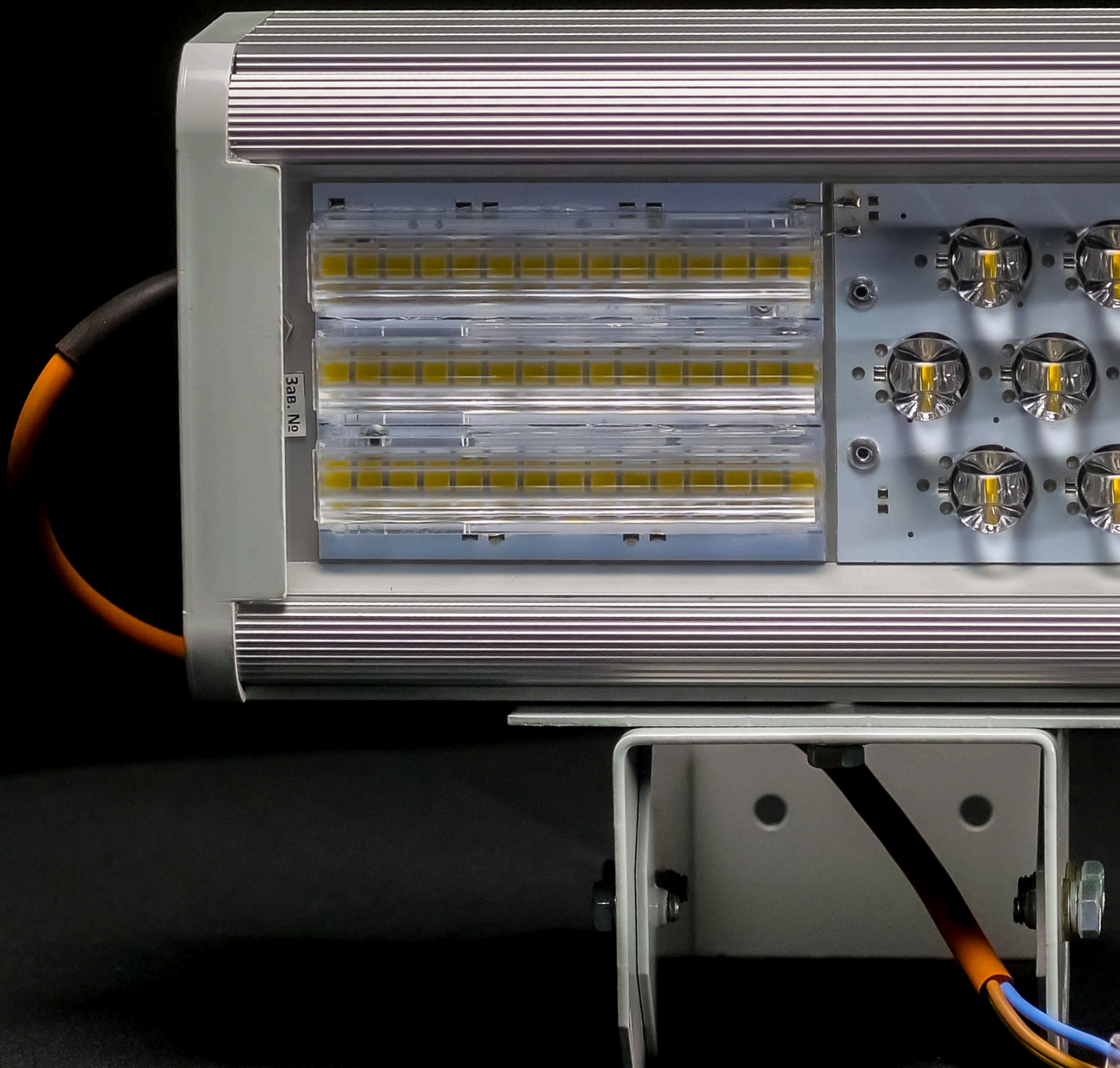




ХОЛДИНГ «МОГИЛЕВЛИФТМАШ»

ОАО «ЗЕНИТ»

Светодиодные **светильники и лампы**



Завод «Зенит» основан в 1979 г. как предприятие советского военно-промышленного комплекса. В настоящее время ОАО «Зенит» входит в состав холдинга «Могилёмлифтмаш»

Основными направлениями деятельности ОАО «Зенит» являются разработка и производство:

- электротехнических изделий для комплектации лифтов;
- светодиодных фар и фонарей для внедорожной техники для тяжелых условий эксплуатации;
- энергосберегающей светодиодной продукции общего назначения.

В данном каталоге представлены светодиодные светильники и лампы уличного и внутреннего освещения различного назначения, системы дезинфекции помещений.

Отличительной особенностью светодиодной продукции «Зенит» является надежность и оптические характеристики соответствующие передовому мировому уровню.

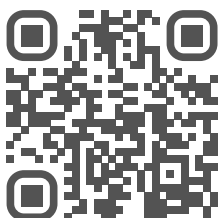
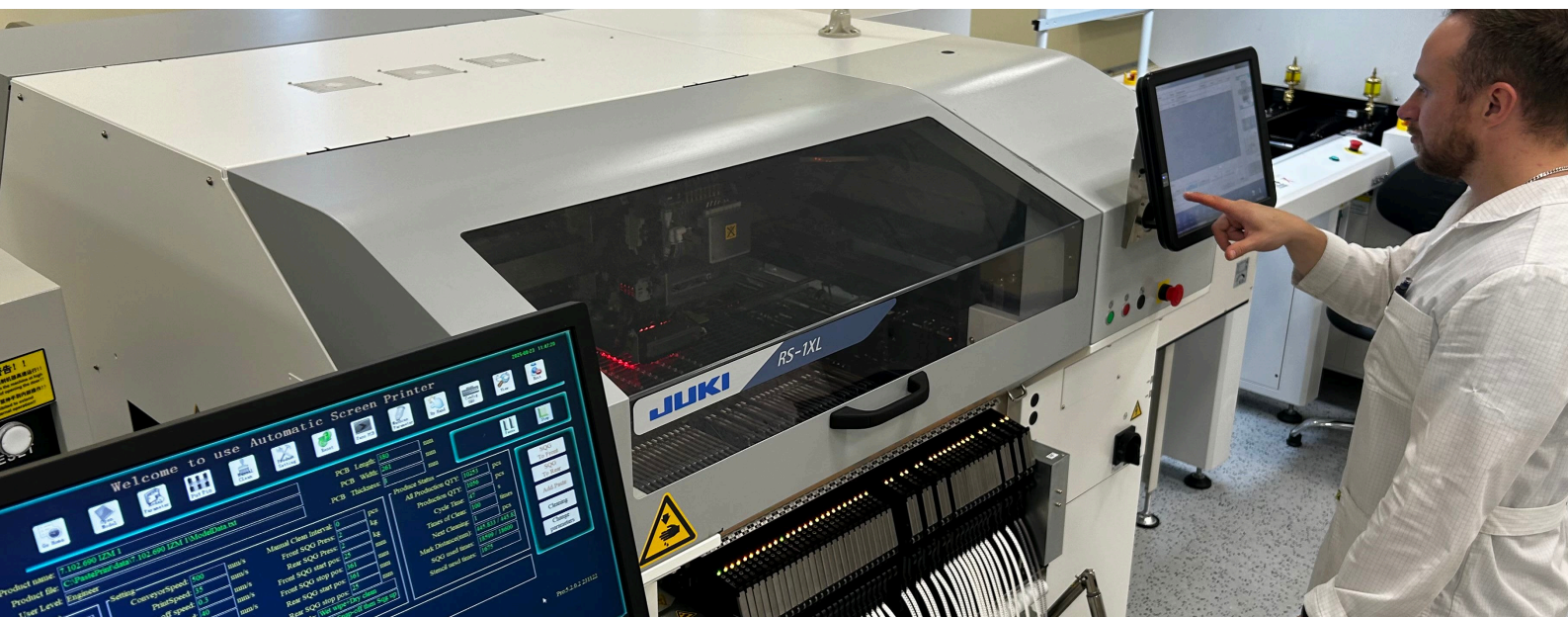
Большое внимание уделяется качественным характеристикам света. Вся выпускаемая обществом продукция, подлежащая обязательной сертификации, имеет сертификаты соответствия.

Система менеджмента качества ОАО «Зенит» сертифицирована в соответствии с СТБ ISO 9001-2015 в области проектирования, производства и технического обслуживания электротехнических изделий.

В производств используются только фирменные светодиоды ведущих мировых производителей. Полный технологический цикл производства светотехники и производственная база позволяют контролировать качество продукции на всех этапах производства и выполнять крупные проекты в сжатые сроки.

ОАО «Зенит» не занимается сборкой изделий из готовых узлов зарубежного производства, что позволяет квалифицированно и оперативно производить изготовление продукции с нужными заказчику характеристиками. По запросу заказчика специалисты ОАО «Зенит» могут осуществить светотехнические расчёты проектов по освещению различных объектов в программе DIALux.

Ассортимент продукции постоянно обновляется и совершенствуется в соответствии с передовыми тенденциями в развитии светотехнической отрасли.



Продукция ОАО «Зенит» является многократным победителем конкурсов «Лидер энергоэффективности Республики Беларусь» и конкурсов «Лучшие товары Республики Беларусь», предприятие награждено Дипломом «Стабильное качество».

Содержание

Освещение пешеходных переходов	4
Автономное освещение пешеходных переходов	6
Повторители сигналов светофора	8
Архитектурная подсветка зданий	10
Подсветка мостов и путепроводов	14
Подсветка деревьев	16
Подсветка памятников	18
Подсветка фонтанов	20
Освещение дорог различных категорий	22
Светильники промышленного назначения	24
Специализированные светодиодные светильники ДКУ 03	27
Лампы светодиодные	28
Низковольтные лампы	32
Светодиодные светильники внутреннего освещения	33
Системы дезинфекции	36
Освещение ж/д остановочных пунктов и перронов	38



Освещение пешеходных переходов

Климатическое исполнение УХЛ1

от -60 до +50 °С

IP67

ДКУ 03-1х35-044-УХЛ1

освещение переходов
с 1-2 полосами движения

Потребляемая мощность 40 Вт

Световой поток 4100 лм

Параметры сети 230 В, 50 Гц

Масса 2,6 кг

Габаритные размеры 280x120x98 мм

Противотуманный блок со специальным спектром
освещения и оптикой



ДКУ 03-1х70-044-УХЛ1

освещение переходов
с 3-4 полосами движения

Потребляемая мощность 80 Вт

Световой поток 8200 лм

Параметры сети 230 В, 50 Гц

Масса 5,0 кг

Габаритные размеры 280x480x80 мм

Противотуманный блок со специальным спектром
освещения и оптикой





Автономное освещение пешеходных переходов

ДКУ 03-1x29-042, 1x17-087-24-УХЛ1

с автономным питанием от солнечной панели и ветрогенератора

Климатическое исполнение УХЛ1

от -40 до +50 °С

IP67

2 датчика датчика движения

Напряжение питания 24 (22-30) В

Яркая полоса света на пешеходном переходе

Датчик освещенности

Режим пониженной яркости

Режим полной яркости

Потребляемая мощность 10 Вт

Потребляемая мощность 51 Вт

Световой поток 1420 лм

Световой поток 7100 лм





Повторители сигналов светофора

ЛСКЖЗ 32-1000 230 В ~ 9 Вт С IP65

Красный

Желтый

Зеленый

Климатическое исполнение УХЛ1

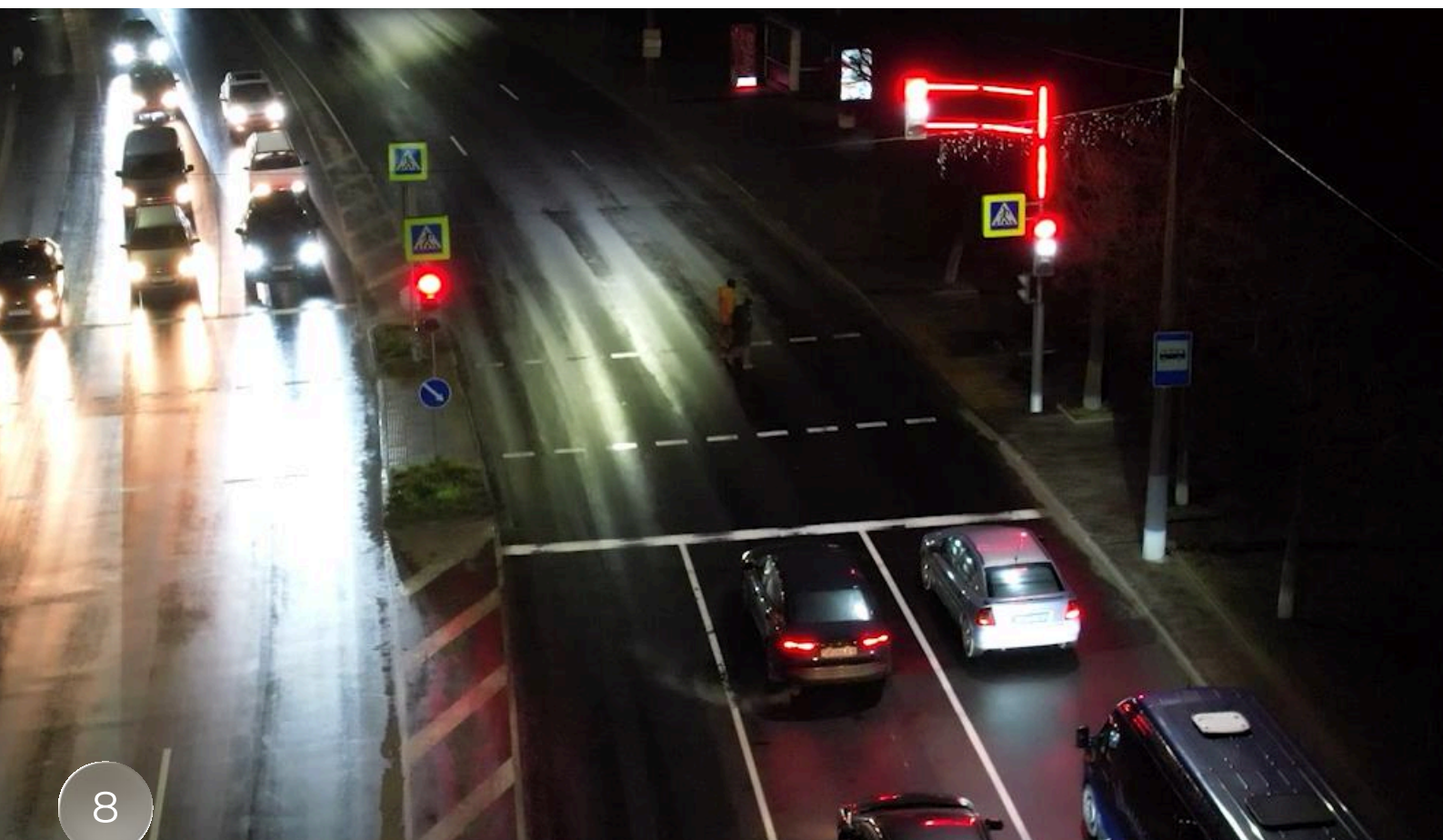
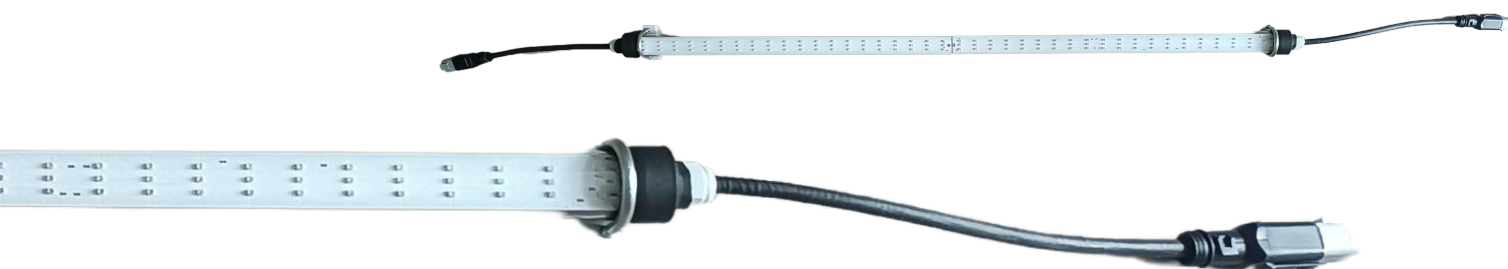
от -40 до +50 °С

Напряжение питания 230В~±10%

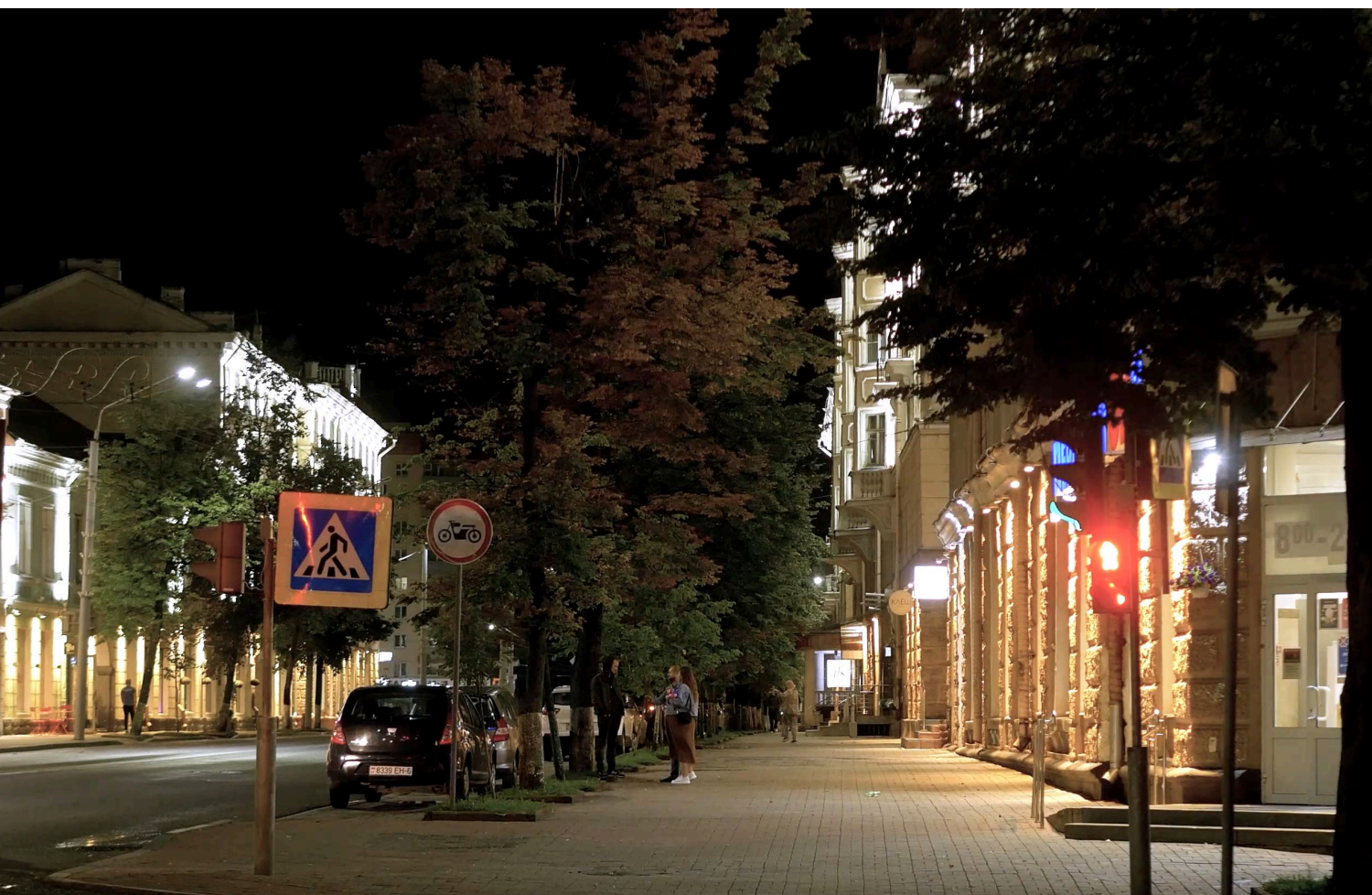
IP65

Габаритные размеры Ø 32x1000 мм

С - угол свечения светодиодов 25- 69°



Архитектурно-художественная
ПОДСВЕТКА



Архитектурная подсветка зданий

ДКУ 03-1x36-131-УХЛ1

Световое пятно 4-5м

Нейтрально-белый

ДКУ 03-1x36-132-УХЛ1

Световое пятно 10-15м

Нейтрально-белый

Световой поток 5000 лм

IP67

от -40 до +50 °С

Цветовая температура 5000 К

Потребляемая мощность 40 Вт

Напряжение питания 230В (176-264 В, 50 Гц)

ДКУ 03-1x36-131-УХЛ1-2700

Тёплый белый

Световой поток 3900 лм

IP67

от -40 до +50 °С

Цветовая температура 2700 К

Потребляемая мощность 40 Вт

Напряжение питания 230В (176-264 В, 50 Гц)



ДБУ 01-22-001-УХЛ1

с комплектом крепления

Нейтрально-белый

Потребляемая мощность 24 Вт

Световой поток 3300 лм

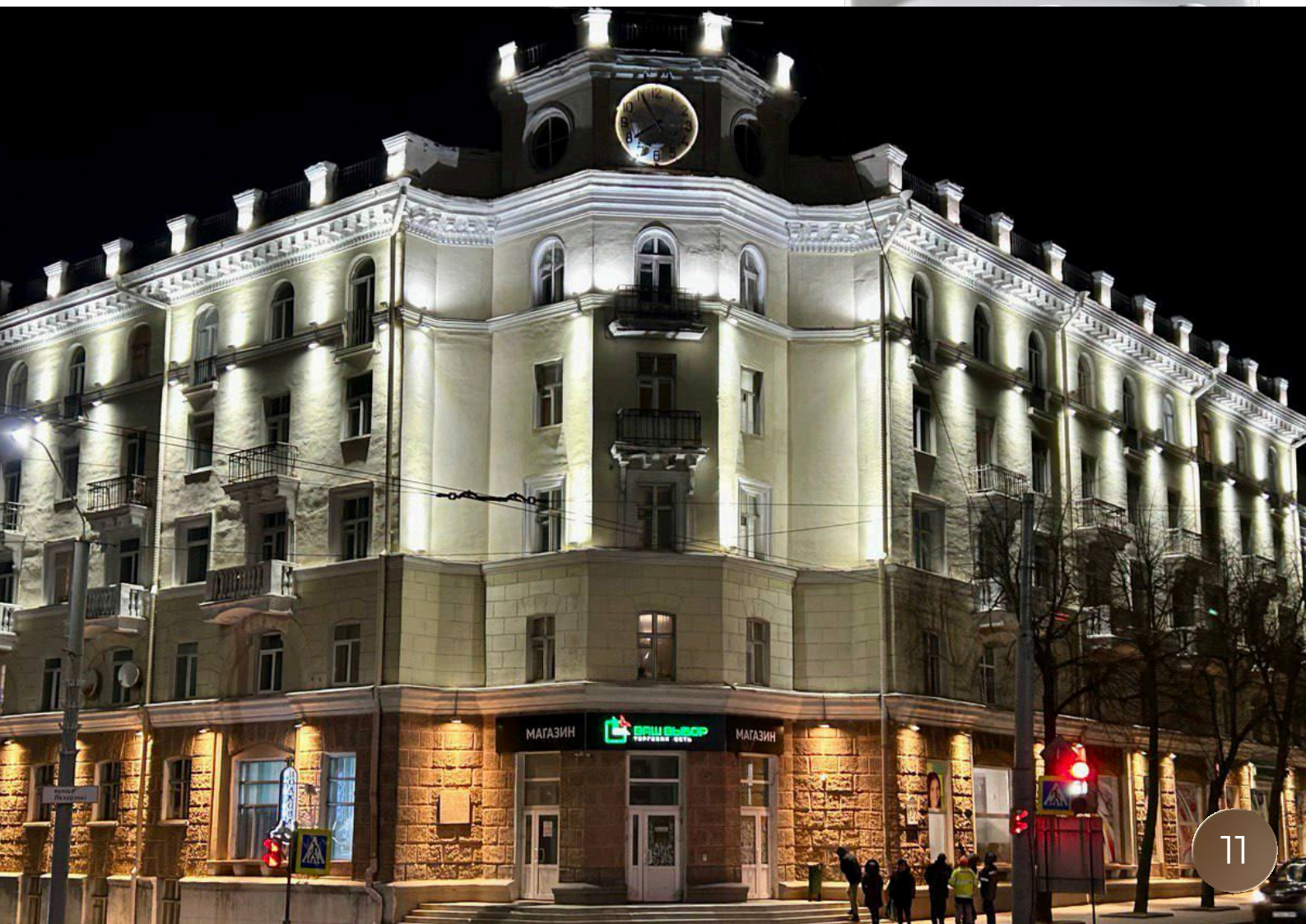
IP67

Цветовая температура 5000 К

от -40 до +50 °С

Напряжение питания 230В~±10%, 50 Гц)

Кривая светораспределения Д (косинусная)



Архитектурная подсветка зданий

ДКУ 03-3x43-035-УХЛ1

Красный

Синий

Белый

Голубой

Малиновый

Розовый

IP67

от -40 до +50 °C

Потребляемая мощность 43 Вт

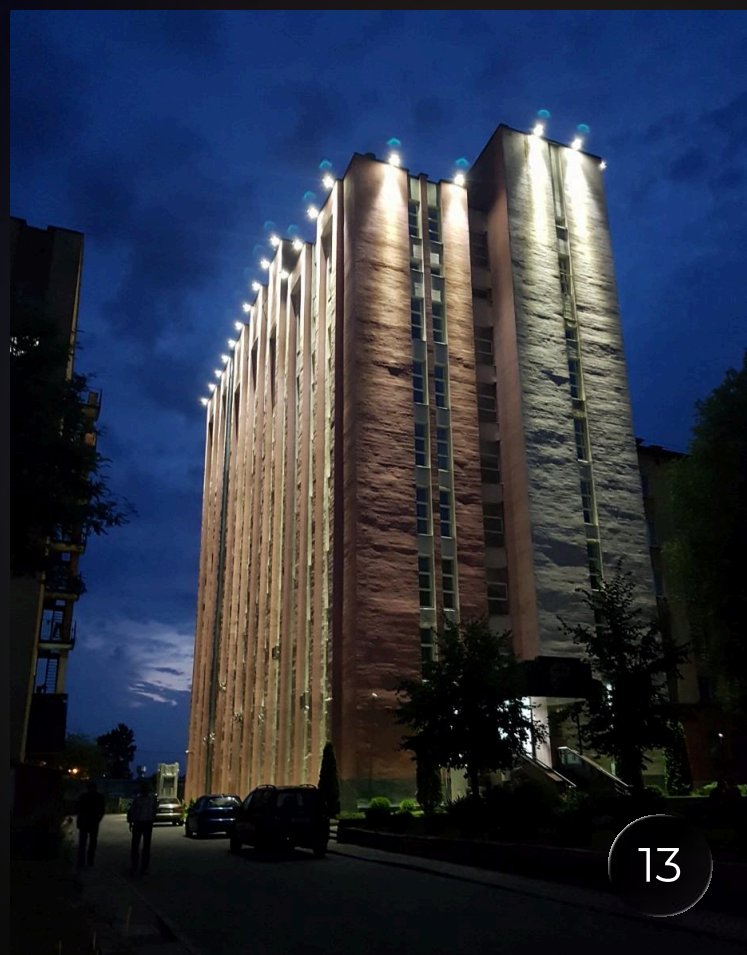
Диапазон напряжения питания 176-264 В, 50 Гц

Автоматическая система
управления светильником

Типовое значение
коэффициента пульсации света 0,3 %

Подсветка фасадов
высоких зданий до 40 м

Габаритные
размеры 413x239x116мм



Подсветка мостов и путепроводов

ДКУ 03-1x51К, 1x533, 1x50С-135-УХЛ1

ДКУ 03-1x51К, 1x533, 1x50С-071-УХЛ1

ДКУ 03-1x51К, 1x533, 1x50С-065-УХЛ1

Красный

Зеленый

Синий

Мощность 115 Вт

Световой поток красный 2900 лм

Световой поток синий 1260 лм

Световой поток зеленый 3250 лм

Напряжения питания 230В (158-290), 50 Гц

Модуль управления смены цветов





Подсветка деревьев

ДКУ 03-1x30-К-047-УХЛ1	Красный	33 Вт
ДКУ 03-1x39-С-047-УХЛ1	Синий	43 Вт
ДКУ 03-1x40-З-047-УХЛ1	Зеленый	45 Вт
ДКУ 03-1x30-О-047-УХЛ1	Оранжевый	32 Вт
ДКУ 03-1x35-048-УХЛ1	Белый	39 Вт

Значение коэффициента пульсации света 0,3 %

IP67

Освещение на высоту 20-25 м

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц

Стойка декоративная нержавеющая сталь

Угол освещения регулируемый

от -40 до +50 °С





Подсветка памятников

ДКУ 03-1x20К-143-УХЛ1

Красный

34 Вт

700 лм

ДКУ 03-1x30К-047-УХЛ1

Красный

34 Вт

1500 лм

ДКУ 03-1x51-К-136-УХЛ1

Красный

57 Вт

3000 лм

ДКУ 03-1x23-180-УХЛ1

Белый

26 Вт

3300 лм

ДКУ 03-1x48-030-УХЛ1

Белый

53 Вт

6800 лм

ДКУ 03-1x36-052-УХЛ1

Белый

40 Вт

4900 лм

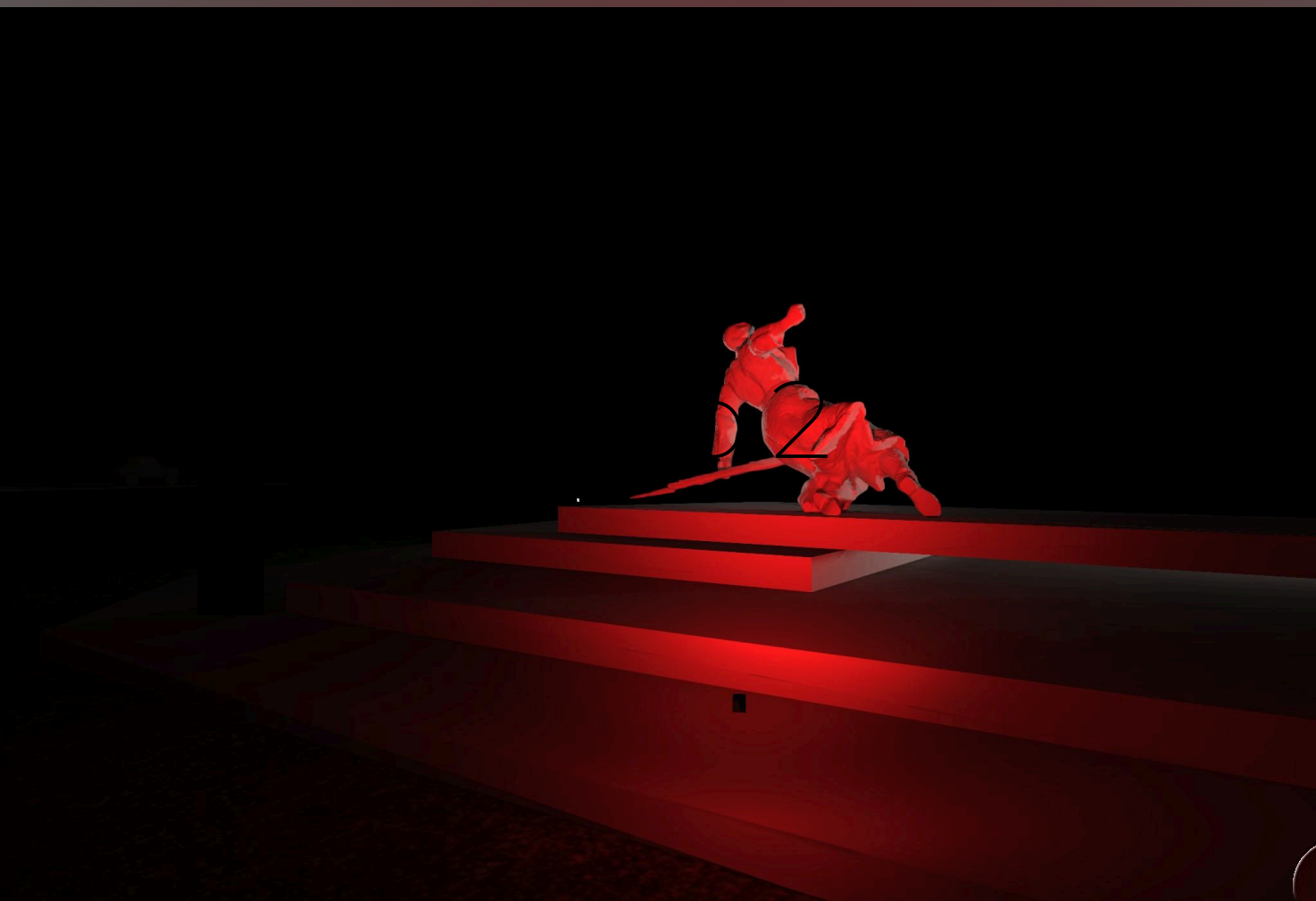
ДКУ 03-1x48, 1x35-137-УХЛ1

Белый

92 Вт

12300 лм





Подсветка фонтанов

ФКСЗБ 01 12 01

Красный

Зеленый

Синий

Белый

Любая комбинация

Цветовая температура белого света 5000 К

IP67

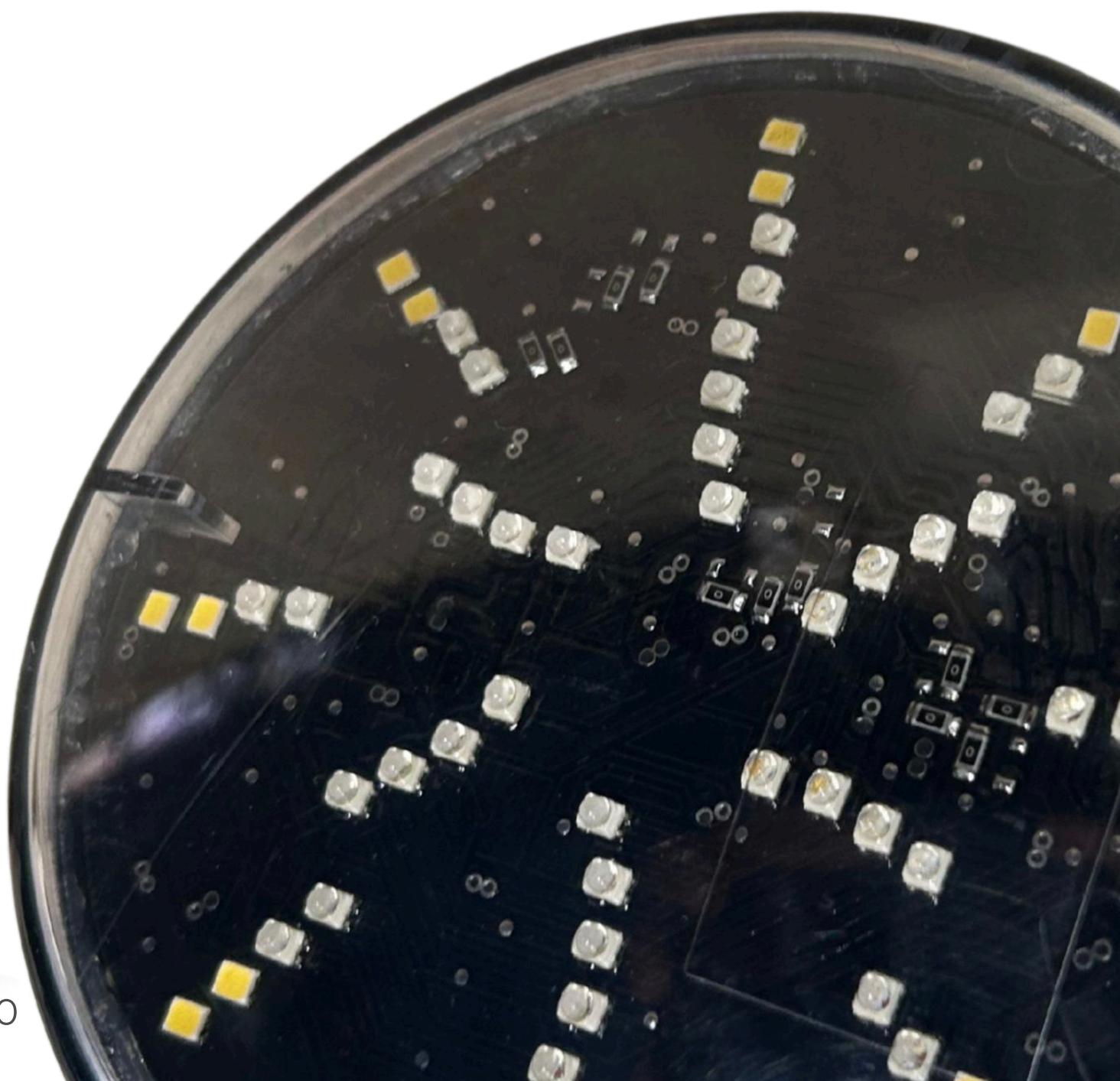
Напряжение питания 12 В

Климатическое исполнение О1

Стойка декоративная нержавеющая сталь

от -40 до +50 °С

Устойчивы к перепадам напряжения до 32В





Освещение дорог различных категорий

от -40 до +50 °C

Цветовая температура 5000 К

Климатическое исполнение УХЛ1

IP67

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц

Значение коэффициента пульсации 0,3 %

Сохраняет работоспособность при скачках напряжения до 380В



Основные характеристики

Наименование	Номинальная потребляемая мощность, Вт	Номинальный световой поток светильника, лм	КСС в продольной и поперечной плоскости	Габаритные размеры, мм	Номинальная светоотдача Лм/Вт	Типовой индекс цветопередачи, Ra	Масса, кг
ДКУ 03-1x25-018	28	3700	Г/Ш	415 x 124 x 80	132	80	2,8
ДКУ 03-1x25-017	28	3700	Г/Ш	415 x 124 x 80	132	80	2,8
ДКУ 03-1x37-002	42	5800	Д/Д	240 x 124 x 146	138	85	2,2
ДКУ 03-1x37-003	42	4900	Д/Д	240 x 124 x 146	116	85	2,2
ДКУ 03-1x37-018	48	4800	Г/Ш	415 x 124 x 80	114	80	2,8
ДКУ 03-1x42-018	48	5700	Г/Ш	380 x 124 x 110	118	80	2,5
ДКУ 03-1x55-003	62	7600	Д/Д	335 x 124 x 146	122	85	2,6
ДКУ 03-1x55-002	62	8800	Д/Д	335 x 124 x 146	141	85	2,6
ДКУ 03-1x55-017	61	7500	Г/Ш	240 x 124 x 146	122	80	2,1
ДКУ 03-1x73-017	81	10000	Г/Ш	525 x 124 x 105	123	80	3,8
ДКУ 03-1x91-017	100	12300	Г/Ш	630 x 124 x 105	123	80	4,7
ДКУ 03-1x110-017	118	14000	Г/Ш	630 x 124 x 105	118	80	4,7
ДКУ 03-1x121-017	130	16000	Г/Ш	440 x 124 x 146	123	80	4,0
ДКУ 03-1x158-017	170	21000	Г/Ш	610 x 124 x 146	123	80	4,8
ДКУ 03-3x55-010	186	26500	Г/Ш	386 x 335 x 156	142	80	8,5

Тип КСС (кривой силы света):

Ш широкая
 Д косинусная
 Г глубокая



Светильники промышленного назначения

ДКУ 03-1x45-006-УХЛ1 

ДКУ 03-1x65-006-УХЛ1 

ДКУ 03-1x113-006-УХЛ1 

ДКУ 03-2x113-006-УХЛ1 

Высота установки 4-15 м

IP67

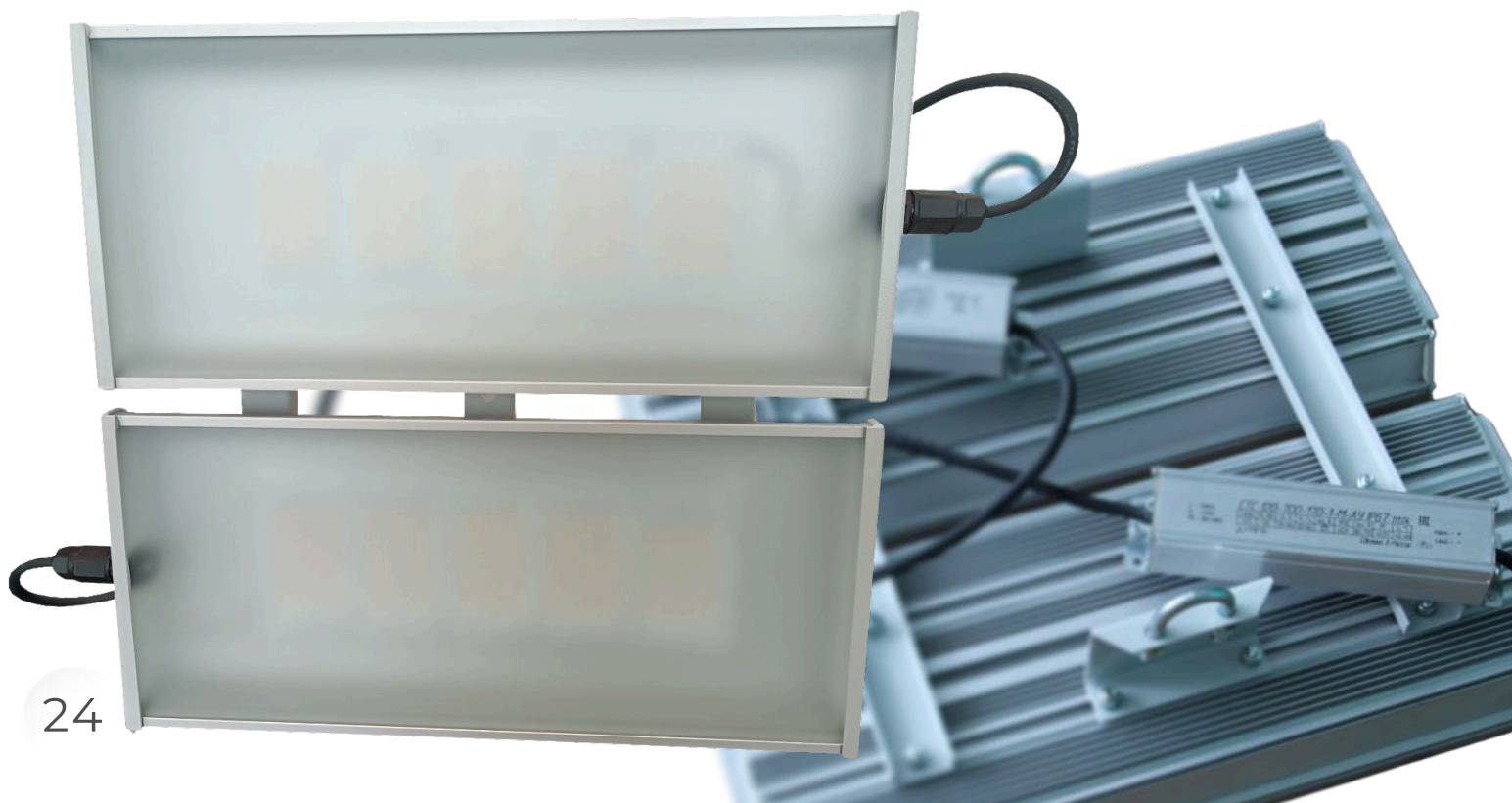
Закаленное матовое стекло

Кривая светораспределения Д (косинусная)

от -40 до +50 °С

Материал корпуса анодированный алюминий

	 ДКУ 03-1x45-006-УХЛ1	 ДКУ 03-1x65-006-УХЛ1	 ДКУ 03-1x113-006-УХЛ1	 ДКУ 03-2x113-006-УХЛ1
Номинальная мощность светодиодов, Вт	45	65	113	210
Номинальная световая отдача светильника, лм/Вт	143			
Номинальный световой поток светильника, лм	7 150	10 250	18 000	34 100
Кривая светораспределения	Д (косинусная)			
Цветовая температура	5000 К			
Типовой индекс цветопередачи, Ra	82			
Параметры сети	~100-305 В, 50 Гц			
Номинальная потребляемая мощность, Вт	50	72	125	231
Габаритные размеры	200 x 150 x 230	200 x 150 x 300	200 x 150 x 490	420 x 150 x 490



Светильники промышленного назначения

ДКУ 03-1x55-002  вариант с одиночным светильником

ДКУ 03-2x55-002  вариант с двойным светильником

ДКУ 03-3x55-002  вариант с тройным светильником

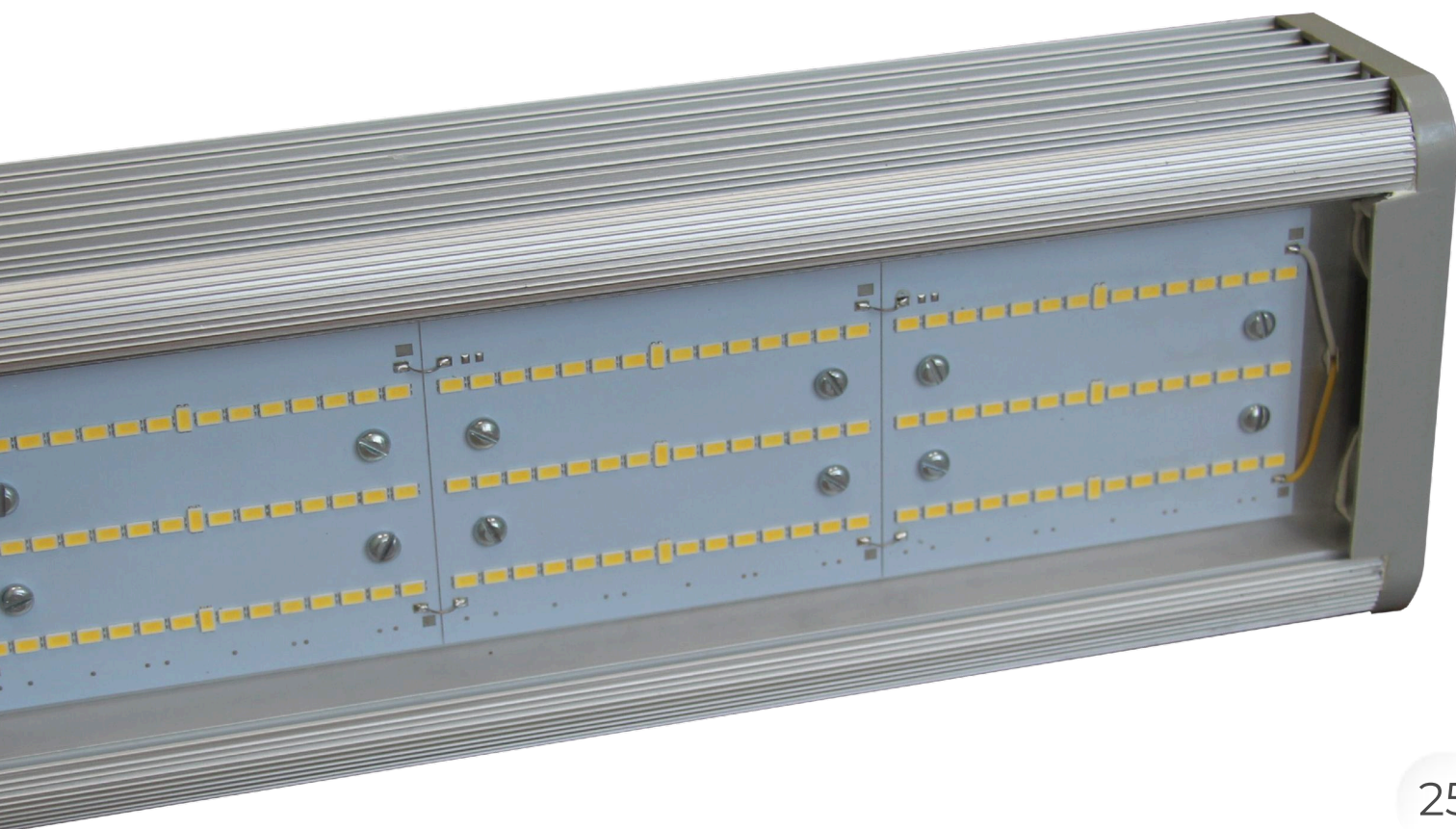
Коэффициент пульсации 0,2%

IP67

Климатическое исполнение УХЛ1

от -40 до +50 °С

	 ДКУ 03-1x55-002	 ДКУ 03-2x55-002	 ДКУ 03-3x55-002
Светоотдача светодиодов, лм/Вт	185		
Номинальная мощность светодиодов, Вт	55	110	165
Номинальный световой поток светильника, лм	8800	17600	26400
Кривая светораспределения	Д (косинусная), 120		
Цветовая температура	5000 К		
Типовой индекс цветопередачи, Ra	85		
Параметры сети	176-264 В, 50 Гц		
Номинальная потребляемая мощность, Вт	62	124	186
Габаритные размеры	335 x 124 x 146	335 x 268 x 150	335 x 412 x 150



Светильники промышленного назначения

ДКУ 03-1x121-002  вариант с одиночным светильником

ДКУ 03-2x121-002  вариант с двойным светильником

ДКУ 03-3x121-002  вариант с тройным светильником

Коэффициент пульсации 0,5%

IP67

Климатическое исполнение УХЛ1

от -40 до +50 °С

	 ДКУ 03-1x120-002	 ДКУ 03-2x120-002	 ДКУ 03-3x120-002
Светоотдача светодиодов, лм/Вт	155		
Номинальная мощность светодиодов, Вт	121	242	363
Номинальный световой поток светильника, лм	16400	32800	49200
Кривая светораспределения	Д (косинусная), 120		
Цветовая температура	5000 К		
Типовой индекс цветопередачи, Ra	85		
Параметры сети	176-264 В, 50 Гц		
Номинальная потребляемая мощность, Вт	130	260	390
Габаритные размеры	420 x 124 x 120	420 x 284 x 120	420 x 428 x 120



Специализированные светодиодные светильники ДКУ 03

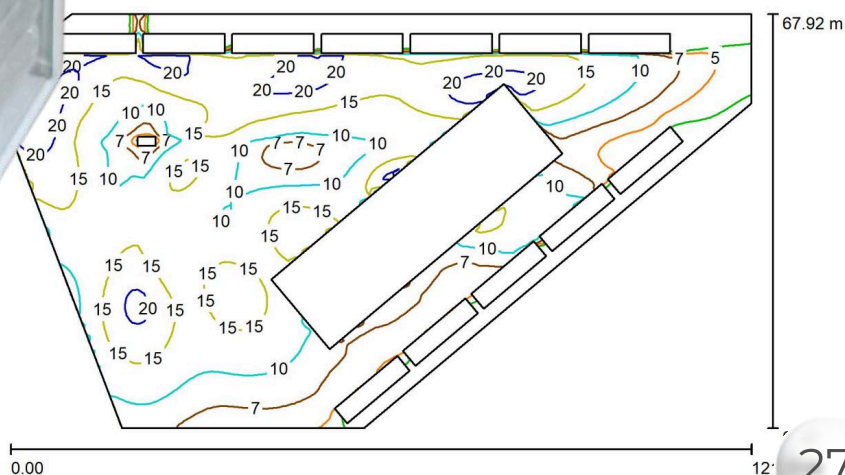
Освещение ж/д платформ

Освещение открытых пространств

Освещение мест складирования

Освещение территорий

Светильники изготавливаются под заказ по результатам фотометрических расчетов по согласованию с заказчиком



Лампы светодиодные

ЛСБН 600 мм



Коэффициент пульсации 0,3%

IP20

Климатическое исполнение УХЛ3.1

от -10 до +40 °С

	ЛСБН 25-600-01-G13		ЛСБН 25-600-02-G13
	115В~5Вт	230В~5Вт	115В~5Вт
Светоотдача светодиодов, лм/Вт	До 118, по заказу 203		
Светоотдача лампы, лм/Вт	150		125-163
Номинальная мощность светодиодов, Вт	5		
Номинальный световой поток лампы, лм	900		800
Тип рассеивателя	рифленый		
Цветовая температура	5000 К		
Типовой индекс цветопередачи, Ra	85		
Параметры сети	176-264 В, 50 Гц		
Диапазон напряжения питания, В	130	260	390
Габаритные размеры	не более Ø 25x603 мм		



Лампы светодиодные

ЛСБН 1200 мм



Коэффициент пульсации 0,3%

IP20

Климатическое исполнение УХЛ3.1

от -10 до +40 °C

	ЛСБН 25-600-01-G13			ЛСБН 25-600-02-G13		
	115В~5Вт	230В~5Вт	230В~5Вт	230В~5Вт	230В~5Вт	230В~5Вт
Светоотдача светодиодов, лм/Вт	До 118, по заказу 203					
Светоотдача лампы, лм/Вт	133-164			125-163		
Номинальная мощность светодиодов, Вт	10	16	22	10	16	22
Номинальное значение светового потока, лм	1800	2400	3300	1600	2250	3000
Тип рассеивателя	рифленный					
Цветовая температура	4000-5000 К					
Типовой индекс цветопередачи, Ra	85					
Параметры сети	176-264 В, 50 Гц					
Диапазон напряжения питания, В	207-253					
Габаритные размеры	не более Ø 25x1209 мм					



Лампы светодиодные

ЛСБН 1500 мм



Коэффициент пульсации 0,3%

IP20

Климатическое исполнение УХЛ3.1

от -10 до +40 °С

	ЛСБН 25-1500-01-G13		ЛСБН 25-1500-02-G13	
	230В~16Вт	230В~22Вт	230В~16Вт	230В~22Вт
Светоотдача светодиодов, лм/Вт	До 118, по заказу 203			
Светоотдача лампы, лм/Вт	133-164	133-164	125-163	
Номинальная мощность светодиодов, Вт	10	16	10	22
Номинальное значение светового потока, лм	1800	2400	1600	3000
Тип рассеивателя	рифленый			
Цветовая температура	5000 К			
Типовой индекс цветопередачи, Ra	85			
Параметры сети	176-264 В, 50 Гц			
Диапазон напряжения питания, В	207-253			
Габаритные размеры	не более Ø 25x1503 мм			



Лампы светодиодные

Специального назначения



Коэффициент пульсации 0,3%

Климатическое исполнение УХЛ3.1

от -10 до +40 °C

	ЛСБН 25-1149-03-G5	ЛСБН 25-1500-02-G13	ЛСБН 25-1500-02-G13	ЛСБН 25-1500-02-G13
	230В~16Вт	230В~22Вт	230В~16Вт	230В~22Вт
Область применения	Для замены ламп Т5 58В	Для применения во взрывозащищенных светильниках.	Для пожароопасных помещений категорий П1, П11, П11а. Заменяют лампы 36-40 Вт с ПРА	Для пожароопасных помещений категорий П1, П11, П11а. Заменяют лампы 58-80 Вт с ПРА
Светоотдача светодиодов, лм/Вт	До 118, по заказу 203			
Светоотдача лампы, лм/Вт	153	133-164	125-163	
Номинальная мощность светодиодов, Вт	18	11	11	18
Номинальное значение светового потока, лм	2750	1800	1500	2250
Тип рассеивателя	рифленый			
Цветовая температура	5000 К			
Типовой индекс цветопередачи, Ra	85			
Параметры сети	176-264 В, 50 Гц			
Степень защиты оболочки	IP20		IP54	
Диапазон напряжения питания, В	207-253			
Габаритные размеры	420 x 124 x 120	420 x 284 x 120	420 x 428 x 120	



Низковольтные лампы

Аналоги ламп накаливания и галогенных

ЛСБН GU5.3 12В = 3 Вт О4

Лампа светодиодная

ЛСБН E14 12В ~ 3Вт УХЛЗ.1

Лампа светодиодная

Светоотдача лампы 108 лм/Вт

3 Вт

Световой поток 230 лм

5000K

Угол рассеивания 120°

Ø 49 x 87

Потребляемый ток постоянный, переменный

Номинальное напряжение 12 В

от -20 до +40 °С



ЛСБН E27 24В ~ 4Вт УХЛЗ.1

Лампа светодиодная

Светоотдача лампы 125 лм/Вт

4 Вт

Световой поток 500 лм

5000K

Угол рассеивания 120°

Ø 49 x 87

Потребляемый ток переменный

Номинальное напряжение 24 В

от -20 до +40 °С



Светодиодный светильник ДПЛ 01-05-005-УХЛ3.1

Общее освещение внутри помещений

5000K

Светоотдача светильника 150 лм/Вт

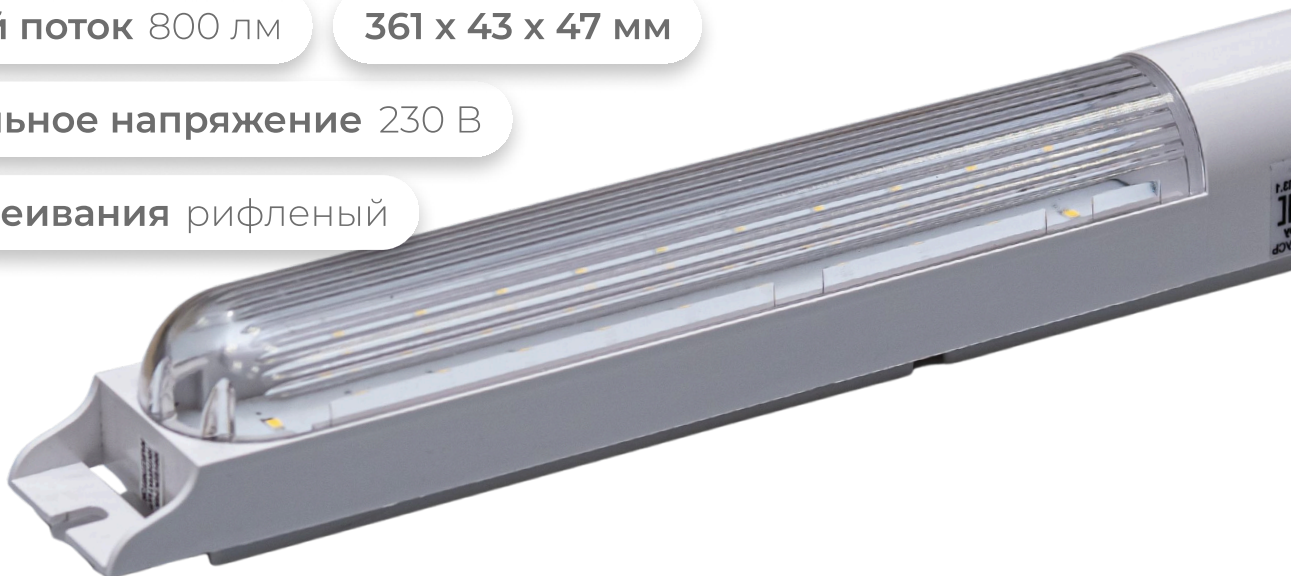
6 Вт

Световой поток 800 лм

361 x 43 x 47 мм

Номинальное напряжение 230 В

Вид рассеивания рифленый



Светодиодный светильник ДПО 02-4x6-001-УХЛ3.1

Внутреннее освещение помещений

4000K

IP20

Светоотдача светодиодов 128 лм/Вт

128 Вт

Световой поток 3600 лм

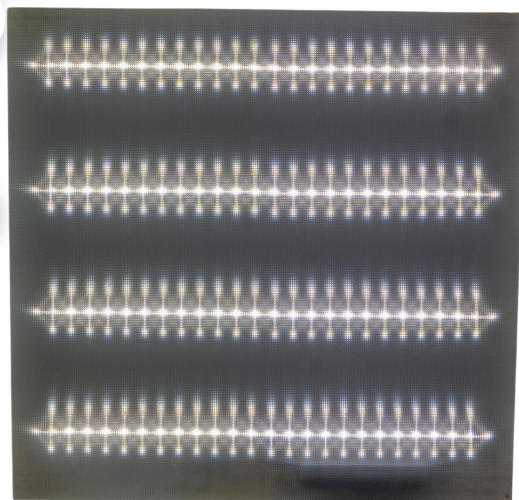
595 x 595 x 40 мм

Коэффициент пульсации света не более 1%

Напряжение питания ~198-264 В

Кривая светораспределения Д (косинусная)

Индекс цветопередачи 80 Ra



Светодиодный светильник ДПП 01-1x22-001-УХЛ3.1

Небьющиеся материалы

1100 x 160 x 40 мм

IP20

Светоотдача светильника 150 лм/Вт

130 Вт

Световой поток 3800 лм

4000К

Коэффициент пульсации света не более 1%

Напряжение питания ~198-264 В

Кривая светораспределения Д (косинусная)

Индекс цветопередачи 80 Ra



Энергосберегающий светильник ДПП 01-1x22-001-УХЛ3.1

заменяет люминисцентный светильник с 2-мя лампами по 40 Вт с улучшением качества света (обеспечивает экономию электроэнергии около 6 раз).



Система дезинфекции помещений

СДП 01-003-230В~УХЛЗ.1

Напряжение питания (230±23) В~

IP20

Мощность светильника 57 Вт

Номинальная потребляемая мощность вытяжных устройств 25 Вт

Ток потребляемый от сети 230В~ системой 400±40 мА

Габаритные размеры 201x1950x68 мм

Система дезинфекции мед. помещений

СДПМА 01-001-230В~УХЛЗ.1

Напряжение питания (230±23) В~

IP20

Мощность светильника 27 Вт

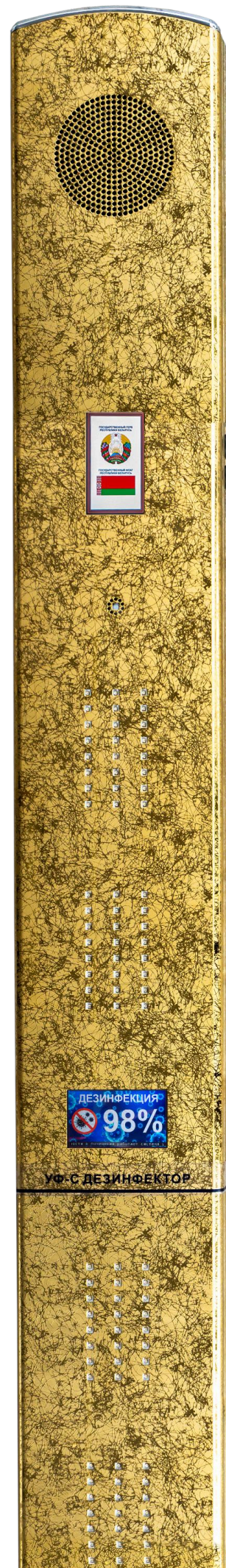
Номинальная потребляемая мощность вытяжных устройств 11 Вт

Номинальная потребляемая мощность табло (при наличии) 3 Вт

Номинальная потребляемая мощность системы 41 Вт

Ток потребляемый от сети 230В~ системой 200±30 мА

Габаритные размеры 201x1005x68 мм



Система дезинфекции помещений **потолочный вариант** **СДП 02-001-230В~УХЛ3.1**

Напряжение питания (230±23) В~

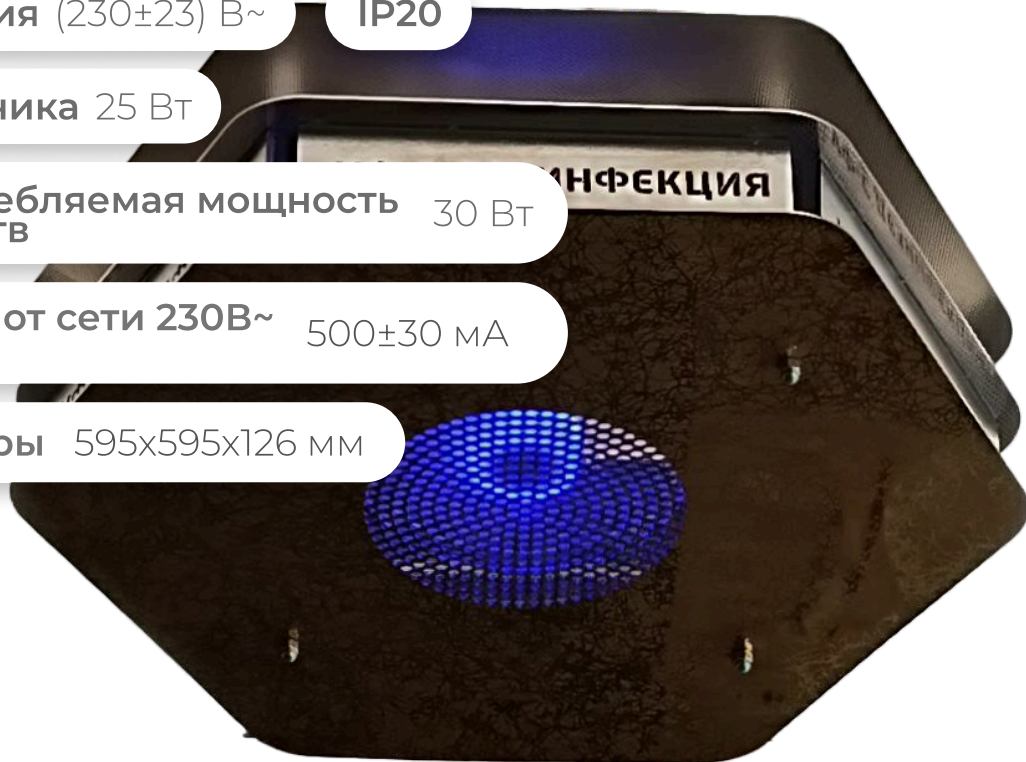
IP20

Мощность светильника 25 Вт

Номинальная потребляемая мощность вытяжных устройств 30 Вт

Ток потребляемый от сети 230В~ системой 500±30 мА

Габаритные размеры 595x595x126 мм



Освещение железнодорожных остановочных пунктов и перронов

ДКУ 03-1x50-062-УХЛ1

Освещение горловин станций
с опор 7м (-1 ; +2 м)

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °C

6900 лм

IP67

56 Вт

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц

4000 К

ДКУ 03-1x30-063-УХЛ1

Освещение перронов с опор 7м (-1 ; +2 м)

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °C

4300 лм

IP67

34 Вт

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц

4000 К

ДКУ 03-1x21-012-УХЛ1

Освещение с опор около 5 м и большим
расстоянием между опорами для
электрофицированных железных дорог

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °C

25 Вт

2700 лм

IP67

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц

4000 К

Быстросъемный выносной
блок защиты от
перенапряжений
5кВ/10 кВ.





ДКУ 03-1х25-017-УХЛ1

Освещение с опор 8-10 м и расстоянием между опорами 30-35 м

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °С

3700 лм

IP67

28 Вт

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц

4000 К

ДКУ 03-1х25-016-УХЛ1

Освещение с низких опор 5-7 м

Кривая светораспределения Ш, Г

от -40 до +50 °С

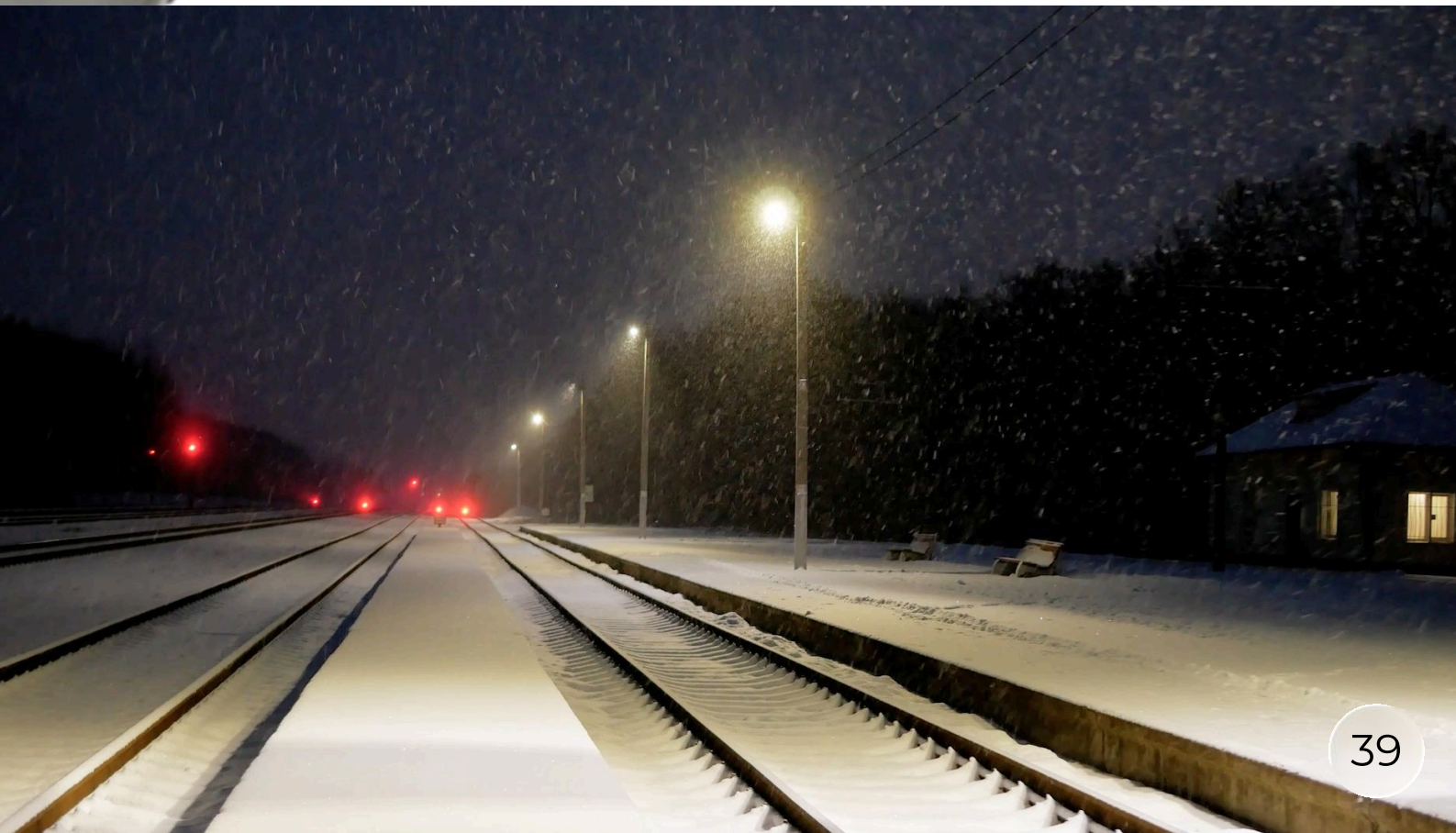
3700 лм

IP67

28 Вт

Параметры сети 176-264 В, 50 Гц

4000 К



ОАО «Зенит»

Республика
Беларусь
212000, г. Могилев
ул. Гришина, д.94

Приемная:

+375 (222) 73 89 45

e-mail:

zenit@zenit.by

Отдел

главного

конструктора:

+375 (222) 73 89 90

+375 (293) 28 50 03

e-mail:

s.ignatov@zenit.by

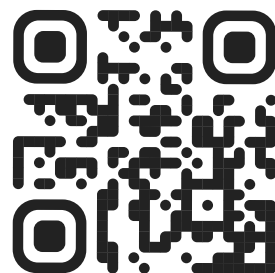
Отдел

маркетинга:

+375 (222) 73 89 01

+375 (222) 73 89 82

e-mail: om@zenit.by



zenit.by