

# CLS-EXP-DIMFDB

## 3-проводный флюоресцентный диммирующий модуль расширения iLux®

- > Работает с диммерами Crestron серии iLux®, CLW<sup>[1]</sup>, DIN и CLX
- > Эмулирует характеристики управляющего диммера
- > На один канал диммера iLux можно подключить до 5 модулей расширения
- > Совместим с 3-проводной диммируемой электронной флюоресцентной нагрузкой на 120, 230 и 277 В
- > Имеет регулировку порога для настройки минимального диммируемого уровня флюоресцентных ламп
- > Реле с воздушным зазором на выходе
- > Монтируется на стену или за подвесным потолком
- > Допуск CEC Title 24 2013

CLS-EXP-DIMFDB позволяет расширить интегрированную систему освещения Crestron iLux® (серии CLS-C6) и другие диммеры освещения Crestron® для управления 3-проводными электронными флюоресцентными ЭПРА. Одна модель поддерживает нагрузки до 16 А на 120, 230 и 277 В. Любой выходной канал системы iLux® может управлять CLS-EXP-DIMFDB для диммирования полностью нагруженной цепи. Он так же совместим с настенными диммерами серии CLW<sup>[1]</sup> и модулями управления освещением серии CLX<sup>[2]</sup>.

CLS-EXP-DIMFDB предназначен для крепления на вертикальной поверхности<sup>[3]</sup> и может быть установлен в воздуховодах климатических установок за подвесным потолком. Высечки для кабельных каналов присутствуют сверху и снизу. Все подключения производятся через винтовые зажимы, находящиеся за передней крышкой.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Номинальная нагрузка

Диммируемых каналов: 1

Номинальная нагрузка: 16 А

Минимальная нагрузка: 15 Вт при 120 В, 25 Вт при 230 В, 30 Вт при 277 В

Типы подключаемых нагрузок: 3-проводная электронная флюоресцентная диммируемая ЭПРА (Lutron® Hi-Lume® или аналогичная)

### Входные напряжения

Силовая линия: 120 - 277 В переменного тока, 50/60 Гц

Ввод управления: 120 или 230 В переменного тока, 50/60 Гц, независимая фазировка силовой линии и нагрузки

### Подключения

**INPUT, CTRL:** (1) винтовой зажим<sup>[4]</sup>, управляющий ввод от диммеров серии CLS(I)-C6, серии CLW-DIM<sup>[1]</sup>, серии CLX(I)-DIM, GLX-DIM6, GLXX-2DIM8, DIN-1DIM4 или DIM-1DIMU4;

Замечание: Является нагрузкой 25 Вт для управляющего диммера; к управляющему диммеру можно подключить максимум 5 модулей CLS-EXP-DIMFDB и управляющий диммер не может управлять другими нагрузками кроме модулей CLS-EXP-DIMFDB

**INPUT, NEUT:** (1) винтовой зажим<sup>[4]</sup>, подключение нейтрали для управляющего ввода

**OUTPUT, DIM OUT:** (1) винтовой зажим<sup>[4]</sup>, вывод диммируемой нагрузки



**OUTPUT, SW OUT:** (1) винтовой зажим<sup>[4]</sup>, вывод подключаемой нагрузки

**OUTPUT, HOT:** (1) винтовой зажим<sup>[4]</sup>, силовой линейный ввод

**OUTPUT, NEUT:** (1) винтовой зажим<sup>[4]</sup>, подключение нейтрали для силового линейного ввода и нагрузки

**GROUND:** (1) тройной зажим шины заземления

### Органы управления

**FLUORESCENT OFF THRESHOLD:** (1) миниатюрный утопленный регулятор под шлиц за колпачком, регулирует минимальный уровень яркости

**STATUS:** (1) красный светодиод за передней панелью, индицирует включение выхода

**POWER:** (1) зеленый светодиод за передней панелью, индицирует подключение силовой линии к терминалу HOT

### Климатические условия

Температура: от 0°C до +40°C

Относительная влажность: от 10% до 90% (без конденсата)

Тепловыделение: 70 БТЕ/час при максимальной нагрузке, 16 А

### Конструкция

Закрепляемый на поверхности<sup>[4]</sup> модуль с (2) встроенными монтажными фланцами, оцинкованная сталь с передней панелью с порошковой покраской, алюминиевый радиатор, (4) 16 или 20 мм насечки для кабельных вводов сверху и снизу на левой и правой стороне

### Размеры

Высота: 224 мм

Ширина: 163 мм

Глубина: 81 мм

### Вес

1,52 кг

### Стандарты и сертификаты

UL, CEC Title 24 2013

## МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Доступные модели

---

**CLS-EXP-DIMFDB:** 3-проводный флюоресцентный диммирующий модуль расширения iLux®

Примечания:

1. Оборудование серии CLW должно иметь выделенную нейтраль.
2. Совместимо только с диммирующими модулями, работающие по переднему фронту полуволны.
3. Должен быть ориентирован вертикально, смонтирован на вертикальной поверхности, с минимальным зазором 153 мм сверху и снизу для правильной вентиляции и рассеяния тепла.
4. Винтовые зажимы поддерживают подсоединение провода 0,34 – 4,0 мм<sup>2</sup>.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице [www.crestron.com/salesreps](http://www.crestron.com/salesreps) или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: [patents.crestron.com](http://patents.crestron.com).

Некоторые продукты Crestron содержат ПО с открытым исходным кодом. Для получения конкретной информации, пожалуйста посетите [www.crestron.com/opensource/](http://www.crestron.com/opensource/).

Crestron, эмблема Crestron и iLux являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Lutrone и Hi-lume являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lutron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015

