



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.





iDim для энергоэффективности

iDim система управления светом, это легче лёгкого. Её просто установить, просто настроить, просто использовать, просто интегрировать. Она энергоэффективна и надёжна. Несмотря на простоту, система содержит уникальный набор функций и полностью совместима со стандартом DALI. Это решение, соответствующее требованиям завтрашнего дня, сильно, гибко и экономически выгодно. Это - компактное решение простого управления светом, встраиваемое в светильник, возможно для большинства моделей светильников любых производителей. Это - оптимальное освещение там, там и тогда, где и когда необходимо.

Характеристики iDim

- Встраивается в светильник
- Совместимо с системой DALI
- 6 готовых режимов
- Легко выбираются поворотом переключателя на датчике iDim
- Призвана экономично управлять светом. Все функции предварительно запрограммированы, но все настройки можно изменять вручную.



DIGIDIM для DALI

Линейка Helvar DIGIDIM полностью удовлетворяет все потребности управления коммерческим освещением. Функции автоматического управления контролем присутствия и уровня освещённости позволяют сделать освещение максимально энергоэффективным.

Характеристики DIGIDIM

- Диммеры и выходные модули, подходящие любым типам нагрузок
- Гибкий дизайн, дин-реечное, или настенное крепление модулей
- Стандартные сетевые кабели для DALI
- Экономически привлекательны, простая установка
- Разнообразные посты управления, доступны в диапазоне дизайнов
- Инфракрасный приёмник на всех постах управления
- Панели управления монтируются в европейские монтажные коробки
- Все диммеры имеют стабилизаторы напряжения
- Тепловая защита во всех диммерах
- Легкое в использовании программное обеспечение настройки

отрасли, и эффективно интегрировали в него новейшие технологии, доступные в линейке DALI, что позволило нам шагнуть дальше, давая нашим клиентам способность создать проекты без ограничений. Объединение технологий экономичного диммирования и художественного освещения. Helvar освещает путь.

Характеристики

- 2 х шины DALI (128 адресов)
- DMX порт (вход, или выход)
- S-DIM порт для устройств Helvar Imagine
- Ethernet порт для связи рутеров
- Календарь событий
- Универсальное питание

DIGIDIM Рутер

Система DIGIDIM 910 Рутер использует стандартную сеть Ethernet, чтобы объединить подсети DALI. Его модульность позволяет проектировать масштабируемые системы - от простого офисного кабинета до большого офисного здания.

Продвинутая функциональность настраивается с помощью Helvar Designer программного обеспечения. Каждый Рутер может управлять двумя подсетями DALI, содержащими в общей сложности 128 управляющих устройств, и пользовательских интерфейсов. Система позволяет энергоэффективно управлять светом, комбинируя обнаружение присутствия и постоянную освещённость. Дополнительная автоматизация доступна с планировщиком событий. Совместимость с программным обеспечением OPC-серверов и Ethernet-команды позволяют взаимодействовать к системами других производителей, таких как Системы управления зданием (BMS).

Характеристики

- 2 х шины DALI (128 адресов)
- Ethernet порт для связи рутеров
- Универсальное питание
- Ethernet-команды
- Поддержка аварийных опций DALI
- Календарь событий

Система DIGIDIM

Одноранговая система DIGIDIM, созданная на одной шине DALI, является малым, или средним решением умного освещения. Разнообразные пользовательские интерфейсы удовлетворяют желание комфортного ручного управления, сценарное управление добавляет эргономичности, а разнообразные датчики стоят на страже энергоэффективности и удобства. Система играючи настраивается с помощью компьютера и программы "DIGIDIM Toolbox".

Одноранговая система Digidim

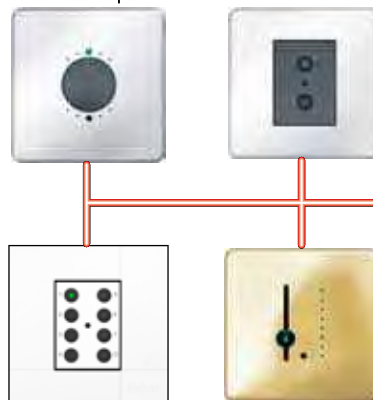
- до 63 адресов в системе
- до 250 мА питания DALI
- 10мА/кнопочная панель
- 15мА/мультисенсор
- 2мА/диммер (балласт)
- каждая система может иметь до 16 групп
- каждый прибор в системе Digidim помнит 16 световых сцен

Требования к проводке:

- DALI линия до 300м длиной два провода, сечением 0,5-1,5 мм²
- Внимание: все приборы Digidim должны быть заземлены, как указано в инструкции по установке
- На некоторых промышленных объектах с чрезвычайно высоким уровнем помех может быть рекомендовано использование экранированной витой пары.

Пользовательские интерфейсы

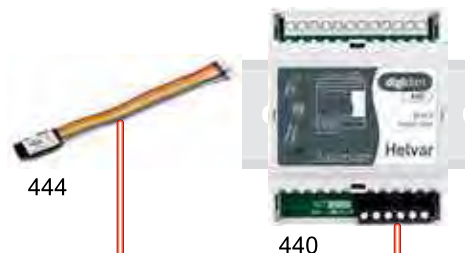
Наборные панели



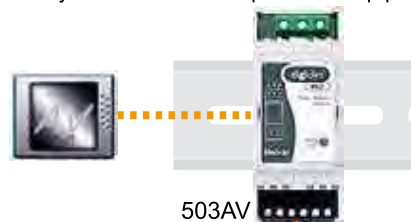
ЖК панель



Любые выключатели через входные модули



Чужие ЖК панели через AV интерфейс



Датчики



Диммеры

455

452

416 / 425

458/DIM8 + 458M8D10



Релейные модули, контроллеры управления шторами и жалюзи

490

494

498

458/SW8 + 458M8D10



Балласты, диммеры, контроллеры балластов

EL-iDim

472

474

458/CTR8 + 458M8D10



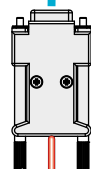
И многое другое..

(401) / (402)

ПК интерфейс

(505)

Программа
настройки DALI
системы "Toolbox"



Система (DALI) DIGIDIM-Рутер

Для больших проектов можно создавать многокановые DALI системы, объединив несколько одноранговых DALI систем в одну единую сеть управления освещением с помощью, так называемого, рутера. На данный момент, каждый DALI рутер от Хелвар способен объединить вместе две DALI системы. В свою очередь, сто DALI рутеров способны объединиться друг с другом в единую сеть, общаясь друг с другом через стандартную сеть Ethernet. Таким образом, можно построить единую систему управления освещением из 64устройства*2DALI*100 рутеров=12'800 независимых устройств.

Один рутер

- до 128 DALI устройств
- 128 сценариев для каждого устройства
- 250мА DALI питания для каждой сети DALI
- Рутеры соединены по шине Ethernet 10/100/Мбит TCP/IP
- Стыковка с OPC и с BMS
- Поддержка Ethernet команд и ответов
- Поддержка аварийных устройств DALI

Сеть рутеров

- до 100 рутеров можно объединить в сеть, а это:
 - до 12'800 DALI устройств
 - до 16'000 DALI групп
- Если потребуется система, содержащая более 100 рутеров, она может быть создана без особых усилий.

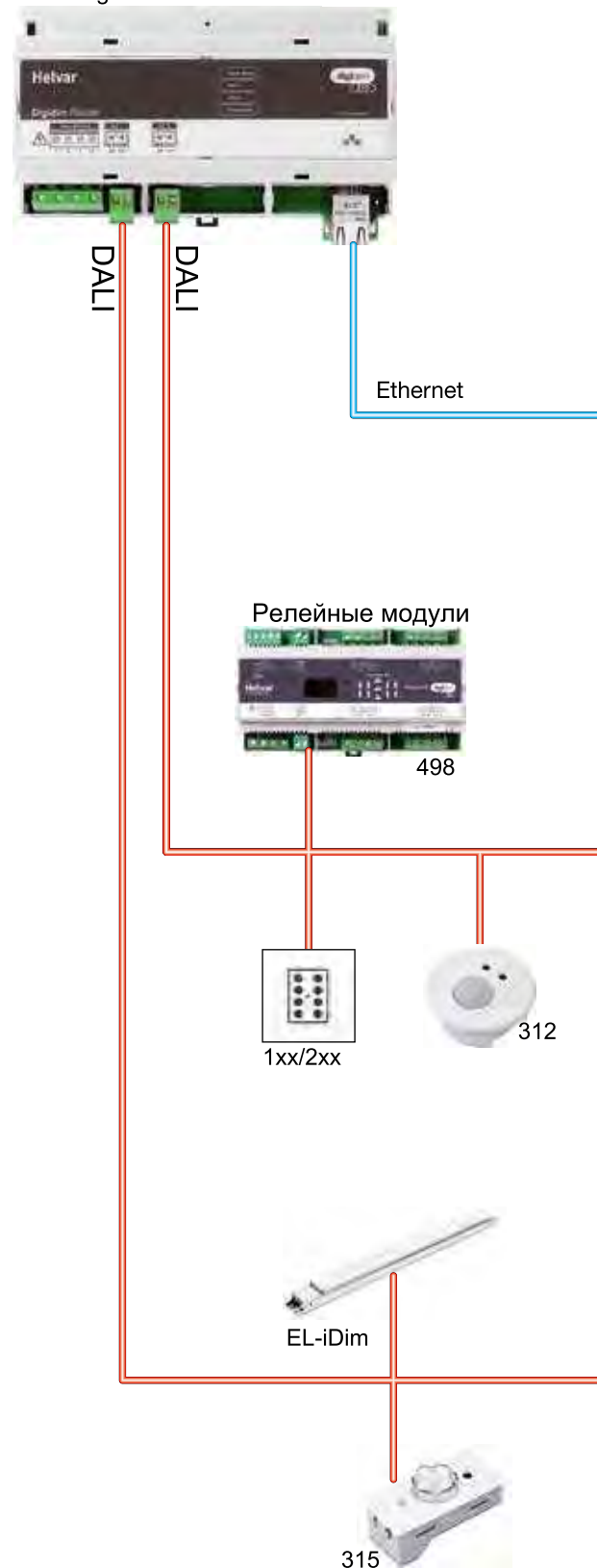
Питание устройств

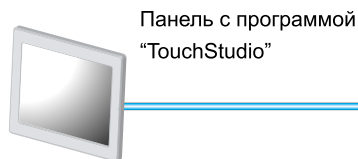
- 10мА/кнопочная панель
- 15мА/мультисенсор
- 2мА/диммер (балласт)

Требования к проводке:

- Каждая DALI линия до 300м длиной два провода, сечением 0,5-1,5 мм²
- Внимание: все приборы Digidim должны быть заземлены, как указано в инструкции по установке
- Стандартная Ethernet 10/100/Мбит TCP/IP cat 5e
- На некоторых промышленных объектах с чрезвычайно высоким уровнем помех может быть рекомендовано использование экранированной витой пары.

910 Digidim Router





Ethernet



Диммеры



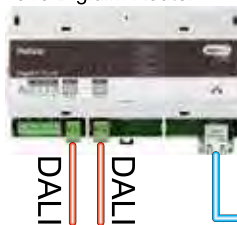
Балласты, или контроллеры балластов



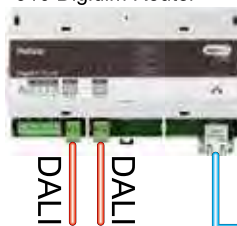
Интерфейсы



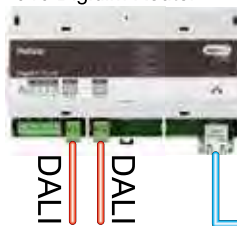
910 Digidim Router



910 Digidim Router



910 Digidim Router



Ethernet

net

Система (DALI-SDIM-DMX) Imagine-Рутер

Там, где одного DALI протокола мало, где требуется динамическое освещение (DMX), или рэковое мощное решение с принудительной вентиляцией диммеров (S-DIM), уа помощь приходит Imagine Рутер 920, являющийся расширенной версией Digidim Рутера 910 и полностью с ним совместимый.

Imagine Рутеры 920 также общаются друг с другом через сеть Ethernet и настраиваются с помощью программы Helvar Designer.

Каждый Рутер 920

- 252 S-DIM каналов
- 128 DALI каналов
- до 252 каналов DMX (вход, или выход)
- 128 сцен для каждого прибора
- Встроенное питание DALI-шин (250mA на каждую DALI-шину)
- 10/100Мбит/с Ethernet (TCP/UDP/IP)
- Стыковка с OPC и с BMS
- Поддержка Ethernet команд и ответов
- Поддержка аварийных устройств DALI

Сеть рутеров

- до 100 рутеров можно объединить в сеть:
 - до 25'200 S-DIM устройств
 - до 12'800 DALI устройств
 - до 16'000 DALI групп
- Если потребуется система, содержащая более 100 рутеров, она может быть создана без особых усилий.

