




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2021/22





Информация, представленная в каталоге, является справочной  
и может быть скорректирована производителем без дополнительного уведомления.

# РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, КОМПЛЕКТУЮЩИХ ДЛЯ СВЕТОТЕХНИКИ И СИСТЕМ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

2011

Год основания  
компании



Завод в городе  
Ростов Великий

22 000 м<sup>2</sup>

Производственные  
площади

150

Станочная база  
более 150 единиц

500

Более 500  
сотрудников



Светотехническая  
лаборатория

3 млн

Производительность:  
более 3 млн светильников в год

25 млн

Более 25 млн погонных метров  
потолка в год

2000

Более 2000  
реализованных проектов



Член профессиональных организаций

АПСС



УЧАСТНИК  
АССОЦИАЦИИ

ЧЕСТНАЯ  
ПОЗИЦИЯ



СООТВЕТСТВИЕ  
В СВЕТОТЕХНИКЕ



ЧЕСТНЫЙ  
ЗНАК



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации

# Содержание

<b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ .....</b>	<b>8</b>
<b>УЛЬТРАТОНКИЕ LED-ПАНЕЛИ С ТОРЦЕВОЙ ЗАСВЕТКОЙ .....</b>	<b>10</b>
SPARTA-PANEL .....	12
KROKUS-PANEL .....	13
<b>ЛИНЕЙНЫЕ LED-СВЕТИЛЬНИКИ .....</b>	<b>14</b>
VOLGA/EU .....	16
VOLGA/QUATTRO/EU .....	17
VOLGA/PL .....	18
VOLGA/IP20   VOLGA/IP40 .....	20
VOLGA/IP20/PL   VOLGA/IP40/PL .....	21
FLORA .....	22
NEMO .....	24
<b>КРУГЛЫЕ НАКЛАДНЫЕ LED-СВЕТИЛЬНИКИ .....</b>	<b>26</b>
KSP .....	28
NOTA .....	29
<b>АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ .....</b>	<b>30</b>
AVRORA .....	32
CSVТ UNIVERSAL .....	33
CSVТ HIGHTECH .....	34
CSVТ OPERLUX .....	35
LED-GR .....	36
<b>LED-СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ .....</b>	<b>38</b>
SPARTA-PANEL   AVRORA   CSVТ HIGHTECH   CSVТ UNIVERSAL .....	40
<b>LED-СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ .....</b>	<b>42</b>
KROKUS-PANEL/CLIP-IN   AVRORA/CLIP-IN .....	44

<b>ПРОМЫШЛЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ IP54   IP65   IP67</b>	46
CSVТ АЙСБЕРГ	48
CSVТ SLIM	49
CSVТ SLIM/TUBE	50
LED-PR-CSVТ	52
LIRA	53
<b>НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ</b>	54
ORION	56
DORADO	57
<b>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ</b>	58
ЛВО-CSVТ	60
ЛПО-CSVТ	62
ЛПП АЙСБЕРГ-CSVТ   ЛПП SLIM-CSVТ	64
<b>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ</b>	66
Корпуса светильников IP65   IP67	68
Источники питания светодиодов	70
LED-драйверы с гальванической развязкой. Сделано на заводе CSVТ	72
LED-драйверы без гальванической развязки. Сделано на заводе CSVТ	74
LED-драйверы с гальванической развязкой. Сделано на заводе в Китае	76
LED-драйверы без гальванической развязки. Сделано на заводе в Китае	78
Блок аварийного питания LUXDATOR	80
Светотехнические листы	83
Светодиодные модули	84
Светодиоды SMD-2835 и SMD-4014	86
<b>ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ</b>	88
Потолки Грильято	90
Т-профиль	92
Потолки Кубота	94

# Условные обозначения



Номинальное напряжение 230 В.



Знак заземления. Класс защиты I от поражения электрическим током.



Двойная изоляция. Класс защиты II от поражения электрическим током.



Защита от проникновения твёрдых тел размером более 12 мм.



Защита от проникновения твердых тел размером более 1 мм.



Защита от крупной пыли и брызг воды со всех сторон.



Степень защиты светильника/драйвера.



Полная защита от пыли и струй воды под давлением со всех сторон.



Полная защита от пыли и мощных водяных струй под давлением со всех сторон.



Полная защита от пыли и защита от попадания влаги при погружении в воду на короткое время, на глубину не более 1 метра.



Продукция сертифицирована и соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.



Стойкость к УФ-лучам.



TÜV - Международный сертификат соответствия TÜV Rheinland.



Маркировка CE – специальный знак, наносимый на изделие, который удостоверяет, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского союза, а также то, что продукт прошёл процедуру оценки соответствия директивам. Маркировка CE указывает на то, что изделие не является вредным (опасным) для здоровья его потребителей, а также безвредно для окружающей среды.

<b>УХЛ1</b>	Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150: изделие предназначено для эксплуатации на открытом воздухе. Рабочее значение температуры воздуха: верхнее +40 °С, нижнее -60 °С. Относительная влажность воздуха: среднегодовое значение 75% при 15 °С, верхнее значение 100% при 25 °С. Согласно пункту 5.2 «Допускается по согласованию с заказчиком указывать более узкий диапазон значений климатических факторов в тех случаях, когда изделие по своим конструктивным и физическим параметрам не может эксплуатироваться во всем диапазоне значений климатических факторов».		
<b>УХЛ2</b>	Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150: изделия предназначены для эксплуатации, хранения и транспортировки под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха. Например, в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции.		
<b>УХЛ 3.1</b>	Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1 по ГОСТ 15150: изделия предназначены для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях (объемах).		
<b>УХЛ4</b>	Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150: изделия предназначены для эксплуатации, хранения и транспортировки при температуре от +1°С до +35°С (предельные рабочие значения температур +1°С и +40°С) и относительной влажности воздуха не более 80% (при 25°С) в помещениях с искусственно регулируемые климатическими условиями, например, в закрытых отапливаемых или охлаждаемых и вентилируемых производственных и других, в т.ч. хорошо вентилируемых подземных помещениях (отсутствие воздействия прямого или рассеянного солнечного излучения, атмосферных осадков, ветра, песка, пыли, наружного воздуха и конденсации влаги).		
<b>LED</b>	Используется светодиодный источник света.	<b>RAL</b>	Возможно окрашивание корпуса в любой цвет по шкале RAL.
<b>DALI</b>	Система управления.	<b>A</b>	Возможно укомплектовать блоком аварийного питания (БАП) на 1 час или на 3 часа.
<b>DALI2</b>	Система управления.	<b>A<sup>+</sup></b>	Класс энергоэффективности.
<b>Zigbee</b>	Система управления.	<b>A<sup>++</sup></b>	Класс энергоэффективности.
<b>0-10 V dimming</b>	Система управления.		Линейная люминесцентная лампа типа «Т8» и цоколь «G13».
<b>UGR</b>	Обобщенный показатель зрительного дискомфорта.		



# Ультратонкие LED-панели с торцевой засветкой

В 2015 году завод CSVТ запустил на собственных площадках массовое производство ультратонких светодиодных панелей с торцевой засветкой в двух модификациях – SPARTA-PANEL и KROKUS-PANEL.

Ультратонкие светодиодные панели с торцевой засветкой – самое современное решение для общего освещения административно-офисных помещений. LED панели обеспечивают мягкий свет без видимых точек от светодиодов.

Продукция компании CSVТ соответствует всем требованиям ТР ТС и имеет гарантию на срок от 5 лет, не уступая по качеству и техническим характеристикам зарубежным аналогам.





# SPARTA-PANEL

Модель разработана и запатентована  
компанией CSVТ на территории РФ.  
Патент RU 181901 U1.

IP40

IP54

230В

LED

УХЛ 3.1

A+

RAL

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

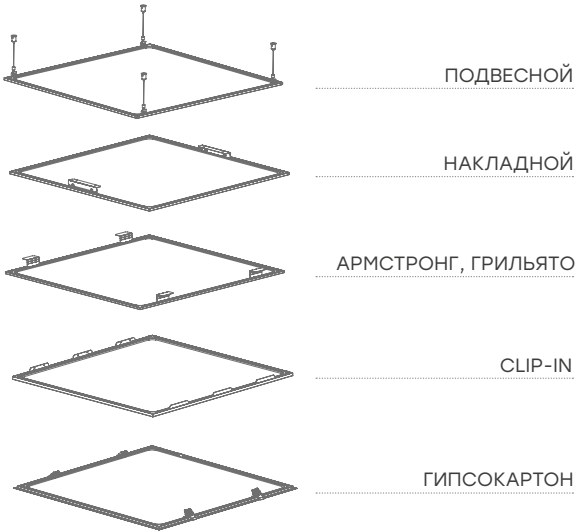
## Ультратонкая LED-панель с равномерной торцевой засветкой со встроенным LED-драйвером

Компания CSVТ разработала и запатентовала ультратонкую светодиодную панель с LED- драйвером, установленным внутри корпуса. Уникальное техническое решение позволяет использовать светильники CSVТ для любого вида монтажа, в т.ч. накладного.

В светильнике SPARTA-PANEL в качестве рассеивателя компания CSVТ использует светотехнические листы собственного производства с обобщенным индексом комфорта UGR < 19 – OPAL-SAND и MICROPRISMA-UGR.

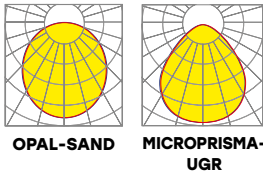
Светотехнический лист OPAL-SAND имеет двухстороннее тиснение мелкой шагренью. Тиснение с двух сторон – необходимое условие для достижения правильного светорассеивающего эффекта в ультратонких светодиодных панелях.

Геометрия призматического рисунка MICROPRISMA-UGR разработана техническим отделом компании CSVТ для достижения максимально правильного эффекта светорассеивания.



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.

**Базовый цвет:** белый.  
**Виды монтажа:**  
подвесной, накладной, встраиваемый в потолки  
Армстронг, Грильято, Clip-in, в гипсокартон.



Размер без крепежных элементов, мм	595x595x18	295x595x18	295x1195x18
Мощность, Вт	30   34	17	36
Световой поток, лм	3200   3800	1800	4000
Энергоэффективность, лм/Вт	> 105   > 110	> 105	> 110
Коэффициент мощности	> 0,95		
Коэффициент пульсации, %	< 1		
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500		
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90		
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40   IP54		
Рассеиватель	Microprisma-UGR / Opal-sand		



# KROKUS-PANEL



IP40

IP 54/20

230В

LED

УХЛ 3.1

A+

RAL

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

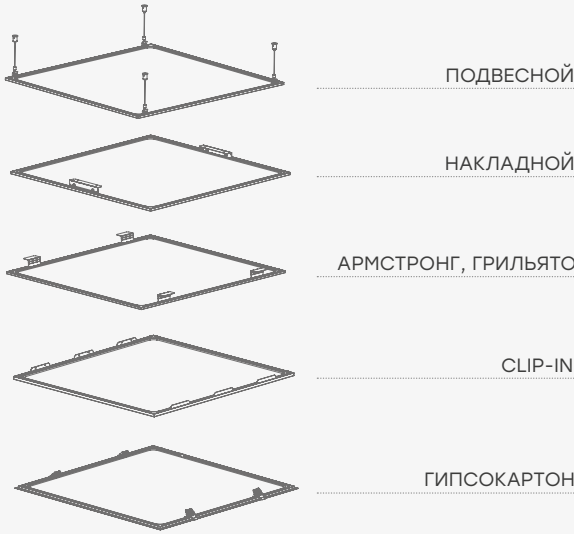
## Ультратонкая LED-панель с равномерной торцевой засветкой с выносным LED-драйвером

KROKUS-PANEL – классическая модель панели с торцевой засветкой. Высота корпуса светильника KROKUS-PANEL 10 мм.

В светильнике в качестве рассеивателя компания CSVТ использует светотехнические листы собственного производства с обобщенным индексом комфорта UGR < 19 – OPAL-SAND и MICROPRISMA-UGR.

Светотехнический лист OPAL-SAND имеет двухстороннее тиснение мелкой шагренью. Тиснение с двух сторон – необходимое условие для достижения правильного светорассеивающего эффекта в ультратонких светодиодных панелях.

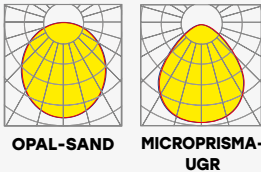
Геометрия призматического рисунка MICROPRISMA-UGR разработана техническим отделом компании CSVТ для достижения максимально правильного эффекта светорассеивания.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.

**Базовый цвет:** белый.

**Виды монтажа:** подвесной, накладной, встраиваемый в потолки Армстронг, Грильято, Clip-in, в гипсокартон.



Размер, мм	595x595x10	588x588x10	600x600x10	611x611x10
Мощность, Вт	34			
Световой поток, лм	3500			
Энергоэффективность, лм/Вт	> 100			
Коэффициент мощности	> 0,95			
Коэффициент пульсации, %	< 1			
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500			
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90			
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40   IP54/20			
Рассеиватель	Microprisma-UGR / Opal-sand			



# Линейные LED-светильники

Линейные светодиодные светильники CSVТ предназначены для общего освещения больших торговых пространств, основного и локального освещения офисных и административных помещений.

В ассортименте линейных светильников есть как лаконичные модели для современного интерьера в стиле High-Tech, так и модели со сквозной проводкой, что позволяет с легкостью создавать непрерывные прямые и ломаные линии, замкнутые контуры.



# VOLGA/EU



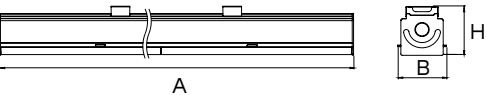
## Модульный светильник

Съемная оптическая часть светильника – трехрядная линзованная оптика 30°, 60°, 90°, 110°, 110° DIFFUS, ASYM, SYM для равномерного освещения вертикальных и горизонтальных поверхностей. При изменении схем освещения не надо переустанавливать светильники, достаточно заменить оптическую часть. Корпус светильника изготовлен из алюминия. Угловые элементы позволяют создавать световые формы в виде зигзагов и замкнутых контуров.

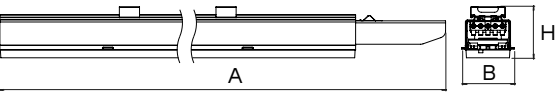
**Виды монтажа:** накладной, подвесной.

**Базовый цвет:** белый.

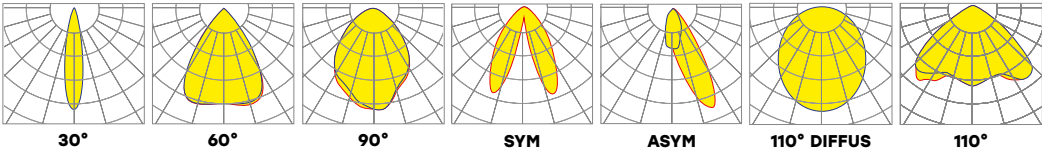
VOLGA/EU/S, VOLGA/EU



VOLGA/EU/L



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



Наименование	VOLGA/EU/38/IP40	VOLGA/EU/50/IP40	VOLGA/EU/76/IP40	Угловой элемент
Размер (АхВхН), мм	864х63х74	1150х63х74	1724х63х74	350х575
Мощность, Вт	38	50	76	38
Световой поток 110 Diffuse, лм	4900	6400	9800	4900
Световой поток, лм	5200	6900	10400	5200
Энергоэффективность, лм/Вт	> 125 / > 135	125 / 135	> 125 / > 135	
Коэффициент мощности	> 0,95			
Коэффициент пульсации, %	< 1			
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500			
Индекс цветопередачи, CRI	> 80			
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40			



# VOLGA/QUATTRO/EU

IP40

230B

LED

УХЛ4

RAL

A++

A++  
110° Diffuse

A

DALI

DALI2

Zigbee

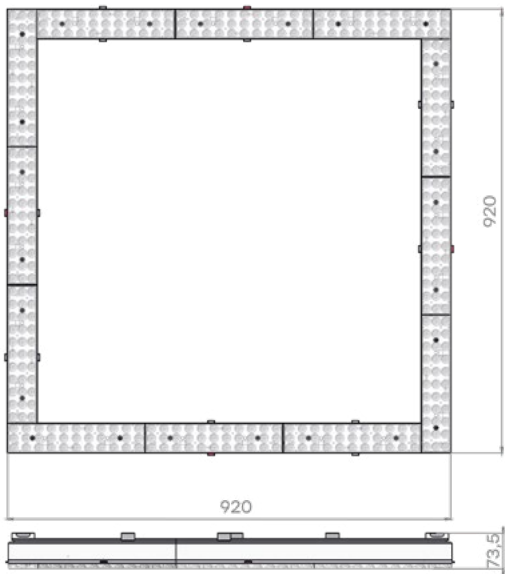
0-10 V  
dimming

## Модульный светильник

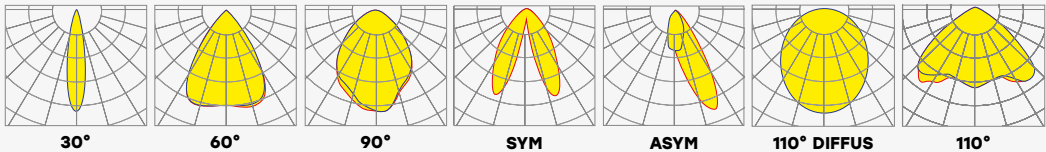
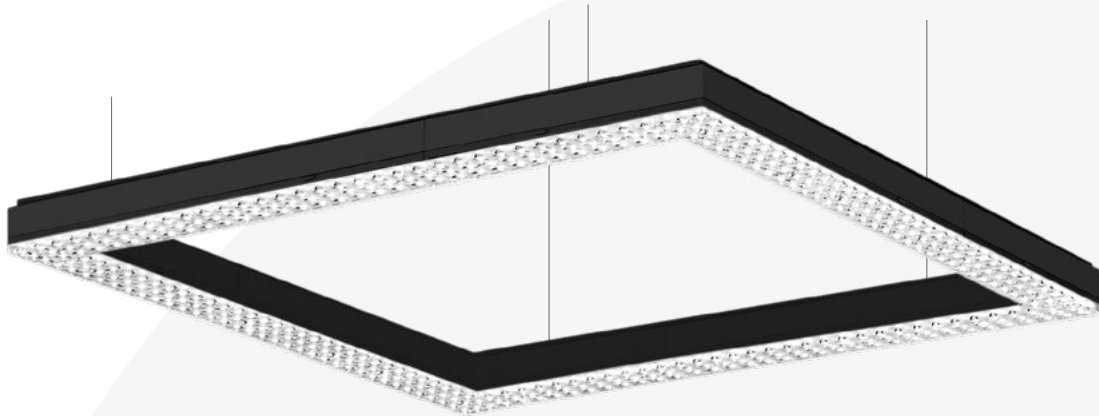
Светильник состоит из четырех угловых элементов. Стыковочная группа обеспечивает легкость соединения, надежность монтажа и возможность беспрепятственного проведения профилактических работ. Разнообразие оптики (30°, 60°, 90°, 110°, 110° DIFFUS, ASYM, SYM) обеспечивает различные КСС, расширяет область применения. Съемную оптическую часть легко заменить при изменении схем освещения. Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминия.

**Виды монтажа:** накладной, подвесной.

**Базовый цвет:** белый, черный, серебро.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



Наименование	VOLGA/QUATTRO/EU/76/L/IP40/110° DIFFUS	VOLGA/QUATTRO/EU/152/L/IP40/110° DIFFUS
Размер, мм	930x930x80	
Мощность, Вт	76	152
Световой поток, лм	9800	19600
Энергоэффективность, лм/Вт	130	
Коэффициент мощности	> 0,95	
Коэффициент пульсации, %	< 1	
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500	
Индекс цветопередачи, CRI	> 80	
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40	

# VOLGA/PL

IP40

230B

LED

УХЛ4

RAL

A++

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

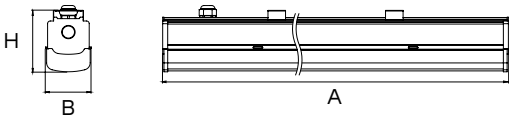
## Модульный светильник

Съемная оптическая часть светильника – опаловый плафон для равномерного освещения горизонтальных поверхностей. Корпус светильника изготовлен из алюминия.

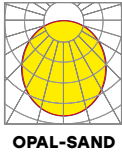
**Виды монтажа:** накладной, подвесной.  
**Базовый цвет:** белый.



VOLGA/PL, VOLGA/PL/S



VOLGA/PL/L



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.

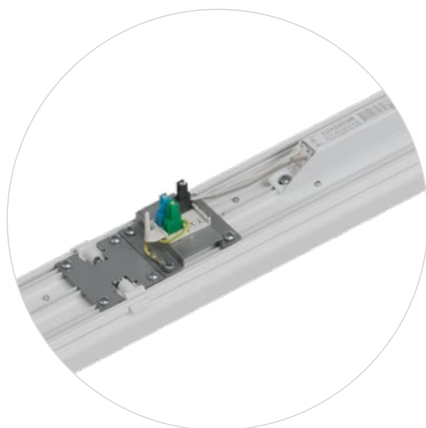
Наименование	VOLGA/PL/34-38	VOLGA/PL/50	VOLGA/PL/67-76	Угловой элемент
Размер (АхВхН), мм	864x70x100	1150x70x100	1724 x70x100	
Мощность, Вт	34/38	50	67/76	38
Световой поток, лм	3800/4200	5600	7400/8400	4200
Энергоэффективность, лм/Вт	> 100	> 115	> 110	
Коэффициент мощности	> 0,95			
Коэффициент пульсации, %	< 1			
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500			
Индекс цветопередачи, CRI	> 80			
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40			

## Преимущества светильников VOLGA/EU и VOLGA/PL



### Система click-in

Стыковочная группа с замком, которая обеспечит легкость соединения и надежность монтажа из двух и более светильников, а также позволит беспрепятственно отстегнуть светильник из цепи для проведения профилактических работ.



### Переключатель фаз

Уникальное решение, которое дает возможность установить в 3 раза больше светильников на 1 линию, а также разделить систему освещения на 3 блока, распределив светильники равномерно между фазами – просто установите отдельный выключатель на каждую фазу.



### Сквозная проводка

Достаточно подвести провод к базовому светильнику, далее сквозная проводка обеспечит питание всей линии.

# VOLGA/IP20 | VOLGA/IP40

IP20

IP40

230B

LED

УХЛ4

EAC

RAL

A++

A++  
110° Diffuse

A

DALI

DALI2

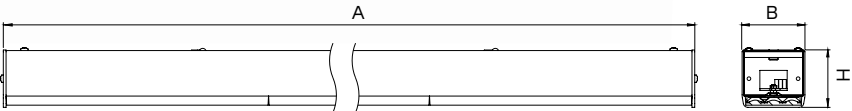
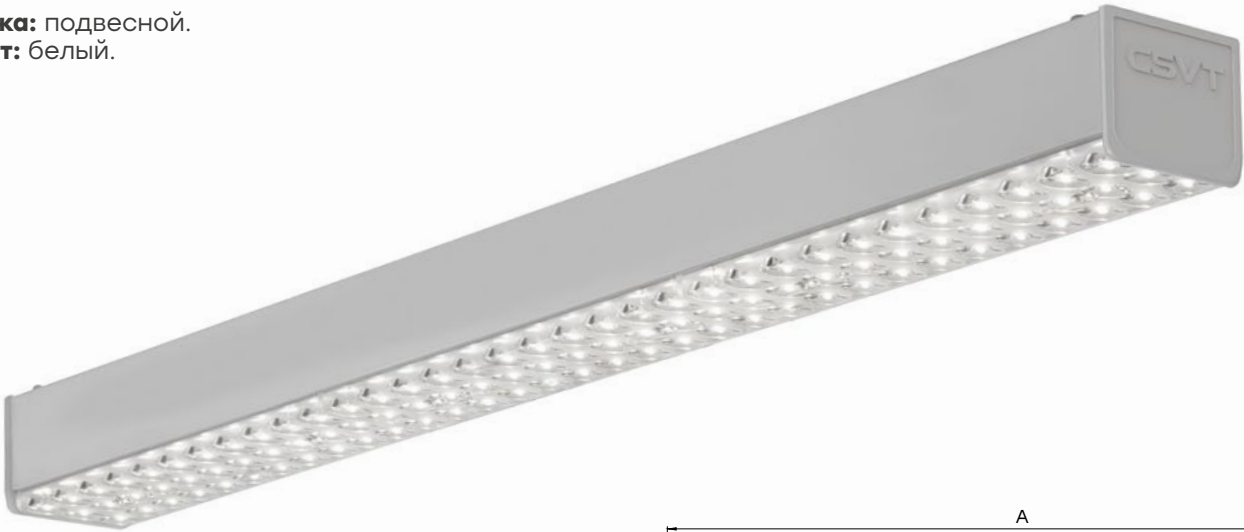
Zigbee

0-10 V  
dimming

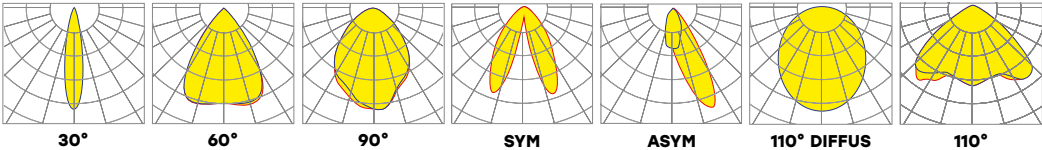
## Модульный светильник

Оптическая часть светильника – трехрядная линзованная оптика, корпус светильника изготовлен из окрашенной стали. Задняя поверхность светильников – открытая или со съемной крышкой, что обеспечивает легкий доступ для подключения светильников к питанию.

**Виды монтажа:** подвесной.  
**Базовый цвет:** белый.



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



Наименование	VOLGA/IP20/38 VOLGA/IP40/38	VOLGA/IP20/50 VOLGA/IP40/50	VOLGA/IP20/76 VOLGA/IP40/76
Размер (АхВхН), мм	865х69х63	1152х69х63	1724х69х63
Мощность, Вт	38	50	76
Световой поток 110 Diffuse, лм	4900	6400	9800
Световой поток, лм	5200	6900	10400
Энергоэффективность, лм/Вт	> 130   > 140   > 110	> 130   > 140   > 115	> 130   > 140   > 110
Коэффициент мощности	> 0,95		
Коэффициент пульсации, %	< 1		
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500		
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90		
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20 / IP40		



# VOLGA/IP20/PL | VOLGA/IP40/PL

IP20

IP40

230В

LED

УХЛ4

ЕАС

RAL

A++

A++  
110° Diffuse

A

DALI

DALI2

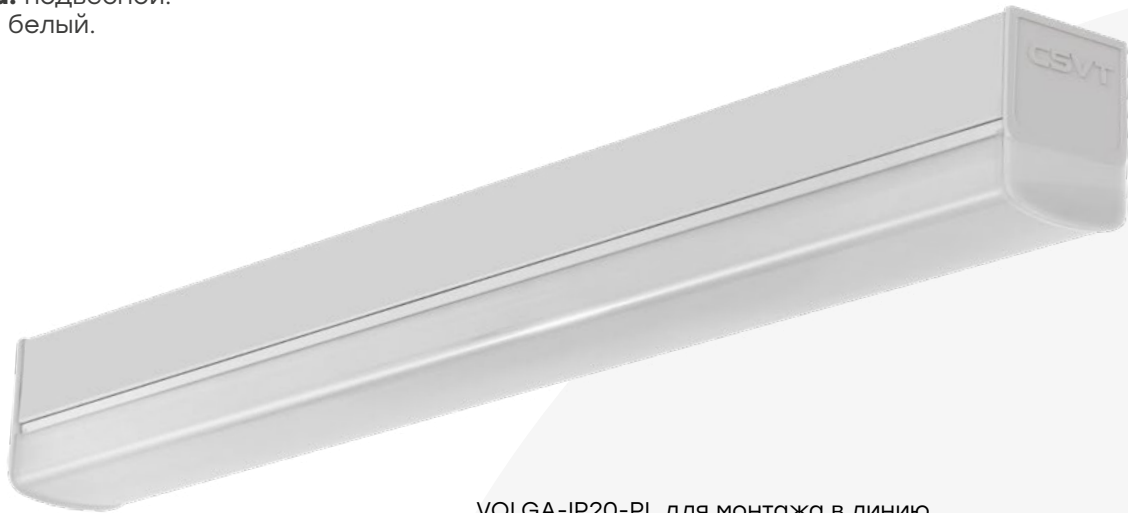
Zigbee

0-10 V  
dimming

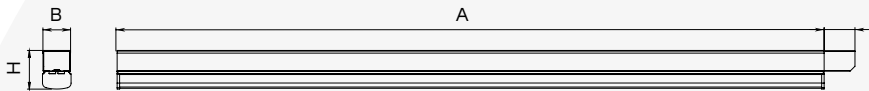
## Модульный светильник

Оптическая часть светильника – опаловый плафон для равномерного освещения горизонтальных поверхностей. Корпус светильника Volga IP20 PL изготовлен из листовой стали. Корпус светильника Volga IP40 PL изготовлен из алюминиевого профиля.

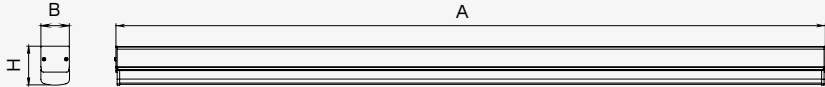
**Виды монтажа:** подвесной.  
**Базовый цвет:** белый.



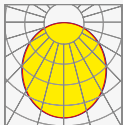
VOLGA-IP20-PL для монтажа в линию



VOLGA-IP20-PL одиночный



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



ПЛАФОН

Наименование	VOLGA/IP20/PL/34-38 VOLGA/IP40/PL/34-38	VOLGA/IP20/PL/50 VOLGA/IP40/PL/50	VOLGA/IP20/PL/67-76 VOLGA/IP40/PL/67-76
Размер (АхВхН), мм	865х69х94	1152х69х94	1724х69х94
Мощность, Вт	34/38	50	67/76
Световой поток, лм	3800/4200	5600	7400/8400
Энергоэффективность, лм/Вт	> 130   > 140   > 110	> 130   > 140   > 115	> 130   > 140   > 110
Коэффициент мощности	> 0,95		
Коэффициент пульсации, %	< 1		
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500		
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90		
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20 / IP40		

# FLORA

IP40

230В

LED

УХЛ 3.1

RAL

A+

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

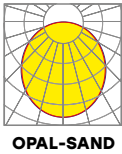
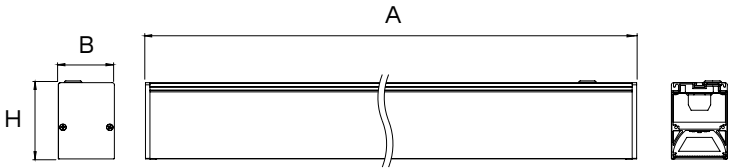
## Линейный светильник FLORA/50

Светильники серии FLORA – лаконичные модели, которые органично вписываются в современный офисный интерьер. В светильниках используется светотехнический лист OPAL-SAND, который равномерно распределяет световой поток и обеспечивает мягкое свечение.

**Виды монтажа:** накладной, подвесной.  
**Базовый цвет:** серый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



Наименование	FLORA/50/18/790	FLORA/50/36/1540	FLORA/50/50/1540	FLORA/50/70/3040
Размер (АхВхН), мм	790х50х70	1540х50х70	1540х50х70	3040х50х70
Мощность, Вт	18	36	50	70
Световой поток, лм	1800	3600	4600	7200
Энергоэффективность, лм/Вт	100	100	110	> 105
Коэффициент мощности	> 0,95			
Коэффициент пульсации, %	< 1			
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500			
Индекс цветопередачи, CRI	> 80			
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40			

# FLORA

IP40

230В

LED

УХЛ 3.1

RAL

A+

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

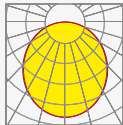
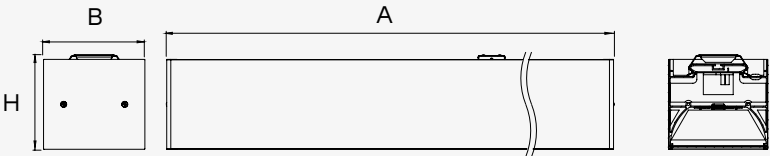
## Линейный светильник FLORA/100

Алюминиевый корпус светильников FLORA служит качественным теплоотводом, что позволяет устанавливать мощные светодиодные модули и достигать высокого уровня освещенности.

**Виды монтажа:** накладной, подвесной.  
**Базовый цвет:** серый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



OPAL-SAND

Наименование	FLORA/100/18/790	FLORA/100/36/1540	FLORA/100/50/1540	FLORA/100/70/3040
Размер (АxВxН), мм	790x100x90	1540x100x90	1540x100x90	3040x100x90
Мощность, Вт	18	36	50	70
Световой поток, лм	1850	3850	5500	7800
Энергоэффективность, лм/Вт	> 105	> 110	110	> 115
Коэффициент мощности	> 0,95			
Коэффициент пульсации, %	< 1			
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500			
Индекс цветопередачи, CRI	> 80			
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40			

# NEMO

IP40

IP65

230В

LED

УХЛ 3.1

RAL

A+

RAL

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

## Линейный светильник на алюминиевом профиле IP65

В светильнике NEMO/IP40 в качестве рассеивателя используется опаловый плафон для равномерного освещения горизонтальных поверхностей. Оптическая часть светильника NEMO/IP65 – линзованная оптика с 5-ю видами КСС, позволяющая применять светильник при различных схемах освещения.

**Виды монтажа:** накладной, подвесной.  
**Базовый цвет:** серый.

NEMO/IP40

NEMO/IP65

B

H

A

B

H

A

Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.

NEMO/IP40

NEMO/IP65

PL

25°

18°

90°x110°

60°x110°

30°x90°

Наименование	NEMO/IP40		NEMO/IP65			
Размер (АxВxН), мм	900x71x90	1755x71x90	900x71x90	1755x71x70		
Мощность, Вт	38	76	38	76		
Световой поток, лм	4200	8400	4900	9800		
Энергоэффективность, лм/Вт	110		130			
Коэффициент мощности	> 0,95					
Коэффициент пульсации, %	< 1					
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500					
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90					
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40		IP65			

24







# Круглые накладные LED светильники

Круглые светодиодные светильники CSVТ предназначены для организации общего и дополнительного искусственного освещения жилых домов и административно-офисных помещений.

Конструкция позволяет монтировать светильники на стены или потолок в зависимости от общих требований к дизайну и освещению.

Круглые светодиодные светильники CSVТ производятся на заводе в России, соответствуют всем требованиям ТР ТС и имеют гарантию на срок от 5 лет.



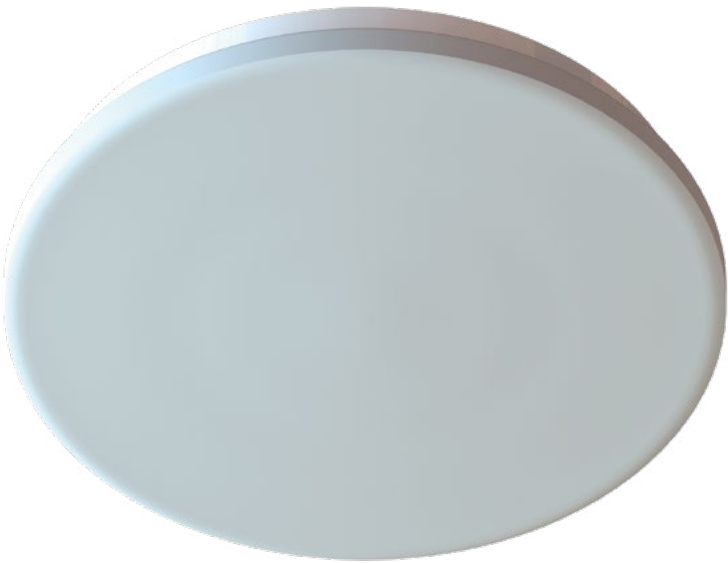


Универсальное светотехническое решение для дома и офиса

KSP – светодиодный светильник CSVТ классической круглой формы. Корпус светильника изготовлен из листовой стали, оптическая часть – опаловый плафон из поликарбоната.

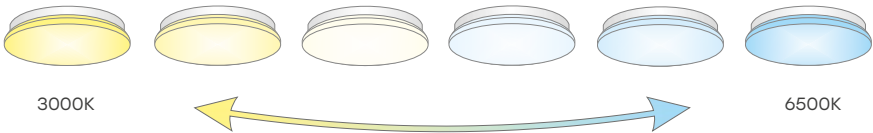
**Виды монтажа:** накладной монтаж (потолочный и настенный).

**Базовый цвет:** белый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.

Светильники KSP доступны в комплектации с пультом управления



Наименование	KSP/260 управляемый KSP/260 без управления	KSP/330 управляемый KSP/330 без управления	KSP/380 биодинамический KSP/380 без управления	KSP/480 биодинамический KSP/480 без управления
Размер, мм	260x260x70	330x330x70	380x380x70	480x480x70
Мощность, Вт	18/18	35/24	47/36	66/48
Световой поток, лм	1400/1600	2700/2300	3400/3500	4800/5000
Энергоэффективность, лм/Вт	80/90	80/100	75/100	70/105
Коэффициент мощности	0,9	0,95/0,9	0,95	0,95
Коэффициент пульсации, %	< 1	< 1	< 1	< 1
Цветовая температура, К	6500	6500	3000-6500	3000-6500
Индекс цветопередачи, CRI	80			
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20			



# NOTA



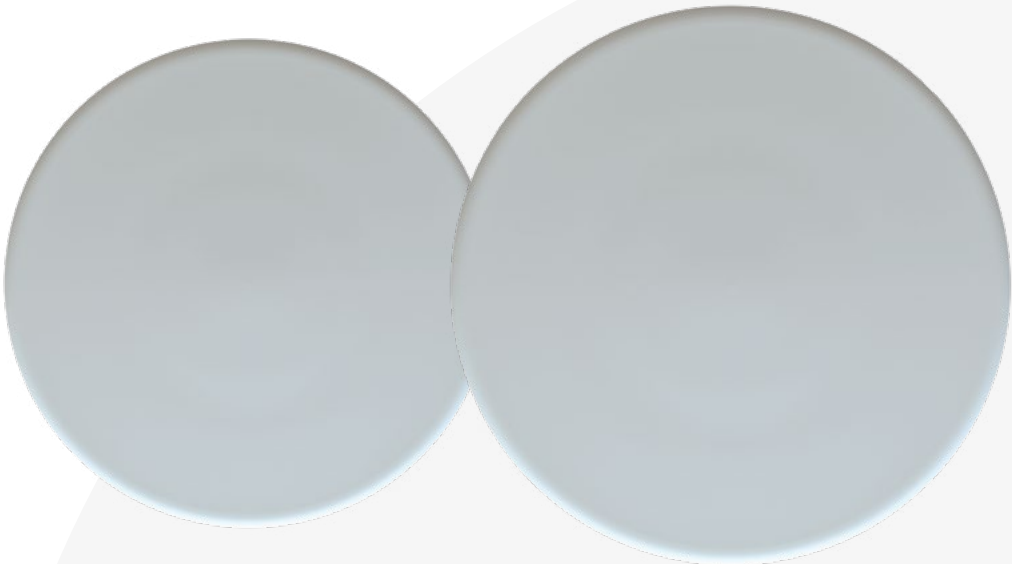
## LED светильник IP65 для ЖКХ

Пластиковые антивандальные светодиодные светильники для ЖКХ серии NOTA. Корпус светильника изготовлен из пластика ABS, обладающего высокой жесткостью. Светорассеиватель изготовлен из матового ударопрочного поликарбоната.

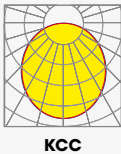
Срок службы до 100 000 часов.

**Виды монтажа:** накладной монтаж (потолочный и настенный).

**Базовый цвет:** белый.



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



Наименование	NOTA/260	NOTA/330
Размер, мм	260x260x90	330x330x90
Мощность, Вт	12	18/24
Световой поток, лм	1400	2000/2300
Энергоэффективность, лм/Вт	115	110/100
Коэффициент мощности	0,8	0,95
Коэффициент пульсации, %	< 1	
Цветовая температура, К	4000	
Индекс цветопередачи, CRI	80	
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP65	



# Административно-офисное освещение

Светодиодные светильники CSVТ разработаны для комфортного и энергоэффективного освещения административных зданий, офисных и торговых помещений, кабинетов, приемных и аудиторий. Большой выбор вариантов монтажа (подвесной, накладной, встраиваемый в потолки Армстронг и Грильято) позволяет подобрать оптимальное светотехническое решение в зависимости от особенностей помещения и потолочных систем здания.

Светодиодные светильники CSVТ производятся на заводе в России, соответствуют всем требованиям ТР ТС и имеют гарантию на срок от 5 лет.



# AVRORA

IP20

IP40

IP54

230В

LED

УХЛ4

A++

RAL

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

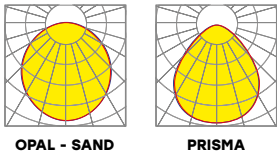
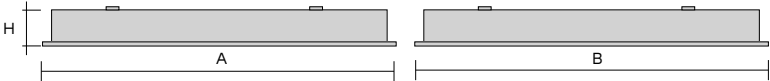
## Универсальный LED-светильник

Светильник AVRORA – это соотношение высокого качества и оптимальной цены. Аврора/IP20 – универсальная модель. Модели светильников AVRORA/IP40 и AVRORA/IP54 – не являются универсальными для монтажа.

**Виды монтажа:** подвесной, накладной, встраиваемый в потолки Армстронг, Грильято, Clip-in, в гипсокартон.  
**Базовый цвет:** белый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



Размер (АxВxН), мм	595x595x25	295x1195x25
Мощность, Вт	32   28	32   28
Световой поток, лм	4200   3500	4200   3500
Энергоэффективность, лм/Вт	> 130   125	
Коэффициент мощности	> 0,95	
Коэффициент пульсации, %	< 1	
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500	
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90	
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20   IP40   IP54	
Рассеиватель	Opal-sand   Prisma	

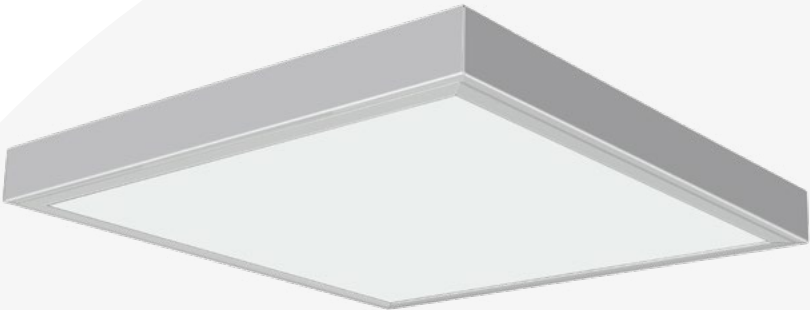
# CSVТ UNIVERSAL



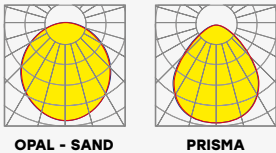
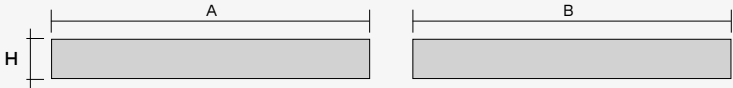
## Универсальный LED-светильник

Съемная рамка рассеивателя со специальными металлическими пружинами обеспечивает легкость монтажа светильника.

**Виды монтажа:** подвесной, накладной, встраиваемый в потолки Армстронг.  
**Базовый цвет:** белый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



Размер (АxВxН), мм	595x595x55	295x1195x55
Мощность, Вт	32   28   48	32   28   64
Световой поток, лм	3600   3100   4800	3600   3100   7200
Энергоэффективность, лм/Вт	100   > 110   > 110	
Коэффициент мощности	> 0,95	
Коэффициент пульсации, %	< 1	
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500	
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90	
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20	
Рассеиватель	Opal-sand   Prisma	

# CSVТ HIGHTECH

IP40

IP54

230В

LED

УХЛ 3.1

A+

RAL

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

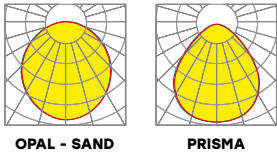
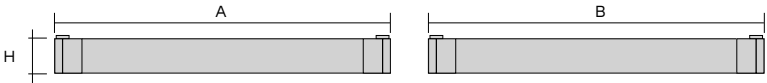
## Универсальный LED-светильник

Корпус светильника CSVТ HIGHTECH сконструирован из сверхлегкого и жесткого алюминиевого профиля, обеспечивающего высокий теплоотвод.

**Виды монтажа:** подвесной, накладной, встраиваемый в потолки Армстронг.  
**Базовый цвет:** белый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



Размер (АхВхН), мм	595х595х40	295х595   1195х40	160х1195   2300х40	595х1195х40
Мощность, Вт	32   28   48	24   32   28   64	32   64	64
Световой поток, лм	4000   3500   5800	2900   4000   3500   8000	3600   7200	4000   7600   8000
Энергоэффективность, лм/Вт	125   > 120	> 120   125	> 110	125
Коэффициент мощности	> 0,95			
Коэффициент пульсации, %	< 1			
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500			
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90			
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40   IP54			
Рассеиватель	Opal-sand   Prisma			

# CSVТ OPERLUX

IP20

230В

LED

УХЛ 3.1

A+

A

DALI

Zigbee

0-10 V dimming

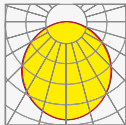
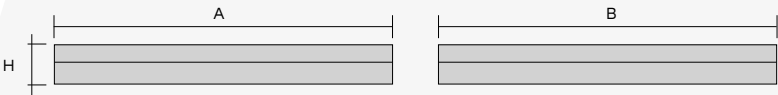
## LED-светильник, встраиваемый в потолки Грильято

Классический корпус светильника CSVТ OPERLUX легко монтируется в потолки Грильято.

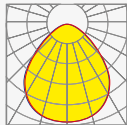
**Виды монтажа:** встраиваемый в потолки Грильято.  
**Базовый цвет:** белый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



OPAL - SAND



PRISMA

Размер (АxВxН), мм	588x607x80
Мощность, Вт	32   48
Световой поток, лм	3500   4700
Энергоэффективность, лм/Вт	> 105
Коэффициент мощности	> 0,95
Коэффициент пульсации, %	< 1
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500
Индекс цветопередачи, CRI	> 80
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20
Рассеиватель	Opal-sand   Prisma



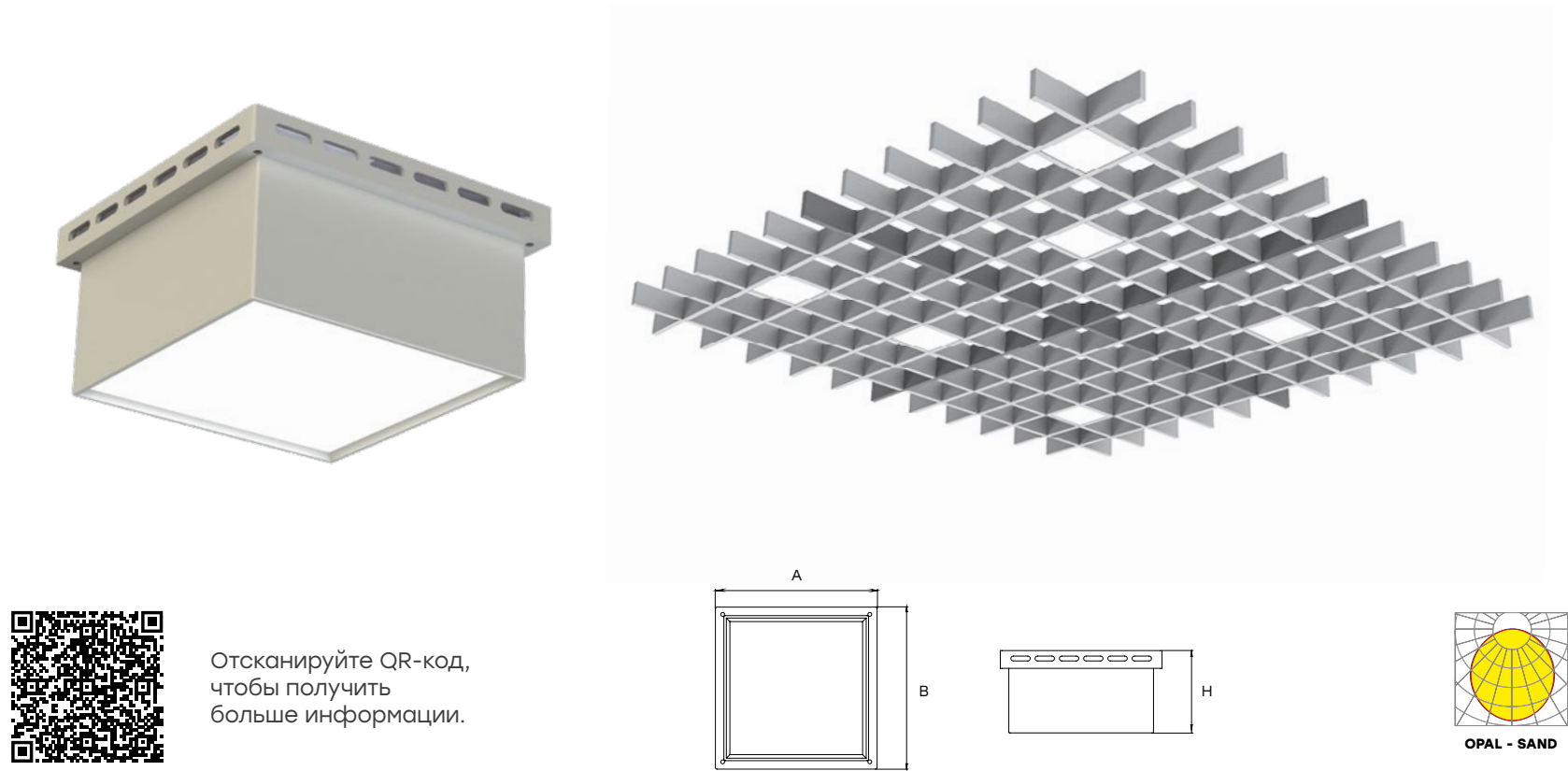
# LED-GR



## LED-светильник, встраиваемый в потолки Грильято

Светильник LED-GR разработан специально для легкого и удобного монтажа в потолки Грильято с ячейками 100x100 мм. Компактные размеры позволяют комбинировать LED-GR с классическими панелями или создавать собственные дизайнерские решения в освещении.

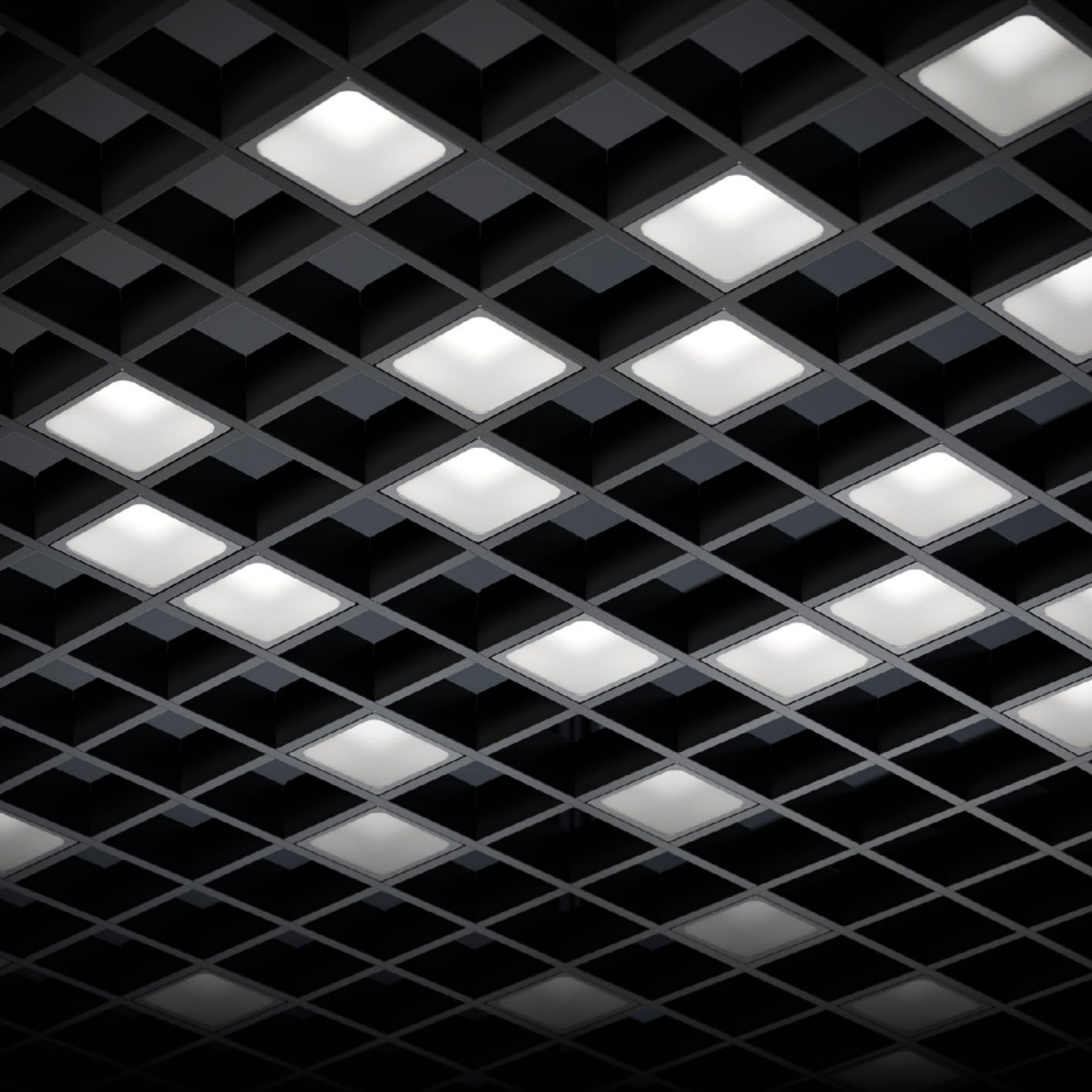
**Виды монтажа:** встраиваемый в потолки Грильято.  
**Базовый цвет:** белый.



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.

Размер (АxВxН), мм	100x100x50
Мощность, Вт	8
Световой поток, лм	800
Энергоэффективность, лм/Вт	100
Коэффициент мощности	> 0,8
Коэффициент пульсации, %	< 1
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500
Индекс цветопередачи, CRI	> 80
Класс защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40







# Светильники для образовательных учреждений

Светодиодные светильники CSVТ производятся на заводе в России и соответствуют всем требованиям нормативных документов к освещению школ, гимназий, университетов, обеспечивая классы, лаборатории, столовые и коридоры необходимым уровнем освещенности.

Светильники CSVТ – это оптимальное сочетание характеристик для энергосервисных контрактов:

- высокое качество и гарантия на срок от 5 лет;
- соответствие всем требованиям к освещению в образовательных учреждениях (CRI > 90, UGR < 19, коэффициент пульсации < 1%);
- высокая энергоэффективность (> 100 лм/Вт).





# SPARTA | AVRORA | CSVT HIGHTECH | CSVT UNIVERSAL

## Светильники для образовательных учреждений

Светильники CSVT для образовательных учреждений разрешены к использованию экспертным заключением Федерального медико-биологического агентства Главного центра гигиены и эпидемиологии №551г/2019.

В светильниках используется светотехнический лист MICROPRISMA-OPAL, который эффективно компенсирует слепящее воздействие от светодиодных источников света и при этом обладает высокой светопропускаемостью, обеспечивая UGR < 19 для комфортного обучения.



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.

Наименование	SPARTA-PANEL	AVRORA	CSVT HIGHTECH	CSVT UNIVERSAL
Размер, мм	595x595x18	595x595x25   295x1195x25	595x595x40   295x1195x40	595x595x55   295x1195x55
Мощность, Вт	30	28	28	28
Световой поток, лм (для CRI >80)	3000	3100	3100	2800
Энергоэффективность, лм/Вт	> 100	> 110	> 110	> 100
Коэффициент мощности	> 0,95			
Коэффициент пульсации, %	< 1			
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500			
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90			
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP40   IP54	IP20   IP40   IP54	IP40   IP54	IP20







# Светильники для медицинских учреждений и чистых помещений

Светодиодные светильники CSVТ для медицинских учреждений и чистых помещений разработаны специально для монтажа в потолочные системы Clip-In и отвечают всем основным требованиям к освещению в больницах и поликлиниках.

Светильники позволяют с легкостью проводить регулярную дезинфекцию и поддерживать санитарные нормы внутри помещений с повышенными требованиями к стерильности.

Светильники CSVТ производятся на заводе в России, соответствуют всем требованиям ТР ТС и имеют гарантию на срок от 5 лет.





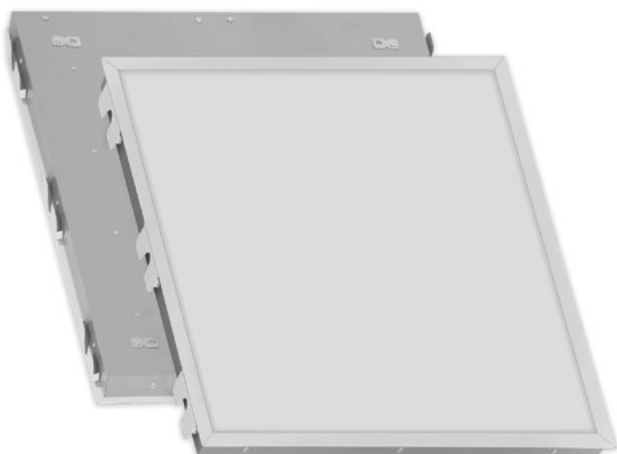
# KROKUS-PANEL/CLIP-IN | AVRORA/CLIP-IN

## Светильники для медицинских учреждений и чистых помещений

Светильники KROKUS-PANEL/Clip-In и AVRORA/Clip-In подходят для использования в медицинских учреждениях и в чистых помещениях. Светильники позволяют экономить до 70% электроэнергии и обеспечивают качественное, мягкое освещение. Монтаж осуществляется без дополнительных креплений, светильники защелкиваются в потолочную систему быстро, легко и надежно.



KROKUS-PANEL/CLIP-IN



AVRORA/CLIP-IN



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



Наименование	KROKUS-PANEL/CLIP-IN	AVRORA/CLIP-IN
Размер, мм	600x600x10	600x600x25
Мощность, Вт	34	32
Световой поток, лм	3500	4200
Энергоэффективность, лм/Вт	> 100	> 130
Коэффициент мощности	> 0,95	
Коэффициент пульсации, %	< 1	
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500	
Индекс цветопередачи, CRI	> 80   > 90	
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP54/IP20	IP54





# Промышленно-хозяйственные светильники IP54 | IP65 | IP67

Пылевлагозащищенные светодиодные светильники CSVТ с высокой степенью защиты подходят для эксплуатации в агрессивной среде: в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги. Это идеальное решение для организации освещения производственных цехов, парковок, аквапарков, закрытых бассейнов и складских помещений.

Промышленные светильники CSVТ установлены в Московском метрополитене, деловом центре «Москва Сити», в парке развлечений «Остров Мечты», на стадионе «Динамо» и на многих других объектах.





← **Выезд**  
Exit

# CSVТ АЙСБЕРГ

IP65

230В

LED

УХЛ2

RAL

A+

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

## Пылевлагозащищенный LED-светильник IP65

Корпус промышленного светодиодного светильника CSVТ АЙСБЕРГ изготавливается на термопластавтомате методом литья под давлением. В паз корпуса заливается специальный двухкомпонентный пластичный полимер, что обеспечивает непрерывность уплотнительного шва и сохранение герметичности соединения в различных температурных условиях.

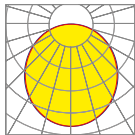
Основание корпуса изготовлено из пластика ABS, обладающего высокой жесткостью и стойкостью к ударным нагрузкам. Плафон светильника CSVТ АЙСБЕРГ изготовлен из прочного полимерного пластика SAN со специальными светорассеивающими добавками, которые обеспечивают равномерный свет без точек от светодиодов с сохранением светового потока.

**Виды монтажа:** подвесной, накладной.

**Базовый цвет:** серый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.

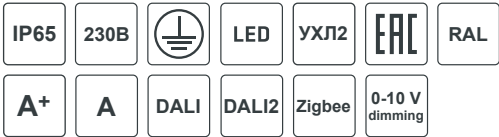


ПЛАФОН MILKY

Наименование	CSVТ АЙСБЕРГ/38/MILKY	CSVТ АЙСБЕРГ/55/MILKY
Размер (АхВхН), мм	1270х152х100	1270х152х100
Мощность, Вт	38	55
Световой поток, лм	5000	6800
Энергоэффективность, лм/Вт	> 125	> 120
Коэффициент мощности	> 0,95	
Коэффициент пульсации, %	< 1	
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500	
Индекс цветопередачи, CRI	> 80	
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP65	



# CSVТ SLIM



## Пылевлагозащищенный LED-светильник IP65

Корпус промышленного светодиодного светильника CSVТ SLIM изготавливается на термопластавтомате методом литья под давлением. В паз корпуса заливается специальный двухкомпонентный пластичный полимер, что обеспечивает непрерывность уплотнительного шва и сохранение герметичности соединения в различных температурных условиях.

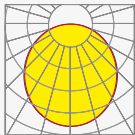
Основание корпуса изготовлено из пластика ABS, обладающего высокой жесткостью и стойкостью к ударным нагрузкам. Плафон светильника CSVТ SLIM изготовлен из прочного полимерного пластика SAN со специальными светорассеивающими добавками, которые обеспечивают равномерный свет без точек от светодиодов с сохранением светового потока.

**Виды монтажа:** подвесной, накладной.

**Базовый цвет:** серый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



ПЛАФОН MILKY

Наименование	CSVТ SLIM/38/MILKY
Размер (АхВхН), мм	1262х124х85
Мощность, Вт	38
Световой поток, лм	5000
Энергоэффективность, лм/Вт	> 125
Коэффициент мощности	> 0,95
Коэффициент пульсации, %	< 1
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500
Индекс цветопередачи, CRI	> 80
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP65

# CSVТ SLIM/TUBE

IP67

230В

LED

УХЛ2

RAL

A+

A

DALI

DALI2

Zigbee

0-10 V dimming

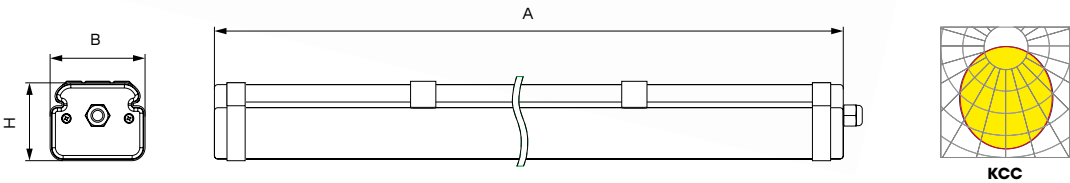
## Пылевлагозащищенный LED-светильник IP67

Промышленный светильник из поликарбоната CSVТ SLIM/TUBE со степенью защиты IP67 предназначен для эксплуатации в агрессивной среде – в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги. Цельный экструдированный корпус светильника и специальный силиконовый герметик на боковых крышках обеспечивают защиту IP67. В светильнике предусмотрена сквозная проводка, которая позволяет осуществить шлейфовое подключение светильников. К одному светильнику может быть подключено от 45 до 210 светильников, в зависимости от мощности.

**Виды монтажа:** подвесной, накладной.  
**Базовый цвет:** серый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



Наименование	CSVТ SLIM/TUBE/16	CSVТ SLIM/TUBE/38	CSVТ SLIM/TUBE/76
Размер (АхВхН), мм	580х83х70	1270х83х70	2470х83х70
Мощность, Вт	16	38	76
Световой поток, лм	1900	4400	8800
Энергоэффективность, лм/Вт	> 115	> 115	> 115
Коэффициент мощности	> 0,95		
Коэффициент пульсации, %	< 1		
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500		
Индекс цветопередачи, CRI	> 80		
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP67		



IP 67



# LED-PR-CSVT

IP65

230В

LED

УХЛ2

RAL

A++

A

DALI

DALI2

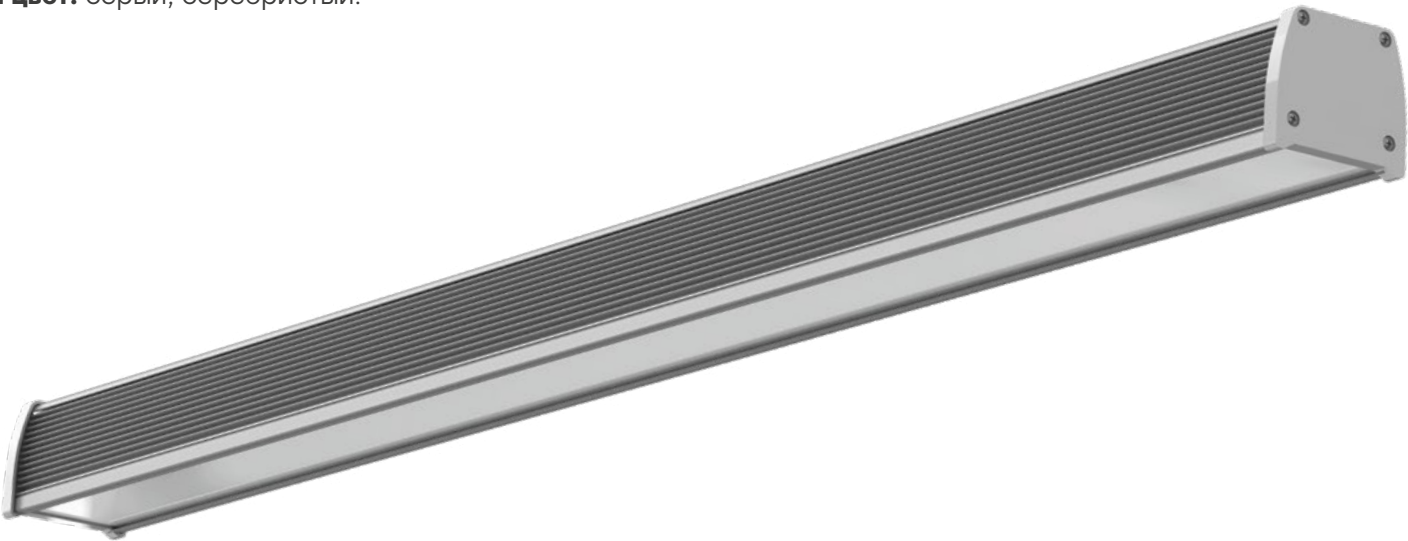
Zigbee

0-10 V dimming

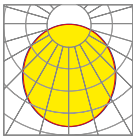
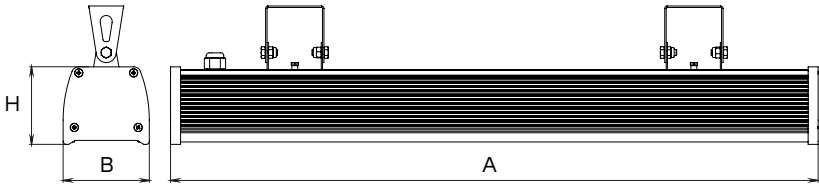
## Пылевлагозащищенный LED-светильник IP65 из алюминиевого профиля

Корпус пылевлагозащищенного светильника LED-PR-CSVT изготовлен из ребристого алюминиевого профиля, который обладает высоким теплоотводом, что позволяет использовать мощные светодиоды и устанавливать светильник на больших высотах.

**Виды монтажа:** подвесной, накладной.  
**Базовый цвет:** серый, серебристый.



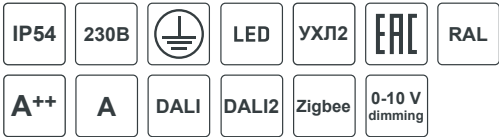
Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



КСС

Наименование	LED-PR-CSVT/58/650	LED-PR-CSVT/116/1250
Размер (АхВхН), мм	650х87х78	1250х87х78
Мощность, Вт	58	116
Световой поток с прозрачным диффузором, лм	6500	12500
Световой поток с опаловым диффузором, лм	5500	10500
Энергоэффективность, лм/Вт	> 115   > 95	> 110   > 90
Коэффициент мощности	> 0,95	
Коэффициент пульсации, %	< 1	
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500	
Индекс цветопередачи, CRI	> 80	
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP65	

# LIRA



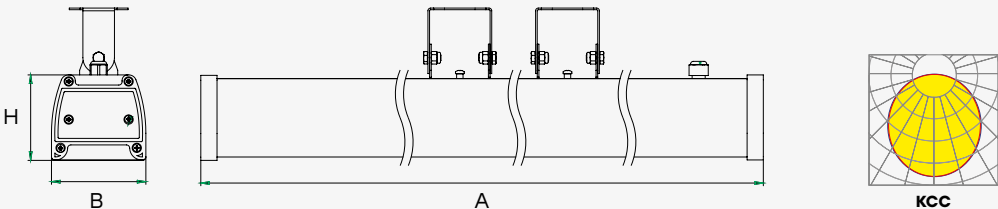
## Пылевлагозащищенный LED-светильник IP54 из алюминиевого профиля

Светильник LIRA с корпусом из алюминиевого профиля предназначен для общего освещения рабочих помещений с повышенным содержанием пыли и влаги: складов, производственных цехов, парковок и других промышленно-хозяйственных объектов.

**Виды монтажа:** подвесной, накладной.  
**Базовый цвет:** серый, серебристый.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



Наименование	LIRA/38/1230	LIRA/55/1230	LIRA/76/2420
Размер (АхВхН), мм	1230х87х80	1230х87х80	2420х87х80
Мощность, Вт	38	55	76
Световой поток с прозрачным рассеивателем, лм	5000	7200	10000
Световой поток с опаловым рассеивателем, лм	4100	5300	8200
Энергоэффективность, лм/Вт	> 135 / > 110	> 130 / > 100	> 135 / > 110
Коэффициент мощности	> 0,95		
Коэффициент пульсации, %	< 1		
Цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500		
Индекс цветопередачи, CRI	> 80		
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP54		

# Наружное освещение

Консольные светодиодные светильники CSVТ для наружного освещения обладают высокой степенью защиты IP65 и предназначены для освещения автомобильных дорог с различной интенсивностью движения транспорта, прилегающих территорий офисно-административных и торгово-развлекательных центров, железнодорожных платформ и станций, внутридворовых территорий, квартального освещения, территорий детских садов и школ.





# ORION

IP65

230В

LED

УХЛ1

A++

A

DALI

Защита от 380 В

Zigbee

0-10 V dimming

## LED-светильник для наружного освещения

Высокоэнергоэффективный (> 150 лм/Вт) консольный LED светильник ORION с высокой степенью защиты IP65 обладает мощным световым потоком (до 36000 лм). Линза, установленная на светодиодах, сохраняет коэффициент светопропускания на 100% в течение всего срока службы светильника.



Orion-60-80W



Orion-100-120W



Orion-200-240W





Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



КСС

Наименование	ORION 60W	ORION 80W	ORION 100W	ORION 120W	ORION 150W	ORION 180W	ORION 200W	ORION 240W
Размер, мм	620x260x90	620x260x90	720x280x120	720x280x120	880x340x120	880x340x120	1100x420x125	1100x420x125
Мощность, Вт	60	80	100	120	150	180	200	240
Световой поток, лм	9000	12000	15000	18000	22500	27000	30000	36000
Энергоэффективность, лм/Вт	150							
Коэффициент мощности	> 0,95							
Коэффициент пульсации, %	< 1							
Цветовая температура, К	5000   6500							
Индекс цветопередачи, CRI	> 80							
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP65							

# DORADO

IP65

230В

LED

УХЛ1

A++

A

DALI

Защита от 380 В

Zigbee

0-10 V dimming

## LED-светильник для наружного освещения

Высокоэнергоэффективный (135 лм/Вт) консольный LED светильник DORADO с высокой степенью защиты IP65 обладает мощным световым потоком (до 26000 лм) и сохраняет работоспособность при повышении напряжения сети до 380 В.

Корпус из алюминиевого сплава обладает высоким теплоотводом, что позволяет использовать мощные светодиоды и устанавливать светильник на больших высотах. Покрытие из полимерной порошковой краски обеспечивает антикоррозионную защиту корпуса.



DORADO 50/60 W

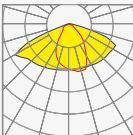


DORADO 100/120 W

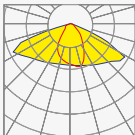
Универсальный кронштейн позволяет устанавливать светильник под различными углами к освещаемой поверхности, в том числе и на торшерную опору. Светильник DORADO имеет современный дизайн и гармонично вписывается в городскую среду.



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.



50/60 W



100/120 W

Наименование	DORADO BD-560060SJ	DORADO BD-560080SJ	DORADO BD-560100SJ	DORADO BD-560120SJ	DORADO BD-560150SJ	DORADO BD-560180SJ	DORADO BD-560200SJ
Размер, мм	616x259x186	616x259x186	676x303x186	676x303x186	676x303x186	850x366x198	850x366x198
Мощность, Вт	60	80	100	120	150	180	200
Световой поток, лм	7800	10000	13500	16000	18000	24300	26000
Энергоэффективность, лм/Вт	135						
Коэффициент мощности	> 0,95						
Коэффициент пульсации, %	< 1						
Цветовая температура, К	5000   6500						
Индекс цветопередачи, CRI	> 80						
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP65						

# Люминесцентные светильники

Люминесцентные светильники CSVТ предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.





# ЛВО-CSVT



## Офисные встраиваемые люминесцентные светильники

Предназначен для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильника для освещения жилых помещений. Светильник монтируется в подвесные потолки Армстронг. Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи скрытых металлических пружин.



Наименование	ЛВО-CSVT/4x18/VS	ЛВО-CSVT/4x18
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	595x595	595x595
Мощность, Вт	4x18	4x18
Коэффициент пульсации, %	< 2	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20	

Монтируется в подвесные потолки Армстронг. В качестве рассеивателя используется светотехнический лист OPAL. При монтаже светильника в подвесной потолок рассеиватель кладётся на полочку Т-профиля и прижимается сверху корпусом светильника. Такая конструкция позволяет максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника. Светильник должен монтироваться в подвесной потолок при помощи независимых крепежных элементов.



Наименование	ЛВО-CSVT/4x18/OPAL-VS	ЛВО-CSVT/4x18/OPAL
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	595x595	595x595
Мощность, Вт	4x18	4x18
Коэффициент пульсации, %	< 2	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20	

Монтируется в подвесные потолки Армстронг. Светильник комплектуется пластиковым рассеивателем в металлической рамке OPAL-R. Рассеиватель в металлической рамке крепится к корпусу светильника при помощи скрытых металлических пружин. Между рамкой и светильником нет щелевых просветов, т.к. они перекрыты Т-образной полкой рамки



Наименование	ЛВО-CSVT/4x18/OPAL-R-VS	ЛВО-CSVT/4x18/OPAL-R
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	588x588	588x588
Мощность, Вт	4x18	4x18
Коэффициент пульсации, %	< 2	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20	



Предназначен для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильника для освещения жилых помещений. Светильник монтируется в подвесные потолки Грильято. Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи скрытых металлических пружин.



Наименование	ЛВО-CSVT/4x18/GR-VS	ЛВО-CSVT/4x18/GR
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	588x588	588x588
Мощность, Вт	4x18	4x18
Коэффициент пульсации, %	< 2	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20	

Монтируется в подвесные потолки Грильято. В светильнике используется светотехнический лист OPAL-R в металлической раме. Рассеиватель в металлической рамке крепится к корпусу светильника при помощи скрытых металлических пружин. Между рамкой и светильником нет щелевых просветов, т.к. они перекрыты Т-образной полкой рамки.



Наименование	ЛВО-CSVT/4x18/ GR-OPAL-R-VS	ЛВО-CSVT/4x18/ GR-OPAL-R
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	588x588	588x588
Мощность, Вт	4x18	4x18
Коэффициент пульсации, %	< 2	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20	



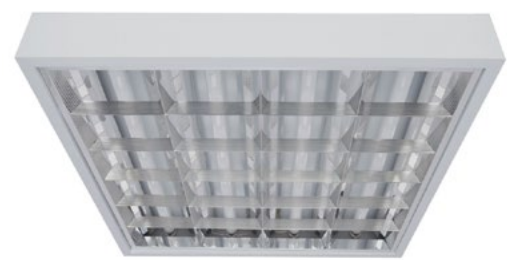
Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.

# ЛПО-CSVT



## Офисные накладные люминесцентные светильники

Предназначен для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильника для освещения жилых помещений. Светильник монтируется на поверхность потолка. Рассеиватель крепится к корпусу светильника при помощи скрытых металлических пружин.



Наименование	ЛПО-CSVT/4x18-VS	ЛПО-CSVT/4x18
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	620x620x80	620x620x80
Мощность, Вт	4x18	4x18
Коэффициент пульсации, %	< 2	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20	

В светильнике используется светотехнический лист OPAL-R. Рассеиватель в металлической рамке крепится к корпусу светильника при помощи скрытых металлических пружин. Между рамкой и светильником нет щелевых просветов, т.к. они перекрыты Т-образной полкой рамки.



Наименование	ЛПО-CSVT/4x18/ OPAL-R-VS	ЛПО-CSVT/4x18/ OPAL-R
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	620x620x80	620x620x80
Мощность, Вт	4x18	4x18
Коэффициент пульсации, %	< 2	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20	

Предназначен для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильника для освещения жилых помещений. Монтируется на поверхность потолка. Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи скрытых металлических пружин.



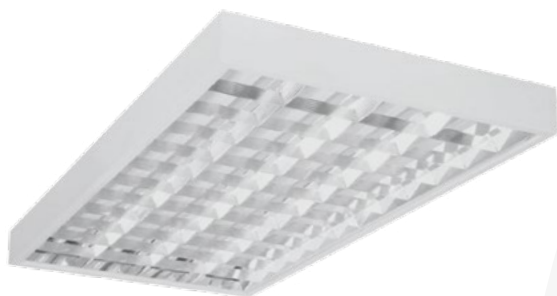
Наименование	ЛПО-CSVT/2x36
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	1230x300x80
Мощность, Вт	2x36
Коэффициент пульсации, %	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20

Предназначен для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильника для освещения жилых помещений. В светильнике используется светотехнический лист OPAL-R в металлической рамке. Рассеиватель крепится к корпусу светильника при помощи скрытых металлических пружин.



Наименование	ЛПО-CSVT/2x36/Opal-R
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	1230x300x80
Мощность, Вт	2x36
Коэффициент пульсации, %	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20

Предназначен для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильника для освещения жилых помещений. Светильник монтируется на поверхность потолка. Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи скрытых металлических пружин.



Наименование	ЛПО-CSVT/4x36
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	1230x620x80
Мощность, Вт	4x36
Коэффициент пульсации, %	< 17
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP20



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.

# ЛПП АЙСБЕРГ-CSVT | ЛПП SLIM-CSVT



## Промышленные люминесцентные светильники

Корпуса светильников ЛПП АЙСБЕРГ-CSVT и ЛПП SLIM-CSVT изготовлены из пластика ABS. ABS пластик обладает высокой жесткостью (модуль упругости составляет 2000-2700 МПа) и стойкостью к ударным нагрузкам. Пускорегулирующая аппаратура (ЭПРА - модель CIMEX) смонтирована на съемной металлической пластине. Светильники комплектуются прозрачным плафоном из полимерного пластика SAN. Плафон крепится на корпусам светильников пластиковыми защелками.

Стиролакрилонитрил (SAN) обладает высокой жесткостью (прочность при растяжении составляет 65-85 МПа) и лучшей стойкостью к удару по сравнению с полистиролом (PS). Полистирол по сравнению с PC и SAN является менее жестким (прочность при растяжении составляет 40-65 МПа) и очень хрупким материалом. В связи с этим компания CSVT в отличие от других производителей не использует полистирол (PS) в производстве своих светильников.



Наименование	ЛПП АЙСБЕРГ-CSVT/2x36/SAN
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	1270x152x100
Мощность, Вт	2x36
Коэффициент пульсации, %	< 15
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP65

Наименование	ЛПП SLIM-CSVT/2x36/SAN
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	1262x124x85
Мощность, Вт	2x36
Коэффициент пульсации, %	< 15
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP65

Наименование	ЛПП SLIM-CSVT/1x36/SAN
Пускорегулирующий аппарат	ЭПРА
Посадочные размеры, мм	1262x124x85
Мощность, Вт	1x36
Коэффициент пульсации, %	< 15
Степень защиты, IP по ГОСТ 14254-2015	IP65





Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



# Комплектующие для светотехнической продукции

На заводах компании CSVТ в России и Китае установлено современное оборудование для производства основных комплектующих для светотехнической продукции, которые мы используем для собственных светильников и с уверенностью рекомендуем производителям светотехники:

- светотехнические листы;
- источники питания для светодиодов: LED-драйверы и блоки аварийного питания;
- пылевлагозащищенные корпуса IP65 | IP67;
- светодиодные модули;
- SMD светодиоды.

ОСНОВАНИЕ КОРПУСА

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

SMD СВЕТОДИОДЫ

LED-ДРАЙВЕР

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАСТИК



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.

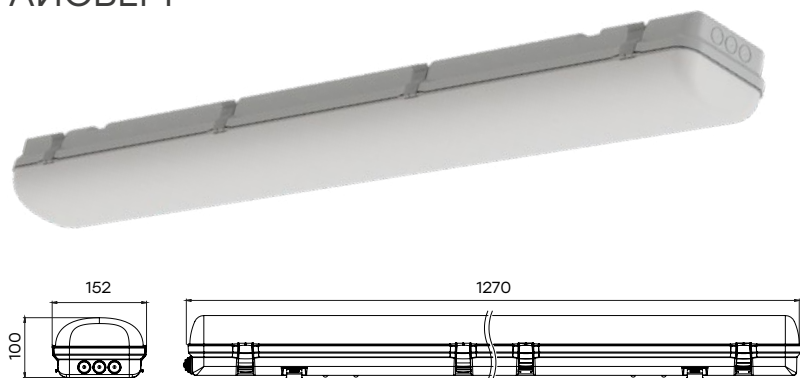
# Корпуса светильников IP65



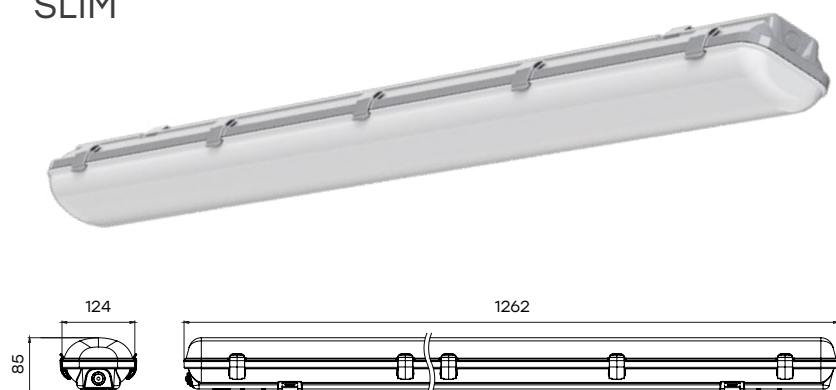
Корпуса промышленных светодиодных светильников АЙСБЕРГ и SLIM изготавливаются на термопластавтоматах методом литья под давлением с заливкой в паз специального двухкомпонентного пластикового полимера, что обеспечивает непрерывность уплотнительного шва и сохранение герметичности соединения в различных температурных условиях.

Основание корпусов изготовлено из пластика ABS, обладающего высокой жесткостью и стойкостью к ударным нагрузкам. Плафон изготовлен из прочного полимерного пластика SAN со специальными светорассеивающими добавками, которые обеспечивают равномерный свет без точек от светодиодов с сохранением светового потока.

## АЙСБЕРГ



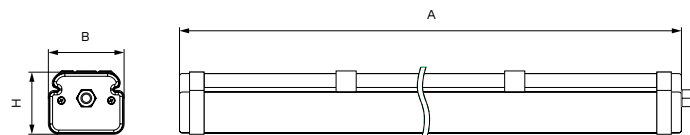
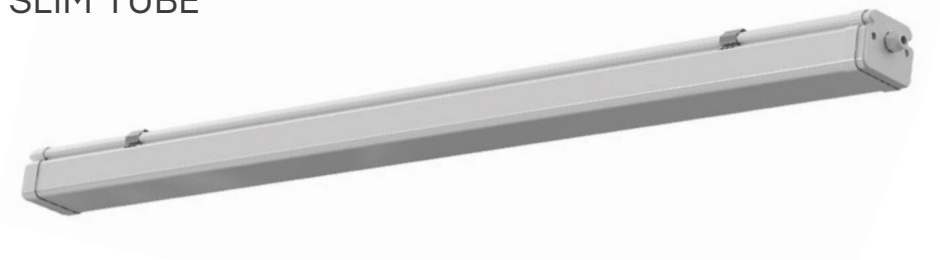
## SLIM



# Корпус светильника IP67

Корпус промышленного светодиодного светильника SLIM TUBE изготавливается из ударопрочного поликарбоната на экструзионный линии. Поликарбонат обладает высокой жесткостью в сочетании с очень высокой стойкостью к ударным воздействиям и подходит для эксплуатации в агрессивной среде.

## SLIM TUBE





# IP 67



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



# Источники питания светодиодов

Компания CSVТ разрабатывает и производит LED-драйверы и блоки аварийного питания на собственных заводах: CSVТ в г. Ростов Великий и LUXDATOR в г. Нинбо, Китай.

Заводы оснащены самым современным производственным и лабораторным оборудованием. 100% продукции проходит тест-контроль.





Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



# Сделано на заводе CSVТ в России

## LED-драйверы с гальванической развязкой

D-CC 32W-850mA-G-01



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	850
Выходное напряжение, В	29-37
Выходная мощность, Вт	24-32
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	3710 В (вход-выход)
Двойная изоляция	да

D-CC 36W-350mA-G-01



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	70-105
Выходная мощность, Вт	24.5-36
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	3710 В (вход-выход)
Двойная изоляция	да

Вся продукция соответствует: СТБ ЕН 55015-2016, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, IEC 61547-2013, ГОСТ 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, ГОСТ 62493-2014

PL HPG-025WC0350C



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	50-71
Выходная мощность, Вт	17-25
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	1500 В (вход-выход)

PL HPG-040WC0350C



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	70-115
Выходная мощность, Вт	25-40
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	1500 В (вход-выход)

# Сделано на заводе CSVТ в России

## LED-драйверы без гальванической развязки

CSVТ 12W-350mA-E-08



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,8
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	18-36
Выходная мощность, Вт	6-12
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

CSVТ 18W-350mA-E-08



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	37-52
Выходная мощность, Вт	13-18
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

CSVТ 36W-350mA-E-08



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	60-105
Выходная мощность, Вт	21-36
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

CSVТ 54W-500mA-E-08



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	500
Выходное напряжение, В	70-105
Выходная мощность, Вт	35-53
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

Вся продукция соответствует: СТБ ЕН 55015-2016, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, IEC 61547-2013, ГОСТ 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, ГОСТ 62493-2014

PL HPN-036WA0350C



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	60-105
Выходная мощность, Вт	21-36
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

PL HPN-058WA0350C



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	100-165
Выходная мощность, Вт	35-58
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

PL HPN-058WA0500C



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	500
Выходное напряжение, В	80-116
Выходная мощность, Вт	40-58
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

PL HPN-075WA0350C



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	150-215
Выходная мощность, Вт	52-75
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет



# Сделано на заводе LUXDATOR в Китае

## LED-драйверы с гальванической развязкой

D-CC 32W-850mA-G-01



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	850
Выходное напряжение, В	29-37
Выходная мощность, Вт	24-32
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	3710 В (вход-выход)
Двойная изоляция	да

D-CC 36W-350mA-G-01



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	70-105
Выходная мощность, Вт	24.5-36
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	3710 В (вход-выход)
Двойная изоляция	да

Вся продукция соответствует: СТБ ЕН 55015-2016, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, IEC 61547-2013, ГОСТ 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, ГОСТ 62493-2014

D-CC 36W-350mA-G-06



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	70-105
Выходная мощность, Вт	24.5-36
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	1500 В (вход-выход)

D-CC 39W-350mA-G-07



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	70-115
Выходная мощность, Вт	24.5-39
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	3710 В (вход-выход)

# Сделано на заводе LUXDATOR в Китае

## LED-драйверы без гальванической развязки

D-CC 12W-350mA-E-08



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,8
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	18-36
Выходная мощность, Вт	6-12
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

D-CC 18W-350mA-E-08



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	37-52
Выходная мощность, Вт	13-18
Эффективность, %	до 90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

D-CC 36W-350mA-E-08



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	60-105
Выходная мощность, Вт	21-36
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

Вся продукция соответствует: СТБ ЕН 55015-2016, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, IEC 61547-2013, ГОСТ 61347-1-2011, ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011, ГОСТ 62493-2014

D-CC 36W-350mA-E-01



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	60-105
Выходная мощность, Вт	21-36
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

D-CC 58W-350mA-E-01



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	100-165
Выходная мощность, Вт	35-58
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

D-CC 58W-500mA-E-01



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	80-115
Выходная мощность, Вт	40-58
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

D-CC 75W-350mA-E-01



Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	140-215
Выходная мощность, Вт	49-75
Эффективность, %	90
Коэффициент пульсации, %	< 1
Гальваническая развязка	нет

# Блок аварийного питания

Универсальный комбинированный блок аварийного питания LUXDATOR D-CC 36W-350mA-G-03-E-1 предназначен для обеспечения автономной работы светильников при аварийном отключении сетевого напряжения и представляет собой светодиодный драйвер со встроенным блоком питания и батареей. Условия эксплуатации аккумулятора: перед началом эксплуатации БАП необходима полная зарядка аккумуляторной батареи. Время полной зарядки аккумуляторной батареи БАП составляет 24 часа.

D-CC 36W-350mA-G-03-E-1



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.

### Визуальная индикация состояния

- Красный СИД светится – аккумулятор заряжается
- Зеленый СИД светится – аккумулятор заряжен
- Зеленый СИД мигает медленно – самодиагностика БАП в ежемесячном режиме
- Зеленый СИД мигает быстро – самодиагностика БАП в ежегодном режиме
- Желтый СИД мигает медленно – аккумулятор не исправен
- Желтый СИД мигает быстро – светильник не исправен

### Диагностика в ручном режиме

- Однократное нажатие на кнопку TEST – переход в аварийный режим
- Однократное нажатие на кнопку TEST с удержанием в течение 3 секунд – работа в аварийном режиме в течение 90 секунд
- Однократное нажатие на кнопку TEST с удержанием в течение 7 секунд – работа в аварийном режиме до полной разрядки

Допустимое сетевое напряжение, В	220-240
Коэффициент мощности	> 0,95
Выходной ток, мА	350
Выходное напряжение, В	70-105
КПД, %	> 85
Коэффициент пульсации, %	< 1
Время работы в аварийном режиме	1 час / 3 часа
Тип батареи	Li-ion, 3.6 В/2.6 Ач
Мощность в аварийном режиме, Вт	3
Сменная батарея	Встроенная батарея на 1 час, внешняя на 3 часа
2 вида тестирования	вручную, кнопкой тест (самотестирование раз в месяц/самотестирование раз в год)
Гальваническая развязка	1460 В (вход-выход)





# Экструзионная линия



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



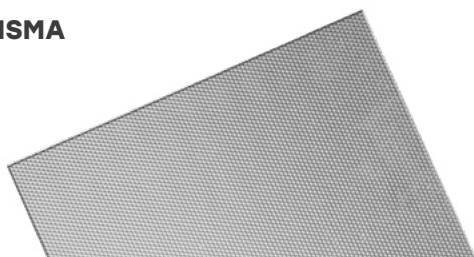
# Светотехнические листы



Светотехнический лист изготавливается на заводе CSVТ в России на автоматизированной линии методом экструзии под давлением. В производстве используется высококачественное пластиковое сырье со специальными светотехническими добавками. Уникальная комбинация УФ и термодобавок сохраняет 95% светового потока, защищает лист от температурных перепадов и солнечных лучей, предохраняя поверхность от пожелтения.

Производство светотехнического листа на собственном производстве позволяет компании CSVТ контролировать качество продукции и не зависеть от других поставщиков. Светотехнические листы поставляются толщиной от 0.5 до 3.0 мм, под любой размер на заказ.

## MICROPRISMA



Светотехнический лист с мелким призматическим рисунком.

<b>Материал</b>	Полистирол GPPS
<b>Толщина, мм</b>	0,9-2,8
<b>Размеры, мм</b>	600x600   600x1200   1200x2400
<b>Показатель светопропускания</b>	> 0,9

## MICROPRISMA-OPAL



Молочный светотехнический лист с мелким призматическим рисунком.

<b>Материал</b>	Полистирол GPPS
<b>Толщина, мм</b>	0,9-2,8
<b>Размеры, мм</b>	600x600   600x1200   1200x2400
<b>Показатель светопропускания</b>	> 0,8

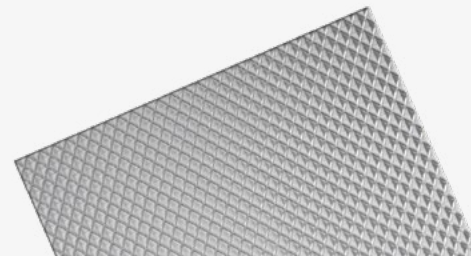
## OPAL-SAND



Молочный светотехнический лист с мелкой шагренью с двух сторон.

<b>Материал</b>	Полистирол GPPS
<b>Толщина, мм</b>	0,9-2,8
<b>Размеры, мм</b>	600x600   600x1200   1200x2400
<b>Показатель светопропускания</b>	> 0,8

## PRISMA



Светотехнический лист с крупным призматическим рисунком.

<b>Материал</b>	Полистирол GPPS
<b>Толщина, мм</b>	0,9-2,8
<b>Размеры, мм</b>	600x600   600x1200   1200x2400
<b>Показатель светопропускания</b>	> 0,9

# Светодиодные модули

В 2014 году на заводе CSVТ в России установлены две линии по монтажу светодиодных модулей. В 2020 году производство пополнилось новым скоростным оборудованием для SMT-монтажа. Линия полностью автоматизирована и позволяет производить 155 тысяч компонентов в час.

Компания CSVТ производит широкий ряд светодиодных модулей, использует их в своей продукции и рекомендует производителям светотехники. В ассортименте LED-модули различной мощности и размеров. Модули могут изготавливаться с различной цветовой температурой, поставляться как с разъемом для подключения, так и без него.

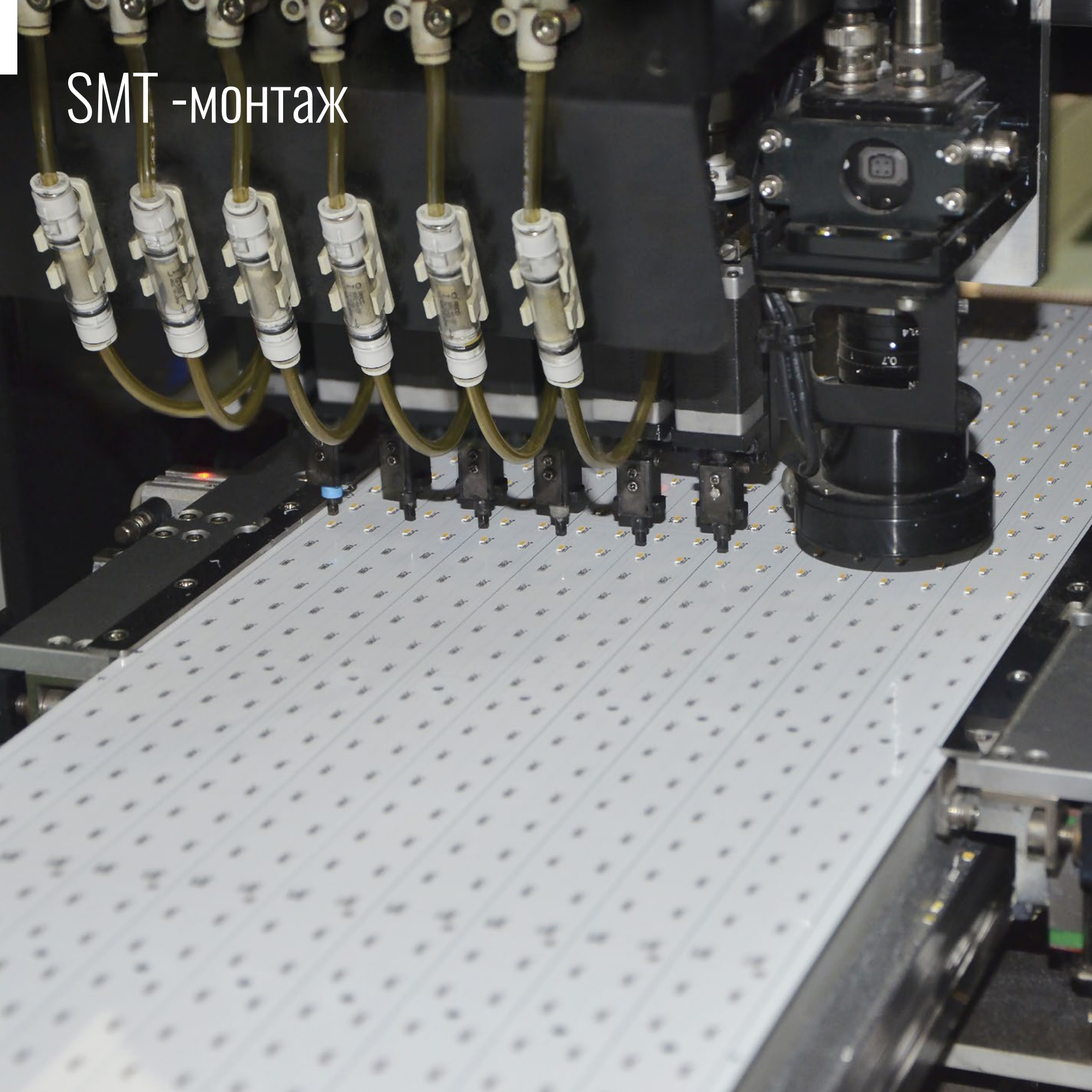
Наименование	NANA	SCHOOL	LESSON	ULIA-42	SEVA	ZARA
Тип светодиода	2835	2835	2835	2835	2835	2835
Количество светодиодов	85	48	24	42	21	51
Типовой световой поток модуля, лм	4000 при 500 мА	2150 при 350 мА	1050 при 350 мА	2400 при 350 мА	1200 при 350 мА	2600 при 350 мА
Коррелированная цветовая температура, К	3000   4000   5000   6500					
Макс. рабочий ток светодиодного модуля, мА	500	350	350	350	350	350
Рабочее напряжение светодиодного модуля, В	52 при 500 мА	36 при 350 мА	18 при 350 мА	42 при 350 мА	21 при 350 мА	51 при 350 мА
Потребляемая мощность при токе 350 мА, Вт	17,8	12,6	6,3	14,7	7,3	17,9
Макс. температура на поверхности модуля	Tc=80°C					
Угол излучения светодиодов	120°					
Индекс цветопередачи, CRI	> 80					
Габариты светодиодного модуля (без разъема), мм	1200x14x1,7	1120x14x1,7	510x12,6x1,7	1120x14x1,7	510x12,6x1,7	1200x14x1,7
Габариты светодиодного модуля (с разъемом), мм	1200x14x5,7	1120x14x5,7	510x12,6x5,7	1120x14 x5,7	510x12,6x5,7	1200x14 x5,7
Срок службы светодиодного модуля	50 000 ч. при 50°C					
Способ подключения	Разъем аналог WAGO 2060 / площадка под пайку					
Схема включения светодиодов	Последовательно-параллельная					



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



SMT -монтаж



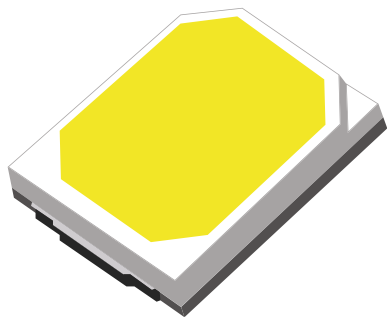
# Светодиоды SMD-2835 и SMD-4014

С 2017 года компания CSVT использует в своей продукции SMD-светодиоды, произведенные по спецзаказу. Наличие технического отдела и собственного завода в Китае позволило CSVT наладить партнерские отношения с одним из крупнейших производителей электронных компонентов.

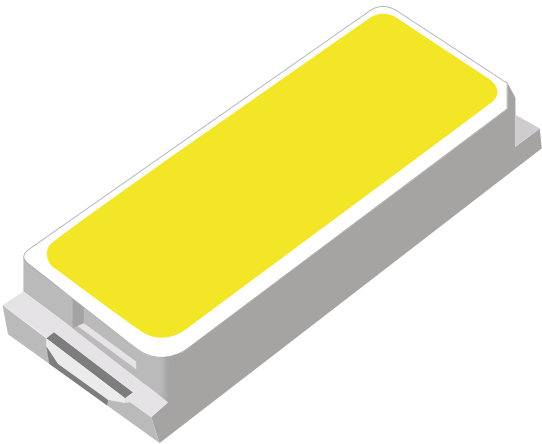
В корпусе светодиодов 2835 и 4014, производимых для компании CSVT, используются кристаллы предприятий Sanan и Focus. Светодиоды маркируются логотипом CSVT и имеют все необходимые сертификаты.

Качество SMD светодиодов, выпускаемых под брендом CSVT, подтверждается долговечностью работы светотехнической продукции компании.

SMD-2835



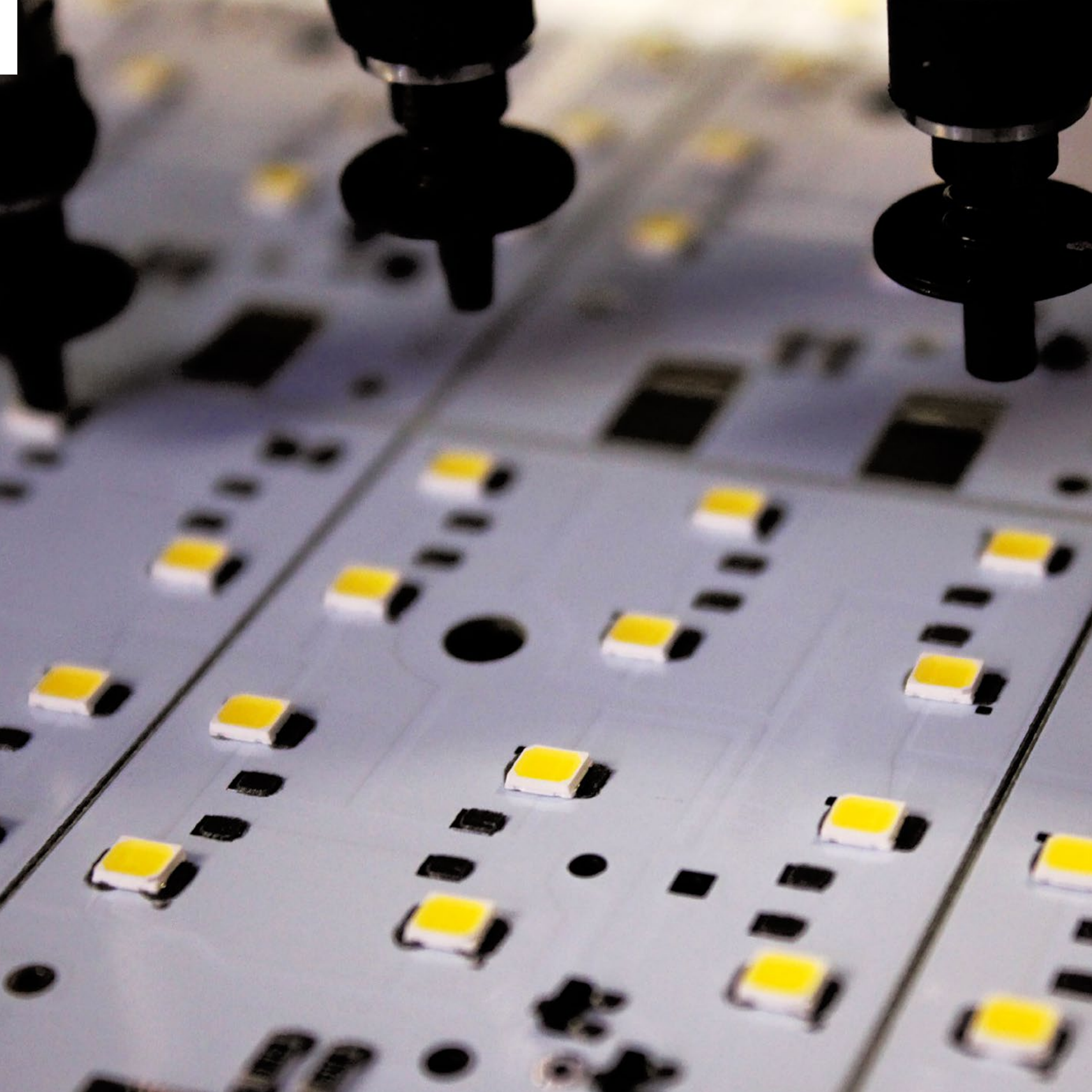
SMD-4014



Отсканируйте QR-код, чтобы получить больше информации.

Наименование	2835-H-2B, 0.5W, 70-75lm	2835-H-2B, 0.5W, 65-70lm	2835-H-2C, 0.5W, 60-65lm	2835-H-1C, 0.5W, 63-68lm	2835-H-1C, 0.5W, 65-70lm	4014-H-1C, 0.2W, 30-32lm	4014-H-1C, 0.2W, 27-29lm
Количество кристаллов в корпусе	2	2	1	1	1	1	1
Видимый телесный угол	120°						
Ток	150 mA (max)					60 mA (max)	
Напряжение, В	2.8-3.0	2.8-3.0	3.1-3.2	3.1-3.2	3.1-3.2	3.0 - 3.1	2.9 - 3.0
Световой поток, лм (при максимальном токе)	70 - 75	65 - 70	60 - 65	63 - 68	65 - 70	30 - 32	27 - 29
Цветовая температура, К	2600-7000	3000-5700	3000-5700	2600-7000	2600-7000	2500-6500	3000-5700
Индекс цветопередачи	> 80	> 90	> 90	> 80	> 80	> 80	> 90
Подтверждение соответствия	LM 80, TM-21						





# Подвесные потолочные системы

На заводе компании CSVТ в России установлен широкий парк оборудования для производства подвесных потолочных систем и Т-профиля для потолков Грильято. Завод оснащен линиями для изготовления алюминиевого и стального профиля и резки, формовки, перфорации металла с цельного рулона.

На собственных площадях компании CSVТ производится более 25 млн погонных метров потолка в год. В 2021 году CSVТ запускает на заводе в Ростове Великом линию по производству потолков Кубота, предлагая партнерам современную систему подвесных кубообразных универсальных потолков с широким диапазоном типоразмеров и цветовых решений.





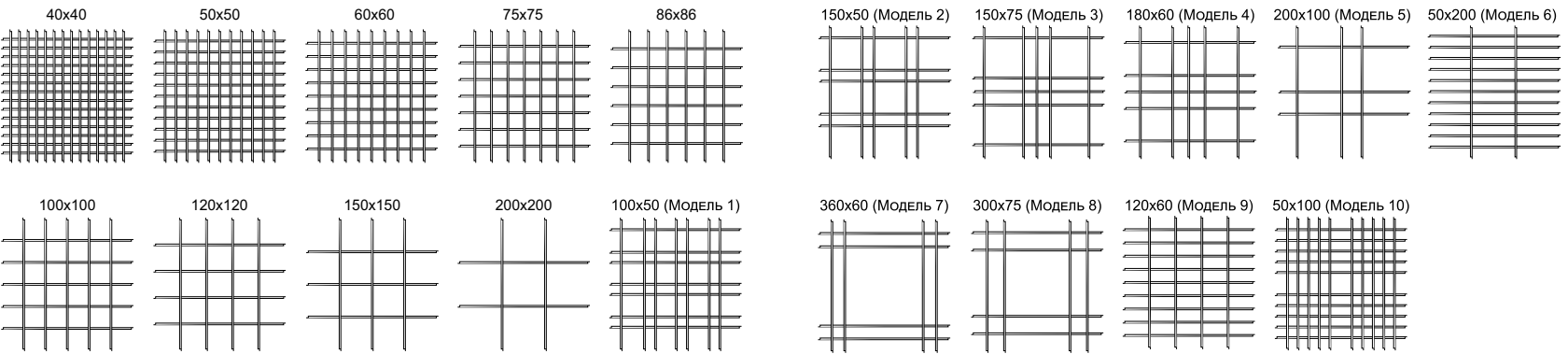
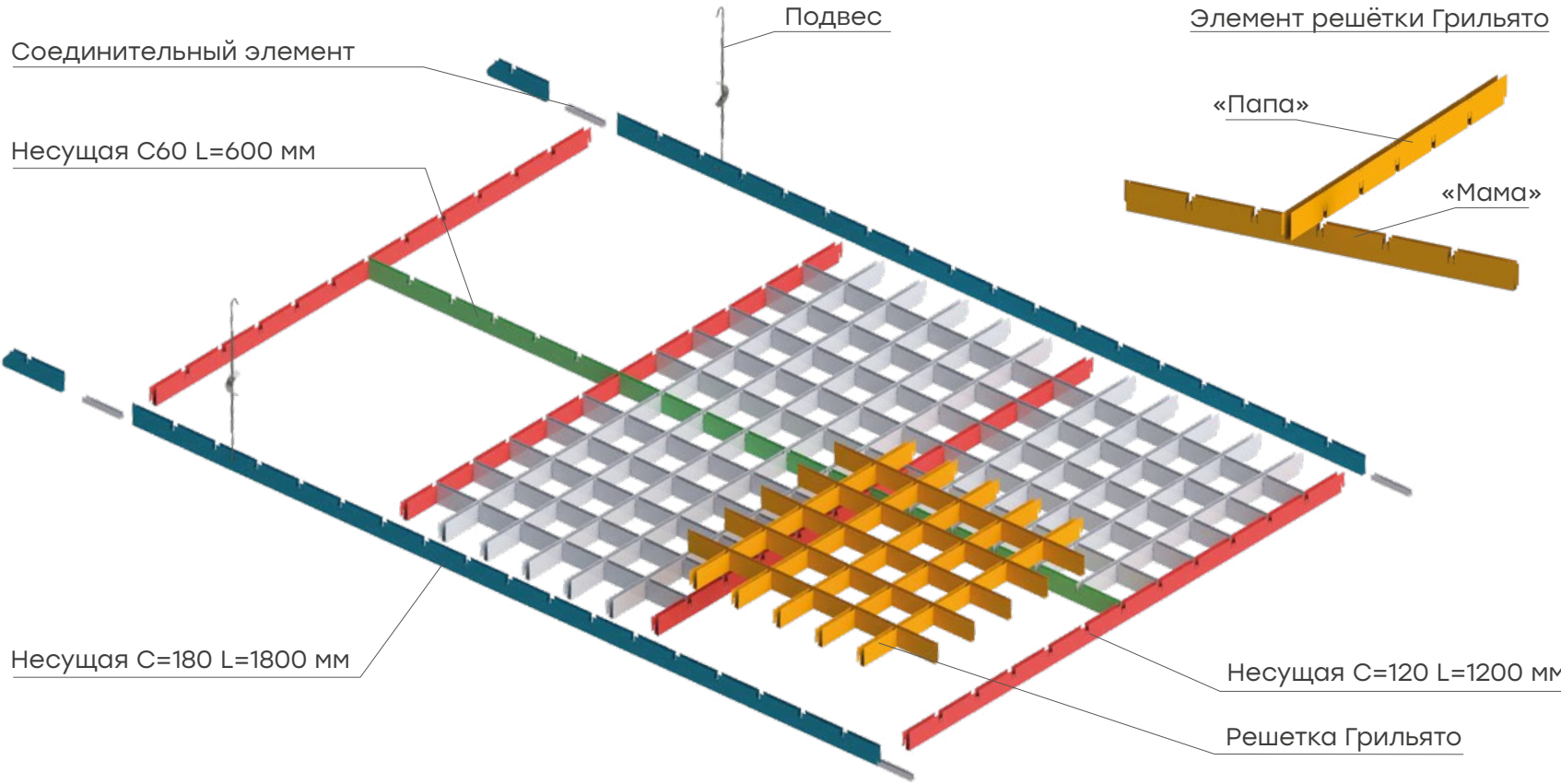


# Потолки ГРИЛЬЯТО

Потолочная система Грильято состоит из продольных и поперечных алюминиевых профилей, образуя решетку. Грильято долговечен и имеет хорошую коррозионную устойчивость, влагостойкость и светостойкость, он удобен и прост в установке.

Грильято обеспечивает вентиляцию запотолочного пространства и дает возможность быстрого и легкого доступа к инженерным сетям, коммуникациям и оборудованию, скрытыми за решеткой.

Потолок Грильято поставляется в разобранном виде и состоит из несущих профилей C240 (C180), C120, C60 и профилей для сборки решётки: «МАМА» и «ПАПА».



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Толщина металла, мм	Кол-во шт. в упак.	Масса упак., кг	Габаритные размеры упак., мм
Несущая С240	2400	10	40	0,3	100	19,57	2415x280x87
				0,4	100	24,37	
			30	0,3	150	22,81	2415x280x102
				0,4	150	24,25	
Несущая С180	1800	10	40	0,3	100	14,64	1815x280x87
				0,4	100	18,24	
			30	0,3	150	17,07	1815x280x102
				0,4	150	18,15	
Несущая С120	1200	10	40	0,3	100	9,81	1215x280x87
				0,4	100	12,21	
			30	0,3	150	11,43	1215x280x102
				0,4	150	12,15	
Несущая С60	600	10	40	0,3	100	4,93	615x280x87
				0,4	100	6,13	
			30	0,3	150	5,74	615x280x102
				0,4	150	6,1	
«Папа»	600	10	40	0,3	100	4,93	615x280x87
				0,4	100	6,13	
			30	0,3	150	5,74	615x280x102
				0,4	150	6,1	
«Мама»	600	10	40	0,3	100	4,93	615x280x87
				0,4	100	6,13	
			30	0,3	150	5,74	615x280x102
				0,4	150	6,1	
Соединительный элемент	90	10	12	-	1000	2,8	640x215x70
Уголок периметральный 19x24	3000	24	19	-	45		3120x130x45

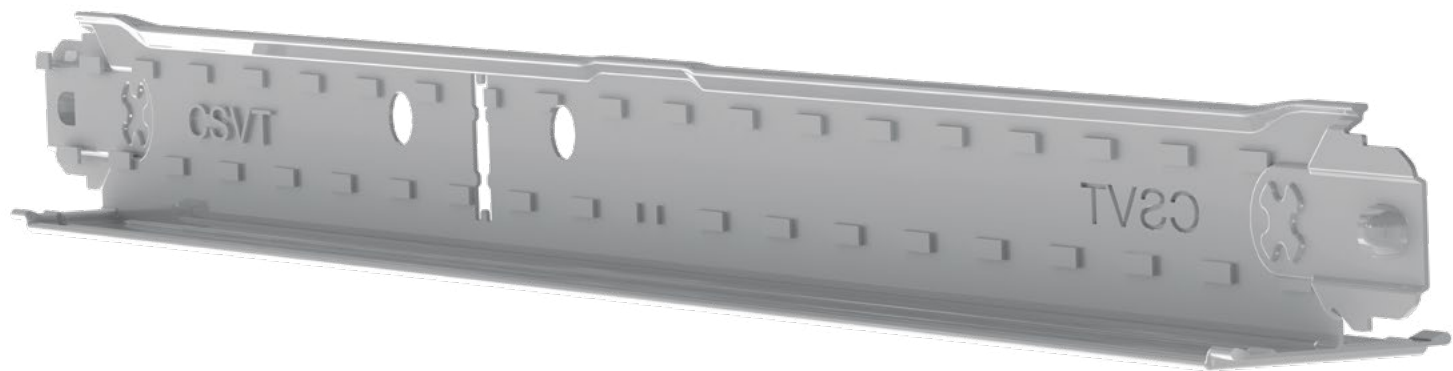
- Класс пожарной безопасности Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94
- Группа воспламеняемости В1 (трудновоспламеняемые) по ГОСТ 30402-96
- Группа по дымообразующей способности Д1 (с малой дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1.044-89
- Группа по показателю токсичности продуктов горения Т1 (малоопасные) по ГОСТ 12.1.044-89



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.

# Т-ПРОФИЛЬ

Т-профиль – это система стыковки профилей для потолочных подвесных систем 600x600 типа «Армстронг». Т-образные элементы изделия изготовлены из высококачественной стали и отличаются высокой надежностью, долговечностью и простотой эксплуатации. Система стыковки и крепления со специальным фиксирующим замком в форме ракушки позволяет получить максимальную жесткость, обеспечивает наилучшую фиксацию профилей и дает возможность сохранить безупречную геометрию всей потолочной конструкции в течение всего срока эксплуатации.



Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.

Наименование	Цвет	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во шт. в упак.	Кол-во пог.м в упак.	Масса упак., кг	Габаритные размеры упак., мм
Профиль T24/24-600-CSVT	белый	600	24	24	60	36	5,97	640x215x70
Профиль T24/24-1200-CSVT	белый	1200	24	29	60	72	11,94	1240x215x70
Профиль T24/29-3700-CSVT	белый	3700	24	29	20	74	14,74	3840x150x35
Уголок 19x24 сталь	белый	3000	24	19	45	135	20,17	3120x130x45
Уголок 19x19 сталь	белый	3000	19	19	60	180	21,7	3120x130x45





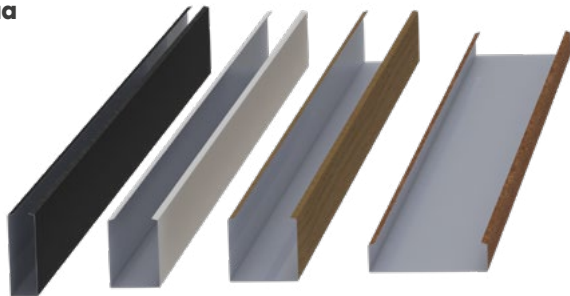
# Потолки КУБОТА

Потолки из металлической кубообразной рейки – современное решение оформления потолочного пространства для административных зданий, ресторанов, отелей, бизнес и торговых центров. Лучшее решение для эксклюзивного интерьера.

Комплектация кубообразного универсального потолка CSVТ

- **Алюминиевая рейка толщиной 0.4-1.2 мм.**  
Максимальный размер профиля 200x200 мм с шагом 5 мм.
- **Несущая направляющая из оцинкованной стали толщиной 0.5 мм.**  
Специальный фиксирующий замок обеспечивает удобный и надежный монтаж, исключая выпадение реек.
- **Регулируемый по высоте пружинный подвес.**  
Для крепления несущей направляющей к базовому потолку.

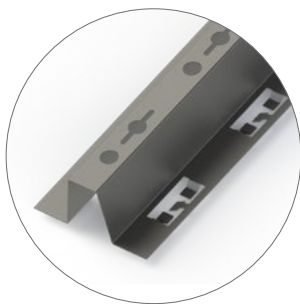
Рейка П-дизайна



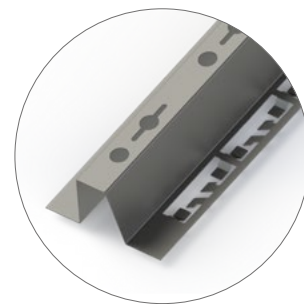
Соединительный элемент



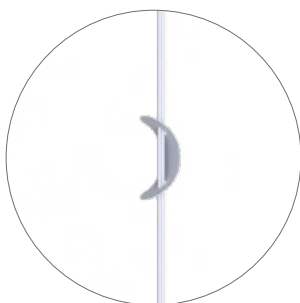
Несущая направляющая с одинарным замком



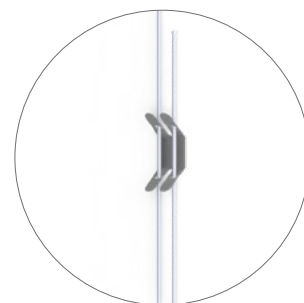
Несущая направляющая с двойным замком



Одинарный подвес (до 25 кг)

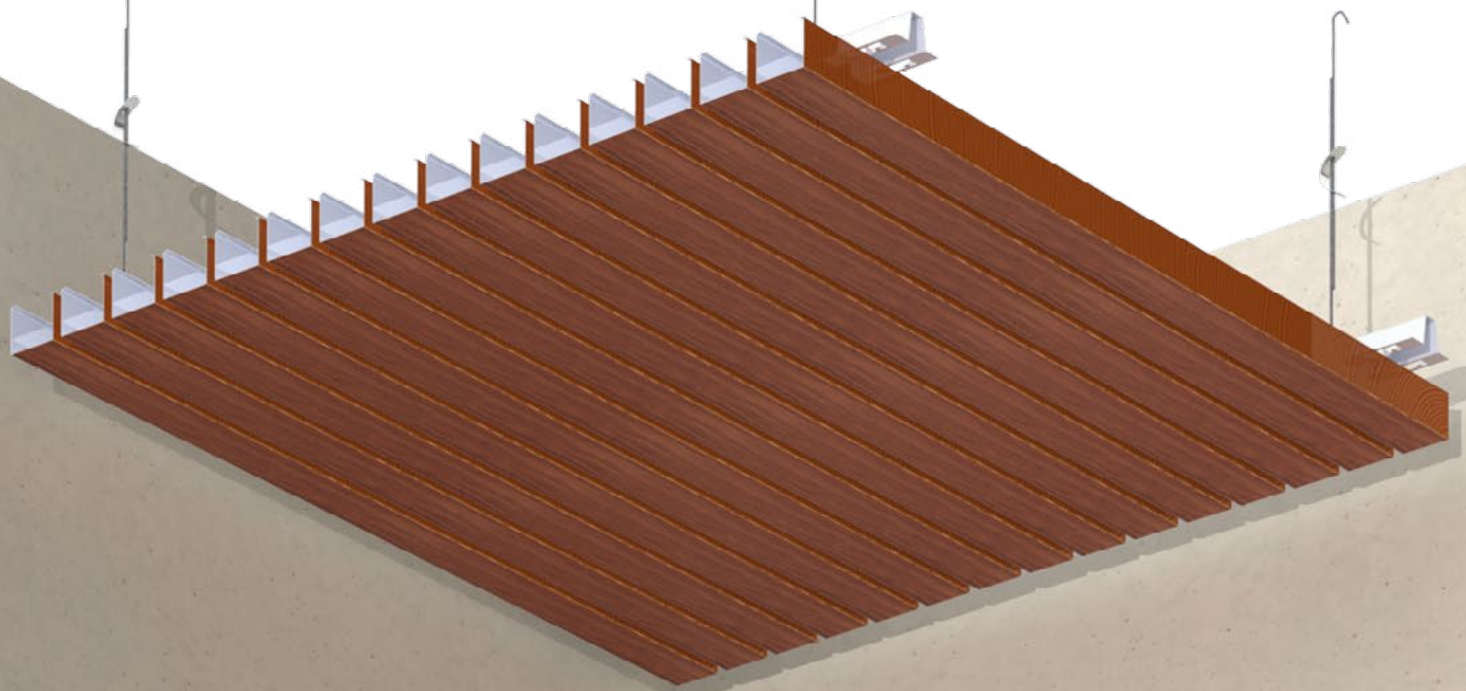


Двойной подвес (до 65 кг)





Отсканируйте QR-код,  
чтобы получить  
больше информации.



## Особенности и преимущества

### Удобство

Кубообразная рейка CSVТ фиксируется усовершенствованным замком, предусмотренным в конструкции.

Перед установкой не требуется отгибать замки, достаточно вставить рейку в паз и закрепить в направляющей.

Установка композиции интуитивно понятна, для монтажа понадобится минимальный набор инструментов.

### Эксклюзивность

Более 8 типоразмеров рейки и более 20 различных цветов гарантируют многообразие интерьерных решений.

### Эффективность

Особенности конструкции позволяют замаскировать недостатки надпотолочного пространства, вентиляцию, а также обеспечить удобный доступ к инженерным и коммуникационным системам.

### Долговечность

Алюминиевая рейка обладает антикоррозийными свойствами и влагоустойчивостью, не теряя внешний вид в течение многих лет.

### Безопасность

Потолок, изготовленный из металла, не возгорается и не поддерживает распространение огня.



Цвета в наличии



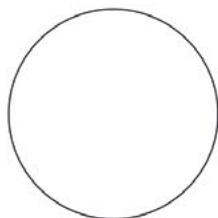
ДУБ МЕДОВЫЙ  
LT78MY1-6059



ДУБ МРАМОРНЫЙ  
6087



ЧЁРНЫЙ  
9005



БЕЛЫЙ  
9003

Цвета под заказ



LT67MY1-6042



LT67MY2-6107



LT67MY2-6037



LT34MY1-6086



LT34MY1-6003



LT67MY1-6036



LT34MY1-6085



LT34MY1-6051



LT34M-6081



LT34MY2-6088



LT34MY1-6055



LT34MY2-6068



LT34M-6082



LT45MY1-6005



LT34MY2-6007



LT34MY2-6048



LT75MY2-6061



LT34MY1-6004



LT67MY2-6053



LT45MY1-6043



6057



LT34MY2-6052

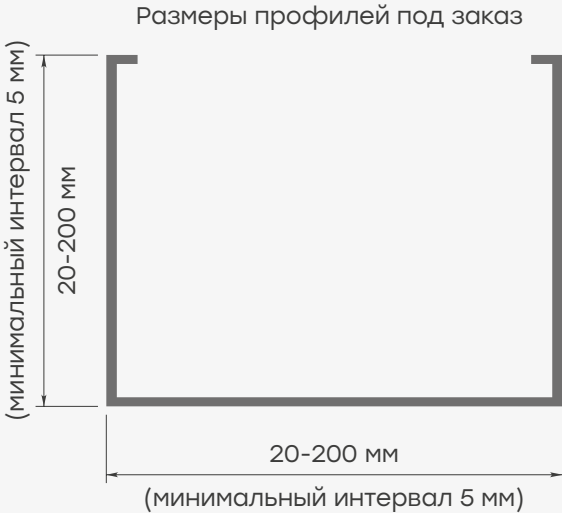

















































































Количество профилей на один погонный метр ширины потолка
















































































Ширина профиля, мм	Расстояние между профилями, мм															
	11	20	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
21	32	25	14	13	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5
30	24	20	13	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5
40	20	17	11	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5
50	16	14	10	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4
60	14	13	9	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4
70	12	11	8	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4
80	11	10	8	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4
90	10	9	7	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4
100	9	8	7	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
140	7	6	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
180	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
200	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Характеристики

Материал изготовления	Рейка: алюминий 0,3-1,2 мм	Несущая направляющая: оцинкованная сталь 0,5 мм
Длина	Стандарт: 3 м, 4 м   Под заказ: 6 м	
Температура эксплуатации	Не выше 90°С	
Зона влажности	Сухая, нормальная, влажная (по СНиП 23-02-2003)	
Пожарная безопасность	Горючесть - НГ*, Г1   Воспламеняемость В1   Токсичность Т1   Дымообразующая способность Д1	
Степень агрессивности среды	Не агрессивная, слабоагрессивная (по СНиП 2 03.11-85)	



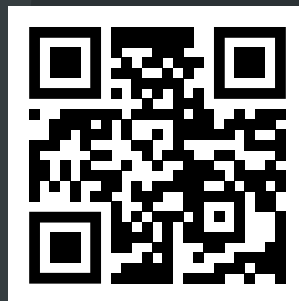
Ширина рейки, мм	Ширина штрипса, мм										
	90	120	140	160	190	240	300	340	400	460	550
21											
30											
40											
50											
60											
70											
80											
90											
100											
140											
200											

Ширина штрипса, мм	Ширина рейки, мм										
	21	30	40	50	60	70	80	90	100	140	200
90											
120											
140											
160											
190											
240											
300											
340											
400											
460											
550											









ЗАВТРА БУДЕТ СВЕТЛЕЕ