Helvar

# Новости о продукции
## январь 2012

- LED-Драйверы
- Электронные ПРА для люминесц. ламп
- Магнитные ПРА для люминесц. ламп
- Электронные ПРА для газоразр. ламп
- Магнитные ПРА для газоразр. ламп
- Датчики

Helvar

# LED-Драйверы

## 6 и 20 Ватт, Токовые

- LL6-U-CC: 6 Ватт неуправляемый — **Серийное производство**
- LL20-U-CC: 20 Ватт неуправляемый — **Серийное производство**

## 30 Ватт, Токовые

- LC1x30-E-CC: неуправляемый — **Продажи с января 2012**
- LC1x30-E-DA: 1канал DALI — **Продажи с января 2012**
- LC1x30-E-AN: 1канал 1-10V — **Планируется в 1 квартале 2012**
- LC1x30-SR: кабельный зажим — **Продажи с января 2012**

## Забегая вперёд

- OL1x60-E-CC: 60 Ватт неуправляемый, IP65 — **Планируется в 1 квартале 2012**
- LC3x50-U-DX: 50 Ватт общ, 3-канала DMX — **Планируется в 1 квартале 2012**

- OL1x100-E-CC (высокое напр): 100 Вт неупр, IP65 — **Планируется в 2 квартале 2012**
- OL1x100-E-CC (низкое напр) : 100 Вт неупр, IP65 — **Планируется в 2 квартале 2012**

Helvar

# 6 и 20 Ватт, постоянного тока, IP20

## Характеристики

- Выбор выходного тока 350 мА / 700 мА
- Диапазон питания 100-240 В
- Возможно питание постоянным напряжением
- Адекватные срок службы / экономичность
- Слаботочный выход

## Корпус

- Продолговатый пластиковый IP 20
- Имеются кабельные зажимы
- Зажимные клеммы Wago

## Линейка

- LL6-U-CC: 6 Ватт
- LL20-U-CC: 20 Ватт

Helvar

# Линейка 1x30 Ватт, IP 20

## Характеристики

- Выбор выходного тока 350 мА / 500 мА / 700 мА
- Еропейский диапазон питания (выше эффективность)
- Возможно питание постоянным напряжением
- Вход для термодатчика (защита светодиода)
- Неуправляемые, или DALI, или 1-10В (диапазон 1%-100%)
- Бонусы DALI версии:
  - Стандартный набор DALI опций
  - Возможность программирования кривой регулировки яркости
  - Точная подстройка выходного тока (на заводе по спецзаказу)
  - Счётчик наработки (видно впрограмме Helvar Designer)

## Корпус

- Компактный, пластиковый, IP20
- Кабельный зажим (приобретается отдельно)
- Зажимные клеммы Wago

## Линейка

- LC1x30-E-CC: 30 Ватт, неуправляемый
- LC1x30-E-DA: 30 Ватт, DALI
- LC1x30-E-AN: 30 Ватт, 1-10В
- LC1x30-SR: кабельный зажим

Helvar

# Неуправляемые 60 и 100 Ватт, IP 65

- Характеристики
  - Выбор выходного тока
    - 60 Ватт → 350мА / 700мА / 1400мА
    - 100 Ватт (07/10 тип) → 700мА / 1050мА
    - 100 Ватт (14/21 тип) → 1400мА / 2100мА
  - Европейский диапазон питания
  - Для наружного применения
  - Адекватные экономичность / срок службы
- Корпус
  - Продолговатый алюминиевый, IP 65
  - Без разъёмов → Провода герметично впаяны
- Линейка
  - OL1x60-E-CC: 60 Ватт
  - OL1x100-E-CC-07/10: 100 Ватт
  - OL1x100-E-CC-14/21: 100 Ватт

Helvar

# 50 Ватт 3-х канальный DMX

## Характеристики

- 3 канала, суммарная мощность 50 Ватт
- Выходной ток 350 мА (настраивается до 1050 мА)
- 100-240В, хорошая эффективность, слаботочный выход
- Диапазон регулировки яркости (0,1%-100%)
- Вход для термодатчика (защита светодиода)
- Опции DMX:
  - Встроенные самостоятельные режимы
  - DMX адрес задаётся через кабель USB/DMX

## Корпус

- Компактный металлический, IP 20
- Кабельный зажим (приобретается отдельно)
- Зажимные клеммы Wago

## Линейка

- LC3x50-U-DX: 3 канала DMX, 50 Ватт суммарно
- LC3x50-SR: кабельный зажим

Helvar

# Неуправляемые ЭПРА для люминесцентных ламп

- EL-TCs, мультиламповые
  - EL1/2x14/17TCs — **Продажи с января 2012**
  - EL1/2x36/38TCs — **Продажи с января 2012**
- EL-TCs, одноламповый
  - EL1xTCs — **Продажи с января 2012**
- EL-e новинка в линейке
  - EL2x36e — **Продажи с января 2012**

Helvar

# Управляемые ЭПРА для люминесцентных ламп

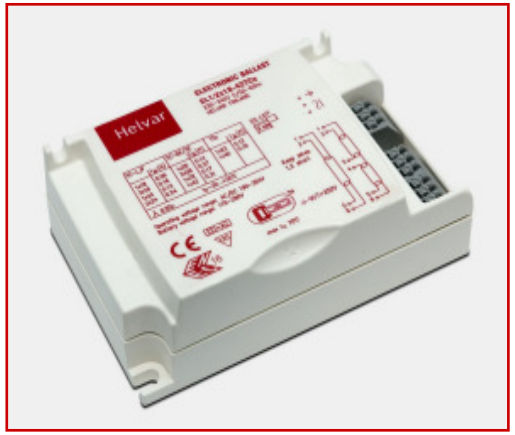
- EL-iDim мультиламповые
  - EL3x14iDim — Серийное производство
  - EL2x80iDim — Планируется в 03/2012
- EL-iDim-c
  - EL1/2x26-42iDim-c — Серийное производство
  - EL 2x26-42iDim-c — Серийное производство
  - EL1/2x18iDim-c — Серийное производство
  - EL1/2x18/24iDim-c — Планируется в январе 2012
- EL-CHFC3 новинки в линейке
  - EL1/2x13CHFC3
  - EL1/2x18CHFC3
  - EL1/2x18-42CHFC3
  - EL2x26-42CHFC3

  } Серийное производство

Helvar

# EL-TCs

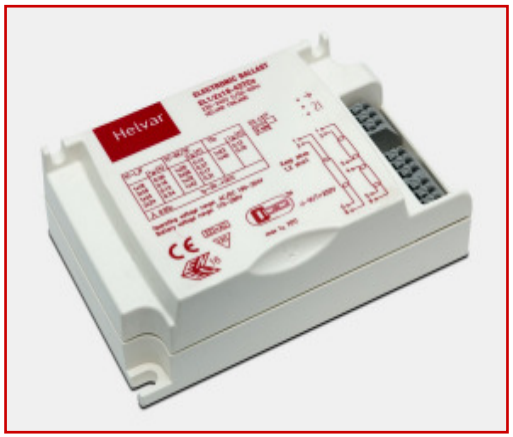
- Характеристики
  - Новый балласт для компактных и 36/38 Ватт ламп
  - Все плюсы TCs линейки
  - Мультиламповые версии
  - Энергоэффективность
  - Оптимальный контроль катодов
- Габариты
  - 103,5x67x28мм
- Линейка
  - **EL1/2x14/17TCs**
    - 14,17W PL-R eco лампы
  - **EL1/2x36/38TCs**
    - 36 TC-L/F и 38 DD лампы



Helvar

# EL-1xTCs

- EL1xTCs
  - В продолжение 1/2xTCs линейки для 1-ламповых светильников
- Характеристики
  - Как у всей линейки TCs
- Линейка
  - EL1x18-42TCs
  - EL1x18TCs
  - EL1x9-13TCs
  - EL1x14/17TCs



Helvar

# EL-e

- Характеристики
  - 50.000часов, лучшая энергоэффективность
  - Мгновенный запуск, не для частых включений
  - Не менее 2000 циклов, если не более 3х в сутки
  - Не для работы с датчиком или коридоров
  - Низкая рыночная стоимость
  - Качественное энергосбережение
- Линейка
  - EL4x18e
  - EL2x36e

Helvar

# EL-iDim

- EL-iDim-c
  - Характеристики
    - DALI диапазон яркости: 3-100%
    - Потребление в режиме stand-by: 0,3 Ватт
    - Мультиламповые версии
  - Габариты: 123x79x28 мм

| | |
|---|---|
| EL1/2x26-42iDim-c | 1x 26W: TC-DE, TC-TE; 32W: TC-TE; 42W: TC-TE<br>2x: 26W: TC-DE, TC-TE |
| EL2x26-42iDim-c | 2x 26W: TC-DE, TC-TE; 32W: TC-TE; 42W: TC-TE, |
| EL1/2x18iDim-c | 1x2x 18W: TC-DE, TC-TE |
| EL1/2x18/24iDim-c | 1x 18W: TC-L, TC-F; 24W:TC-L, TC-F;<br>2x 18W: TC-L, TC-F; 24W:TC-L, TC-F;<br>1x: 22W: T5c; 1x40W: T5c; |

- EL-iDim (T5)

  Новинки линейки
  - EL3x14iDim
  - EL2x80iDim

Helvar

# EL-CHFC3

## Характеристики

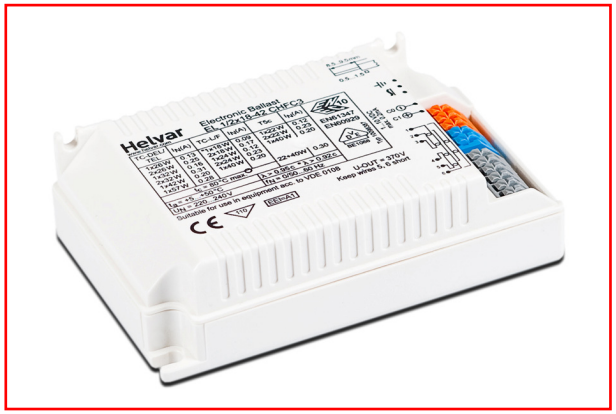
- 1-10 В управление
- 1/2хламповые TC-версии (всего 4 наименования)
- Мультиламповые версии
- Тёплый старт
- Энергоэффективность
- EEI класс: A1

## Корпус

- Маленькие размеры:
- 1/2xВерсии: 103x67x30 мм
- 2xВерсии: 123x102x33 мм

## Линейка

- EL1/2x13CHFC3
- EL1/2x18CHFC3
- EL1/2x18-42CHFC3
- EL2x26-42CHFC3



Helvar

# Магнитные ПРА для люминесцентных ламп

- L 36 A-TK 230V, B2 — Серийное производство
- L 58 A-TK 230V, B2 — Серийное производство
- L 18 A-T 230V, B2 — Серийное производство
- L 36 A-T 240V, B2 — Серийное производство
- L 58 A-T 240V, B2 — Серийное производство

Helvar

# ЭПРА для газоразрядных ламп

- EP линейка
  - EP1x20h — **Серийное производство**
  - EP1x35h — **Серийное производство**
  - EP1x70h — **Серийное производство**
  - EP1x100h — **Планируется во 3-м квартале 2012**
  - EP1x150h — **Планируется во 3-м квартале 2012**
  - EP-sr (кабельный зажим) — **Серийное производство**

Helvar

# EP-h линейка

## Характеристики

- Для помещений
- Питание 220-240V, 50-60Hz
- Низкие потери EEI класс = A2
- Патентованная защита от флуктуаций питающего напряжения, скачки до 4кВ
- Энергоэффективность
- Свет без мерцаний

## Линейка

- EP1x20h
- EP1x35h
- EP1x70h
- EP1x100h
- EP1x150h
- EP-sr (кабельный зажим)

## Корпус

- Миниатюрный корпус (ШхВхД) и маленький вес
  - 20и35Ватт: 60x30x95, 135гр
  - 70 Ватт: 65x30x105, 195гр
  - 100и150Ватт: 80x30x145
- Унификация
  - Один кабельный зажим ко всей линейке

Helvar

# ПРА для газоразрядных ламп

| | |
|---|---|
| NK 150 TL 220/230V, dT 75 | Серийное производство |
| NK 150 TL 230/240V, dT 75 | Серийное производство |
| NK 150 TLP 230/240V, dT 75 | Серийное производство |
| NK 250 TL 220/230V, dT 80 | Серийное производство |
| NK 250 TLK 220/230V, dT 75 | Серийное производство |
| NK 250 TLK 230/240V, dT 75/80 | Серийное производство |
| NK 250 TLPK 230/240V, dT 75/80 | Серийное производство |
| E 400 TL 220/230V, dT 75 | Серийное производство |
| E 400 TL 230/240V, dT 75/80 | Серийное производство |
| E 400 TLP 230/240V, dT 75/80 | Серийное производство |

Helvar

# Датчики

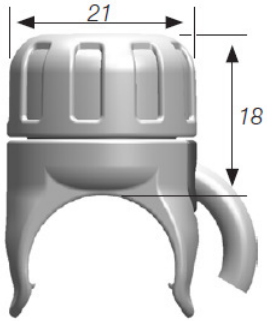
- MIMO3 — **Образцы с ноября 2011, серийное производство с января 2012**
  - T5/T8/плоскость
- µDIM — **Серийное производство**
  - PIR/Микроволновый
- iDim — **Серийное производство**
  - 304 Пульт

Helvar

# MIMO3

## Характеристики

- Легко крепится непосредственно к лампе
- Настраивается рукой в диапазоне 200 – 600 люкс
- Работает с T5 лампами HE и HO
- Управляет до 15 балластов Helvar (EL-sc и EL-CHFC3)
- Управляет любые 1-10В балласты (EN60929)




## Корпус

- Короткий – всего 18 мм от лампы
- Прищёлкивается прямо к лампе (T5/T8 версии)

## Линейка

- MIMO3-T5
- MIMO3-T8
- MIMO3-Panel

Helvar

# µDim

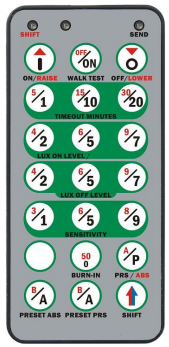
*"micro-dim"*

## Характеристики

- Присутствие/Отсутствие
- Постоянная освещённость
- Миниатюрный датчик
- Отлично встраивается в светильник
- Просто настраивается ИК-пультом
- Микроволновый «видит» до 8 м.

## Корпус

- PIR – диаметр 28 мм
- Микроволновый – диаметр 39 мм
- Блок питания – 22,5 x 145 мм
- Микроволновый можно устанавливать скрыто (не за металл)

## Линейка

- SL-PIR-SW — PIR Вкл/Выкл датчик
- SL-PIR-AN — PIR 1-10В датчик
- SL-MW-SW — Микроволновый ВКЛ/ВЫКЛ датчик
- SL-MW-AN — Микроволновый 1-10В датчик
- SL-MW-DA — Микроволновый DALI датчик