потока светильника до 5% («Закат»).....	5 минут
Габаритные размеры корпуса	65x65x24 мм
Степень защиты от влаги и пыли	IP65
Диапазон рабочих температур	-20...+50 °С
Срок годности	не ограничен
Состав комплекта	контроллер, инструкция по эксплуатации

Запрещается использовать контроллер в цепях с тиристорными регуляторами напряжения

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не допускается эксплуатация контроллеров с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Рекомендуется осматривать на предмет загрязнения и механических повреждений не реже одного раза в год. Не используйте растворители, химически активные вещества и абразивные чистящие средства для очистки корпуса контроллера.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием контроллера, должны производиться только при отключенном питании электросети, квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Располагайте контроллер с учетом поддержания рабочей температуры, обеспечьте доступ воздуха для нормальной вентиляции. Запрещается подвешивать контроллер за провода.
- Подключите источник питания, контроллер и источники света в соответствии со схемой.



Схема подключения. Светильники подключаются последовательно: 10Вт до 10шт., 20Вт до 5шт.

- Места подключения соединяйте с помощью штатных разъемов или изолируйте, залейте герметиком. Черный провод с разъемом «MALE» предназначен для подключения к источнику питания, рекомендуется использовать запасной провод с разъемом из комплекта поставки светильника. Белый провод с разъемом «FEMALE» служит для подключения светильников. Если коннектор необходимо срезать по какой-либо причине, то при подключении строго соблюдайте полярность.

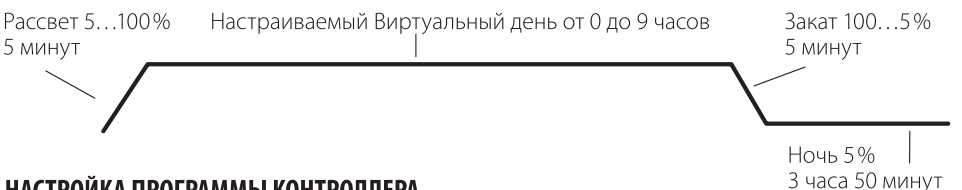
- Длина провода от источника питания до контроллера не должна превышать 10 метров. Сечение провода не менее 2x0,75 мм². Длина провода от контроллера до светильников не должна превышать 10 метров. Сечение провода не менее 2x0,75 мм². Не закапывать провода в землю.
- На разъем последнего в цепи светильника ULY-P6 необходимо установить заглушку (входит в комплект светильника).
- Полная мощность и нагрузка на канал не должны превышать паспортных значений.
- Допускается монтаж на нормально воспламеняемые материалы (такие как дерево и материалы на его основе) толщиной более 2 мм.

Возможности контроллера:

Управление контроллером осуществляется поворотными регуляторами на передней панели, расположенными рядом с соответствующими им зелеными индикаторами.

Количество Виртуальных суток	3
Регулировка длительности Виртуального дня в часах	да
Регулировка яркости	нет
Возможность исключения Виртуальных суток из сценария	да

Контроллер повторяет установленную программу автоматически до отключения питания. Виртуальные сутки:



НАСТРОЙКА ПРОГРАММЫ КОНТРОЛЛЕРА

Контроллер может быть включен в одном из двух режимов: «режим настройки», «рабочий режим». Режим настройки позволяет пользователю изменить настройки Контроллера. Рабочий режим – это основной режим работы Контроллера.

Цифровой индикатор на панели контроллера показывает состояние и длительность каждого из рабочих периодов в часах.

РЕЖИМ НАСТРОЙКИ

- 1) Для включения режима настройки необходимо нажать кнопку Set один раз.
- 2) Кнопками Time установите время работы Виртуальных дней. Кнопка Time1 соответствует Виртуальному дню 1 и первой цифре индикатора. Кнопка Time2 соответствует Виртуальному дню 2 и второй цифре индикатора. Кнопка Time3 соответствует Виртуальному дню 3 и третьей цифре индикатора. Длительность Виртуального дня от 0 до 9 часов.
- 3) Ноль выключает Виртуальные сутки (Виртуальный день + Виртуальную ночь) из программы.
- 4) Пример. На индикаторе цифры «5 0 0». Это соответствует следующему режиму работы. Первые Виртуальные сутки: 5 часов работы на 100%, 5 мин Закат, 3ч 50 мин Виртуальная ночь 5%, 5 мин Рассвет до 100% светового потока. Вторые и третьи Виртуальные сутки отключены. Если все цифры установлены в положение 0, то светильник выключен.
- 5) Сохранение настроек производится нажатием кнопки Set один раз.

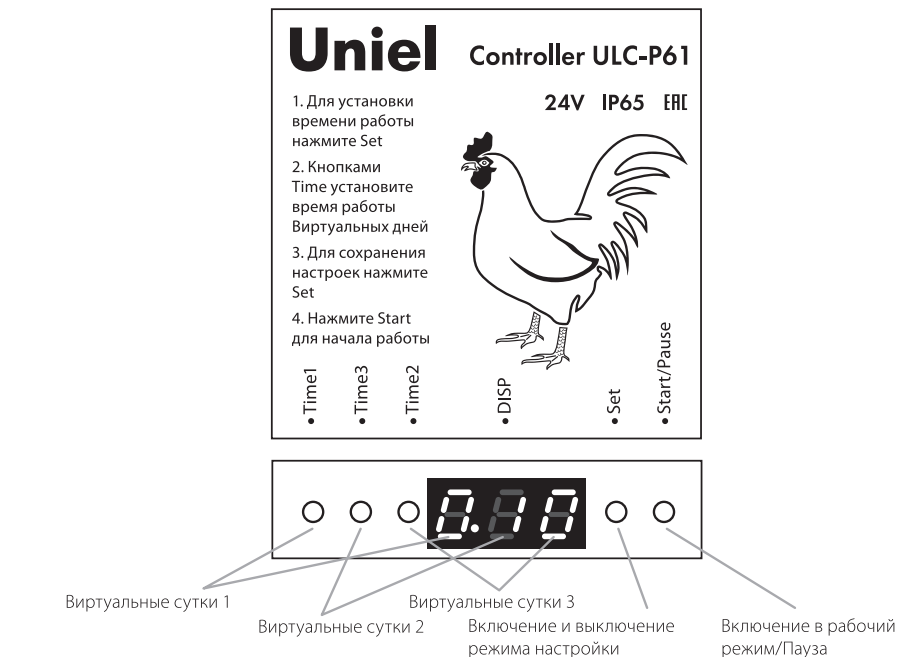
РАБОЧИЙ РЕЖИМ

- 1) Для включения Контроллера в рабочий режим нажмите кнопку Start один раз.
- 2) Для временной остановки (паузы), нажмите кнопку Start/Pause повторно. При режиме пауза нет мигающих точек и цифр на индикаторе. После нажатия Pause программа продолжает работать с того момента, на котором была остановлена.
- 3) Программа повторяется циклично до отключения питания. Мигающая цифра/точка показывает на какой период суток обрабатывает программа в данный момент. Например, когда

мигает первая цифра, то это говорит, о том, что идет первый Виртуальный световой день, затем мигает точка, это показывает, что идет первая Виртуальная ночь.

4) Во время работы контроллера в рабочем режиме любое кратковременное отключение питания, а так же снижение напряжения питания ниже 15В приведет к остановке программы. После возвращения напряжения в рабочий диапазон программа продолжает работать с того момента, на котором была остановлена, за исключением режима «День». После прерывания режима «День», для снижения стресса программа работает 5 минут в режиме «Рассвет», а далее работает с того момента, на котором была остановлена.

5) Для установки новых настроек см. п. Режим настройки.



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Внимание! Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверять правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера.

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 24 месяца со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:

- наличие механических повреждений;
- монтаж и подключение контроллера и подключенных к нему светильников выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности;
- дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта;
- дефект вызван вследствие воздействия на изделие воды;
- обстоятельства непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т. д.);
- ненадлежащее использование;
- полная мощность нагрузки превышает паспортную.