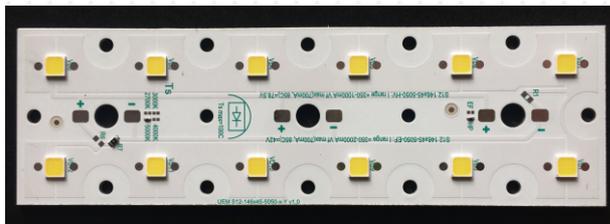


## Модули UEM S12-146x45-EF/HP-Y V1.0 для оптики LEDiL серии 2x6-IP



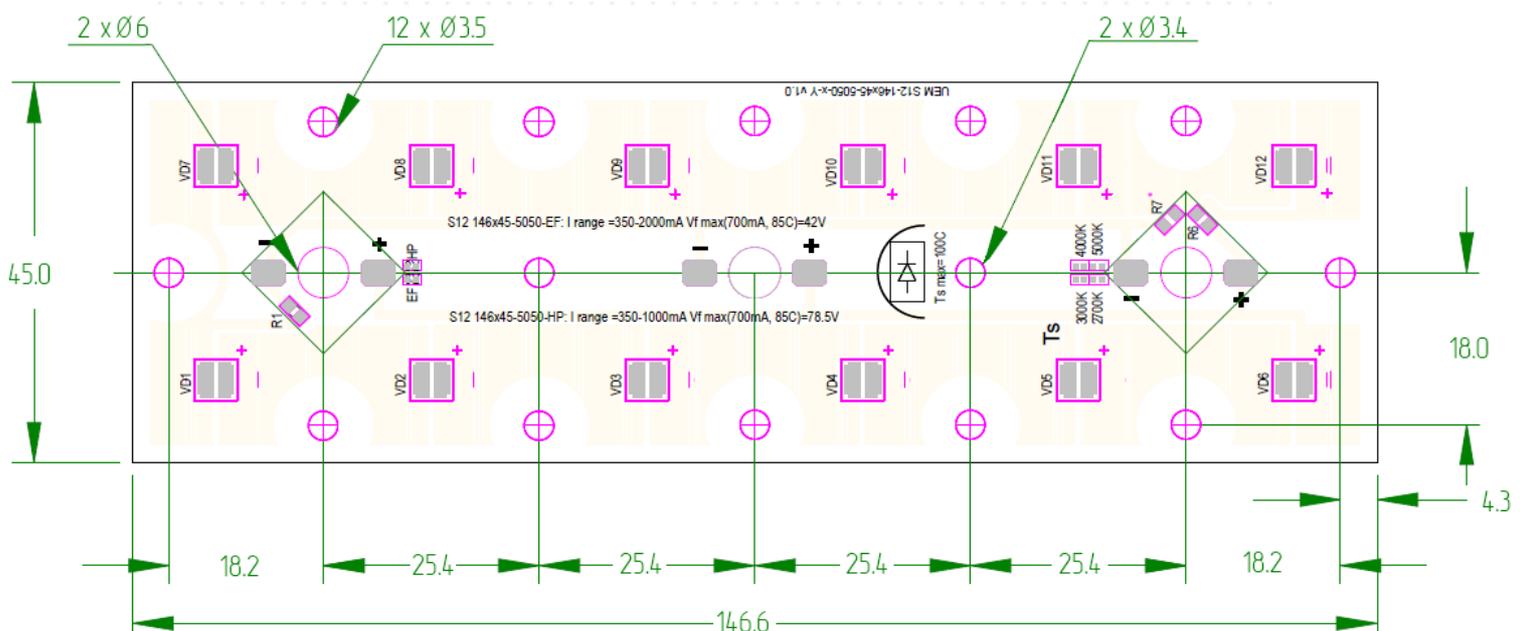
Модуль UEM S12-146x45-EF/HP-Y V1.0

Оптика серии LEDiL 2x6-IP

Светодиодные модули UEM S12-146x45-EF/HP-Y V1.0 предназначены для уличного или промышленного освещения и совместимы со вторичной оптикой LEDiL 2x6-IP. Модули построены на базе высокоэффективных светодиодов Seoul Semiconductor STW0L8PA.

- На модулях серии **—HP** (high power) светодиоды включены последовательно.
- На модулях серии **—EF** (efficiency) светодиоды включены p2s6

Рис.1 Размеры и карта отверстий модуля UEM S12-146x45-3HP/EF-Y V1.0



## Описание на UEM S12-146x45-EF-Y V1.0

Характеристики	UEM S12-146x45-5050-EF-Y V1.0				
Световой поток 5000К, 4000К*, лм	2178-2513	4005-4621	5585-6445	6650-7670	7530-8690
Световой поток 3000К*, лм	2345	3700-4315	5155-6015	6135-7160	6950-8100
Потребляемая мощность*, Вт	11,6-12,45	23,11-24,7	34,2-36,5	42,4-45,2	49,6-53
Ток на модуль, мА	350	700	1000	1200	1400
Падение напряжения на модуле*, В	31,5-33,7	33-35,22	34,2-36,5	35-37,6	35,7-38
Эффективность* до, лм/Вт	215	200	188	180	175
CRI	Ra>70				
Цветовые температуры ANSI**	6500К-2700К (3 шага Мак Адама по запросу)				
Срок жизни, ч	L70 > 100.000 ч., / T <sub>5</sub> =85°C I <sub>LED</sub> =750mA				
Материал платы	1,5мм алюминий, изоляция >3кВ,				

\*- данные проведены при T<sub>j</sub> = 85°C

\*\* - данные проведены при T<sub>j</sub> = 25°C и токе через светодиод 750mA

Табл. 1 Характеристики модуля UEM S12-146x45-EF-Y V1.0

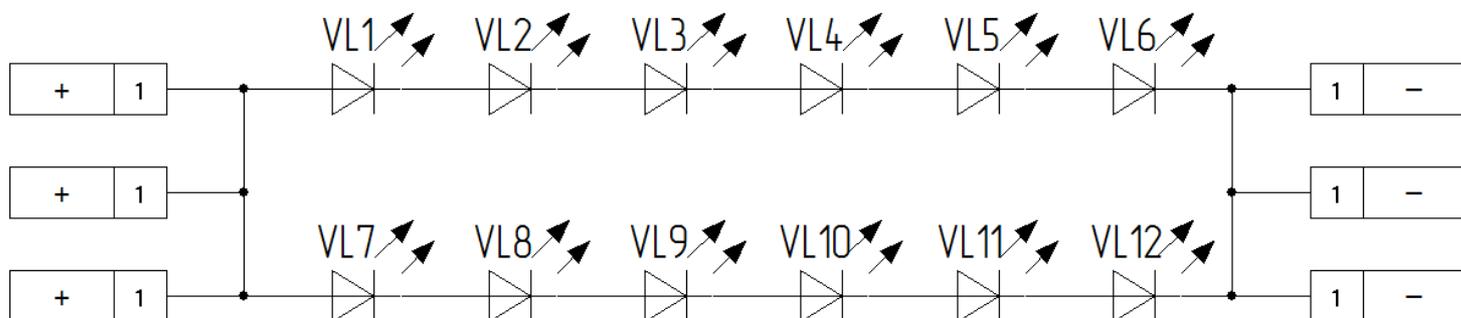


Рис. 2 Схема электрическая модуля UEM S12-146x45-EF-Y V1.0

Код заказа	ССТ	Ra
UEM S12-146x45-5050-EF-5000K V1.0	5000K	70
UEM S12-146x45-5050-EF-4000K V1.0	4000K	
UEM S12-146x45-5050-EF-3000K V1.0	3000K	
UEM S12-146x45-5050-EF-2700K V1.0	2700K	

Табл. 2 Коды заказа для изделия UEM S12-146x45-EF-Y V1.0

## Описание на UEM S12-146x45-HP-Y V1.0

Характеристики	UEM S12-146x45-5050-HP-Y V1.0		
Световой поток 5000K, 4000K* (Ra>70)	4000-4621	5584-6445	7528-8686
Световой поток 3000K* (Ra>70)	3700-4315	5155-6015	6950-8100
Потребляемая мощность*, Вт	23,1-24,6	34,2-36,5	49,6-53
Ток на модуль, мА	350	500	700
Падение напряжения на модуле*, В	66-70,5	34,2-36,5	71-76,1
Эффективность* до, лм/Вт	200	188	175
CRI	Ra>70		
Цветовые температуры ANSI**	6500K-2700K (3 шага Мак Адама по запросу)		
Срок жизни, ч	L70 > 100.000 ч, / T <sub>s</sub> =85°C I <sub>LED</sub> =750mA		
Материал платы	1,5мм алюминий, изоляция >3кВ,		

\*- данные проведены при T<sub>j</sub> = 85°C

\*\* - данные проведены при T<sub>j</sub> = 25°C и токе через светодиод 750mA

Табл. 3 Характеристики модуля UEM S12-146x45-HP-Y V1.0

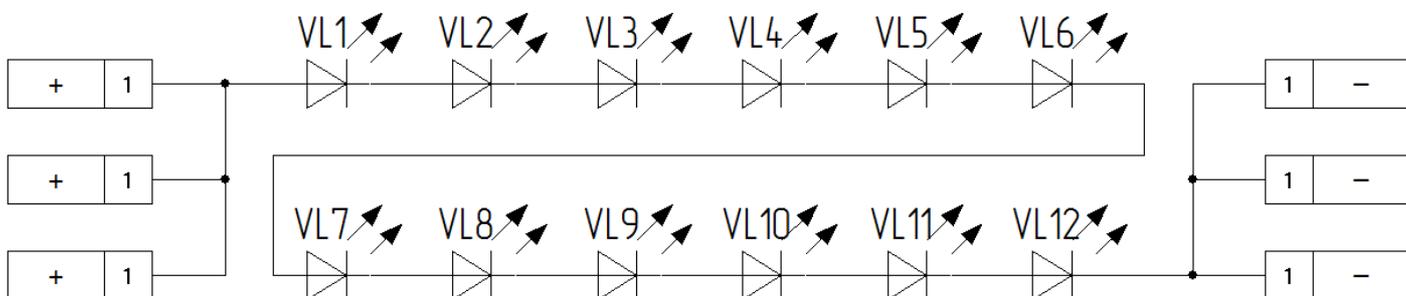


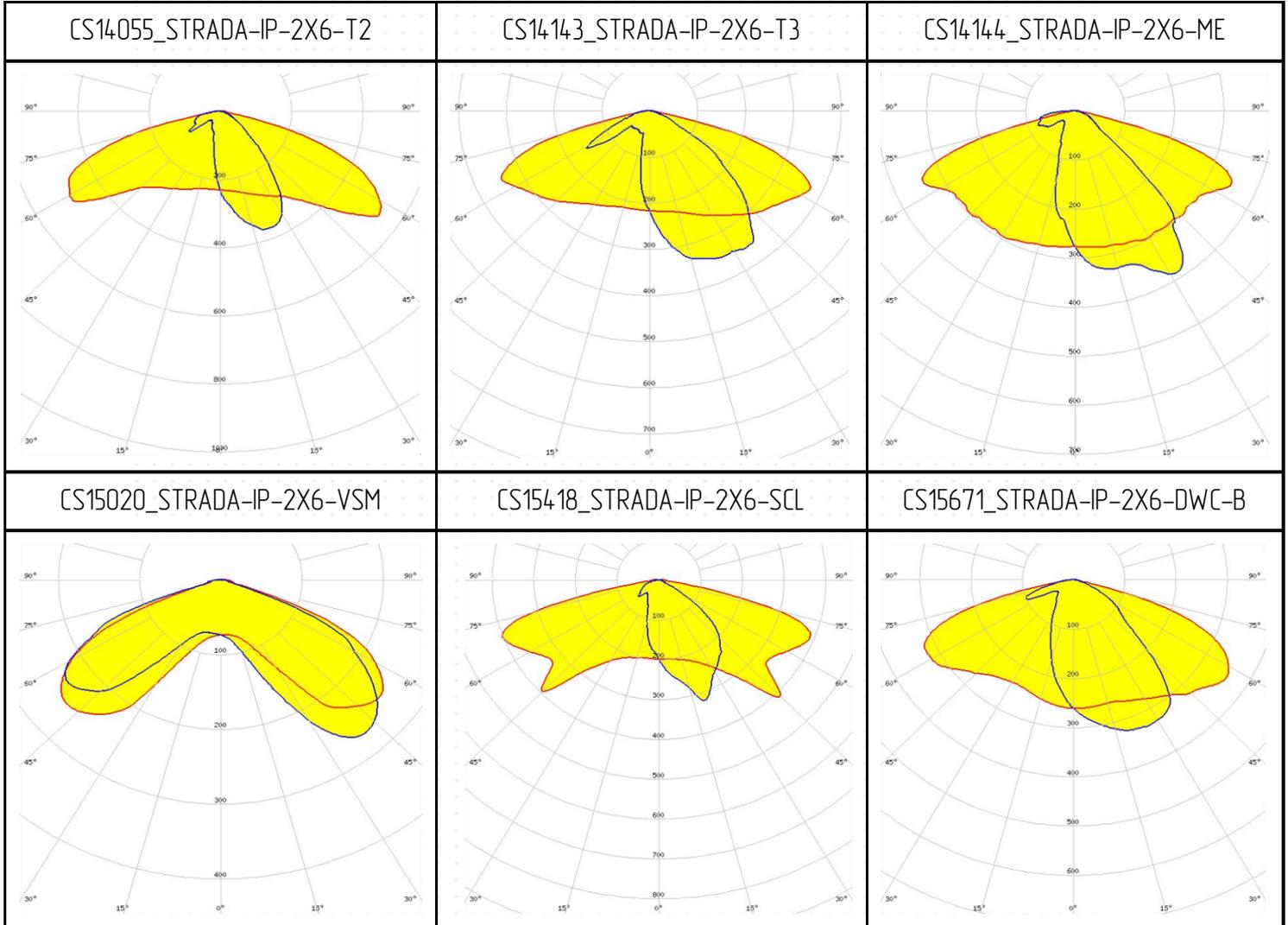
Рис. 3 Схема электрическая модуля UEM S12-146x45-HP-Y V1.0

	ССТ	Ra
UEM S12-146x45-5050-HP-5000K V1.0	5000K	70
UEM S12-146x45-5050-HP-4000K V1.0	4000K	
UEM S12-146x45-5050-HP-3000K V1.0	3000K	
UEM S12-146x45-5050-HP-2700K V1.0	2700K	

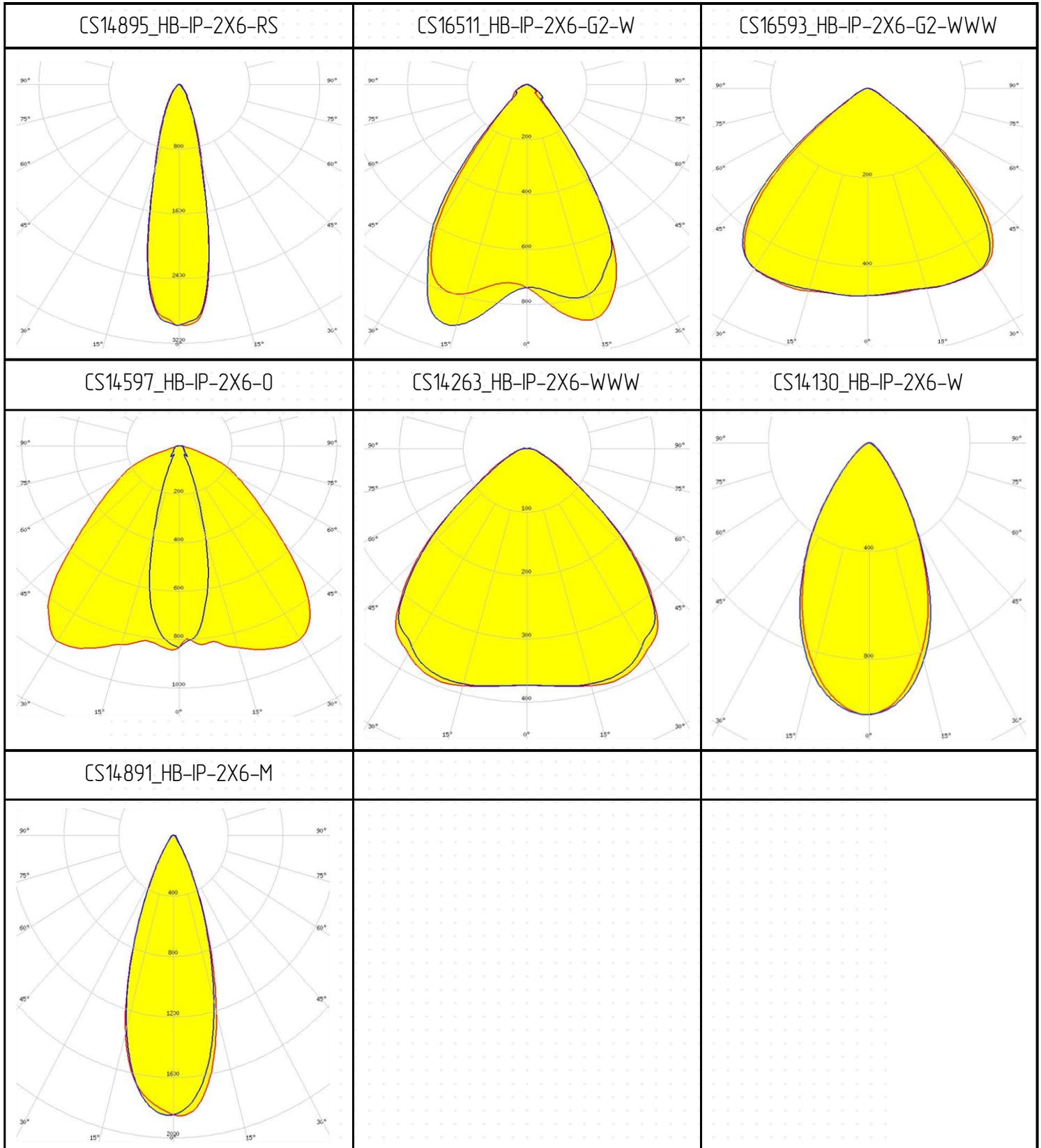
Табл. 4 Коды заказа для изделия UEM S12-146x45-HP-Y V1.0



Оптика LEDiL 2x6 для модуля UEM S12-146x45-EF/HP-Y V1.0  
для уличного освещения

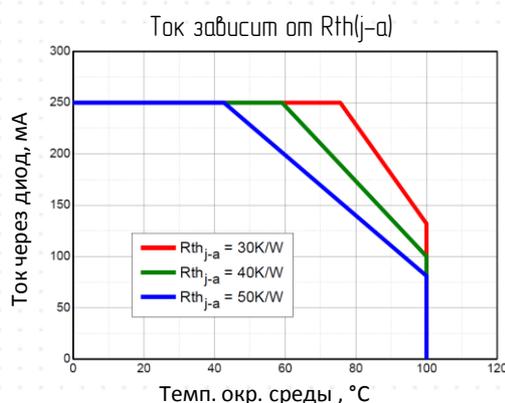


Оптика LEDiL 2x6 для модуля UEM S12-146x45-EF/HP-Y V1.0  
 модели для промышленного освещения и прожекторов



## Меры предосторожности

- Светодиоды чувствительны к воздействию статического электричества, воздействие статического электричества приводит к повреждению и ускоренной деградации светодиода.
- Сильное физическое воздействие на поверхность светодиода может привести к повреждению люминофора.
- Не допускается применение светодиодов и светодиодных модулей в загрязненном состоянии, в том числе от отпечатков пальцев. Для очистки светодиодов и модулей рекомендуется применять изопропиловый спирт. Ультразвуковое очищение не допускается.
- Не допускается покрытие светодиодов и модулей смолами (эпоксидной смолой, покрытиями на основе уретанов и пр.)
- Максимальный ток зависит от общего теплового сопротивления  $R_{th(j-a)}$  и максимальной температуры окружающей среды.



## Рекомендованные изделия

	<p>Устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) 2 класса, LSP05 (20кВ/10кА) и LSP10 (20кВ/20кА) – компактные спроектированные специально для LED светильников уличного/промышленного)</p>
	<p>Источники питания Billion Electronic Co. LTD., ведущего поставщика источников питания и телекоммуникационного оборудования в Тихоокеанском регионе.</p>
	<p>Герметичные разъемы и коробки для светильников ТТАФ.</p>

124482, Москва, Зеленоград,  
Савёлкинский проезд, д. 4  
Тел: +7 (495) 739-65-39  
+7 (495) 739-65-09  
E-mail: [led@microem.ru](mailto:led@microem.ru)

191040, Санкт-Петербург,  
Лизовский пр., д.50,  
корп.11, оф.39  
Тел: +7 (812) 309-21-90  
E-mail: [spb@microem.ru](mailto:spb@microem.ru)

344092, Ростов на Дону,  
пр-т Космонавтов, д. 2/2,  
оф. 504  
Тел: +7 (8632) 20-67-67  
+7 (8632) 78-55-00  
E-mail: [microem@aanet.ru](mailto:microem@aanet.ru)

620100, г. Екатеринбург,  
ул. Сибирский тракт, 1км, д.8  
литер В, офис 603  
Тел: +7 (343) 211-02-79  
+7 (343) 345-97-85  
E-mail: [ural@microem.ru](mailto:ural@microem.ru)

630047, Новосибирск,  
ул. Новая д. 28, офис 305  
Тел: +7 (383) 310-18-87  
E-mail: [sibir@microem.ru](mailto:sibir@microem.ru)