



CITEL

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ

для

СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



www.citel.ru

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



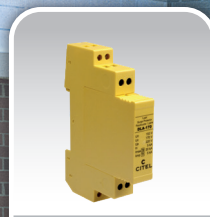
DSLPI1

ИЛИ



DLPM1

УЗИП для сети передачи данных



DLA

УЗИП для уличных шкафов



DAC1-13-31

ИЛИ



DAC40C-11

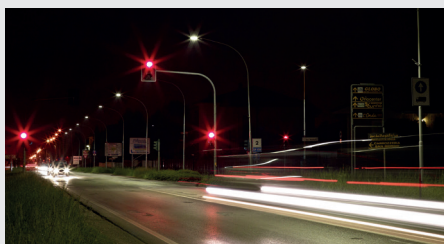
УЗИП ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ СИСТЕМЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

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 УЗИП НА DIN-РЕЙКУ



DAC40C-11-275

DS98L-230G/2L



DLPM1-230L

DSLPL1-230L

Наименование CITEL	DAC40C-11-275*	DS98L-400* DS98L-230G/2L*	DSLPL1-230L* DLPM1-230L
Сеть переменного тока	230 V, однофазная	230 V, однофазный ⁽¹⁾ 230 V, 2 Фазы + N ⁽²⁾	230 V, однофазная
Тип УЗИП	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 УЗИП)	- 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, DSLPL1-120L

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

Головной офис

Франция
Tél. : +33 1 41 23 50 23
e-mail : contact@citel.fr
Web : www.citel.fr

Производство во Франции

Реймс
Tél. : +33 3 26 85 74 00
e-mail : contact@citel.fr

Германия

Бохум
Tél. : +49 234 54 72 10
e-mail : info@citel.de
Web : www.citel.de

США

Мирамар
Tel : (954) 430 6310
e-mail : info@citel.us
Web site : www.citel.us

Китай

Отдел продаж
Shanghai
Tél. : +86 21 58 12 25 25
e-mail : info@citelsh.com
Web : www.citel.cn

Производство

Tél. : +86 21 58 12 80 67

Россия

Москва
Тел. : +7 499 391 47 64
e-mail : info@citel.ru
Web : www.citel.ru

Индия

Нью-Дели
Tél. : +91 11 2626 12 38
e-mail : indiacitel@gmail.com
Web : www.citel.in

Тайланд

Бангкок
Tél. : +66 (0) 2 104 9214
Web : www.citel.fr

