

Устройство защиты и контроля светового ограждения мачт УЗК-СОМ мод.В

Устройство контроля 2-х линий светодиодных заградительных огней питанием 48В со встроенной защитой от перенапряжения. Производство ООО «Бэттери Сервис Групп» (Россия)

Цены и технические характеристики:

Артикул	Наименование\Описание
УЗК-СОМ мод. В10	Устройство защиты и контроля светового ограждения мачт УЗК-СОМ (1U, 19", IP31, 2 линии, 42-72В пост тока, защита III класса 10кА)
УЗК-СОМ мод. В40	Устройство защиты и контроля светового ограждения мачт УЗК-СОМ (1U, 19", IP31, 2 линии, 42-72В пост тока, защита II класса 40кА)

При необходимости производства оборудования с другим классом защиты, свяжитесь с представителем производителя.

Энергоэффективное решение для систем светового ограждения мачт базовых станций операторов связи. Подключается в контролируемую цепь электропитания заградительных огней мачт, в которых используются светодиодные лампы, и препятствует проникновению импульсных помех во вторичные цепи электропитания оборудования. Контролирует исправную работу двух линий заградительных огней с выдачей сигнала об аварии. Возможно питание от разных источников и интеграция АВР.

Преимущества:

- Применяется аналоговая схема;
- Встроенная защита от перенапряжений импульсных помех цепей вторичного электропитания оборудования 48В;
- Самовосстановление работы оборудования системы после прекращения перегрузки, а так же сигнализация об аварии, как при частичном перегорании ламп ЗОМ, так и при авариях: КЗ, обрыв, токовой перегрузке;

Особенности:

- Срок службы 20 лет, гарантия 5 лет;
- Отсутствие потребления электроэнергии и как следствие, отсутствие тепловыделения;
- Уменьшение стоимости владения системой на 50-60% по сравнению с УЭСОМ (220В);
- Сокращение затрат на обслуживание системы СОМ за счет уменьшения количества выездов персонала.

В состав «УЗК-СОМ В» входят следующие функциональные узлы:

1. **УЗЦП-ЗОМ** (устройство защиты цепей питания зонного ограждения мачт). УЗЦП обеспечивает защиту от импульсных перенапряжений цепей электропитания светодиодных ламп;
2. **Блок сопряжения.** Блок сопряжения содержит силовые токопроводящие цепи, элемент защиты от короткого замыкания линии, датчик тока и обеспечивает электропитание контроллера;
3. **УКПТ-ЗОМ** (устройство контроля потребляемого тока зонного ограждения мачт). УКПТ-ЗОМ выполняет функцию визуальной (светодиодной) и дистанционной (“сухой контакт”) индикации состояний цепи электропитания светодиодных ламп в зависимости от величины протекающего тока.

Расшифровка артикула УЗК-СОМ:

УЗК-СОМ мод. ВХХ.У

Где: ХХ — максимальный импульсный ток, кА, У — условное обозначение ламп

ХХ = 10 — 10кА, ХХ = 40 — 40кА

«Л» — ЛСД-48-ШД-01, ЗОМ-48LED и другие лампы и линейными ВАХ

«У» — УПС 3А-К-48 и другие лампы с нелинейными ВАХ*

«З» — светильники ЗОМ-48LED

«БС» — все лампы производства ООО «Бэттери Сервис Групп» серии LEDЗОМ

«В» — универсальная модификация под любой тип ламп.

Для определения возможности применения другого типа ламп, свяжитесь с представителем производителя.

Технические характеристики

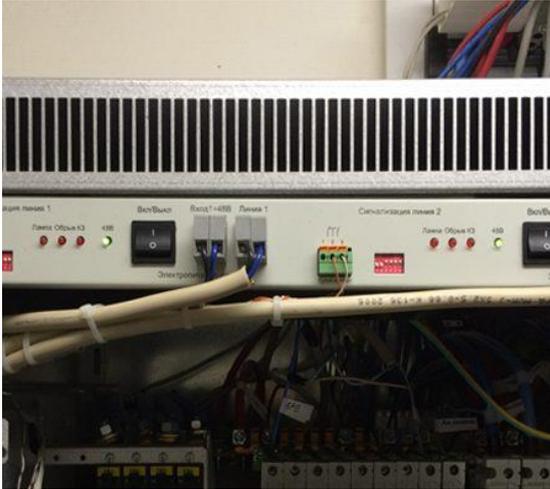
Наименование параметра	Значение
Диапазон рабочих напряжений, В	42-72
Максимальный рабочий, ток А	1
Вносимое сопротивление, не более, Ом	0,6
Потребляемая мощность, не более, Вт	5
Диапазон значений выставляемого порогового тока, мА	25 – 800
Погрешность предустановливаемых значений контролируемого тока, %	±10
Максимальное напряжение постоянного тока в коммутируемой цепи “сухих контактов”, В	72
Максимальный коммутируемый ток в цепи “сухих контактов”, мА	50
Сопротивление ключа «сухих контактов», разомкнутое не менее/замкнутое не более, Ом	2 000 000/0,2
Вес, не более, кг	2,2
Размеры, мм	40x485x150
Исполнение	1U, 19”
Класс защиты	IP 31
УЗИП II/III класса, кА	10/40
Наработка на отказ, часов	150 000
Срок службы	20 лет
Гарантия	5 лет

Типовая комплектация изделия

Наименование	Количество
Устройство УЗК-СОМ мод.	1 шт.
Крепёжный комплект (угловой кронштейн – 2 шт, винт М3 — 6шт)	1 шт.
Заземляющий комплект (наконечник ТМЛ 4-6-3, болт М6, шайба С6)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.

Опционально можно заказать:

Артикул	Наименование\Описание
21-1U	21”-1U Монтажный комплект УЗК-СОМ
23-1U	23”-1U Монтажный комплект УЗК-СОМ







Световое ограждение мачт

ООО «Бэттери Сервис Групп»

www.batteryservice.ru

www.ledzom.ru