

Шкафы силовых подключений Crestron Green Light®

Семейство силовых подключений Crestron Green Light® панелей систем силовых подключений доступны в различных размерах и возможных конфигурациях, каждая система полностью масштабируется под конкретную задачу. Широкий выбор кнопочных и сенсорных панелей, датчиков присутствия, датчиков освещенности, контроллеров жалюзи и множество другой дополнительной периферии Crestron обеспечивают невероятную гибкость дизайна с беспрецедентной возможностью интеграции.

Силовые подключения Green Light легко установить и легко запрограммировать. Встроенные возможности включают часы астрономического времени, позволяющие задавать расписание событий привязанных к восходу или закату солнца. Следующая важная возможность - это энергосбережение, использующее датчик присутствия для выключения света, когда он не нужен, использование естественного освещения от окон в стене и потолке и аварийный обход автоматики для обеспечения безопасного и надежного освещения для критичных зон при отключении электричества или в случае опасности.

Высококачественное силовое подключение

Панели силовых подключений Crestron серии GLPS оснащены заменяемыми на объекте подключающими модулями с технологиями, соответствующих широкому ряду применений и бюджетов. В дополнение к подключению, некоторые силовые подключающие панели Green Light имеют возможность добавления диммирующего управления 0-10 В для диммируемых флюоресцентных ЭПРА.

GLPS-HSW

Топовые в линейке панели GLPS-HSW используют надежные 50 А реле с механической защелкой в комбинации с модифицированной технологией перехода через ноль без образования электродуги, что обеспечивает срок службы реле один миллион циклов. Для увеличения плотности подключений, наши панели GLPS-SW используют те же надежные 50 амперные реле, но имеют больше управляемых цепей в меньшем объеме. Панели поддерживают как 120, так и 277 вольт, включая главные предохранители и интегрированные расцепители.

Подключения Green Light Express

Для объектов, где необходима отдельная панель с расцепителями, Crestron предлагает "проходные" панели серии Green Light Express. Как и их соседние панели в основном отсеке сверху, панели GLPX-HSW и GLPX-SW производят подключения без электродуги, при переходе через ноль и нагрузок с высокими пусковыми токами соответственно.

Местное управление

Crestron Green Light упрощает установку, предоставляя местное управление спереди каждого подключающего модуля. Даже после того, как процессор освещения установлен, это простое управление можно использовать для включения и выключения каждой нагрузки для тестирования и работы во время наладки.

IPAC-GL1

Управляющий процессор IPAC-GL1 – Crestron производит и модернизирует микропроцессорные системы управления освещением и автоматизацией дольше чем кто либо другой и ве эти знания воплотились в IPAC-GL1. Прямо с его передней панели можно запрограммировать всю систему с световыми нагрузками, кнопочными панелями, сенсорными панелями, датчиками и работой по расписанию даже не подключая компьютер.



Оснащенный таким же управляющим процессором 2-й серии, как и другие процессоры Crestron, IPAC-GL1 допускает расширенное программирование для поддержки любых типов возможностей и интерфейсов, нестандартной функциональности и высокой степени интеграции со сторонними системами. Процессоры Crestron так же обладают наиболее совершенными возможностями, доступными для удаленного управления и управления по IP сети.

Обход автоматики в аварийном режиме

Возможность удаленного обхода автоматики в случае опасности позволяет при помощи датчика пропадания электричества (GLS-PLS-120/277) или любого другого внешнего замыкающего контакта, отменить программу системы освещения и выставить каждую цепь в заранее запрограммированное состояние. В случае использования запасного источника питания при перебоях с электропитанием, это позволяет немедленно включить определенные цепи аварийного освещения. Настройки обхода автоматики легко задаются через местное управление спереди каждого подключающего модуля.

- > Подключения на 120 или 277 В
- > Флюоресцентное диммирование 0-10 В
- > 12, 30 или 42 цепи на шкафу
- > Интегрированные расцепители
- > Возможный дополнительный основной расцепитель
- > Заменяемые на объекте модули освещения
- > Возможный люк для местного управления
- > Система спроектирована Crestron
- > Заводская сборка и тестирование

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Силовые подключения (GLPS-SW)

Номинальная нагрузка

Подключаемых каналов: от 10 до 42 в зависимости от размера панели и возможностей, все каналы фазонезависимые

На канал: 16 А, 100 – 277 В переменного тока, 50/60 Гц; 373 Вт при 120 В, 746 Вт при 277 В

Типы нагрузок: СИД, накаливания, электромагнитная низкого напряжения, электронная низкого напряжения, неоновая с холодным катодом, ЭПРА флюоресцентной лампы, газоразрядные, электромоторы

Типы диммируемых нагрузок (специальный заказ): 4-проводная диммируемая 0-10 В флюоресцентная ЭПРА

Срок службы реле: Резистивная нагрузка: 1 000 000 циклов вкл/выкл, 50 А, 277 В переменного напряжения;
Обычная нагрузка: 50 000 циклов вкл/выкл, 16 А, 120/277 В переменного напряжения

Электропитание

Силовая линия: 120-208 В переменного тока, максимум 225 А, 50/60 Гц между фазой и нейтралью;

277-480 В переменного тока, максимум 250 А, 50/60 Гц между фазой и нейтралью;

Доступная мощность Cresnet (возможная): 50 Вт (2,08 А, 24 В постоянного тока) на панель;

Используйте Crestron GLA-PWS50 или аналогичный блок питания

Расцепители

Ветвь 120 В: 20 А Square D® QOB Bolt-on type; 10к, 22к или 65к АIC номинал по необходимости

Ветвь 277 В: 20 А Square D® EDB, EGB, EJB E-Frame type; 18к, 35к или 65к АIC номинал по необходимости

Основной 120/208 В: 120/208 В (возможный дополнительный): 120/208 В: 60 А, 80 А или 100 А Square D® QOB Bolt-on type; 10к АIC номинал (проконсультируйтесь в Crestron для дополнительных возможностей)

Основной 277/480 В: (возможный дополнительный): 60 А, 80 А, 100 А или 125 А Square D® EDB, EGB, EJB E-Frame type; 18к, 35к или 65к АIC номинал

Подключения с высоким пусковым током (GLPS-HSW)

Номинальная нагрузка

Подключаемых каналов: от 8 до 42 в зависимости от размера панели и возможностей, все каналы фазонезависимые

На канал: 16 А, 100 – 277 В переменного тока, 50/60 Гц; 373 Вт при 120 В, 746 Вт при 277 В

Типы нагрузок: СИД, накаливания, электромагнитная низкого напряжения, электронная низкого напряжения, неоновая с холодным катодом, ЭПРА флюоресцентной лампы, газоразрядные, электромоторы

Типы диммируемых нагрузок (специальный заказ): 4-проводная диммируемая 0-10 В флюоресцентная ЭПРА

Срок службы реле: 1 000 000 циклов вкл/выкл, 50 А, 277 В переменного напряжения

Электропитание

Силовая линия: 120-208 В переменного тока, максимум 225 А, 50/60 Гц между фазой и нейтралью;

277-480 В переменного тока, максимум 250 А, 50/60 Гц между фазой и нейтралью;

Доступная мощность Cresnet (возможная): 50 Вт (2,08 А, 24 В постоянного тока) на панель;

Используйте Crestron GLA-PWS50 или аналогичный блок питания

Расцепители

Ветвь 120 В: 20 А Square D® QOB Bolt-on type; 10к, 22к или 65к АIC номинал по необходимости

Ветвь 277 В: 20 А Square D® EDB, EGB, EJB E-Frame type; 18к, 35к или 65к АIC номинал по необходимости

Основной 120/208 В: 120/208 В (возможный дополнительный): 120/208 В: 60 А, 80 А или 100 А Square D® QOB Bolt-on type; 10к АIC номинал (проконсультируйтесь в Crestron для дополнительных возможностей)

Основной 277/480 В: (возможный дополнительный): 60 А, 80 А, 100 А или 125 А Square D® EDB, EGB, EJB E-Frame type; 18к, 35к или 65к АIC номинал

Защита от молнии

Может выдержать всплеск 6 кВ / 3 кА, в соответствии с IEC 61000-4-5 и ANSI/IEEE C62.41-1991

Климатические условия

Температура: от 0°C до +40°C

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

Конструкция

NEMA Type 1, уровень защиты IP20, только внутри помещений; Оцинкованная сталь 1,3 мм, настенное крепление;

Передняя панель: сталь 1,3 мм, порошковая окраска серого цвета

Размеры

Средний (GLPS-HSW/HS; до 30 цепей): Высота: 1778 мм;
Ширина: 514 мм;
Глубина: 168 мм

Большой (GLPS-HSW/HS; до 42 цепей): Высота: 2005 мм;
Ширина: 514 мм;
Глубина: 168 мм

Очень большой (GLPS-HSW/HS; до 42 цепей): Высота: 2286 мм;
Ширина: 514 мм;
Глубина: 168 мм

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

GLPS: Шкафы силовых подключений Crestron Green Light® - обратитесь в Crestron для дизайна системы и стоимости

Примечания:

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 или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых попадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Crestron, эмблема Crestron 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