



Спектра

ЗАВОД СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Сайт:
<https://spektra-nsk.ru>

Электронная почта:
site@spektra-nsk.ru

Телефон:
+7 (383) 383-52-01
+7 (383) 235-99-42

Адрес:
630108, Россия, г. Новосибирск,
ул. Станционная 32 к.40

Реквизиты:
ООО СПЕКТРА
ОГРН: 1185476031278
ИНН/КПП: 5404074254/540401001
р/с 40702810429200028451
В ПАО АКБ "АВАНГАРД", в г. Москва.
БИК: 044525201
кор/сч. 30101810000000000201
ОКПО 2836906

2019

Содержание

Раздел каталога	стр
О заводе «Спектра»	1
Спектр Пром - освещение промышленных объектов	2
Спектр Парк - освещение уличных объектов	6
Спектр Магистраль - уличные светильники с вторичной оптикой	10
Спектр Дом - прожектора с широким спектром применения	14
Спектр Фасад - белая или цветная подсветка архитектурных объектов	20
Спектр Офис - светильники, встраиваемые в потолок «Армстронг»	24
Спектр Торг - освещение торговых залов	28
Спектр АЗС - наружное освещение АЗС	32
Спектр СОКр - осветительные комплексы для ЖД	34
Спектр Магнит - светильники с магнитным креплением	28
Аварийные светильники – светильники различных серий с блоком аварийного питания	42
Низковольтные светильники – светильники различных серий с питанием 12, 24, 32В	46
Светящиеся опоры освещения	50

Завод светодиодных светильников «Спектра» как самостоятельное предприятие появился в Новосибирске в начале 2016 г. на базе производства алюминиевого профиля. Имея большой опыт проектирования и прессования профиля, наши технические специалисты в кратчайшие сроки создали широкий модельный ряд светильников, который пополняется новинками каждый месяц.

Наличие собственного проектного отдела, большой парк оборудования и инструментов, позволяет так же выполнять нестандартные заказы по ТЗ клиента.

В настоящий момент производственная мощность завода составляет 5000 светильников в месяц, благодаря чему сроки производства всегда минимальные.

Показатель отказов светильников менее 0,4%, что говорит о высокой надежности светильников. Наши светильники одинаково успешно работают по всей территории России, и в жарком Сочи и в суровых морозах Якутии.

Промышленные
светодиодные светильники

Спектр Пром

Внутреннее и
внешнее освещение
промышленных
объектов

💧 IP67

🛡️ до 5 лет
гарантии

🏭 Продукция
сертифицирована





Не требует утилизации



Премиум версии имеют защиту от скачков напряжения до 380 В



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2500 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Внутреннее освещение помещений с высокой влажностью или запыленностью (промышленные объекты, склады, цеха, автомойки, СТО, гаражи). Степень защиты IP 67 позволяет использовать данные светодиодные светильники и на улице (освещение придомовых территорий, освещение частных загородных домов, дач).

Тип крепления

Промышленные светильники могут быть накладными или подвесными. Крепятся они либо на стену при помощи кронштейна, входящего в комплект, либо подвешиваются при помощи тросов. Крепления позволяют регулировать угол наклона светильника при установке на стену или потолок.

Особенности конструкции

Светильники линейного типа хорошо подходят для создания равномерного освещения больших площадей. Светильники могут соединяться между собой, образуя модульный светильник, и могут иметь большую мощность, поэтому при их помощи можно осветить помещение, как с низкими потолками, так и высокими. Корпус светильника не имеет ребер или подобных выступающих частей, которые могли бы накапливать пыль и приводить к перегреву, напротив светильники хорошо себя показывают даже при длительной эксплуатации в помещениях с температурой до +40 °С.

Спектр Пром Т

Наименование	600	1200	20 Т	50 Т	100 Т	150 Т	200 Т	300 Т	400 Т	500 Т
Мощность, Вт.	24	48	20	43	86	129	172	258	344	430
Световой поток (без учета потерь), лм	3400	6800	2900	5800	11500	17300	23000	34500	46000	57600
Световой поток (с учетом потерь), лм	3000	6000	2550	5065	10130	15195	20260	30390	40520	50650
Габаритные размеры, мм.	600x 60x 123	1200x 60x 123	250x 60x 123	400x 60x 123	800x 60x 123	420x 210x 123	820x 120x 123	820x 210x 123	820x 240x 123	820x 300x 123
Коэффициент мощности	0,98									
Тип климатического исполнения	УХЛ1									
Коэффициент пульсации, %	<1									
Напряжение питания, В.	176-264									
Температура свечения	5000К (4000К - под заказ)									
Тип КСС	Д – 120 °									
Температура эксплуатации, °С	от -40 до + 40									
Тип крепления	Кронштейн									
Гарантия, лет	3									
Степень защиты	IP67									
Материал корпуса	алюминий									



Спектр Пром Премиум

Наименование	17	20	50	100	150	200	300	400	500
Мощность, Вт.	17	20	41	82	123	164	246	328	410
Световой поток (без учета потерь), лм	2400	3600	6500	12600	19300	25800	38600	51500	64400
Световой поток (с учетом потерь), лм	2100	3124	5665	11130	17000	22660	33990	45320	56650
Габаритные размеры, мм.	290x 60x 123	250x 60x 123	400x 60x 123	800x 60x 123	420x 210x 123	820x 120x 123	820x 210x 123	820x 240x 123	820x 300x 123
Коэффициент мощности	0,98								
Тип климатического исполнения	УХЛ1								
Коэффициент пульсации, %	<1								
Напряжение питания, В.	176-264								
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)								
Тип КСС	Д – 120 °								
Температура эксплуатации, °С	от -60 до + 40								
Тип крепления	Кронштейн								
Гарантия, лет	5								
Степень защиты	IP67								
Материал корпуса	алюминий								
Дополнительно	Клапан выравнивания давления Защита от скачков напряжения до 380 В Гарантия 5 лет								



Уличные светодиодные
светильники

Спектр Парк

Консольные
светодиодные
светильники для
освещения дорог
территорий, складов

💧 IP67

🛡️ до 5 лет
гарантии

📄 Продукция
сертифицирована





Не требует утилизации



Премиум версии имеют защиту от скачков напряжения до 380 В



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2500 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Данные модели светильников используются для наружного освещения парков, улиц, парковок, проезжих частей, дворов, стоянок. Могут также использоваться и внутри промышленных помещений. Тип КСС светильников «Д» (120градусов). Если необходимы уличные светильники с другим типом КСС, то см. раздел «Магистральные светильники»

Тип крепления

Крепление универсальное - позволяет крепить светильник как на трубу (консольное крепление) диаметром до 53 мм., так и на ровную поверхность. Крепление позволяет регулировать угол наклона светильника.

Особенности конструкции

Алюминиевый корпус, алюминиевые торцевые крышки, металлический гермоввод и ударопрочный поликарбонат в качестве защитного стекла, делают светильник антивандальным.

Имеется возможность собирать светильники большой мощности из нескольких модулей. Модули могут располагаться под произвольным углом друг к другу (по согласованию с заказчиком). Корпус обладает увеличенной теплоотводящей поверхностью, позволяющей светильникам работать в температурном режиме до +40 °С.

Спектр Парк Т

Наименование	17	20	50 Т	100 Т	150 Т	200 Т	300 Т	400 Т	500 Т
Мощность, Вт.	17	20	43	86	129	172	258	344	430
Световой поток (без учета потерь)	2400	2900	5800	11500	17300	23000	34500	46000	57600
Световой поток (с учетом потерь), лм	2100	2550	5065	10130	15195	20260	30390	40520	50650
Габаритные размеры, мм.	290x 90x 135	250x 90x 135	400x 90x 135	800x 90x 135	420x 210x 135	820x 120x 135	820x 210x 135	820x 240x 135	820x 300x 135
Коэффициент мощности	0,98								
Тип климатического исполнения	УХЛ1								
Коэффициент пульсации, %	<1								
Напряжение питания, В.	176-264								
Температура свечения	5000К (4000К - под заказ)								
Тип КСС	Д - 120								
Температура эксплуатации, °С	от -40 до + 40								
Тип крепления	Консольное (на трубу)								
Гарантия, лет	3								
Степень защиты	IP67								
Материал корпуса	алюминий								



Спектр Парк Премиум

Наименование	17	20	50	100	150	200	300	400	500
Мощность, Вт.	17	20	41	82	123	164	246	328	410
Световой поток (без учета потерь), лм	2400	3600	6500	12600	19300	25800	38600	51500	64400
Световой поток (с учетом потерь), лм	2100	3124	5665	11130	17000	22660	33990	45320	56650
Габаритные размеры, мм.	290x 90x 135	250x 90x 135	400x 90x 135	800x 90x 135	420x 210x 135	820x 120x 135	820x 210x 135	820x 240x 135	820x 300x 135
Коэффициент мощности	0,98								
Тип климатического исполнения	УХЛ1								
Коэффициент пульсации, %	<1								
Напряжение питания, В.	176-264								
Температура свечения	5000K (2200K.3000K 4000K 5700K 6500K - под заказ)								
Тип КСС	Д - 120								
Температура эксплуатации, °С	от -60 до + 40								
Тип крепления	Консольное (на трубу)								
Гарантия, лет	5								
Степень защиты	IP67								
Материал корпуса	алюминий								
Дополнительно	Клапан выравнивания давления Защита от скачков напряжения до 380 В Гарантия 5 лет								



Консольные уличные линзованные
светодиодные светильники

Спектр Магистраль

Консольные
уличные линзованные
светодиодные
светильники для
освещения дорог,
магистралей и т.п.

 IP67

 5 лет
гарантии

 Продукция
сертифицирована





Не требует утилизации



Материал анодированный алюминий. Не требует утилизации



Цветовая температура от 2200 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

На светильниках имеется вторичная оптика, поэтому они подходят для освещения улиц, спортивных и строительных объектов, для карьеров, нефтебаз, для промышленных объектов с высокими потолками, светильники устанавливаются на краны, мачты, вышки.

Тип крепления

В корпусе светильника предусмотрена возможность крепить светильник на трубу (консольное крепление) диаметром до 53 мм. Так же светильник можно подвешивать на тросах.

Особенности конструкции

Благодаря вторичной оптике с КСС «Ш» светильники равномерно освещают дорожное полотно даже при большом расстоянии между опорами освещения. Вторичная оптика с ККС «К» и «Г» позволяет устанавливать светильники на больших высотах. Алюминиевый корпус светильника обтекаемой формы хорошо отводит тепло и препятствует накоплению осадков. Блоки питания имеют грозозащиту, защиту от перегрева и скачков напряжения до 380В. Вторичная оптика изготовлена из полиметилметакрилата.

Спектр Магистраль

Наименование	55	80	110	160	230	460
Мощность, Вт.	55	80	110	160	230	460
Световой поток (без учета потерь)	8200	11700	16400	23000	35000	70000
Световой поток (с учетом потерь), лм	7212	10272	14424	20544	30816	61632
Габаритные размеры, мм.	350x 165x 80	400x 165x 80	400x 165x 80	550x 165x 80	750x 165x 80	750x 330x 80
Коэффициент мощности	0,98					
Тип климатического исполнения	УХЛ1					
Коэффициент пульсации, %	<1					
Напряжение питания, В.	176-264					
Температура свечения, К.	5000К (4000К - под заказ)					
Тип КСС	Ш / Д-120° / С-90° / Г-60° / К-27° / К-12°					
Температура эксплуатации, °С	от -60 до + 40 °С					
Тип крепления	Консольное (на трубу)					
Гарантия, лет	5					
Степень защиты	IP67					
Материал корпуса	алюминий					
Дополнительно	Грозозащита, термозащита, защита от скачков напряжения до 380 В					



Спектр Магистраль У

Наименование	25У	40У	42У	55У	80У	110У	160У	190У
Мощность, Вт.	25	40	42	55	80	110	160	190
Световой поток (без учета потерь)	4100	5800	7250	8200	11700	17500	23300	29100
Световой поток (с учетом потерь), лм	3606	5136	6365	7212	10272	15408	20544	25680
Габаритные размеры, мм.	300x110x76	300x110x76	350x110x76	350x110x76	450x110x76	650x110x76	850x110x76	950x110x76
Коэффициент мощности	0,98							
Тип климатического исполнения	УХЛ1							
Коэффициент пульсации, %	<1							
Напряжение питания, В.	176-264							
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)							
Тип КСС	Ш / Д-120° / С-90° / Г-60° / К-27° / К-12°							
Температура эксплуатации, °С	от -60 до + 40 °С							
Тип крепления	Консольное (на трубу)							
Гарантия, лет	5							
Степень защиты	IP67							
Материал корпуса	алюминий							
Дополнительно	Грозозащита, термозащита, защита от скачков напряжения до 380 В							



Светодиодные прожекторы

Спектр Дом

Светодиодные
прожекторы
на поворотной лире
для внутреннего и
внешнего освещения

💧 IP67

🛡️ до 5 лет
гарантии

📄 Продукция
сертифицирована





Не требует утилизации



Премиум версии имеют защиту от скачков напряжения до 380 В



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2200 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Светодиодные прожектора предназначены для внутреннего освещения гаражей, СТО, автомоек, промышленных объектов и складских помещений, а так же для наружной подсветки зданий и сооружений, освещения дач, частных домов, придомовых территорий.

Тип крепления

Крепление поворотная лира, позволяет устанавливать светильники, как на стену, так и на потолок, а так же регулировать угол наклона светильника.

Особенности конструкции

Светодиодные прожекторы "Спектр Дом" имеют алюминиевый анодированный корпус, ударопрочный светорассеиватель, степень пылевлагозащиты IP 67 и возможность работать при высоких положительных и отрицательных температурах (от -60 до +40). От промышленной и уличной серии (Спектр «Пром» и Сектор «Парк») отличаются только видом крепления.

Спектр Дом

Наименование	17 Т	20 Т	50 Т	100 Т	150 Т	200 Т	300 Т	400 Т	500 Т
Мощность, Вт.	17	20	43	86	129	172	258	344	430
Световой поток (без учета потерь)	2400	2900	5800	11500	17300	23000	34500	46000	57600
Световой поток (с учетом потерь), лм	2100	2550	5065	10130	15195	20260	30390	40520	50650
Габаритные размеры, мм.	290x 60x 165	250x 60x 165	400x 60x 165	800x 60x 165	420x 210x 165	820x 120x 165	820x 210x 165	820x 240x 165	820x 300x 165
Коэффициент мощности	0,98								
Тип климатического исполнения	УХЛ1								
Коэффициент пульсации, %	<1								
Напряжение питания, В.	176-264								
Температура свечения, К.	5000К (4000К - под заказ)								
Тип КСС	Д - 120°								
Температура эксплуатации, °С	от -40 до + 40 °С								
Тип крепления	Поворотная лира (скоба)								
Гарантия, лет	3								
Степень защиты	IP67								
Материал корпуса	алюминий								



Спектр Дом Премиум

Наименование	17	20	50	100	150	200	300	400	500
Мощность, Вт.	17	20	41	82	123	164	246	328	410
Световой поток (без учета потерь), лм	2400	3600	6500	12600	19300	25800	38600	51500	64400
Световой поток (с учетом потерь), лм	2100	3124	5665	11130	17000	22660	33990	45320	56650
Габаритные размеры, мм.	290x60x165	250x60x165	400x60x165	800x60x165	420x210x165	820x120x165	820x210x165	820x240x165	820x300x165
Коэффициент мощности	0,98								
Тип климатического исполнения	УХЛ1								
Коэффициент пульсации, %	<1								
Напряжение питания, В.	176-264								
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)								
Тип КСС	Д - 120°								
Температура эксплуатации, °С	от -60 до + 40 °С								
Тип крепления	Поворотная лира (скоба)								
Гарантия, лет	5								
Степень защиты	IP67								
Материал корпуса	алюминий								
Дополнительно	Клапан выравнивания давления Защита от скачков напряжения до 380 В Гарантия 5 лет								



Спектр Дом (линзованный)

Наименование	55	80	110	160	230	460
Мощность, Вт.	55	80	110	160	230	460
Световой поток (без учета потерь)	8200	11700	16400	23000	35000	70000
Световой поток (с учетом потерь), лм	7212	10272	14424	20544	30816	61632
Габаритные размеры, мм.	350x 165x 190	400x 165x 190	400x 165x 190	550x 165x 190	750x 165x 190	750x 330x 190
Коэффициент мощности	0,98					
Тип климатического исполнения	УХЛ1					
Коэффициент пульсации, %	<1					
Напряжение питания, В.	176-264					
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)					
Тип КСС	Ш / Д-120° / С-90° / Г-60° / К-30° / К-12°					
Температура эксплуатации, °С	от -60 до + 40 °С					
Тип крепления	Поворотная лира (скоба)					
Гарантия, лет	5					
Степень защиты	IP67					
Материал корпуса	алюминий					
Дополнительно	Грозозащита, термозащита, защита от скачков напряжения до 380 В					



Спектр Дом У (линзованный)

Наименование	25У	40У	42У	55У	80У	110У	160У	190У
Мощность, Вт.	25	40	42	55	80	110	160	190
Световой поток (без учета потерь)	4100	5800	7250	8200	11700	17500	23300	29100
Световой поток (с учетом потерь), лм	3606	5136	6365	7212	10272	15408	20544	25680
Габаритные размеры, мм.	300x 110x 186	300x 110x 186	350x 110x 186	350x 110x 186	450x 110x 186	650x 110x 186	850x 110x 186	950x 110x 186
Коэффициент мощности	0,98							
Тип климатического исполнения	УХЛ1							
Коэффициент пульсации, %	<1							
Напряжение питания, В.	176-264							
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)							
Тип КСС	Ш / Д-120° / С-90° / Г-60° / К-30° / К-12°							
Температура эксплуатации, °С	от -60 до + 40 °С							
Тип крепления	Поворотная лира (скоба)							
Гарантия, лет	5							
Степень защиты	IP67							
Материал корпуса	алюминий							
Дополнительно	Грозозащита, термозащита, защита от скачков напряжения до 380 В							



Фасадная подсветка зданий

Спектр Фасад

Светодиодное
архитектурное
фасадное внешнее
освещение зданий

💧 IP67

🛡️ 3 года
гарантии

📄 Продукция
сертифицирована





Не требует утилизации



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2200 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Цветная или белая (монохромная) архитектурная светодиодная подсветка и освещение зданий, фасадов, памятников и других подобных объектов.

Тип крепления

Крепление поворотная лира, позволяет устанавливать светильники, как на стену, так и на любую другую ровную поверхность, а так же регулировать угол наклона светильника.

Особенности конструкции

Благодаря специальной конструкции, даже при установке светильника рассеивателем вверх влага на нем не задерживается. Большой выбор вторичной оптики для данного светильника, позволяет создавать как концентрированный, так и рассеянный пучок света.

Спектр Фасад

Наименование	16	22	28	32	44	56
Мощность, Вт.	16	22	28	32	44	56
Световой поток (без учета потерь)	2500	3400	4100	4900	6700	8100
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	2150	2950	3550	4300	5900	7100
Габаритные размеры, мм.	500x 55x 180	500x 55x 180	500x 55x 180	1000x 55x 180	1000x 55x 180	1000x 55x 180
Коэффициент мощности	0,98					
Тип климатического исполнения	УХЛ1					
Коэффициент пульсации, %	<1					
Напряжение питания, В.	176-264					
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)					
Тип КСС	КСС К (10°, 15°, 25°, 30°, 40°), Г (60°), С (80°, 100°)					
Температура эксплуатации, °С	-40 до + 40 °С					
Тип крепления	Поворотная лира (скоба) / консольное / кронштейн					
Гарантия, лет	3					
Степень защиты	IP67					
Материал корпуса	алюминий					




Офисные светодиодные светильники

Спектр Офис

Офисные светодиодные
светильники,
встраиваемые в
потолок «Армстронг»

 IP54

 3 года
гарантии

 Продукция
сертифицирована



Не требует утилизации



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2500 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Офисные светильники применяются для внутреннего освещения офисных, торговых и общественных помещений, медицинских кабинетов, школьных классов и детских садов.

Тип крепления

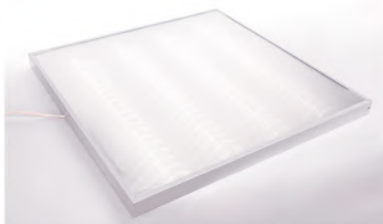
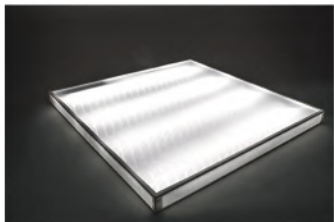
Встраиваемый в потолок типа «Армстронг»

Особенности конструкции

Корпус светильника имеет степень защиты IP 54, что позволяет использовать его в помещениях, где необходима регулярная влажная уборка (например, медучреждения). Каждый светильник полностью укомплектован и готов к работе (блок питания входит в комплект). При монтаже нет необходимости снимать рассеиватель или совершать другие сложные манипуляции – просто подсоедините питающий кабель к сети.

Спектр Офис

Наименование	24	35	40	45	50
Мощность, Вт.	24	34	40	42	52
Световой поток (без учета потерь)	4000	4300	5100	5700	6300
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	3500	3740	4440	4950	5500
Габаритные размеры, мм.	595x595x40				
Коэффициент мощности	0,98				
Тип климатического исполнения	УХЛ4				
Коэффициент пульсации, %	<1				
Напряжение питания, В.	176-264				
Температура свечения, К.	5000K (2200K.3000K 4000K 5700K 6500K - под заказ)				
Тип КСС	Д – 120°				
Температура эксплуатации, °С	-20 до + 30 °С				
Тип крепления	Встраиваемое (Армстронг)				
Гарантия, лет	3				
Степень защиты	IP54				
Материал корпуса	Сталь				




Линейные торговые светильники

Спектр Торг

Торговые модульные
линейные
светодиодные
светильники

 IP54

 3 года
гарантии

 Продукция
сертифицирована





Не требует утилизации



Светильник может комплектоваться аварийным БП



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2200 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Данные модели светильников предназначены для внутреннего освещения торговых площадей, супермаркетов, магазинов, торговых центров, бутиков, кафе и ресторанов, фитнес центров, торговых павильонов, киосков, аптек, и любых других площадей на которых не требуется высокой степени защиты светильника от влаги.

Тип крепления

Светильники могут крепиться как на подвесах(тросах), так и жестко к лотку для кабеля.

Особенности конструкции

Данные светодиодные светильники могут поставляться либо для сборки в единую бестеневую световую линию (с быстроразъёмными соединениями) либо как одиночные светильники. При сборке в единую линию светильники могут располагаться под произвольным углом друг к другу (а не только под 90°), что дает большую свободу дизайнерам при проектировании освещения объекта.

Алюминиевый корпус имеет достаточно высокую защиту от пыли, благодаря чему светильник не требует профилактической разборки и чистки. Корпус в базовой комплектации имеет серебристый цвет, но на заказ может поставляться в любом другом цвете (например, под фирменный цвет магазина). Типы рассеивателей: матовый, микропризма, прозрачн

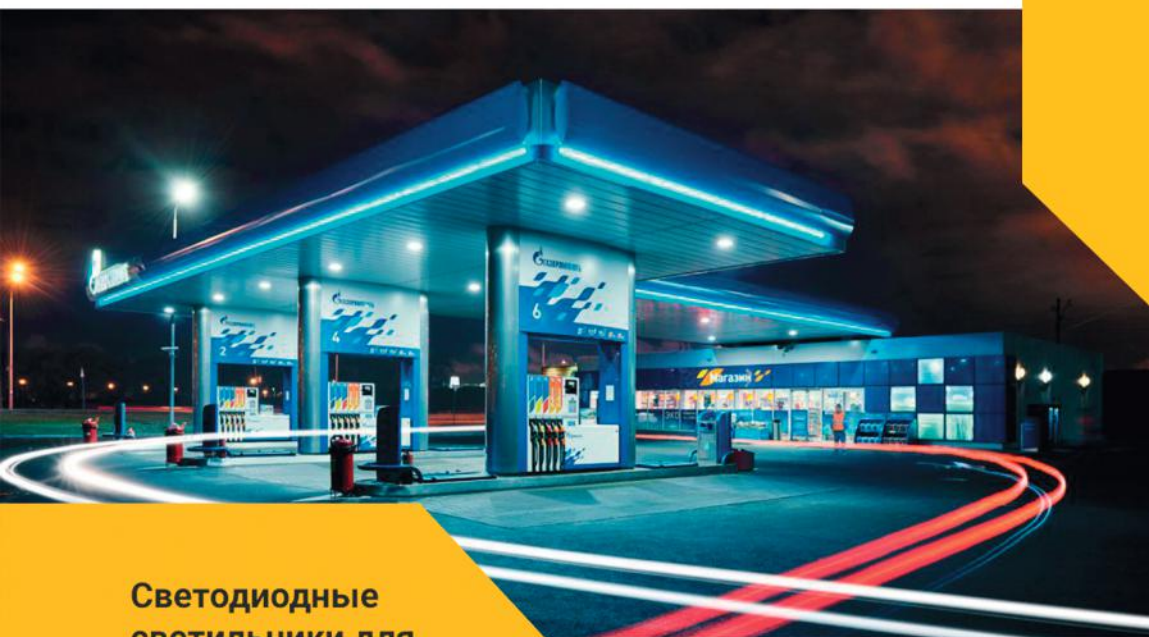
Спектр Торг

Наименование	850	600	900	1200	1500	3000
Мощность, Вт.	30	24	36	48	60	120
Световой поток (без учета потерь)	3700	3400	5100	6800	8500	17000
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	3200	3000	4500	6000	7500	15000
Габаритные размеры, мм.	850x 43x 53	600x 60x 55	900x 60x 55	1200x 60x 55	1500x 60x 55	3000x 60x 55
Коэффициент мощности	0,98					
Тип климатического исполнения	УХЛ4					
Коэффициент пульсации, %	<1					
Напряжение питания, В.	176-264					
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)					
Тип КСС	Д – 120°					
Температура эксплуатации, °С	-40 до +40 °С					
Тип крепления	Подвесное					
Гарантия, лет	3					
Степень защиты	IP54					
Материал корпуса	Алюминий					
Дополнительно	Может комплектоваться магистральным проводом,, набором креплений, быстроразъемными соединителями для сборки в единую бестеневую линию.					



Светильники для АЗС

Спектр АЗС





Светодиодные
светильники для
освещения
заправочных станций


 IP67

 3-5 лет
гарантии

 Продукция
сертифицирована

 Премиум версии имеют защиту от скачков напряжения до 380 В

 Материал анодированный алюминий

 Цветовая температура от 2500 К до 6500 К

 Разработано и произведено в России

 Не требует утилизации

Область применения

Светодиодные светильники для наружного освещения заправочных станций.

Тип крепления

Светильник имеет металлический «фартук» по периметру, что позволяет осуществлять накладной монтаж светильника.

Особенности конструкции

Светильники имеют высокую степень пылевлагозащиты IP67.

Размеры «фартука» могут меняться по запросу заказчика.

Светильники вандалоустойчивые.

Спектр АЗС

Наименование	50	100	50 Премиум	100 Премиум
Мощность, Вт.	43	86	41	82
Световой поток (без учета потерь)	5800	11500	6500	12600
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	5065	10130	5665	11130
Габаритные размеры, мм.	500x150x57	900x150x57	500x150x57	900x150x57
Коэффициент мощности	0,98			
Тип климатического исполнения	УХЛ1			
Коэффициент пульсации, %	<1			
Напряжение питания, В.	176-264			
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)			
Тип КСС	Д – 120°			
Температура эксплуатации, °С	-40 до +40 °С		-60 до +40 °С	
Тип крепления	Встраиваемое			
Гарантия, лет	3		5	
Степень защиты	IP67			
Материал корпуса	Алюминий			

Осветительные комплексы

Спектр СОКР



Ригельные
осветительные
комплексы для ж/д
станций, путей

 IP67

 5 лет
гарантии

 Продукция
сертифицирована



Не требует утилизации



Имеет защиту от скачков напряжения до 380 В



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2500 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Осветительные комплексы ригельные (СОКРы) предназначены для железнодорожного освещения, освещения мостов и ж/д платформ.

Тип крепления

Ригельное. Рама СОКРа крепится к деревянному брусу при помощи болтов.

Особенности конструкции

Все светильники на раме закреплены жестко и не требуют дополнительной регулировки углов наклона. Углы наклона, количество светильников и вторичная оптика подобраны так, чтобы обеспечить необходимый уровень освещенности при заданном расстоянии между светильниками.

Спектр СОКр

Наименование	2-70	2-100	2-120	5-70	5-100	5-120
Мощность, Вт.	30	45	60	45	60	75
Световой поток (без учета потерь)	3400	5200	6900	5200	6900	8000
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	3000	4500	6000	4500	6000	7000
Габаритные размеры, мм.	540x 420x 430	540x 420x 430	540x 420x 430	540x 420x 430	540x 420x 430	540x 420x 430
Коэффициент мощности	0,98					
Тип климатического исполнения	1					
Коэффициент пульсации, %	<1					
Напряжение питания, В.	176-264					
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)					
Тип КСС	Комбинированный					
Температура эксплуатации, °С	-60 до +45 °С					
Минимальная освещенность	2	2	2	5	5	5
Расстояние между комплексами при установке	70	100	120	70	100	120
Тип крепления	Ригельное					
Гарантия, лет	5					
Степень защиты	IP67					
Материал корпуса	Алюминий					



Линейные магнитные светильники

Спектр Магнит

Светодиодные
линейные модульные
светильники
с магнитным
креплением

💧 IP67

✓ до 5 лет
гарантии

📄 Продукция
сертифицирована





Не требует утилизации



Премиум версии имеют защиту от скачков напряжения до 380 В



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2200 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Применяются как в качестве основного освещения, так и в качестве дополнительной местной подсветки (например, подсветка для станков) в помещениях с высокими требованиями по пылевлагозащите, а также на улице. Рекомендуется для объектов, на которых светильники нужно часто переставлять.

Тип крепления

В качестве крепления используется неодимовый магнит. — постоянный мощный магнит, состоящий из сплава неодима, бора и железа. Характеризуется мощностью притяжения и высокой стойкостью к размагничиванию.

Особенности конструкции

Имеют высокую степень защиты от пыли и влаги IP67. 4-х кратный запас позволяет магнитам надежно удерживать светильник на железной конструкции.

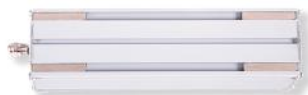
Спектр Магнит

Наименование	17	20	50	600	900	1200
Мощность, Вт.	17	20	43	24	36	48
Световой поток (без учета потерь)	2400	3555	5800	3500	5200	6900
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	2100	3124	5065	3000	4500	6000
Габаритные размеры, мм.	290x 60x 55	250x 60x 55	400x 60x 55	600x 60x 55	900x 60x 55	1200x 60x 55
Коэффициент мощности	0,98					
Тип климатического исполнения	УХЛ1					
Коэффициент пульсации, %	<1					
Напряжение питания, В.	176-264					
Температура свечения, К.	5000К (4000К - под заказ)					
Тип КСС	Д - 120°					
Температура эксплуатации, °С	-40 до + 40 °					
Тип крепления	Магнитное					
Гарантия, лет	3					
Степень защиты	IP67					
Материал корпуса	алюминий					



Спектр Магнит Премиум

Наименование	17	20	50	600	900	1200
Мощность, Вт.	17	20	43	24	36	48
Световой поток (без учета потерь)	2400	3555	6500	3500	5200	6900
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	2100	3124	5665	3000	4500	6000
Габаритные размеры, мм.	290x 60x 55	250x 60x 55	400x 60x 55	600x 60x 55	900x 60x 55	1200x 60x 55
Коэффициент мощности	0,98					
Тип климатического исполнения	УХЛ1					
Коэффициент пульсации, %	<1					
Напряжение питания, В.	176-264					
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)					
Тип КСС	Д - 120°					
Температура эксплуатации, °С	-60 до + 40 °					
Тип крепления	Магнитное					
Гарантия, лет	5					
Степень защиты	IP67					
Материал корпуса	алюминий					
Дополнительно	Клапан выравнивания давления Защита от скачков напряжения до 380 В Гарантия 5 лет					



Светильники с аварийным блоком
питания разных серий

Аварийные светильники

Линейные
светодиодные
светильники с
аварийными блоками
питания

💧 до IP67

🛡️ до 2 лет
гарантии

📄 Продукция
сертифицирована





Не требует утилизации



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2200 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Для освещения торговых, офисных, общественных и пр. зданий с аварийным режимом для обеспечения большей безопасности людей.

Тип крепления

Крепятся светильники либо на стену при помощи кронштейна, либо подвешиваются при помощи тросов. Крепления позволяют регулировать угол наклона светильника при установке на стену или потолок.

Особенности конструкции

В корпусе светильника установлено два драйвера. Первый драйвер позволяет использовать светильник на полной мощности в обычном режиме. Второй драйвер и аккумуляторная батарея используются в аварийном режиме, когда светильник светит на часть своей мощности. Также для проверки работоспособности батареи на торцевой крышке светильника находится световой индикатор и кнопка принудительного включения аварийного режима.

Аварийные светильники

Наименование	Торг 600 А	Торг 1200 А	Пром 600 А	Пром 1200 А	Офис 45 А	Офис 50 А
Мощность, Вт.	24	48	24	48	42	52
Световой поток (без учета потерь)	3400	6800	3400	6800	5600	6200
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	3000	6000	3000	6000	4950	5500
Габаритные размеры, мм.	600х 60х 55	1200х 60х 55	600х 60х 55	1200х 60х 55	595х 595х 45	595х 595х 45
Тип климатического исполнения	УХЛ4		УХЛ1		УХЛ4	
Коэффициент пульсации, %	<1					
Напряжение питания, В.	176-264					
Температура свечения, К.	5000К (4000К - под заказ)					
Тип КСС	Д – 120					
Срок работы в аварийном режиме, ч	3					
Температура эксплуатации, °С	-40 до + 40 °С				-20 до + 30 °С	
Тип крепления	Подвесное / Кронштейн					
Гарантия, лет	2					
Степень защиты	IP50		IP67		IP54	
Материал корпуса	алюминий					



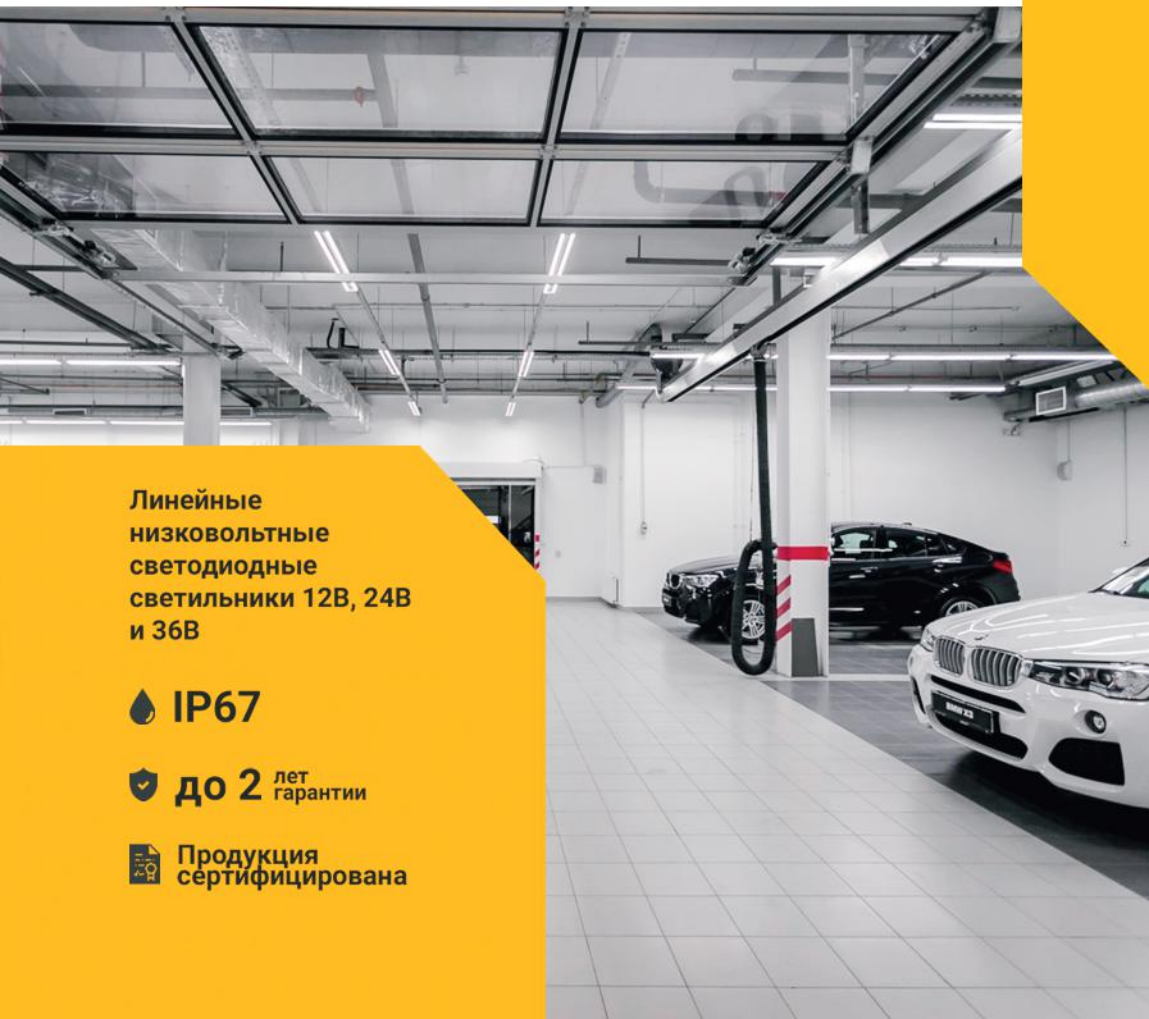
Низковольтные светильники

Линейные
низковольтные
светодиодные
светильники 12В, 24В
и 36В

💧 IP67

🛡️ до 2 лет
гарантии

📄 Продукция
сертифицирована





Не требует утилизации



Материал анодированный алюминий



Цветовая температура от 2200 К до 6500 К



Разработано и произведено в России



Область применения

Применяются как в качестве основного освещения, так и в качестве дополнительной местной подсветки (например, подсветка для станков) в помещениях с высокими требованиями по пылевлагозащите, а также на улице. Рекомендуется для объектов, на которых светильники нужно часто переставлять.

Тип крепления

В качестве крепления используется неодимовый магнит. — постоянный мощный магнит, состоящий из сплава неодима, бора и железа. Характеризуется мощностью притяжения и высокой стойкостью к размагничиванию.

Особенности конструкции

Имеют высокую степень защиты от пыли и влаги IP67. 4-х кратный запас позволяет магнитам надежно удерживать светильник на железной конструкции.

Низковольтные светильники (переменный ток)

Наименование	Парк 17 С	Парк 20 С	Пром 17 С	Пром 20 С	Магнит 17 С	Магнит 20 С	Дом 17 С	Дом 20 С
Мощность, Вт.	17	20	17	20	17	20	17	20
Световой поток (без учета потерь)	2400	2900	2400	2900	2400	2900	2400	2900
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	2100	2550	2100	2550	2100	2550	2100	2550
Габаритные размеры, мм.	290х 90х 135	250х 90х 135	290х 60х 123	250х 60х 123	290х 60х 55	250х 60х 55	290х 90х 290	250х 90х 290
Тип крепления	Консольное (на трубу)		Кронштейн		Магнитное		Поворотная лира (скоба)	
Тип климатического исполнения	УХЛ1							
Коэффициент пульсации, %	<1							
Напряжение питания, В.	12, 24, 36							
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)							
Тип КСС	Д – 120							
Температура эксплуатации, °С	-40 до + 40 °С							
Гарантия, лет	2							
Степень защиты	IP67							
Материал корпуса	алюминий							



Низковольтные светильники (постоянный ток)

Наименование	Парк 17 Н	Парк 20 Н	Пром 17 Н	Пром 20 Н	Магнит 17 Н	Магнит 20 Н	Дом 17 Н	Дом 20 Н	Фасад 20
Мощность, Вт.	17	20	17	20	17	20	17	20	20
Световой поток (без учета потерь)	2400	2900	2400	2900	2400	2900	2400	2900	3000
Световой поток, лм. (с учетом потерь)	2100	2550	2100	2550	2100	2550	2100	2550	2650
Габаритные размеры, мм.	290x 90x 135	250x 90x 135	290x 60x 123	250x 60x 123	290x 60x 55	250x 60x 55	290x 90x 290	250x 90x 290	500x55x18 0
Тип крепления	Консольное (на трубу)		Кронштейн		Магнитное		Поворотная лира (скоба)		
Тип климатическог о исполнения	УХЛ1								УХЛ1
Коэффициент пульсации, %	<1								
Напряжение питания, В.	12, 24, 36								
Температура свечения, К.	5000К (2200К.3000К 4000К 5700К 6500К - под заказ)								
Тип КСС	Д – 120								К (10°, 15°, 25°, 30°, 40°), Г(60°), С (80°, 100°)
Температура эксплуатации, °С	-40 до + 40 °С								
Гарантия, лет	2								
Степень защиты	IP67								
Материал корпуса	алюминий								



Светящиеся опоры освещения

Светящиеся опоры
освещения для парков,
дорог, мостов,
площадей и т.д.



70 лет срок службы



Стойкость к агрессивным
средам



Стойкость к атмосферным
явлениям



Продукция
сертифицирована





Управление с телефона



Уникальная система синхронизации



Более 10 режимов свечения опор



Разработано и произведено в России



Область применения

Применяются для создания праздничной иллюминации на улицах города, для повышения безопасности дорожного движения, для дополнения светового образа зданий и сооружений. Опора меняет цвет при включении подсветки.

Комплект состоит из:

1. Светящаяся опора

Высота от 2до 12м. Цвет при выключенной подсветке: с RGB свечением - белый, серый, с монохромной подсветкой - любой цвет.

2. Кронштейн:

Однорожковый 1*1м, 1,5*1,5м, 2*2м.

Двухрожковый 1*1м, 1,5*1,5м, 2*2м.

3. Система управления подсветкой:

- Монохромное свечение: красный, зеленый, желтый, синий. Нет возможности управления.
- RGB свечение. Система управления позволяет переключать режимы свечения опор: мигание, переливание цветов, «цветовая волна», свечение одним цветом, выключение. Возможно создание дополнительных сценариев работы под заказ.

Светильник наружного освещения окрашенный в цвет опоры IP67, от 20 до 660Вт, возможные типы КСС Ш, Д (120°), Г (60°), К (30°; 12°), С (90°).
Алюминиевый корпус, светодиоды Samsung.



Светящиеся опоры освещения

Сравнительные характеристики		
Показатели	Опора, Н=10м	
	Светящаяся опора	Стальная опора
Вес, кг	82	260
Нижний диаметр, мм	349	210
Вместимость в еврофуру, шт. (максимум)	108	73
Срок службы, лет	70	30
Стоимость владения, руб./год (без учета эксплуатационных затрат)	496	1.264
Плотность, кг/куб.м.	1.800-2.200	7850
Прочность при растяжении, МПа	900-1.500	420-1.100
Прочность при изгибе, МПа	700-1.300	420-1.100
Модуль упругости, Гпа	25-50	210
Удельная прочность, км	45-75	5,3-14
Удельный модуль упругости, км	1.250-2.500	2.675
Отношение усталостной прочности К статической (число циклов 10^7)	0,29	0,26
Удельное объемное электрического сопротивления, Омхм	$1,0 \times 10^{10}$	$9,7 \times 10^{-8}$
Стойкость к воздействию химически агрессивных сред, солевых растворов	Стоек	Подвержены коррозии. Требуется специальные меры защиты
Стойкость к воздействию атмосферных явлений (влажность, перепад температур, экстремальные температуры)	Стоек	Подвержены воздействию

