

для светодиодного освещения



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

СИСТЕМА СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ УСТАНОВКА УЗИП

УЗИП для уличного
архитектурного
освещения



MSB6

УЗИП для уличного освещения



MLPX

ИЛИ



MLPC

УЗИП для соединительных
щитков в опорах
уличных фонарей



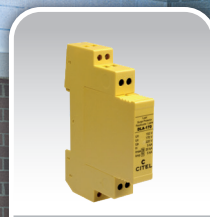
DSLPI1

ИЛИ



DLPM1

УЗИП для сети передачи данных



DLA

УЗИП для уличных шкафов



DAC1-13-31

ИЛИ



DAC40C-11

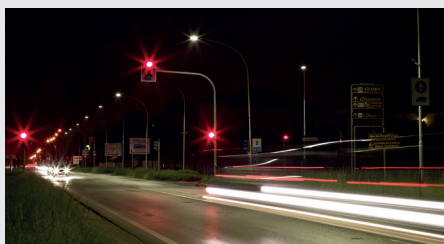
УЗИП для светодиодной системы наружного освещения

В силу своей эффективности, экономичности и длительности срока эксплуатации, в настоящее время стало широко распространено использование светодиодного уличного освещения. Но несмотря на все свои преимущества у этой достаточно "заманчивой" технологии есть и свои слабые места: чувствительность к перепадам напряжения, вызванных молнией или переключением питания в сети переменного тока.

Из-за своего расположения светодиодная система освещения часто подвергается сильным импульсным перенапряжениям, что может привести

к выходу из строя, блоков питания, повредить светодиодные компоненты снижению эффективности освещения. По этим причинам настоятельно рекомендуется использовать правильно подобранные УЗИП. CITEЛ предлагает серию УЗИП, предназначенных для установки в различных местах сети наружного освещения, таких как уличные светильники, опоры для уличных фонарей и уличные шкафы.

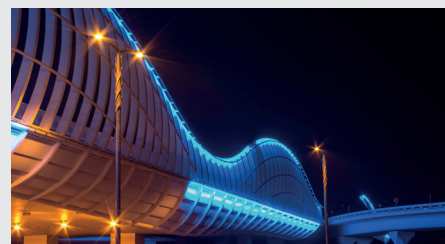
CITEЛ предлагает решения, адаптированные для любого типа систем уличного светодиодного освещения: городских, архитектурных, туннельных и т. д.



Уличное освещение



Освещение туннелей



Уличное архитектурное освещение

МОДЕЛИ CITEЛ

Компания Citel предлагает полный спектр УЗИП переменного тока, специально разработанных для защиты систем светодиодного освещения в фонарях или соединительных коробках.

Для соответствия различным существующим конфигурациям предлагается множество версий: УЗИП доступны в разных классах изоляции (Класс I, Класс II) и типах подключения (провод или винтовые клеммы). Некоторые версии имеют опцию защиты линий данных (RS485, DALI, 0-10 V), чтобы обеспечить комплексное решение для светодиодных систем с линиями управления.

Работа УЗИП основана на эффективном сочетании варисторов и газовых разрядников, что обеспечивает надежную защиту светодиодной системы от импульсных перенапряжений даже при очень высокой амплитуде.

В случае чрезмерного импульсного перенапряжения УЗИП может выйти из строя, в этом случае он находится в режиме безопасного вывода из эксплуатации: в зависимости от конфигурации устройства индикация неисправности УЗИП осуществляется путем отключения индикатора, отключения

Серия MLPC — это компактное решение для защиты от скачков перенапряжения, которое устанавливается в ограниченном пространстве. Эти устройства доступны с двумя типами разъемов (винтовая клемма или пружинная клемма) и в двух направлениях присоединения (вход/выход с противоположных сторон или вход/выход на одной стороне).

Серия MLPX — это очень компактное решение для защиты от перенапряжений, которое можно установить в очень ограниченном пространстве, в фонаре. Проводное подключение. Степень защиты IP65.



- Серия УЗИП для светодиодного освещения
- Класс I и Класс II
- Компактные размеры
- Версии IP20 и IP65
- Комбинированная версия питание / данные
- Соединение проводом или винтом
- Максимальный ток разряда 10 кА
- Дистанционная сигнализация (опция)
- В соответствии с нормами IEC 61643-11, EN 61643-11 и ГОСТ Р 51992-2011

Серия MLP представляет собой спектр моделей УЗИП с множеством различных версий и, в частности, интегрирует защиту от перенапряжений переменного тока и данных (DALI, 0-10V, DMX) в одном корпусе.

Серия DSLP предназначена для монтажа в соединительных коробках. Монтаж на DIN-рейку. **Версия DLPM** с одинаковым форматом и производительностью оснащена механическим и световым индикатором окончания срока службы.

КОМПАКТНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ УЗИП



MLPC



MLPX



MLP



MSB6

Наименование CITEL	Серия MLPC	Серия MLPX	Серия MLP	Серия MSB6
Сеть переменного тока	120 V или 230 V	120 V или 230 V	120 V или 230 V	230 V
Конфигурация	Однофазный	Однофазный	Однофазный	Однофазный
Класс изоляции	Класс I Класс II	Класс I Класс II	Класс I Класс II	Класс I
Номинальный ток разряда	5 кА	5 кА	5 кА	3 кА
Максимальный ток разряда	10 кА	10 кА	10 кА	6 кА
Соединение	Винтовая клемма - пружинный контакт	Провода	Винтовая клемма-Провода	Провода
Монтаж	Плоская поверхность	Плоская поверхность	Плоская поверхность	Внутренний
Размеры	40x69x17 мм	37x30x20 мм	49x70x30 мм	36x26x12 мм
Окончание срока эксплуатации	- Индикатор не горит - сеть переменного тока выключена - УЗИП отключен	- Индикатор не горит - сеть переменного тока выключена - УЗИП отключен	- Индикатор не горит - сеть переменного тока отключена (опция) - отключение УЗИП - Дистанционная сигнализация (опция)	- Звуковой сигнализатор ВКЛЮЧЕН - УЗИП отключен
Степень защиты	IP20	IP67 или IP20	IP65 или IP20	IP20
Дистанционная сигнализация	Нет	Нет	Опция	Нет
Защита линии данных	Нет	Нет	Опция : DALI, RS485, 0-10V	Нет

ОДНОФАЗНЫЙ УЗО НА DIN-РЕЙКУ



DAC40C-11-275

DS98L-230G/2L



DSLPM1-230L

DLPM1-230L

Наименование CITEL	DAC40C-11-275*	DS98L-400* DS98L-230G/2L*	DSLPM1-230L* DLPM1-230L
Сеть переменного тока	230 V, однофазная	230 V, однофазный ⁽¹⁾ 230 V, 2 Фазы + N ⁽²⁾	230 V, однофазная
Тип УЗО	Тип 2	Тип 2	Тип 2
Номинальный ток разряда	20 кА	5 кА	5 кА
Максимальный ток разряда	40 кА	10 кА	10 кА
Соединение	Винтовая клемма 10 мм ² макс	Винтовая клемма 2.5 мм ² макс	Винтовая клемма 2.5 мм ² макс
Монтаж	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Индикатор окончания срока службы оборудования (отключение УЗО)	- Красный механический индикатор	- Красный индикатор Включен - Зеленый Индикатор Выключен - Сеть переменного тока отключена	- Зеленый Индикатор Выключен (DLMP) - Красный механический индикатор (DLMP) - Сеть переменного тока отключена
Дистанционная сигнализация	Да (Опция)	Нет	Нет
Размеры (ширина/высота)	18 мм/58 мм	18 мм/58 мм	18 мм/38 мм

* Доступно для сети 120V: DAC40C-11-150, DS98L-120, DSLPM1-120L

3-ФАЗНОЕ+НЕЙТРАЛЬ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ НА DIN-РЕЙКУ



DAC1-13-31-275



DAC50-31-275



DAC40C-31-275

Наименование CITEL	DAC1-13-31-275*	DAC50-31-275*	DAC40C-31-275*
Сеть 3-фазная + нейтраль	230/400 V	230/400 V	230/400 V
Тип УЗИП	Тип 1	Тип 2	Тип 2
Номинальный ток разряда	20 kA	20 kA	20 kA
Импульсный ток 10/350 мкс	12.5 kA	-	-
Максимальный ток разряда	50 kA	50 kA	40 kA
Соединение	Винтовая клемма 25 мм ² макс	Винтовая клемма 25 мм ² макс	Винтовая клемма 10 мм ² макс
Монтаж	DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка
Окончание срока эксплуатации	- Красный механический индикатор	- Красный механический индикатор	- Красный механический индикатор
Дистанционная сигнализация	Да (Опция)	Да (Опция)	Да (Опция)

* Доступная сеть 120 V перем. тока: DAC1-13-31-150, DAC50-31-150, DAC40C-31-276

УЗИП ДЛЯ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



DLA-12D3

Наименование УЗИП CITEL	Серия DLA
Типовое применение	DALI, RS485, 0-10 V, DMX
Конфигурация	1 пара + экран
Номинальное напряжение линии	12 V, 24 V
Максимальный линейный ток	300 mA
Номинальный ток разряда	5 kA
Максимальный ток разряда	20 kA
Монтаж	DIN-рейка

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	