

простота использования • энергосбережение • мгновенная готовность к работе



iDim - энергосбережение без усилий





Представьте себе самое простое решение для управления освещением из всех существующих. Его легко устанавливать, использовать и интегрировать. Оно интеллектуально, надежно и предоставляет возможности энергосбережения. Оно обладает уникальными функциями, которых нет ни в одном другом решении из предлагаемых на рынке, но при этом оно доступно по цене и полностью совместимо со стандартом DALI. Это мощное, гибкое и экономически эффективное решение, соответствующее требованиям завтрашнего дня. Оно компактно и доступно любому производителю осветительных систем. И наконец, оно обеспечивает оптимальное освещение когда и где это необходимо.

iDim – Do you?

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЛИ ЭКОНОМИЯ

Простой путь к экологичной интеллектуальной системе

В современном мире эффективность имеет огромное значение. Новые правила и требования стимулируют переход к использованию экологичных источников освещения, энергосберегающих систем и компонентов. Эффективное энергопотребление не только экономит природные ресурсы, но и снижает общую себестоимость владения. Кроме того, оптимизация освещения способствует повышению качества и безопасности условий работы, учёбы и жизни.



В рамках концепции Helvar iDim предлагается уникальное решение для тех сфер, где ключевую роль играет энергоэффективность. Высокая гибкость системы в сочетании с простотой установки и удобством использования удовлетворяют потребности всех заинтересованных сторон: дизайнеров освещения, монтажников, руководителей производства, владельцев зданий и конечных пользователей.

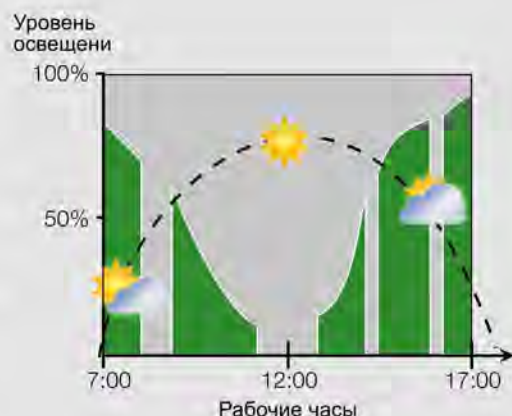
На пути к энергосбережению

В среднем около 14 % потребляемой в странах ЕС электроэнергии расходуется на освещение. Почти половина этого объема расходуется на освещение промышленных помещений, где сохраняются огромные потенциальные возможности энергосбережения.

Сократить потребление электроэнергии до 80 % позволяют следующие методы:

- Замена традиционных магнитных балластов T8 на цифровые электронные балласты T5.
- Автоматизация освещения - свет включается, только если в помещении есть люди.
- Постоянное освещение - поддержание установленного уровня освещения путём регулировки яркости искусственного освещения и включения его только при необходимости.

"Включи и пользуй" - Такая возможность имеется при применении простого и полностью автоматического решения в рамках концепции iDim, готового к работе сразу после установки.



Потребление электроэнергии при использовании стандартного балласта без регулировки яркости

Потребление электроэнергии в условиях применения концепции iDim

Простые и умные светильники

Разумность системы iDim обеспечивается ее составляющими. Интеллектуальные компоненты: iDim Датчик, iDim Блок, iDim Балласт и iDim Пульт позволяют получить от каждого осветительного прибора интеллектуальный режим функционирования, обеспечивая оптимальность освещения и максимальную энергоэффективность. Все компоненты, рассчитаны на использование в будущем, полностью соответствуют всем законодательным требованиям сегодня.

Воткни и Поехали!

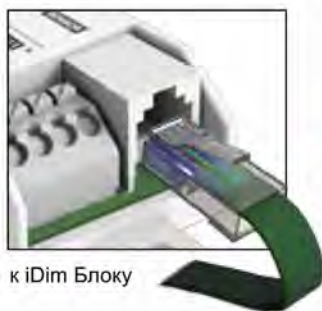
Простые разъемы-защелки ускоряют и облегчают подключение датчиков к осветительной системе: просто воткните до щелчка!

1. Прищёлкните iDim Датчик к светильнику.
2. Прищёлкните кабель от iDim Датчика к iDim Блоку*.
3. Поверните переключатель iDim Датчика и выберите нужный режим работы.

* телефонный кабель длиной 50см можно заказать и у Helvar, кат. Номер 6600018.



к iDim Датчику



к iDim Блоку



Выбор режима



PIR

Пассивный инфракрасный датчик (PIR) является детектором присутствия, реагирующим на движение. Каждому режиму соответствуют настройки времени задержки по умолчанию, которые при необходимости можно отрегулировать. Прищёлкивающийся ограничитель области зрения PIR обеспечивает адекватную зону покрытия. Быстро проверить правильность работы системы можно с помощью тестового режима PIR.



CL

Датчик постоянного освещения (CL) предназначен для поддержания необходимой освещенности в зависимости от уровня естественного освещения. При необходимости можно отрегулировать заданные по умолчанию значения уровня освещения и временные задержки.



RC

Инфракрасный приемник (IR), встроенный в iDim Датчик, позволяет осуществлять дополнительное программирование, ручное управление, тестирование и текущее локальное управление.



FL

Фиксированная яркость (FL) Свет работает с заданной мощностью всё время работы режима. Если требуется, уровни фиксированной яркости можно изменить вручную. После окончания периода присутствия, фиксированное освещение автоматически выключится через.

Дополнительный датчик присутствия PIR

Для увеличения зоны покрытия PIR автономной системы iDim можно использовать устройства iDim Датчик и Helvar 312 Мультисенсор, просто подключив их к имеющейся сети с помощью клемм DALI и установив на соответствующем расстоянии.





эффективность

ЛЕГКОСТЬ

ИННОВАЦИИ

Выбор режима

Концепция iDim для систем освещения поддерживает шесть настроенных режимов работы, которые легко выбрать простым поворотом соответствующего переключателя на устройстве iDim Sense. Эти режимы позволяют легко управлять освещением, обеспечивая энергосбережение. Предварительно запрограммированные основные функции можно полностью настроить в соответствии с любыми требованиями.

Школьный класс (Classroom)

Благодаря интеллектуальной технологии оптимальный уровень освещенности и максимальная степень энергосбережения достигаются автоматически. Система iDim регулирует работу светильников в зависимости от присутствия людей и уровня естественного освещения. Интегрированные функции легко настраиваются в соответствии с разнообразными потребностями.



Офисный кабинет (Single office)

Удобные встроенные функции реагируют на присутствие людей и уровень естественного освещения, всегда поддерживая нужный уровень освещенности. Энергосбережение и удобство пользователя обеспечиваются автоматически. Такие дополнительные функции, как индивидуальное управление и пользовательские настройки, доступны при использовании iDim Пульт, ПК-интерфейса и модульных панелей DIGIDIM.



Офисное помещение свободной планировки (Open plan office)

В этом режиме лампы включаются только при необходимости. Можно включать и выключать лампы вручную, а можно предоставить их выключение системе. Функция постоянного освещения обеспечивает адекватный уровень освещения, а iDim Пульт и DIGIDIM модульные панели позволяют осуществлять выбор сценарий освещения.





Коридор в цепи (Corridor link)

При обнаружении присутствия человека в любой точке коридора сразу включаются все коридорные лампы. Можно соединить несколько секций и датчиков и создать мощную систему для освещения коридора любой длины.



ВКЛ: авто 5 мин. → 20%
 ВЫКЛ: авто 30 сек. → авто ВКЛ по необходимости



Коридор связанный (Corridor hold)

Эта уникальная система представляет собой совместную работу режимов освещения "офисный кабинет" и "коридор в цепи". Пока в офисах есть люди, освещение в коридоре включено. Режим синхронизации коридора работает полностью автоматически, обеспечивая и энергосбережение, и безопасность.



ВКЛ: авто 15 мин. → 20%
 ВЫКЛ: авто 30 сек. → авто ВКЛ по необходимости



Переговорная комната (Meeting room)

В этом режиме лампы включаются только при необходимости. Можно включать и выключать лампы вручную, а можно предоставить их выключение системе. Функция постоянного освещения обеспечивает адекватный уровень освещения, а модульные панели iDim Remote и DIGIDIM позволяют осуществлять управление по зонам.



ВКЛ: авто 15 мин. → 20%
 ВЫКЛ: авто 30 сек. → авто ВКЛ по необходимости



Датчик постоянного освещения (+яркость)



Фиксированная яркость



ВКЛ/ВЫКЛ по присутствию



Выход людей
 Предупредительный таймер
 → свет уменьшается
 Отсутствие людей
 → ВЫКЛ: авто



При избытке естественного света, яркость на 10%

ИННОВАЦИИ

iDim Sense 316

Этот непревзойденный датчик DALI обладает множеством функций при весьма компактных размерах. Он имеет шесть предварительно запрограммированных режимов работы, позволяющих использовать его для различных задач управления освещением. Он оснащен пассивным инфракрасным датчиком, датчиком постоянного освещения, инфракрасным приемником и простым поворотным переключателем выбора режимов.

- Автономный переключатель выбора режимов
- Подключение к внешнему осветительному прибору одним щелчком
- Сменная наружная оболочка
- Защелкивающийся ограничитель детектора присутствия



iDim Sense 315

iDim 315 Датчик обладает всеми функциями датчика 316, а также может работать в качестве сетевого устройства DALI, соединяемого с Рутерами Helvar DIGIDIM 910 и Imagine 920.

- Совместим с системами освещения (сетевыми) с помощью ПО Helvar Toolbox и Helvar 910/920 Рутеров

iDim Solo 403

iDim Solo представляет собой компактный универсальный интерфейсный модуль, который можно использовать как внутри, так и вне осветительной системы. Это мощное устройство делает возможным быстрое проводное соединение обоих вариантов — автономной системы iDim и осветительной системы, образованной соединенными в сеть устройствами.

- Источник питания DALI, 96 мА
- Два входа для управления выключателями
- Два выхода DALI
- Разъем iDim Sense (типа RJ)
- Вход для подключения к электросети



iDim Remote 304 (планируется на 4 квартал 2010 г.)

Концепция iDim — это система освещения с предварительным программированием, при необходимости позволяющая осуществлять ручное управление и регулировку. iDim Пульт — универсальный пульт дистанционного управления, обладающий следующими функциональными возможностями:

- Настройка целевых уровней освещенности
- Расширенные возможности программирования (загрузка настроек через ПК + «функция переключения»)
- Графический интерфейс пользователя ПК
- Кронштейн для настольной установки / кронштейн для настенного монтажа
- Встроенный датчик освещенности

Пульт ДУ 303 (DIGIDIM Remote) также можно использовать в сочетании с системами iDim для таких основных операций, как выбор и сохранение световых сценариев, изменение уровня освещенности и запуск специальных функций.



О компании



ЗАО «БЕЛИНТЕГРА» было организовано в 1993 году и в настоящее время является современным предприятием, обладающим собственными производственными мощностями, с высоким уровнем технического, технологического обеспечения и широким ассортиментом выпускаемой продукции.

Компания постоянно ведет разработку и освоение серийного производства новых изделий.

Современное оборудование, применение материалов и комплектующих ведущих мировых производителей в сочетании с высококвалифицированными кадрами обеспечивают высокое качество выпускаемой продукции и позволяют в короткие сроки разрабатывать и серийно производить широкую гамму изделий.

Основными видами электротехнической продукции, выпускаемой ЗАО «БЕЛИНТЕГРА», являются светильники различного назначения и щитовое оборудование.

Инвестиции позволили создать гибкое производство, которое по уровню и разнообразию технологического оборудования не уступает европейским производителям.

Производственные мощности на заводе, оснащенный современным отечественным и импортным оборудованием, в настоящее время занимают площадь более 10 тыс. кв. м.

Станочный парк позволяет осуществлять полный цикл производства. Технологические линии представлены известными производителями: Trumpf (Германия); Nordson (США); Imel (Италия) и другие.

ЗАО «БЕЛИНТЕГРА» уделяет большое внимание контролю качества продукции не только на завершающем этапе при выходе готовой продукции с завода, но и в процессе производства и сборки. Контроль качества производимой продукции проводит бюро технического контроля, действующее в рамках отдела управления качеством завода. Кроме того, качество светильников обеспечивается материалами и компонентами, используемыми в производстве.

Посетив корпоративный сайт ЗАО «БЕЛИНТЕГРА», вы можете получить оперативный доступ к информации о деятельности компании и производимой продукции.

ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»
Республика Беларусь,
г.Минск, ул.Лынькова, д.63

т/ф.: +375 17 202-85-02
т/ф.: +375 17 205-82-36
т.: +375 17 205-82-37
ф.: +375 17 210-23-79

belintegra.by



e-mail: alintegra@gmail.com
e-mail: info@belintegra.by
e-mail: mng@belintegra.by
ICQ: 295-198-191
Skype: alexsandrkrasovskiy

Отдел снабжения:
e-mail: snab@belintegra.by

**По вопросам проектирования и
расчетам освещенности:**
e-mail: proekt@belintegra.by
ICQ: 400-024-700