

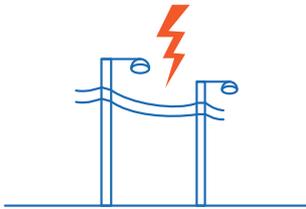
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ИМПУЛЬСНЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

РИФ-Э-И+II 275/12,5 (1+1)-LED IP66

УЗИП РИФ-Э-И+II 275/12,5 (1+1)-LED IP66 разработано в соответствии с ГОСТ IEC 61643-11 для защиты от импульсных перенапряжений систем наружного светодиодного освещения. УЗИП позволяет повысить надежность работы светильников, а также обеспечить показатели качества электроэнергии в сети наружного освещения в соответствии с требованиями ГОСТ 32144-2013.



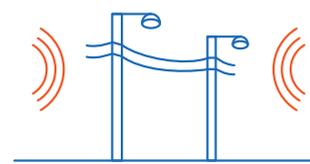
УЗИП ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ПРИ



прямых ударах молнии в линию наружного освещения



наведённых перенапряжениях при ударах молнии в дерево или землю на расстоянии до 1 км от линии освещения



коммутационных перенапряжениях со стороны высоковольтной сети

ЗАЩИТА С ПОМОЩЬЮ УЗИП ПОЗВОЛЯЕТ

Снизить расходы на замену и ремонт элементов системы наружного освещения благодаря снижению числа случаев повреждения светильников и изоляции питающей линии из-за импульсных перенапряжений;

Повысить надежность функционирования светодиодных светильников и системы управления освещением, что критически важно в условиях автодорожной инфраструктуры;

Повысить экономическую эффективность применения светодиодных светильников, которая с учетом высокой стоимости светильников и расходов на их монтаж достигается при длительной, не менее 10 лет, безаварийной эксплуатации.



Производство и испытательный центр в Санкт-Петербурге



Конструкция устройства выполнена в виде соединительного кабельного коннектора



Степень защиты IP66



Пропускная способность импульса тока молнии формой волны 10/350 мкс, моделирующей прямой удар молнии, - до 12,5 кА



Диапазон рабочих температур



Срок службы 30 лет



Декларация соответствия требованиям ГОСТ IEC 61643-11



Климатическое исполнение УХЛ1

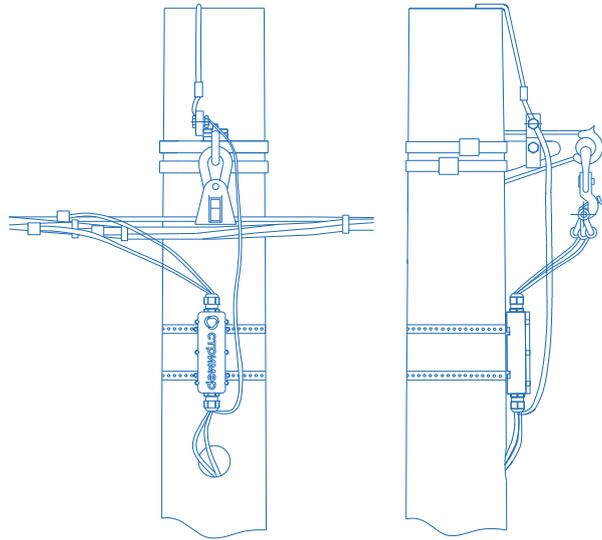


Гарантийный срок 2 года

СПОСОБЫ МОНТАЖА УЗИП

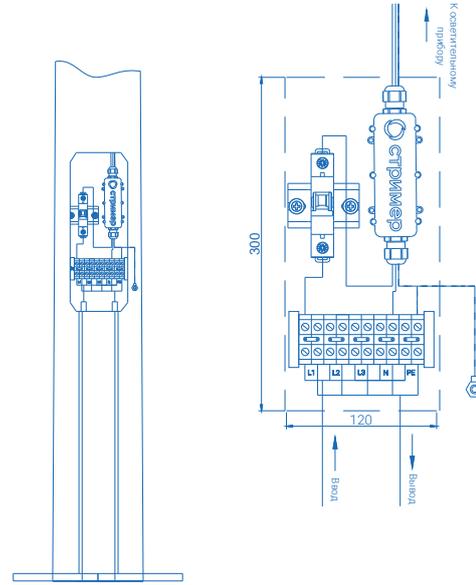
При питании наружного освещения посредством **ВЛИ (СИП)** УЗИП устанавливается в разрыв отходящего к светильнику кабеля с сечением до 2,5 мм². Заземление УЗИП осуществляется подключением к металлическому опорному столбу, заземляющему спуску или арматуре (подкоосу) железобетонной опоры.

При высоких ветровых нагрузках УЗИП необходимо дополнительно закрепить на опоре освещения при помощи монтажной ленты. Монтажный комплект приобретается отдельно.

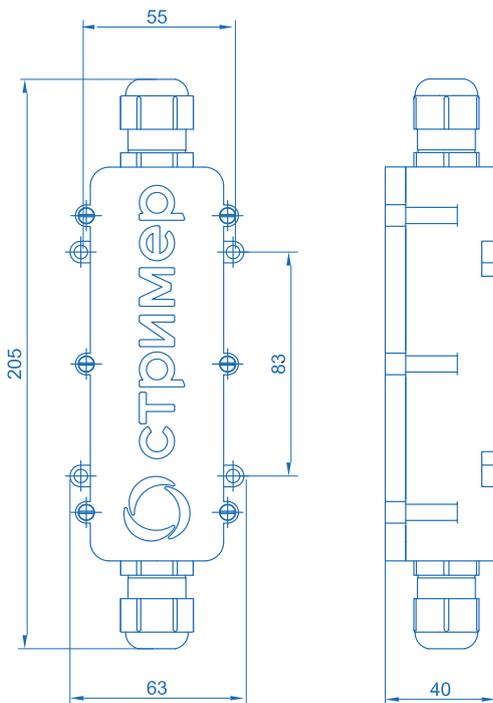


При питании наружного освещения посредством **КЛ** УЗИП устанавливается в ревизионный люк у основания опоры. Заземление УЗИП осуществляется подключением к клеммам или болту заземления.

Зона защиты УЗИП составляет 30 м по кабелю, поэтому установка УЗИП необходима на каждой опоре освещения.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование параметра	РИФ-Э-I+II 275/12,5 (1+1)-LED IP66	
Номинальное рабочее напряжение (50 Гц)	U_N	230 В
Максимальное длительное рабочее напряжение (L-N)/(N-PE)	U_c	275 В / 255 В
Импульсный ток (10/350 мкс) (L-N)	I_{imp}	12,5 кА
Импульсный ток (10/350 мкс) (N-PE)	I_{total}	20 кА
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)	I_n	40 кА / 40 кА
Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) (L-N)/(N-PE)	I_{max}	50 кА / 65 кА
Уровень напряжения защиты (L-N)/(N-PE)	U_p	≤1,5 кВ
Номинальный рабочий ток	I_L	20 А
Время срабатывания (L-N)/(N-PE)	t_A	≤25 нс / ≤100 нс
Диапазон рабочих температур	T_u	от -70°C до +55°C
Категория исполнения (ГОСТ 14254)		IP66
Сечение подключаемых проводников		до 2,5 мм ²
Артикул		112 003



АО «НПО «Стример»
Санкт-Петербург,
Невский пр.д.147, офис 17-Н

+7 (812) 327-08-08
info@streamer.ru
www.streamer.ru

