

## Диммирующий модуль расширения Crestron Green Light®, Cresnet®

Crestron Green Light® серии GL-EXP представляет семейство модулей профессионального управления освещением для систем освещения на основе Cresnet® или DALI®. Предназначенные для простой установки за подвесным потолком, эти модули являются прекрасным решением по добавлению дополнительных зон освещения в любой системе не требуя дополнительных шкафов с оборудованием.

GL-EXP-DIM-CN является одноканальным модулем расширения диммера, предназначенным для управления светодиодными, накаливания, магнитными низковольтными, неоновыми/с холодным катодом или 2-проводными диммируемым флюоресцентными осветительными нагрузками. Оснащенный собственной технологией фильтра перехода через ноль, GL-EXP-DIM-CN компенсирует колебания напряжения и частоты в линии, обеспечивая высокую невосприимчивость к шумам в силовой линии и максимальное уменьшение мерцания ламп.

GL-EXP-DIM-CN связан с системой управления Crestron® через Cresnet<sup>[1]</sup>, простую 4-проводную шину, выступающую в качестве коммуникационного скелета для диммеров освещения, кнопочных панелей, жалюзи, термостатов и другого оборудования Crestron.

В случае прерывания связи Cresnet, по какой либо причине, GL-EXP-DIM-CN оснащен функцией обхода автоматики, которая позволяет сохранить в настройках одно состояние диммирования и вызвать его в любое время замыканием внешних контактов.

GL-EXP-DIM-CN предназначен для крепления на вертикальной поверхности<sup>[2]</sup> и имеет допуск UL 2043 для установки в воздуховодах климатических установок за подвесным потолком. Высеки для кабельных каналов присутствуют сверху и снизу. Все подключения производятся через клеммные колодки, находящиеся за передней крышкой.

- > Один канал диммирования СИД, накаливания, магнитных низковольтных, неоновых/с холодным катодом и 2-проводных диммируемых флюоресцентных нагрузок до 16 А на 120 и 277 В
- > Связь Cresnet®
- > Технология фильтра перехода через ноль для уменьшения мерцания ламп
- > Реле с воздушным зазором на выходе
- > Высокая стабильность в зашумленной среде
- > Возможность выставления состояния в режиме обхода автоматики
- > Монтируется на стену или за подвесным потолком<sup>[2]</sup>
- > Допуск UL 2043 для размещения в воздуховодных пространствах

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Номинальная нагрузка

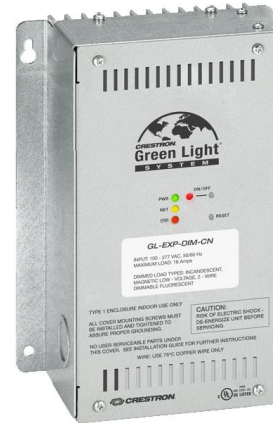
Диммируемых каналов: 1

Номинальная нагрузка: 16 А

Типы подключаемых нагрузок: СИД, накаливания, электромагнитная низковольтная, неоновая/с холодным катодом, 2-проводная диммируемая флюоресцентная

### Входные напряжения

120 / 277 В переменного тока, 50/60 Гц



### Интерфейсы

Cresnet<sup>[1]</sup>

### Подключения

**NEUT:** (3) винтовых зажима<sup>[3]</sup>, подключение нейтрали для ввода и нагрузки

**LINE:** (2) винтовых зажима<sup>[3]</sup>, силовой линейный ввод

**DIM:** (1) винтовой зажим<sup>[3]</sup>, вывод диммируемой нагрузки

**N/C:** (1) винтовой зажим, не используется (не подключать)

**OVERRIDE:** (2) винтовых зажима, подключение внешней группы замыкающих контактов;

Активирует режим обхода автоматики при замыкании;

Допускает подсоединение проводника сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> (12 AWG)

**CRESNET:** (1) 4-полюсная клеммная колодка, ведомый порт Cresnet

### Органы управления и индикаторы

**PWR:** (1) зеленый светодиод, индицирует подключение силовой линии переменного тока к клемме LINE

**NET:** (1) Желтый светодиод, индицирует наличие связи с управляющим процессором

**ERR:** (1) Красный светодиод, индицирует наличие сообщения об ошибке

**ON/OFF:** (1) красный светодиод и (1) кнопка для отображения состояния и местного управления нагрузкой

**RESET:** (1) кнопка, сброс на заводские настройки

**SW1:** (1) Двухпозиционный ползунковый переключатель, расположенный за крышкой, включает/выключает фильтр перехода через ноль

**SW2-SW4:** (3) Двухпозиционных ползунковых переключателя, расположенные за крышкой, не используются

### Климатические условия

Температура: от 0°C до +40°C

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

## Конструкция

---

Закрепляемый на поверхности <sup>[2]</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:** 223 мм

**Ширина:** 163 мм

**Глубина:** 81 мм

## Вес

---

1,56 кг

## МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Доступные модели

---

**GL-EXP-DIM-CN [6507034]:** Диммирующий модуль расширения Crestron Green Light<sup>®</sup>, Cresnet<sup>®</sup>

Примечания:

1. Cresnet предназначен только для связи. Не предназначен для электропитания.
2. Должен быть ориентирован вертикально, смонтирован на вертикальной поверхности, с минимальным зазором 153 мм сверху и снизу для правильной вентиляции и рассеяния тепла.
3. 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, Cresnet и Crestron Green Light являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron 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