

Контроль работоспособности светотехнического оборудования в теплицах

- ✓ УПРАВЛЕНИЕ
- ✓ МОНИТОРИНГ
- ✓ ТЕЛЕМЕТРИЯ

UNILIGHT GREEN

«Unilight Green» — система для контроля каждого светильника в теплице, дающая Вам уверенность, что каждый ватт потраченной электроэнергии увеличивает урожай.

Теперь Вы можете лучше контролировать климат внутри теплицы и давать растениям столько света, сколько им нужно. «Unilight Green» плавно регулирует уровень освещённости в теплице для поддержания однородности света.

Связь со светильниками осуществляется по интерфейсу DALI, который позволяет включать\выключать светильники, диммировать их и получать всю информацию, которая может быть считана. Например, мощность лампы, напряжение в сети, температура драйвера и многое другое.

ОСОБЕННОСТИ UNILIGHT GREEN

-  Плавная адаптация уровня освещенности к потребностям урожая
-  Мониторинг работоспособности светильников
-  Возможность интеграции системы в существующие светильники
-  Возможность объединения несколько тепличных хозяйств,
-  Централизованное управление из единого диспетчерского пункта

СОСТАВ СИСТЕМЫ UNILIGHT GREEN



МОДУЛЬ «UNILIGHT GREEN»

- 1 модуль может одновременно контролировать 64 светильника
- Беспроводное управление каждым светильником: GSM(3G),NB-IoT, Lora (868)
- Не требуются затраты на прокладку доп. каналов связи
- Диммирование светильника от 0 до 100%
- IP 65

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «UNILIGHT GREEN»

- Простой и дружелюбный интерфейс.
- Дистанционное управление
- Архивирование событий
- Формирование отчетных документов
- Контроль рабочих параметров светильника
- Прогнозирование срока выхода из строя светильника
- Облачный доступ или локальный сервер
- Оповещения

ИНДИКАЦИЯ СЛЕДУЮЩИХ ПАРАМЕТРОВ

- ✓ Тип светильника
- ✓ Мощность светильника
- ✓ Фактическое напряжение светильника
- ✓ Напряжение светильника по спецификации
- ✓ Время работы светильника
- ✓ Отсчёт жизненного цикла светильника
- ✓ Сигнализация перегрева драйвера
- ✓ Сигнализация выхода светильника из строя
- ✓ Фактическое напряжение сети

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ UNILIGHT GREEN

- Управление линиями освещения (пофазное или групповое)
- Пост метео- и эко- мониторинга (измерение температуры, влажности воздуха, атмосферного давления, количества химических элементов в воздухе, измерение уровня шума)
- Пост видеоаналитики и фотофиксации

115280, г. Москва,
ул. Ленинская Слобода,
д. 19, стр. 6

+7 (495) 974-79-79
office@unilight.ru
www.unilight.ru

