

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

Каждый модуль расширения универсального диммера может автоматически определять подключенный к нему тип диммируемой нагрузки и выбирать соответствующий режим работы. Режим обратной фазы (заднего фронта) поддерживает лампы накаливания и электронные низковольтные типы нагрузок, а режим прямой фазы (переднего фронта) совместим с магнитными низковольтными, неоновыми и другими индуктивного типа нагрузками. Режим текущего режима работы отображается двумя светодиодами, расположенными на передней панели [2].

GL-EXP-DIMU-CN связан с системой управления Crestron® через Cresnet [1], 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-DIMU-CN оснащен функцией обхода автоматики, которая позволяет сохранить в настройках одно состояние диммирования и вызвать его в любое время замыканием внешних контактов.

GL-EXP-DIMU-CN предназначен для крепления на вертикальной поверхности [3] и имеет допуск UL 2043 для установки в воздуховодах климатических установок за подвесным потолком. Высечки для кабельных каналов присутствуют сверху и снизу. Все подключения производятся через клеммные колодки, находящиеся за передней крышкой.

- > Один канал универсального диммирования электронных и магнитных низковольтных, СИД, накаливания, неоновых/с холодным катодом, 2-проводных диммируемых флюоресцентных и недиммируемых осветительных нагрузок до 16 А на 120 и 277 В
- > Режимы работы по переднему или заднему фронту
- > Автоматически определяет тип подключенной нагрузки
- > 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 [3]
- > Допуск UL 2043 для размещения в воздуховодных пространствах



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Номинальная нагрузка

Диммируемых каналов: 1

Номинальная нагрузка: 16 А

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

### Входные напряжения

120 / 277 В переменного тока, 50/60 Гц

### Интерфейсы

Cresnet® [1]

### Подключения

**NEUT:** (3) винтовых зажима [4], подключение нейтрали для ввода и нагрузки

**LINE:** (2) винтовых зажима [4], силовой линейный ввод

**DIM:** (1) винтовой зажим [4], вывод диммируемой нагрузки

**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

**FWD:** (1) Красный светодиод, индицирует работу прибора в режиме переднего фронта <sup>[2]</sup>

**REV:** (1) Красный светодиод, индицирует работу прибора в режиме заднего фронта <sup>[2]</sup>

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

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

**SW2:** (1) Двухпозиционный ползунковый переключатель, расположенный за крышкой, не используются

**SW2-SW4:** (2) Двухпозиционных ползунковых переключателя, расположенные за крышкой, позволяют настроить режим работы; Положения переключателей: OFF-OFF (автоматический выбор режима работы, по умолчанию);

ON-OFF (по переднему фронту);

OFF-ON (по заднему фронту);

ON-ON (режим работы по центру полуволны, комбинация режимов переднего и заднего фронта)

### Климатические условия

**Температура:** от 0°C до +40°C

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

### Конструкция

Закрепляемый на поверхности <sup>[3]</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-DIMU-CN [6507036]:** Универсальный диммирующий модуль расширения Crestron Green Light®, Cresnet®

Примечания:

1. Cresnet предназначен только для связи. Не предназначен для электропитания.
2. Одновременное свечение индикаторов FWD и REV указывает диммирование по центру полуволны. Для получения дополнительной информации по центральному диммированию, ознакомьтесь с разделом "Органы управления и индикаторы" в характеристиках прибора.
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, 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