



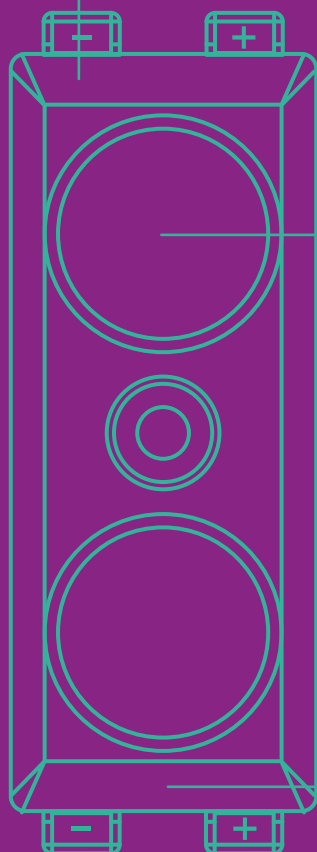
СВЕ ТО ТЕХ НИКА

КАТАЛОГ
СВЕТОДИОДНОЙ
ПРОДУКЦИИ

ЯРЧЕ, ЧЕМ ТЫ
МОЖЕШЬ
ПРЕДСТАВИТЬ

НЕВЕРОЯТНАЯ
ЭКОНОМИЧНОСТЬ

БОЛЬШЕ,
ЧЕМ ТЕБЕ
НУЖНО



Компания СТМ является разработчиком, производителем и поставщиком светодиодной продукции, реализуемой под маркой ELF.

Продукция ELF — это большой ассортимент светодиодных модулей, лент, блоков питания, контроллеров, а также программного обеспечения. В светодиодных источниках света ELF использованы только проверенные и зарекомендовавшие себя комплектующие, прошедшие многочисленные испытания. Многоуровневая система контроля качества (QC) практически исключает возможность появления брака или несоответствия заявленным параметрам, поэтому на продукцию ELF уверенно предоставляется гарантия до 5 лет.

Широкий ассортимент, инновационные разработки, профессиональный менеджмент делают компанию СТМ надежным и добросовестным партнером. Наши клиенты и дилеры могут рассчитывать на полную поддержку на всех этапах: от первичной консультации и обучения до совместной разработки проектов.

Сегодня СТМ — один из крупнейших поставщиков оборудования и материалов для производства наружной рекламы на рынке России, Украины, Белоруссии и Казахстана. Почетный статус одного из лидеров отрасли подтверждают различные отзывы в прессе, региональные конференции, обучающие семинары, а также форумы для производителей наружной рекламы.

ОСНОВНЫЕ

ТЕРМИНЫ

Светодиод — это полупроводниковый прибор, преобразующий электрический ток непосредственно в световое излучение.

DIP (Dual In-line Package) — прибор, монтируемый на поверхность печатной платы в специальные отверстия с помощью выводных контактов – «усиков» или «ножек».

SMD (Surface mounted device) — прибор, монтируемый на поверхность печатной платы, а компоненты для поверхностного монтажа также называют чип-компонентами.

RGB (аббревиатура английских слов Red, Green, Blue — красный, зеленый, синий) — аддитивная цветовая модель, как правило, описывающая способ синтеза цвета для цветовоспроизведения. Свет в данной цветовой модели состоит из трех составляющих каналов.

Сила светового потока (ССП) — физическая величина, характеризующая количество «световой» мощности в соответствующем потоке излучения. Единица измерения светового потока — люмен (лм, lm).

Сила света — физическая величина, одна из основных световых фотометрических величин. Характеризует величину световой энергии, переносимой в некотором направлении в единицу времени. Количественно равна отношению силы светового потока, распространяющегося внутри элементарного телесного угла, к этому углу. Единица измерения силы света — кандела (кд, kd)

Яркость — величина, характеризующая интенсивность свечения источника света или отражающей поверхности, представляющая собой отношение силы света в данном направлении к площади проекции светящейся поверхности на перпендикулярную к этому направлению плоскость. Выражается в канделах на кв. метр (кд/м²).

IP (Ingress Protection Rating) — система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом. Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твердых предметов и воды внутрь оболочки.

Мощность (энергопотребление) — физическая величина, обозначающая скорость передачи или потребления энергии. Единица измерения мощности — ватт (Вт, W).

Напряжение — физическая величина, значение которой равно отношению работы эффективного электрического поля (включающего сторонние поля), совершаемой при переносе пробного электрического заряда из точки А в точку В, к величине пробного заряда. Единица измерения напряжения — вольт (В, V).



Светодиодные модули

2

ELF SOL+	3	ELF ULTRA	11
ELF SOL+ DOT	5	ELF ULTRA II	11
ELF VIVO+ PRO	6	ELF 3 SMD RGB (B)	12
ELF EDGE	7	ELF 4 SMD RGB (B)	12
ELF STD	9	Сводная таблица	13

Светодиодные ленты

14

ELF 300 SMD 2835	16	ELF 300 SMD 2835 (B)	20
ELF 600 SMD 2835	16	ELF 600 SMD 2835 (B)	20
ELF 480 SMD 3014	17	ELF 300 SMD 5050 RGB	21
ELF 480 SMD 2835 HYPER	17	ELF 300 SMD 5050 RGB (B)	21
ELF 600 SMD 2835 HYPER	18	Сводная таблица	22
ELF 300 SMD 2835 GERMES	18	Коннекторы линейные	22
ELF ZIG ZAG	19	Профили алюминиевые	23

ELF NEONLINE

24

Светодиодный неон для уличного применения	26	Управляемый светодиодный неон	31
Светодиодный неон для интерьерного применения	28	Светорассеивающий силиконовый шнур NEON2	33

Пиксели и стробоскопы

34

Светодиодный министробоскоп	35	Диод Pixel RGB SM-control	37
Светодиодные лампы	35	Видео-модули ELF SMART-SM	37
Диоды ELF Pixel	36		

Пржекторы светодиодные

38

Блоки питания

40

Морозостойкие герметичные «FR»	42	Герметичные «PC»	46
Герметичные «C-PT»	42	Интерьерные «BE mini»	46
Герметичные с PFC «HQ»	43	Ультратонкие «ULTRA UP»	46
Герметичные «HY»	43	Интерьерные «BE mini MJ»	47
Герметичные «VA»	44	Интерьерные «BE long»	48
Полугерметичные «SE»	44	Герметичные Mean Well XLG	48
Дождезащитные «C»	45	Герметичные Mean Well LPV	49
Дождезащитные «RP»	45	Сводная таблица	50

Системы управления светом

52

Контроллеры RGB	53	Контроллеры SM-control программируемые	60
Диммеры	55	Усилители	63
Контроллеры SM-control	58	Контроллер Play RGB	65

Программное обеспечение

66

Система расчета вывесок ELF WIZARD	66	Единый центр технической поддержки	68
--	----	--	----

Справочные материалы

69

МОДУЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ

ELF

SOL+ модули
ИННОВАЦИОННЫЕ*

* ЯРЧЕ, ЧЕМ ТЫ МОЖЕШЬ
СЕБЕ ПРЕДСТАВИТЬ

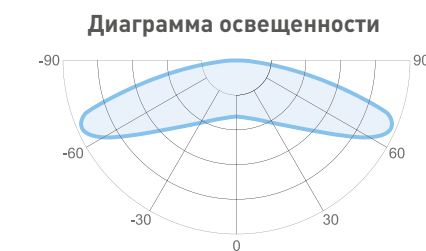
ELF

Светодиодные модули

Светодиодный модуль

ELF SOL+ 1

Инновационный источник света с энергоэффективностью 150 лм/Вт. SOL+ обладает повышенной яркостью, позволяющей добиться требуемой освещенности меньшим количеством модулей. Прекрасное решение для подсветки рекламных конструкций глубиной от 60 до 100 мм.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (1 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	60 / 100
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей (бел. / цветн.), мм	180 / 160
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	34 × 17.5 × 7.6
Вес модуля, г	7.4 ± 10%

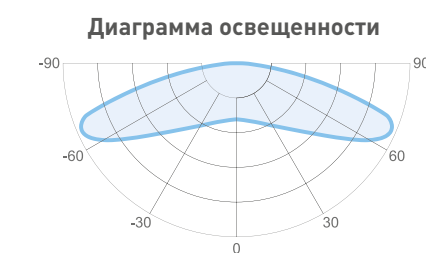
Световые характеристики

Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000	11000-12000	2500-3500				
Сила светового потока, лм	70	70	70	19	41	10	35
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.47			0.5			

Светодиодный модуль

ELF SOL+ 2

Яркость модуля – 140 лм. SOL+ обладает светорассеивающей линзой и имеет корпус из ударопрочного теплопроводящего пластика. Угол светового потока в 170° гарантирует яркую равномерную засветку всей поверхности. Прекрасное решение для конструкций глубиной от 70 до 130 мм.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	70 / 130
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей (бел. / цветн.), мм	250 / 230
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	48.5 × 17.7 × 9.5
Вес модуля, г	9.1 ± 10%

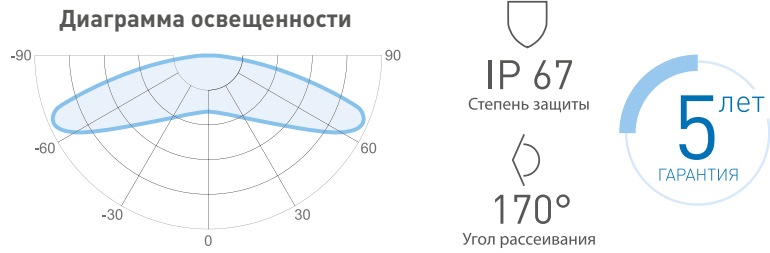
Световые характеристики

Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000	11000-12000	2500-3500				
Сила светового потока, лм	140	140	140	40	82	20	68
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.93			1.0			

Светодиодный модуль

ELF SOL+ 3

Энергоэффективный модуль представлен в прочном влагостойком корпусе и имеет светорассеивающую линзу с коэффициентом 1:3, которая обеспечивает более равномерную засветку и позволяет использовать меньшее количество модулей в вывеске. Яркость модуля составляет 210 лм.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	80 / 170
Макс. модулей последовательно, шт.	10
Между центрами модулей (бел. / цветн.), мм	300 / 280
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	71.5 × 17.7 × 9.5
Вес модуля, г	14.0 ± 10%

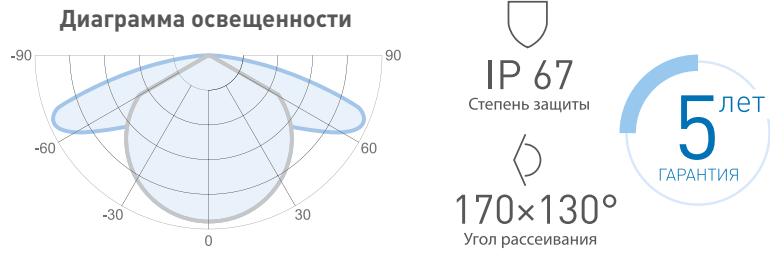
Световые характеристики	Белые		Цветные		
	7000-8000	11000-12000			
Цветовые характеристики, К (белый)					
Сила светового потока, лм	210	210	56	123	30
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.46		1.5		



Светодиодный модуль

ELF SOL+ DOT

Размеры модуля с овальной линзой составляют всего 8.5 × 16 мм. Это позволяет использовать модули для подсветки маленьких букв, в узких местах шрифта, в вывесках с малой глубиной, в буквах из жидкого акрила. Модуль потребляет всего 0.24 Вт при яркости 37 лм для белого цвета свечения и имеет энергоэффективность 150 лм/Вт.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (1 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	40 / 70
Макс. модулей последовательно, шт.	50
Между центрами модулей, мм	70
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	16 × 8.5 × 8
Вес модуля, г	1.6 ± 10%

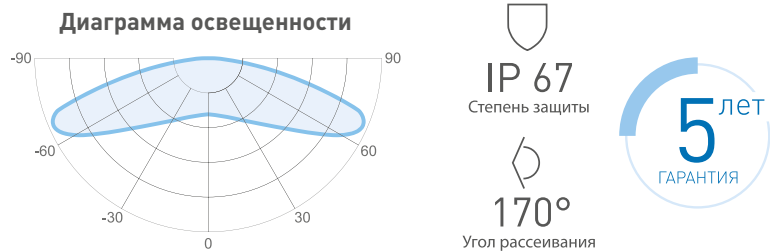
Световые характеристики	Белые			Цветные		
	7000-8000	11000-12000	2500-3500			
Цветовые характеристики, К (белый)						
Сила светового потока, лм	37	37	37	12	32	7
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.24			0.36		



Светодиодный модуль

ELF SOL+ 4

Сила светового потока данного модуля составляет 280 лм, энергопотребление одного модуля всего 1.91 Вт. Это позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы на вывеску. Предназначен для подсветки коробов и объемных букв.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (4 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	90 / 250
Макс. модулей последовательно, шт.	10
Между центрами модулей (бел. / цветн.), мм	385 / 350
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	47.6 × 37 × 9.5
Вес модуля, г	18.2 ± 10%

Световые характеристики	Белые		Цветные		
	7000-8000	11000-12000			
Цветовые характеристики, К (белый)					
Сила светового потока, лм	280	280	74		
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.91		2.0		



ЗАТРАТЫ НА 25% НИЖЕ ВМЕСТЕ С МОДУЛЯМИ ELF SOL+

ЯРКОСТЬ до 280 лм

Самые яркие модули в своем классе – ELF SOL+. Одно из важнейших преимуществ данных модулей в том, что они имеют яркость в 1.5 раза выше, чем модули предыдущего поколения. Теперь вам потребуется устанавливать значительно меньше модулей, чтобы достичь требуемой яркости.

ЛИНЗА 170°

Новая широкоугольная линза из поликарбоната имеет коэффициент раскрытия 1:3 и угол рассеивания 170°, что гарантирует равномерную засветку на лицевой поверхности, без пятен и теней.

СВЕТООТДАЧА 150 лм/Вт

Энергоэффективность в 150 лм/Вт – это передовой показатель на рынке светодиодной подсветки уличной и интерьерной рекламы. Модули светят ярко и потребляют на 50% меньше электричества. В итоге значительная экономия на блоках питания.

ГАРАНТИЯ 5 лет

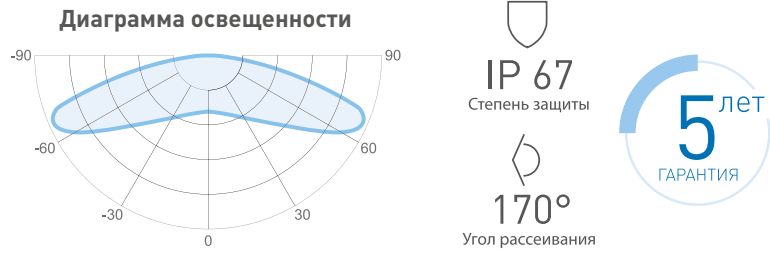
Гарантия на все светодиодные модули серии ELF SOL+ составляет 5 лет. Это означает, что яркость модулей не снизится больше, чем на 30%.

Модель					
	ELF SOL+ DOT	ELF SOL+ 1	ELF SOL+ 2	ELF SOL+ 3	ELF SOL+ 4
Сила светового потока, лм	37	70	140	210	280
Потребляемая мощность, Вт	0.24	0.47	0.93	1.46	1.91

Светодиодный модуль

ELF VIVO+ I PRO

Компактный модуль ELF VIVO+ PRO обладает повышенной степенью защиты от пыли и влаги – IP 67, а также высокими показателями силы светового потока. Прекрасное решение для подсветки объемных букв и конструкций от 40 до 90 мм.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (1 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	40 / 90
Макс. модулей последовательно, шт.	30
Между центрами модулей, мм	155
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	200
Габариты модуля, мм	33.3 × 17.7 × 7.7
Вес модуля, г	6.1 ± 10%

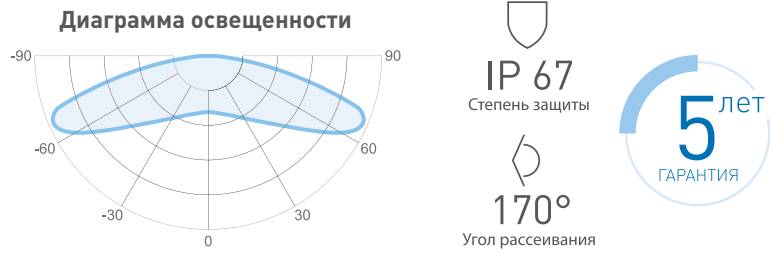
Световые характеристики	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000
Сила светового потока, лм	45
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.5



Светодиодный модуль

ELF VIVO+ II PRO

Энергоэффективный модуль представлен в прочном влагостойком корпусе и имеет светорассеивающую линзу с коэффициентом 1:3, которая обеспечивает более равномерную засветку и позволяет использовать меньшее количество модулей в вывеске. Предназначен для подсветки глубиной от 80 до 120 мм.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	80 / 120
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	210
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	55.3 × 17.7 × 7.7
Вес модуля, г	9.6 ± 10%

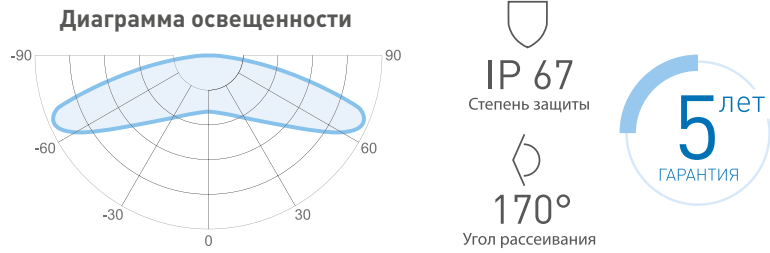
Световые характеристики	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000
Сила светового потока, лм	90
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.0



Светодиодный модуль

ELF VIVO+ III PRO

Цветовая температура для белых модулей теперь составляет 7000-8000К. Семейство отличается улучшенная светорассеивающая линза с коэффициентом угла раскрытия 1:3 (отношение глубины установки модуля к диаметру пятна засветки).



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	110 / 140
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	255
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	79 × 17.7 × 7.7
Вес модуля, г	13.7 ± 10%

Световые характеристики	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000
Сила светового потока, лм	135
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.5



Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-130

Модуль представляет собой герметичный блок, содержащий 1 высокоэффективный светодиод. Каждый светодиодный модуль имеет фокусирующую линзу, позволяющую достичь максимальной эффективности при угле рассеивания светового потока 15 × 55°. Рекомендуемая толщина короба от 100 до 200 мм.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 3030 (1 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	100 / 200
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	150
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	90
Габариты модуля, мм	44.5 × 25 × 12
Вес модуля, г	16 ± 10%

Световые характеристики	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7500
Сила светового потока, лм	130
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.5



Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-140

ELF EDGE-140 разработан для торцевой подсветки односторонних и двусторонних коробов. Рекомендуемая толщина короба от 100 до 200 мм. Каждый светодиодный модуль имеет фокусирующую линзу, позволяющую достичь максимальной эффективности при угле рассеивания светового потока 11 × 40°.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 3014 (3 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	100 / 200
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	180
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	20
Габариты модуля, мм	116.5 × 20.5 × 11.5
Вес модуля, г	24.7 ± 10%

Световые характеристики	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7500
Сила светового потока, лм	140
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.32



Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-200

Торцевые модули серии ELF EDGE – идеальные источники света для торцевой подсветки, предназначенные для световых коробов (лайт-боксов). Рекомендуемая толщина короба от 120 до 300 мм. Каждый светодиодный модуль имеет фокусирующую линзу, позволяющую достичь максимальной эффективности при угле рассеивания светового потока 18 × 40°.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 3030 (1 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	120 / 300
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	200
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	37.5 × 29.5 × 13.7
Вес модуля, г	9.5 ± 10%

Световые характеристики	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7500
Сила светового потока, лм	200
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	2.5



Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-240

Торцевые модули серии ELF EDGE – идеальные источники света для торцевой подсветки, предназначенные для световых коробов (лайт-боксов). Рекомендуемая толщина короба от 120 до 300 мм. Каждый светодиодный модуль имеет фокусирующую линзу, позволяющую достичь максимальной эффективности при угле рассеивания светового потока 15 × 50°.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 3535 (1 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	120 / 300
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	200
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	40
Габариты модуля, мм	72 × 34 × 18.4
Вес модуля, г	32.4 ± 10%

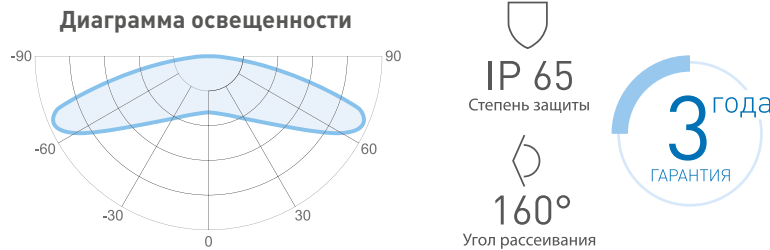
Световые характеристики	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7500
Сила светового потока, лм	240
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	2.8



Светодиодный модуль

ELF 2 SMD 2835 STD-2

Светодиодный модуль серии STD - компактный осветительный прибор, содержащий 2 высокоэффективных светодиода типа SMD (2835). Предназначен для подсветки объемных световых букв, коробов и контражурной подсветки рекламных конструкций глубиной от 60 до 130 мм.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	60 / 130
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	155
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	48 × 15 × 7
Вес модуля, г	6.45 ± 10%

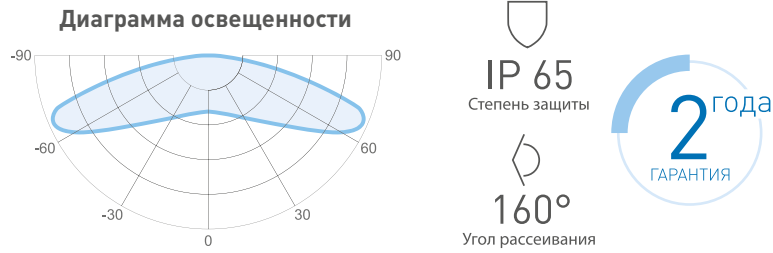
Световые характеристики	Белый
Цветовые характеристики, К	11000-12000
Сила светового потока, лм	90
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.96



Светодиодный модуль

ELF 2 SMD 2835 STD

Светодиодный модуль серии STD предназначен для подсветки объемных световых букв, коробов и контражурной подсветки рекламных конструкций глубиной от 60 до 110 мм.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	60 / 110
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	155
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	48 × 15 × 7
Вес модуля, г	6.45 ± 10%

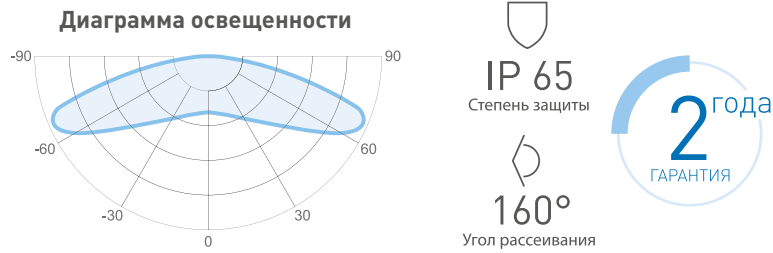
Световые характеристики	Белые		Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	11000-12000	
Сила светового потока, лм	75	75	15
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.7		0.72



Светодиодный модуль

ELF 3 SMD 2835 STD

Светодиодный модуль имеет угол свечения в 160 градусов. Является прекрасным решением для подсветки рекламных конструкций глубиной от 80 до 130 мм.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	80 / 130
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	205
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	69 × 15 × 7
Вес модуля, г	7.8 ± 10%

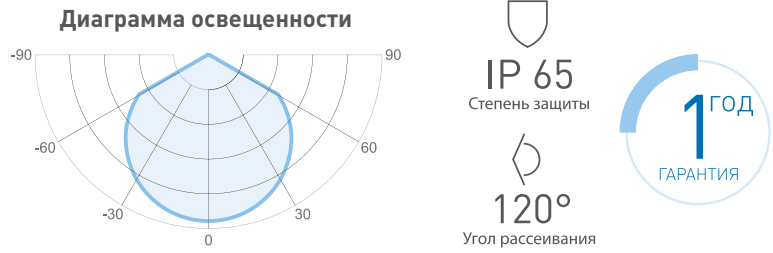
Световые характеристики	Белые	
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	11000-12000
Сила светового потока, лм	113	113
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.05	



Светодиодный модуль

ELF ULTRA II

Влагостойкий корпус модуля изготовлен из запатентованного теплоотводящего материала. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М-основой. Незаменим при контражурной подсветке, изготовлении малогабаритных элементов сложной конструкции.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 / 3528 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	60 / 80
Макс. модулей последовательно, шт.	50
Между центрами модулей, мм	60
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	300
Габариты модуля, мм	30 × 7 × 4
Вес модуля, г	4 ± 10%

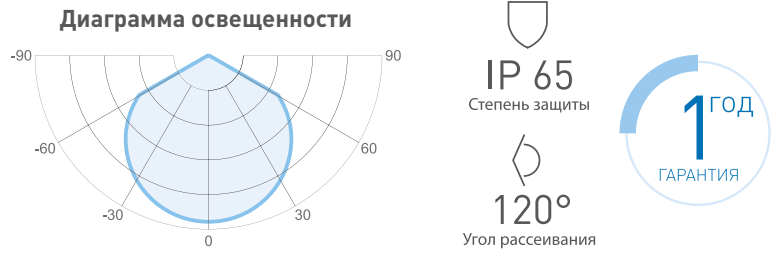
Световые характеристики	Белые	Цветные			
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000				
Сила светового потока, лм	18	—	—	—	—
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.24	0.3			



Светодиодный модуль

ELF ULTRA

Модуль представляет собой герметичный блок, содержащий 2 высокоэффективных светодиода SMD 2835. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М-основой на обратной стороне модуля. Идеально подходит для контражурной подсветки.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	40 / 60
Макс. модулей последовательно, шт.	50
Между центрами модулей, мм	55
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	500
Габариты модуля, мм	26 × 6.6 × 4
Вес модуля, г	4 ± 10%

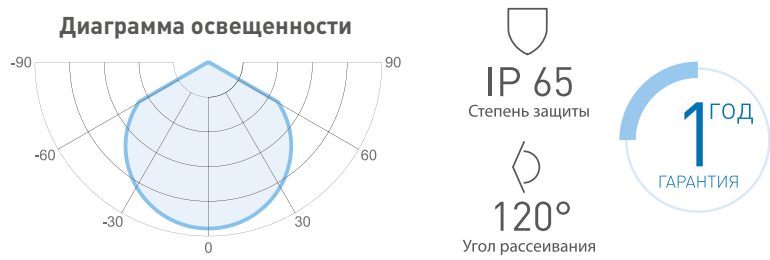
Световые характеристики	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7000
Сила светового потока, лм	15
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.2



Светодиодный модуль

ELF 3 SMD 5050 RGB (B)

Светодиодный модуль для создания светодинамических эффектов и нестандартных цветовых решений. Предназначен для узких форм. Возможно использование модулей для шрифта с засечками и подойдет для глубин от 90 мм.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	90 / 140
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	146
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	91 × 14 × 5
Вес модуля, г	6.4

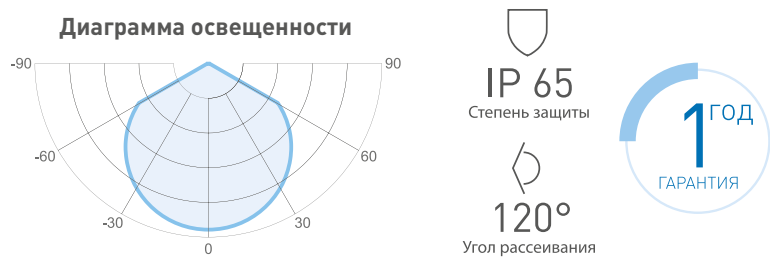
Световые характеристики	
Цвет свечения модуля	RGB
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.75



Светодиодный модуль

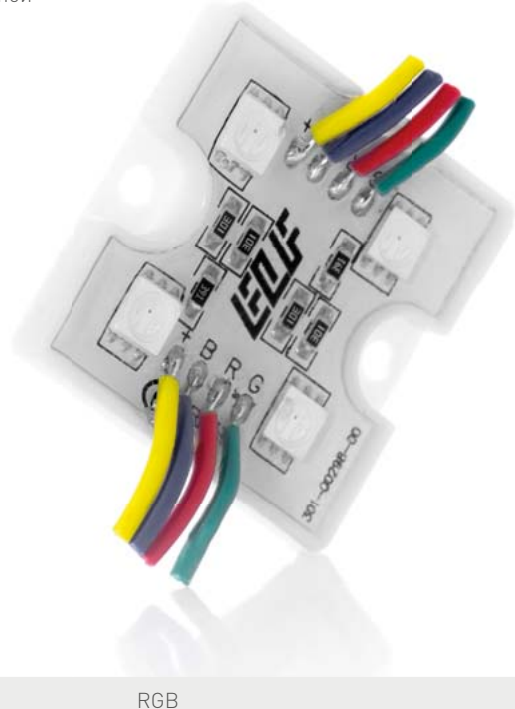
ELF 4 SMD 5050 RGB (B)

Светодиодный модуль для создания светодинамических эффектов и нестандартных цветовых решений в элементах наружной рекламы, интерьерной и архитектурной подсветки. Данный источник света способен воспроизводить до 16 млн цветов.



Технические характеристики	
Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (4 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	100 / 170
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	170
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	80
Габариты модуля, мм	35 × 35 × 4.5
Вес модуля, г	15 ± 10%

Световые характеристики	
Цвет свечения модуля	RGB
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.4



Сводная таблица

Модель		Цвет свечения	Тип диода	Сила светового потока, лм	Потреб. мощн., Вт	Угол рассеив.	Модулей послед. шт.	Между центрами, мм	Глубина расп. мин / макс, мм
SOL +	SOL+ 1		SMD 2835	70	0.47	170°	20	180	60 / 100
	SOL+ 1 color		SMD 2835	19 / 41 / 10 / 35	0.5	170°	20	160	60 / 100
	SOL+ 2		SMD 2835	140	0.93	170°	20	250	70 / 130
	SOL+ 2 color		SMD 2835	40 / 82 / 20 / 68	1.0	170°	20	230	70 / 130
	SOL+ 3		SMD 2835	210	1.46	170°	10	300	80 / 170
	SOL+ 3 color		SMD 2835	56 / 123 / 30	1.5	170°	10	280	80 / 170
	SOL+ 4		SMD 2835	280	1.91	170°	10	385	90 / 250
	SOL+ 4 color		SMD 2835	74	2.0	170°	10	350	90 / 250
	SOL+ DOT		SMD 2835	37	0.24	170 × 130°	50	70	40 / 70
	SOL+ DOT color		SMD 2835	12 / 32 / 7	0.36	170 × 130°	50	70	40 / 70

VIVO + PRO	VIVO+ I PRO		SMD 2835	45	0.5	170°	30	150	40 / 90
	VIVO+ II PRO		SMD 2835	90	1.0	170°	20	210	80 / 120
	VIVO+ III PRO		SMD 2835	135	1.5	170°	20	255	110 / 140

EDGE	EDGE-130		SMD 3030	130	1.5	15 × 55°	20	150	100 / 200 *
	EDGE-140		SMD 3014	140	1.32	11 × 40°	20	180	100 / 200 *
	EDGE-200		SMD 3030	200	2.5	18 × 40°	20	200	120 / 300 *
	EDGE-240		SMD 3535	240	2.8	15 × 50°	20	200	120 / 300 *

STD	2 SMD 2835 STD		SMD 2835	75	0.7	160°	20	155	60 / 110
	2 SMD 2835 STD 2		SMD 2835	90	0.96	160°	20	155	60 / 130
	2 SMD 2835 STD color		SMD 2835	15	0.72	160°	20	155	60 / 110
	3 SMD 2835 STD		SMD 2835	113	1.05	160°	20	155	60 / 110

ULTRA	ULTRA		SMD 2835	15	0.2	120°	50	55	40 / 60
	ULTRA II		SMD 2835	18	0.24	120°	50	60	60 / 80
	ULTRA II color		SMD 3528	–	0.3	120°	50	60	60 / 80

type B	3 SMD 5050 (B) RGB		SMD 5050	–	0.75	120°	20	146	90 / 140
	4 SMD 5050 (B) RGB		SMD 5050	–	1.4	120°	20	170	100 / 170

* Для данных модулей указана толщина корпуса.



СОЧНЫЕ*

ЛЕНТЫ
СВЕТОДИОДНЫЕ

* ИСПОЛЬЗУЙ ВСЁ РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТОВ, ВКЛЮЧАЯ 6 ОТТЕНКОВ БЕЛОГО

Области применения

Светодиодные ленты находят свое применение во множестве ситуаций: при подсветке мебели, витрин, в декоративном освещении помещений, в ПОС-материалах и многих других. Все ленты делятся по яркости и цвету свечения. Зачастую для некоторых задач требуется использовать разные оттенки белого свечения: от теплого желтого цвета до холодного голубоватого оттенка.

МОНТАЖ

Правильный монтаж – это гарантия долгой работы светодиодной ленты. Обращаться с лентой требуется очень аккуратно, разматывать из рулона непосредственно перед монтажом. Избегать усилий, ударов, падений и каких-либо физических воздействий. Это позволит избежать микрповреждений, которые могут проявиться не сразу, а во время эксплуатации.

ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Для улицы или помещений с повышенной влажностью необходимо использовать ленты с влагозащитным герметичным покрытием. Важно помнить, что следует избегать попадания прямых солнечных лучей, так как ультрафиолет разрушает защитное покрытие, и лента быстрее выйдет из строя.

ЯРКОСТЬ

Все ленты различаются по своей яркости. Обязательно подбирайте яркость в зависимости от того конечного результата, который вы хотите достичь. Если это подсветка небольшого элемента в отдельной рекламной стойке, то слишком большая яркость не нужна, но если это освещение на лоджии или подвесного потолка, то лучше на яркости не экономить.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Качественная светодиодная лента при отсутствии воздействия влаги и излишнего нагрева может проработать 5-8 лет, постепенно снижая свою яркость примерно на 15-20% за 5 лет.

Светодиодная лента

ELF 300 SMD 2835

Представляет собой шлейф из 300 SMD-диодов, расположенных на тонкой, гибкой плате длиной 5000 мм и шириной всего 8 мм. Количество SMD светодиодов в метре – 60 шт. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М-основой на обратной стороне ленты.

2 года
ГАРАНТИЯ

120°

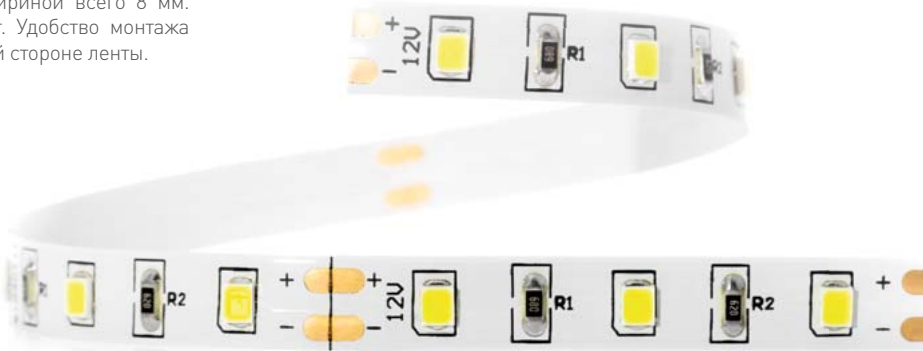
Угол рассеивания

IP 33

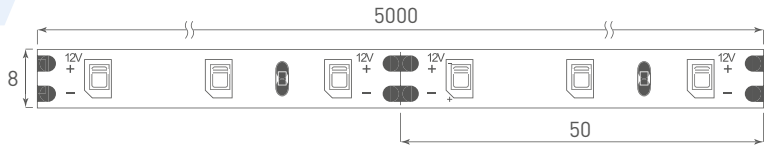
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	30 / 6
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	100 ± 10%



Световые характеристики	Белые						Цветные			
Цветовые характеристики, К (белый)	1800-2000	2800-3300	4000-4500	5000-5500*	6500-7000	10000-12000				
Сила светового потока, лм/м	650									

* лента с цветовой температурой 5000-5500K представлена в 12В и 24В

Светодиодная лента

ELF 600 SMD 2835

Представляет собой шлейф из 600 SMD-диодов типа 2835, которые отличаются высокой яркостью и низким энергопотреблением. На гибкой плате длиной 5000 мм и шириной 8 мм плотность расположения диодов составляет 120 шт. на метр.

2 года
ГАРАНТИЯ

120°

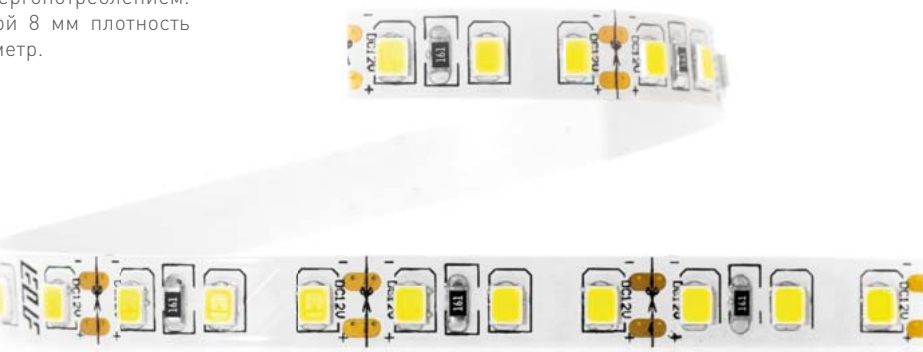
Угол рассеивания

IP 33

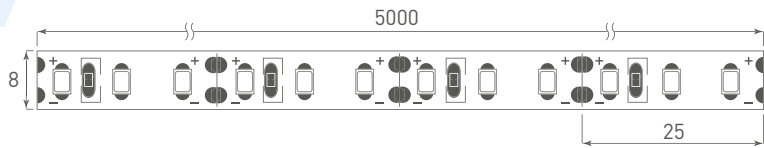
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (600 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	48 / 9.6
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	150 ± 10%



Световые характеристики	Белые					
Цветовые характеристики, К (белый)	1800-2000	2800-3300	4000-4500	5000-5500*	6500-7000	10000-12000
Сила светового потока, лм/м	1020					

* лента с цветовой температурой 5000-5500K представлена в 12В и 24В

Светодиодная лента

ELF 480 SMD 3014 (5 мм)

Представляет собой шлейф из 480 SMD-диодов типа 3014, расположенных на медной плате шириной всего 5 мм. Продукт отлично подойдет для создания скрытых световых эффектов в узких конструкциях.

2 года
ГАРАНТИЯ

120°

Угол рассеивания

IP 20

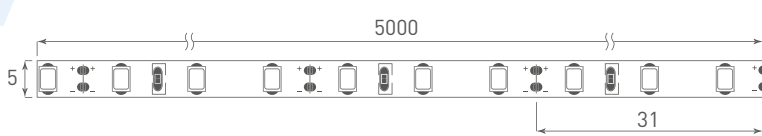
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 3014 (480 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	46 / 9.2
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	96
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	60 ± 10%



Световые характеристики	Белые
Цветовые характеристики, К	6500-7000
Сила светового потока, лм/м	850

Светодиодная лента

ELF 480 SMD 2835 HYPER

Состоит из 480 ярких SMD-диодов типа 2835, смонтированных на гибкую печатную плату шириной 8 мм. Поставляется с монтажной лентой 3М на обратной стороне, обеспечивающей надежную долговременную фиксацию на чистой, сухой поверхности.

2 года
ГАРАНТИЯ

120°

Угол рассеивания

IP 20

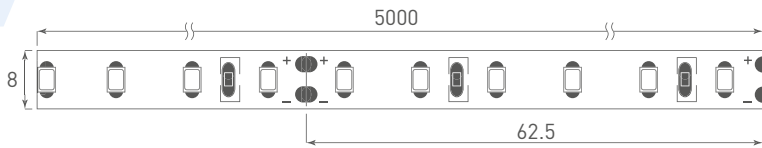
Степень защиты

24В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (480 шт.)
Напряжение питания DC, В	24 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	60 / 12
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	2 / 10
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	96
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	80 ± 10%



Световые характеристики	Белые
Цветовые характеристики, К	6500-7500
Сила светового потока, лм/м	1300

Светодиодная лента

ELF 600 SMD 2835 HYPER

Одна из самых ярких светодиодных лент, доступных сегодня на рынке, представляет собой шлейф из 600 SMD-диодов 2835. Отлично подходит для использования в освещении проектов, требующих ярких и надежный источник света.

2

года

ГАРАНТИЯ

120°

Угол рассеивания

IP 20

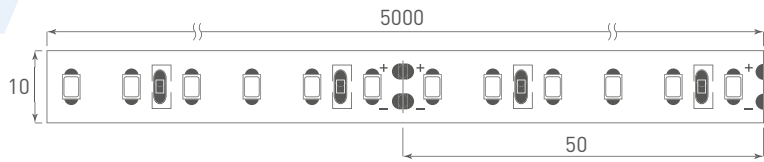
Степень защиты

24В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (600 шт.)
Напряжение питания DC, В	24 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	100 / 20
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	2 / 10
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	100 ± 10%



Световые характеристики	Белые
Цветовые характеристики, К	6500-7000 5000-5500 4000-4500 2800-3300
Сила светового потока, лм/м	2000

Герметичная светодиодная лента

ELF 300 SMD 2835 GERMES

Отличительной особенностью данной ленты является специально разработанный герметизирующий компаунд нейтральной группы. Плоский герметизирующий слой создает надежную защиту от влаги, меньше подвержен влиянию УФ лучей и не утяжеляет ленту.

2

года

ГАРАНТИЯ

120°

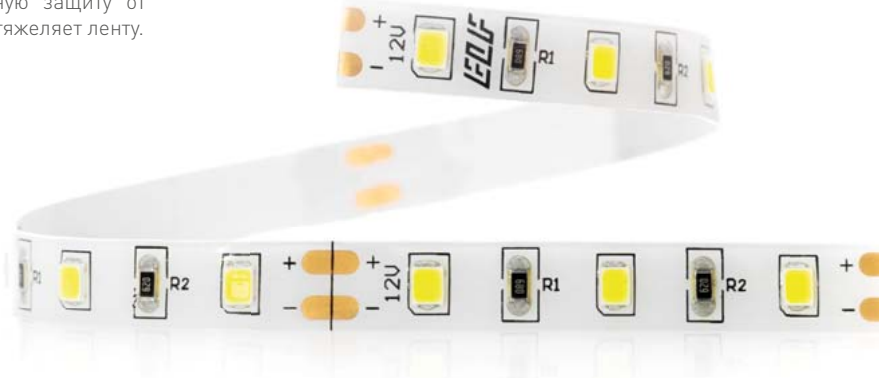
Угол рассеивания

IP 65

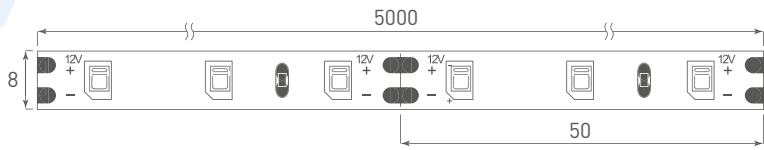
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	30 / 6
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	100 ± 10%



Световые характеристики	Белые	Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	
Сила светового потока, лм/м	600	

Светодиодная лента

ELF 300 SMD ZIG ZAG

Данная светодиодная лента имеет специально спроектированную медную плату, которая может гнуться, скручиваться и сворачиваться, повторяя очертания сложных объектов, что заметно расширяет возможности подсветки.

2

года

ГАРАНТИЯ

120°

Угол рассеивания

IP 20

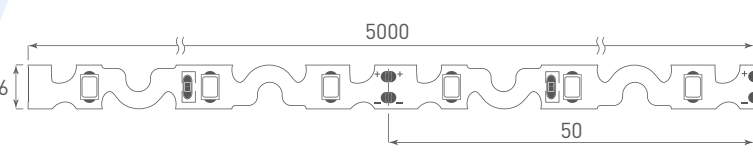
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	36 / 7.2
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	95 ± 10%



Световые характеристики	Белые
Цветовые характеристики, К	6500-7000
Сила светового потока, лм/м	800

Светодиодная лента

ELF 480 SMD ZIG ZAG Lo

Данная светодиодная лента имеет специально спроектированную медную плату, которая может гнуться, скручиваться и сворачиваться, создавая изгибы, углы и зигзаги при приклеивании к плоской поверхности, повторяя очертания самых сложных объектов.

2

года

ГАРАНТИЯ

120°

Угол рассеивания

IP 20

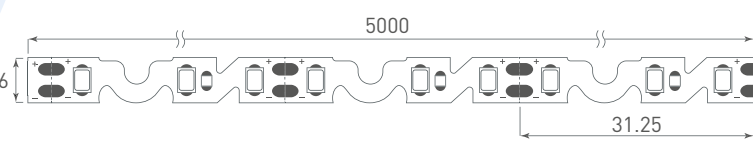
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (480 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	30 / 6
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	96
Температура эксплуатации, °C	от -10 до +50
Вес ленты, г	65 ± 10%



Световые характеристики	Белые	Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	
Сила светового потока, лм/м	600	

Светодиодная лента

ELF 300 SMD 2835 (B)

Представляет собой шлейф из 300 SMD-диодов, расположенных на тонкой, гибкой плате длиной 5000 мм и шириной всего 8 мм. Количество SMD светодиодов в метре – 60 шт. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М-основой на обратной стороне ленты.

1

Год

Гарантия

120°

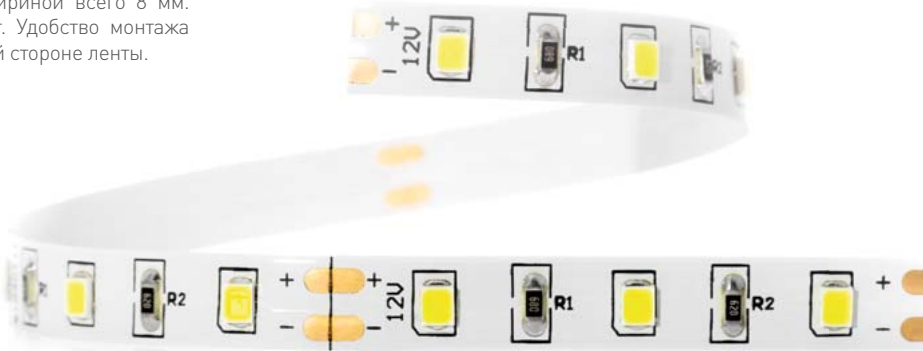
Угол рассеивания

IP 20

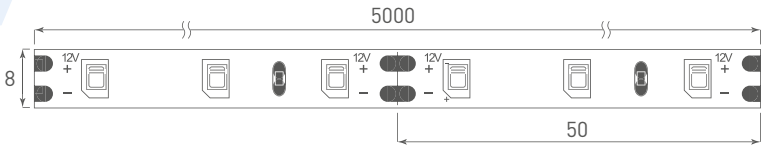
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	24 / 4.8
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	100 ± 10%



Световые характеристики	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000 3500-4000 10000-12000
Сила светового потока, лм/м	400

Светодиодная лента

ELF 600 SMD 2835 (B)

Представляет собой шлейф из 600 SMD-диодов типа 2835, которые отличаются высокой яркостью и низким энергопотреблением. На гибкой плате длиной 5000 мм и шириной 8 мм плотность расположения диодов составляет 120 шт. на метр.

1

Год

Гарантия

120°

Угол рассеивания

IP 20

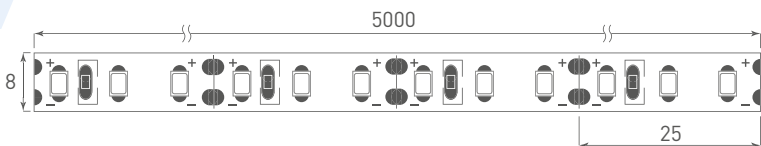
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (600 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	48 / 9.6
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	150 ± 10%



Световые характеристики	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000 3500-4000 10000-12000
Сила светового потока, лм/м	700

Светодиодная лента

ELF 300 SMD 5050 RGB

Представляет собой шлейф из 300 SMD диодов, расположенных на тонкой, гибкой плате. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М основой на обратной стороне светодиодной ленты.

2

Года

Гарантия

120°

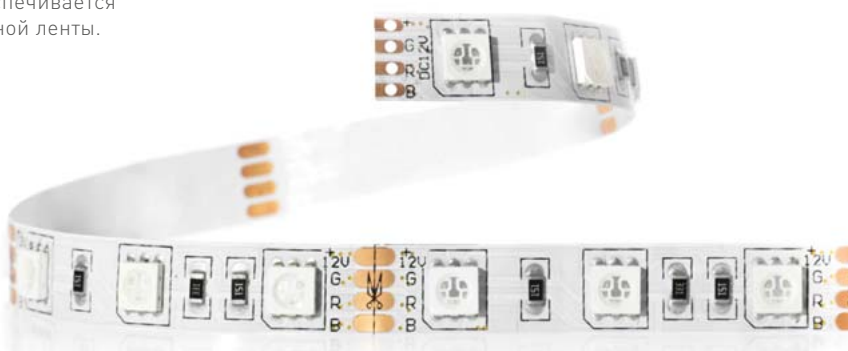
Угол рассеивания

IP 33

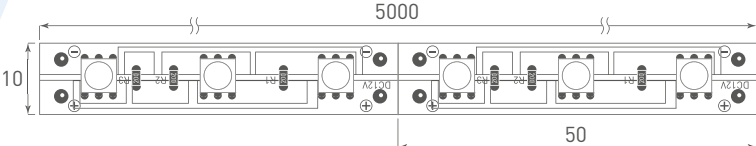
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	75 / 15
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	130 ± 10%



Световые характеристики	RGB
Цвет свечения ленты	Colorful spectrum

Светодиодная лента

ELF 300 SMD 5050 RGB (B)

Представляет собой шлейф из 300 SMD диодов, расположенных на тонкой, гибкой плате. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М основой на обратной стороне светодиодной ленты.

1

Год

Гарантия

120°

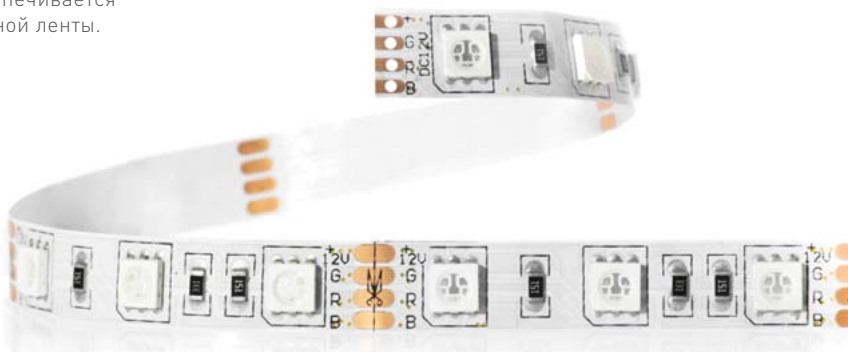
Угол рассеивания

IP 20

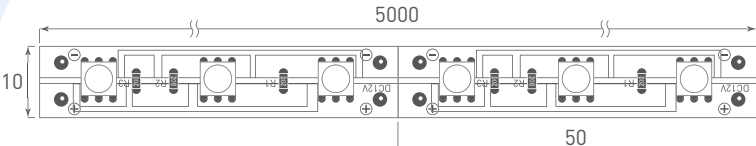
Степень защиты

12В

Напряжение



Технические характеристики	Габариты ленты, мм
Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	65 / 13
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	130 ± 10%



Световые характеристики	RGB
Цвет свечения ленты	Colorful spectrum

Сводная таблица

Модель	Цвета свечения	Кол-во диодов, шт	ССП, лм (белый цвет)	Напряжение питания DC, В	Потр. мощность 5 м / 1 м, Вт	Степень защиты
300 SMD 2835		300	650	12 ± 0.5	30 / 6	IP 33
600 SMD 2835		600	1020	12 ± 0.5	48 / 9.6	IP 33
480 SMD 3014		480	850	12 ± 0.5	46 / 9.2	IP 20
480 SMD 2835 HYPER		480	1300	24 ± 0.5	60 / 12	IP 20
600 SMD 2835 HYPER		600	2000	24 ± 0.5	100 / 20	IP 20
300 SMD 2835 GERMES		300	600	12 ± 0.5	30 / 6	IP 65
ZIG ZAG 300		300	800	12 ± 0.5	36 / 7.2	IP 20
ZIG ZAG Lo 480		480	600	12 ± 0.5	30 / 6	IP 20
300 SMD 2835 (B)		300	400	12 ± 0.5	24 / 4.8	IP 20
600 SMD 2835 (B)		600	700	12 ± 0.5	48 / 9.6	IP 20
300 SMD 5050 RGB		300	–	12 ± 0.5	75 / 15	IP 33
300 SMD 5050 RGB (B)		300	–	12 ± 0.5	65 / 13	IP 20

Коннекторы линейные

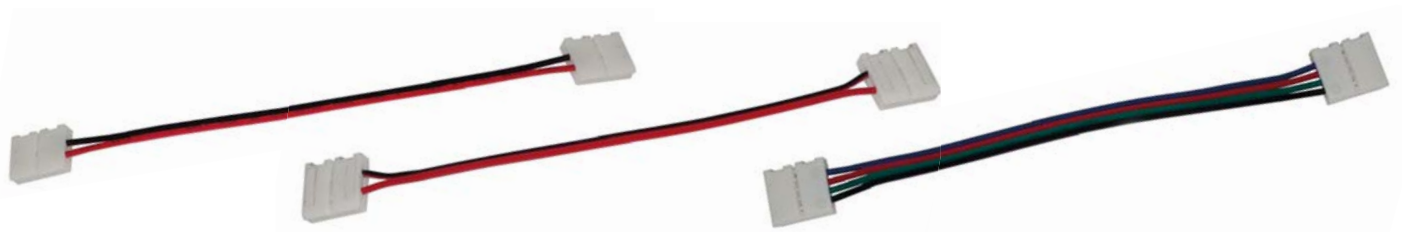
Односторонние



Характеристики	Односторонние		
Тип подключаемого светодиода	2835	5050	5050 RGB
Длина провода, мм	150		

Коннекторы линейные

Двусторонние

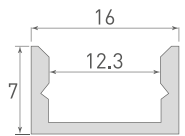


Характеристики	Двусторонние			Двусторонние без провода	
Тип подключаемого светодиода	2835	5050	5050 RGB	2835	5050
Длина провода, мм	150			–	

Профили алюминиевые накладные

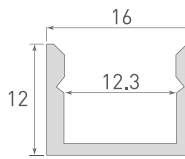
ELF-ПН0716

2000 × 7 × 16 мм



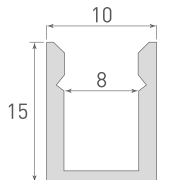
ELF-ПН1216

2000 × 12 × 16 мм



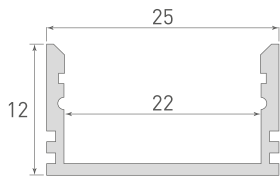
ELF-ПН1510

2000 × 15 × 10 мм



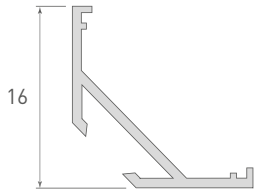
ELF-ПН1225

2000 × 12 × 25 мм



ELF-ПУ1616

2000 × 16 × 16 мм



Дополнительно

Матовый экран, торцевые заглушки, монтажные клипсы

NEONLINE

ELF

#НЕОНЖИВ*

ELF NeonLine — продукт представляет собой яркий бесшовный световой шнур, обладающий равномерным свечением по всей длине. Создан из прочного и гибкого силикона, устойчивого к УФ-излучению, который позволяет создавать светящиеся фигуры любой формы. Сочетает в себе лучшие качества классического неона и технологические преимущества светодиодов. Продукт предназначен для создания вывесок, оформления баров и ночных клубов, а также всех видов наружной подсветки элементов фасада, фронтонов зданий и сооружений. Идеально подходит для создания световых надписей, декоративных орнаментов и различных арт-объектов.

МАЛАЯ КРАТНОСТЬ РЕЗА

Большим преимуществом NeonLine является малая кратность реза, равная 10/25 мм, благодаря использованию улучшенной схематехники.

НАПРЯЖЕНИЕ 12 В

Продукт можно отнести к слаботочным изделиям в связи с использованием рабочего напряжения 12 В. Это делает NeonLine максимально надежным и безопасным.

* ЯРКИЕ АКЦЕНТЫ ВАШЕЙ РЕКЛАМЫ

РАВНОМЕРНОЕ СВЕЧЕНИЕ

Матовое покрытие и плотно расположенные яркие светодиоды SMD 2835 позволяют получить равномерное свечение по всей длине NeonLine, делая его визуально неотличимым от классического неона.

СТОЙКОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ

Герметичная оболочка ELF NeonLine устойчива к воздействию УФ-излучения. Достигнуто это благодаря использованию УФ-стойкого силикона в качестве оболочки.

ОПТИМАЛЬНАЯ ДЛИНА

Использование катушек длиной 5 и 10 м оптимизирует закупку, хранение и эксплуатацию ELF NeonLine.

ELF NEONLINE

для уличного
применения

Светодиодный неон

ELF NL-8-side (боковой изгиб)

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов.



IP 68

Степень защиты



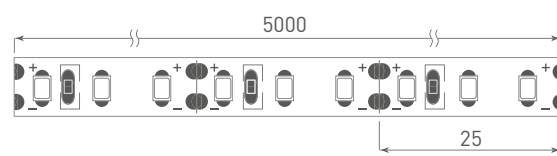
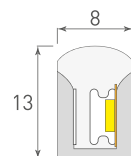
8

Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	60 / 12
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +50
Вес ленты, г	600 ± 10%



Габариты, мм

Световые характеристики

	Белые	Цветные				
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000					
Сила светового потока, лм/м	500					

Светодиодный неон

ELF NL-11-side (боковой изгиб)

Создан из прочного и очень гибкого силикона, который позволяет создавать светящиеся фигуры любой формы. Продукт отлично подходит для вывесок, баров, ночных клубов и всех видов наружного освещения.



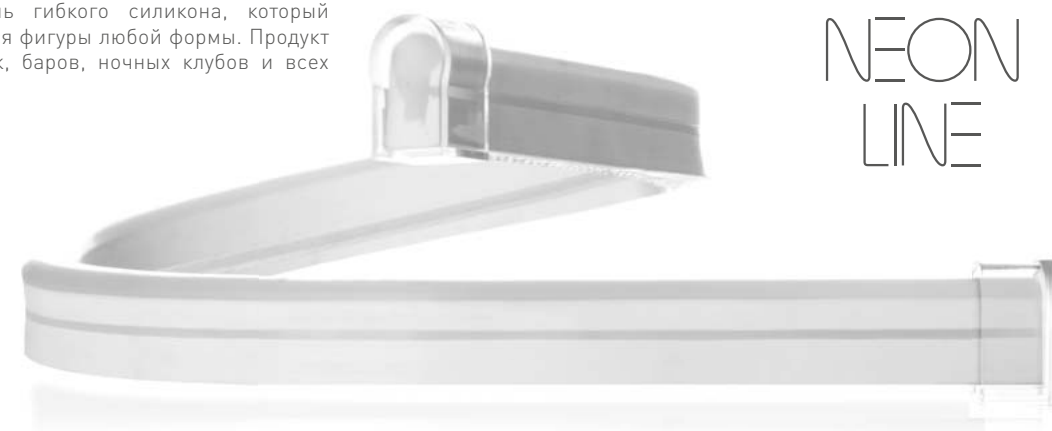
IP 68

Степень защиты



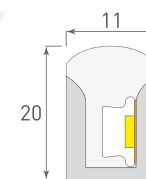
11

Ширина, мм

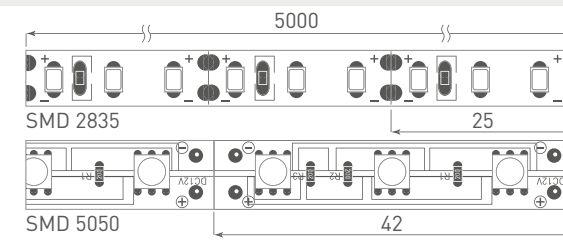
NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835 (5050 RGB)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	60 / 12
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +50
Вес ленты, г	1250 ± 10%



Габариты, мм



Световые характеристики

	Белые	Цветные					RGB
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000						
Сила светового потока, лм/м	600						

Светодиодный неон

ELF NL-14-front (фронт. изгиб)

Представляет собой яркий, бесшовный световой шнур, обладающий равномерным свечением по всей длине. Предназначен для светового и декоративного оформления входных групп и элементов фасада.



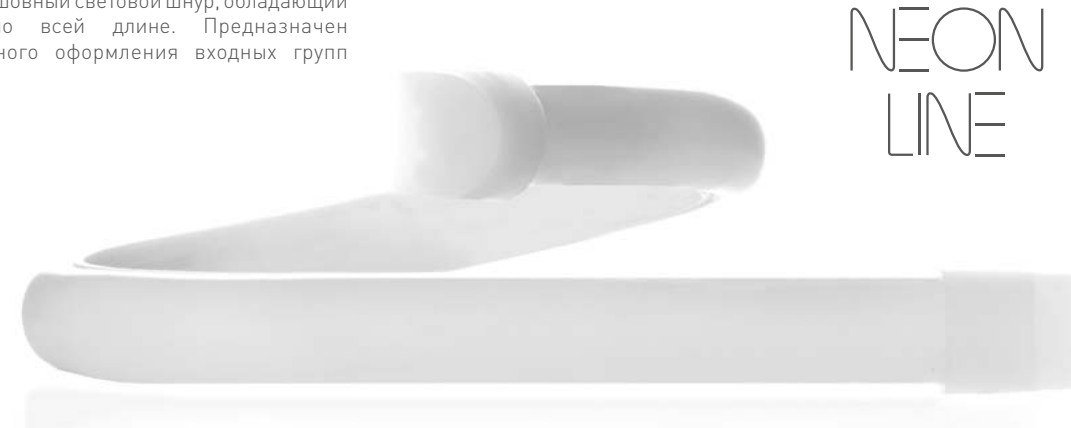
IP 68

Степень защиты



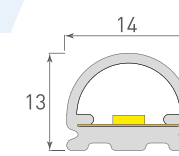
14

Ширина, мм

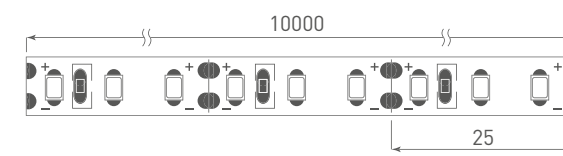
NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 10 м / 1 м, Вт	120 / 12
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 10
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +50
Вес ленты, г	2200 ± 10%



Габариты, мм



Световые характеристики

	Белые		Цветные				
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	2800-3300					
Сила светового потока, лм/м	1000						

ELF NEONLINE

для интерьерного
применения



NEONLINE

Светодиодный неон

ELF NL-5-side-in

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов.



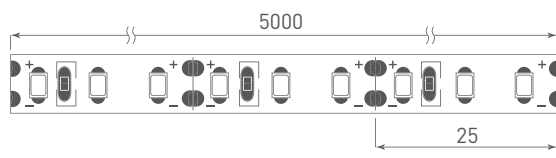
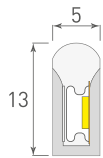
IP 53
Степень защиты

5
Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	35 / 7
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	550 ± 10%



Габариты, мм

Световые характеристики

	Белые	Цветные					
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	2600					
Сила светового потока, лм/м	350						

Светодиодный неон

ELF NL-6-side-in

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов.



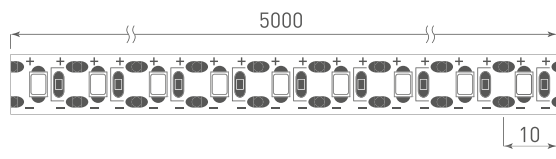
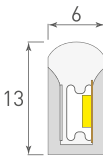
IP 53
Степень защиты

6
Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	65 / 13
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	650 ± 10%



Габариты, мм

Световые характеристики

	Белые	Цветные					
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	2600					
Сила светового потока, лм/м	400						

Светодиодный неон

ELF NL-8-side-in

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов.



ГАРАНТИЯ



IP 53

Степень защиты



8

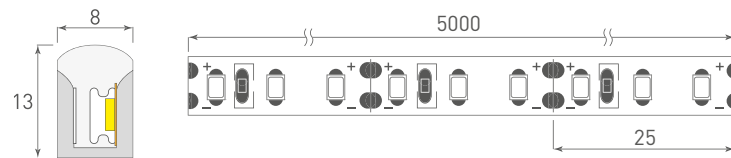
Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	35 / 7
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	720 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	Белые	Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	2600
Сила светового потока, лм/м	400	

Светодиодный неон

ELF NL-8-side-in-RGB

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов.



ГАРАНТИЯ



IP 53

Степень защиты



8

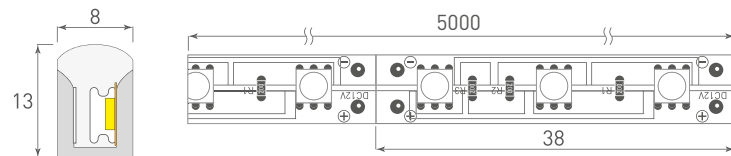
Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 5050
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	45 / 9
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	80
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	720 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	RGB
Цвет свечения	

Управляемый светодиодный неон

ELF NL-6-side-in-WS2811

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов.



ГАРАНТИЯ



IP 53

Степень защиты



6

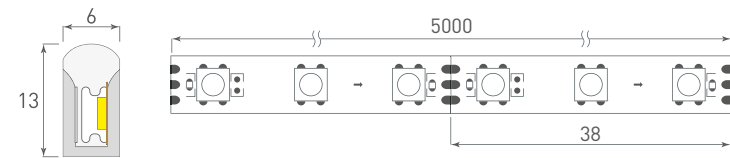
Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	80 / 16
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	80
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	650 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	RGB управ.
Цвет свечения	

Управляемый светодиодный неон

ELF NL-8-side-in-WS2811

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов.



ГАРАНТИЯ



IP 53

Степень защиты



8

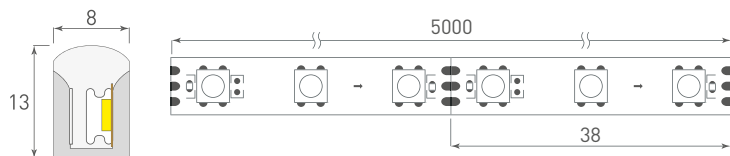
Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	80 / 16
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	80
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	720 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	RGB управ.
Цвет свечения	

Светодиодный неон

ELF-PVCNL6-side-in

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов.



NEON
LINE



IP 53
Степень защиты



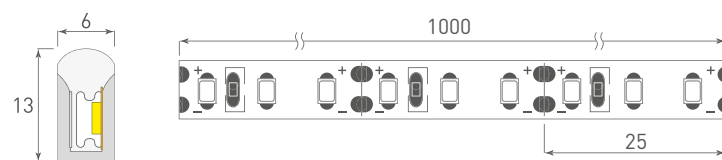
6
Ширина, мм

PVC

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	35 / 7
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	650 ± 10%

Габариты, мм



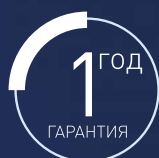
Световые характеристики

	Белые	Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	2600
Сила светового потока, лм/м	300	

Светодиодный неон

ELF-PVCNL8-side-in

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов.



NEON
LINE



IP 53
Степень защиты



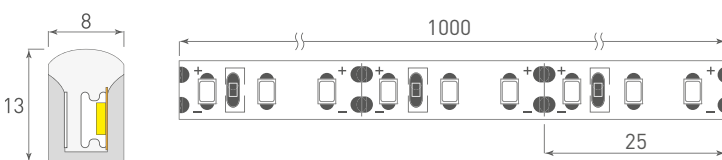
8
Ширина, мм

PVC

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	35 / 7
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	720 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	Белые	Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	2600
Сила светового потока, лм/м	300	

Светорассеивающий силиконовый шнур

ELF-NEON2

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами.

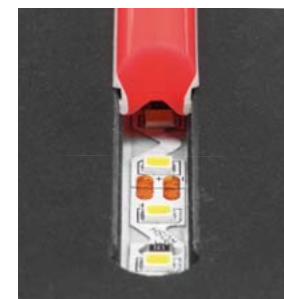
Используется вместе со светодиодной лентой ELF 480 SMD ZIG ZAG Lo.



8
Ширина, мм



12
Ширина, мм



Технические характеристики светодиодной ленты

Тип светодиодов	SMD 2835 (480 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	30 / 6
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	96
Температура эксплуатации, °C	от -20 до +50
Вес ленты, г	65 ± 10%

Технические характеристики NEON2

Варианты цветов	Белый					
Габаритные размеры, мм	10 000 × 8 / 10 000 × 12					

Светодиодный министробокоп

Runline

Электронный прибор небольшого размера, позволяющий быстро воспроизводить хаотично повторяющиеся яркие световые импульсы с помощью светодиода.



Характеристики	Белый
Сила светового потока, лм	8
Цветовые характеристики	5600-10000 К
Расстояние между центрами, мм	280
Кол-во в упаковке, шт.	10
Температура эксплуатации, °С	От -40 до +40
Напряжение питания АС, В	9-15
Потребляемая мощность, Вт	0.1

Светодиодная стробоскопическая лампа

Стробоскопическая лампа ELF с возможностью регулировки интенсивности мерцания (1-3 раза в сек.) и удобной системой монтажа – отличное решение для светодинамического оформления рекламных объектов.



Характеристики	Белый	Красный	Зеленый	Синий	Желтый
Цвет свечения	Белый				
Сила светового потока, лм	163				
Цветовые характеристики, К (белый)	6000 К				
Тип и количество светодиодов	DIP (7 шт.)				
Напряжение питания АС, В	220				
Потребляемая мощность, Вт	0.3				
Габариты, мм (основание / посадочный / высота)	Ø 35 / Ø 42 / 45				

Светодиодная лампа

Энергосберегающая светодиодная лампа ELF с удобной системой монтажных креплений предназначена для использования в рекламных конструкциях, экстерьерной, интерьерной и ландшафтной подсветке.



Характеристики	Белый	Красный	Зеленый	Синий	Желтый
Цвет свечения	Белый				
Сила светового потока, лм (белый)	30				
Цветовые характеристики, К (белый)	6000 К				
Тип и количество светодиодов	DIP (18 шт.)				
Напряжение питания АС, В	220				
Потребляемая мощность, Вт	1.0				
Габариты, мм (основание / высота)	Ø 42 / 57				

Диод

ELF Pixel

Предназначены для создания открытых точечных элементов, в том числе букв и контуров, световых панно, а также акцентировки объектов. Прозрачная линза формирует направленный пучок света, подчеркивающий отдельные элементы конструкции. Диоды соединены между собой гибким проводом в гирлянды по 50 шт.



IP 65
Степень защиты

Характеристики					
Цвет свечения	Белый	Красный	Зеленый	Синий	Желтый
Тип и количество светодиодов	DIP (1 шт.)				
Цветовые характеристики, К (белый)	6000 К				
Диаметр и тип линзы, мм	5, прозрачная				
Диаметр посадочного отверстия, мм	9				
Напряжение питания DC, В	12	12	12	12	12
Потребляемая мощность, Вт	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +50				
Количество светодиодов в цепи, шт.	50				
Расстояние между диодами, мм	90				

Диод

ELF Pixel 20

Предназначены для создания открытых точечных элементов, в том числе букв и контуров, световых панно, а также акцентировки объектов. Матовая линза создает рассеянный свет для общей подсветки конструкции.



IP 65
Степень защиты

Характеристики	SM5-W	1SMD5050 SM-W	Pixel20mm-12V-R
Цвет свечения	Белый		
Цветовые характеристики, К (белый)	5000-6000 К		
Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (1 шт.)		
Диаметр и тип линзы, мм	20, матовая		
Сила светового потока, лм	17	17	5
Напряжение питания DC, В	12	12	12
Потребляемая мощность, Вт	0.2	0.2	0.2
Температура эксплуатации, °С	От -40 до +60		
Количество светодиодов в цепи, шт.	30		
Расстояние между модулями, мм	100		
Гарантия, лет	5	2	2

Диод Pixel RGB

ELF SM-control

Предназначены для создания анимационных светодинамических эффектов и сценариев в рекламных конструкциях и светодинамических панно, дизайнерского оформления интерьеров, внутреннего и внешнего оформления ночных клубов, ресторанов, кафе, оформления зданий и элементов ландшафта.

Диоды соединены между собой проводом в гирлянды по 50 шт. Матовая линза создает рассеянный свет. Для удобства коммутации на концах гирлянд предусмотрены штекеры и разъемы.



IP 65
Степень защиты

Характеристики	RGB
Цвет свечения	RGB
Тип и количество светодиодов	DIP RGB (1 шт.)
Тип управления	Индивидуальный
Диаметр и тип линзы, мм	8, матовая
Диаметр посадочного отверстия, мм	~12
Напряжение питания DC, В	5
Потребляемая мощность, Вт	0.3
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +60
Количество светодиодов в цепи, шт.	50
Расстояние между диодами, мм	80

Видео-модули

ELF SMART-SM

Светодиодные модули для создания видеоэффектов, работающие на технологии SMD. Данные источники света имеют индивидуальный тип управления.

Основная сфера применения - создание медиафасадов.



IP 65
Степень защиты

Характеристики	SMART-SM-1	SMART-SM-3
Цвет свечения	RGB	
Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (1 шт.)	SMD 5050 (3 шт.)
Тип управления	Индивидуальный	
Габариты, мм	Ø 21 × 16	Ø 32 × 13
Диаметр посадочного отверстия, мм	19	30
Напряжение питания DC, В	12	12
Потребляемая мощность, Вт	0.3	0.75
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +60	
Количество светодиодов в цепи, шт.	30	50
Расстояние между модулями, мм	100	180

* СОЗДАНЫ БЫТЬ
НЕЗАМЕТНЫМИ

Прожектор светодиодный

ELF FL SLIM-10W, 20W

Прожектор может устанавливаться как на улице, так и внутри помещений. Корпус выполнен из алюминия и оснащен радиатором для эффективного отвода тепла.

Прожекторы созданы по уникальной технологии – без блока питания. Благодаря этому у источника света значительно снижены габариты и вес.



IP 65
Степень защиты

120°
Угол рассеивания



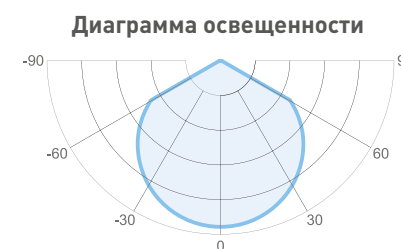
Характеристики	FL SLIM-W10	FL SLIM-W20
Цвет свечения	Белый	Белый
Цветовые характеристики	6000-7000 К	6000-7000 К
Напряжение питания АС, В	175-265	175-265
Частота, Гц	50-60	50-60
Сила светового потока, лм	800	1600
Потребляемая мощность, Вт	10	20
Индекс цветопередачи, Ra	>80	>80
Температура эксплуатации, °С	От -20 до +55	От -20 до +55
Габариты, мм	90 × 66 × 19	110 × 76 × 26
Вес, г	235	350

Прожектор светодиодный

ELF FL SLIM-30W, 50W

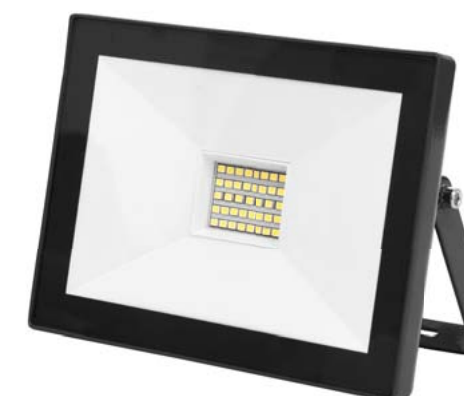
Прожектор может устанавливаться как на улице, так и внутри помещений. Корпус выполнен из алюминия и оснащен радиатором для эффективного отвода тепла.

Прожекторы созданы по уникальной технологии – без блока питания. Благодаря этому у источника света значительно снижены габариты и вес.



IP 65
Степень защиты

120°
Угол рассеивания



Характеристики	FL SLIM-W30	FL SLIM-W50
Цвет свечения	Белый	Белый
Цветовые характеристики	6000-7000 К	6000-7000 К
Напряжение питания АС, В	175-265	175-265
Частота, Гц	50-60	50-60
Сила светового потока, лм	2400	4000
Потребляемая мощность, Вт	30	50
Индекс цветопередачи	>80	>80
Температура эксплуатации, °С	От -20 до +55	От -20 до +55
Габариты, мм	135 × 96 × 26	187 × 132 × 26
Вес, г	1150	1670



ELF

МОЩНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ*

БЛОКИ ПИТАНИЯ

НАСТОЯЩИЕ 12 В

Все блоки питания ELF выдают 12 В на выходе, полностью соответствуя заявленным характеристикам. Вы можете быть уверенными, что ваши расчеты по нагрузке будут верными, и вы не получите сюрпризов после монтажа вывески.

УВЕЛИЧЕННЫЙ ДИАПАЗОН

Серии блоков питания ELF с диапазоном входного напряжения от 90 до 264 В имеют схемы ограничения нагрузки при падении напряжения, что защищает сам блок от перегрузок. Их рекомендуется применять в нестабильных электросетях и на ответственных объектах.

ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Серия FR разработана для использования при низких температурах. Используется компонентная база с диапазоном от -40 до + 50 °С. Резиновая оплетка провода не трескается на морозе.

* РАБОТАЮТ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Блоки питания

морозостойкие герметичные «FR»



Характеристики	FR12060VA	FR12100VA	FR12150VA	FR12200VA
Напряжение на входе AC, В	170-264	170-264	170-264	170-264
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +50	От -40 до +50	От -40 до +50	От -40 до +50
Выходная мощность, Вт	60	100	150	200
Габариты, мм	179 × 41 × 31	202 × 56 × 30	202 × 67,2 × 34	235 × 67,2 × 34
Вес, г	400	680	850	1020

Блоки питания

герметичные «C-PT»



Характеристики	ELF-12040C-PT	ELF-12060C-PT	ELF-12100C-PT
Напряжение на входе AC, В	170-264	170-264	170-264
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	40	60	100
Габариты, мм	220 × 30 × 20	160 × 42 × 30	210 × 42 × 30
Вес, г	240	320	450



Характеристики	ELF-12150C-PT	ELF-12200C-PT	ELF-12300C-PT
Напряжение на входе AC, В	170-264	170-264	170-264
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	150	200	300
Габариты, мм	280 × 42 × 30	264 × 80 × 31	294 × 80 × 31
Вес, г	615	1150	1350

Блоки питания

с коррекцией коэффициента мощности «HQ»



Характеристики	12150HQ-HY	12200HQ-HY	12270HQ-HY
Напряжение на входе AC, В	90-264	90-264	90-264
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40
Выходная мощность, Вт	150	200	270
Габариты, мм	253 × 71,5 × 38	322 × 71,5 × 38	369 × 71,5 × 38
Вес, г	1170	1510	1810

Блоки питания

герметичные «HY»



Характеристики	12060HY	12080HY	12100HY	12150HY	12300HY
Напряжение на входе AC, В	187-253	187-253	187-253	187-253	187-253
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40
Выходная мощность, Вт	60	80	100	150	300
Габариты, мм	199 × 43 × 31	293 × 43 × 31	293 × 43 × 31	313 × 43 × 31	307 × 85 × 33
Вес, г	550	800	800	850	1700



Характеристики	24080HY	24100HY	24150HY	24200HY
Напряжение на входе AC, В	187-253	187-253	187-253	187-253
Напряжение на выходе DC, В	24	24	24	24
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +60	От -25 до +60	От -25 до +60	От -25 до +60
Выходная мощность, Вт	80	100	150	200
Габариты, мм	292 × 43 × 34	293 × 43 × 34	312 × 43 × 34	251 × 85 × 35
Вес, г	700	750	770	1350

Блоки питания

герметичные «VA»

12В
Напряжение

IP 67
Степень защиты

3 года
ГАРАНТИЯ



Характеристики	12010VA	12030VA	12040VA	12060VA
Напряжение на входе AC, В	90-264	170-264	170-264	170-264
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40
Выходная мощность, Вт	10	30	40	60
Габариты, мм	118 × 27,5 × 25,5	182 × 29 × 20,5	157 × 41 × 31	179 × 41 × 31
Вес, г	160	200	340	400

Блоки питания

герметичные плоские «SL»

12В
Напряжение

IP 68
Степень защиты

3 года
ГАРАНТИЯ



Характеристики	SL12060-HY	SL12100-HY	SL12150-HY
Напряжение на входе AC, В	180-264	180-264	180-264
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +60	От -25 до +60	От -25 до +60
Выходная мощность, Вт	60	100	150
Габариты, мм	191 × 57 × 18	236 × 57 × 18	268 × 57 × 18
Вес, г	360	430	500

Блок питания

полугерметичный «SE»

12В
Напряжение

IP 23
Степень защиты

2 года
ГАРАНТИЯ



Характеристики	SeP12350-HY
Напряжение на входе AC, В	187-253
Напряжение на выходе DC, В	12
Температура эксплуатации, °C	От -20 до +60
Выходная мощность, Вт	350
Габариты, мм	196 × 115 × 40
Вес, г	790

Блоки питания

дождезащитные «С»

5В
Напряжение

IP 23
Степень защиты

2 года
ГАРАНТИЯ



Характеристики	5E150C	5E200C	5E250C
Напряжение на входе AC, В	187-253	187-253	187-253
Напряжение на выходе DC, В	5	5	5
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40
Выходная мощность, Вт	150	200	250
Габариты, мм	185 × 112 × 56,5	185 × 112 × 56,5	185 × 112 × 56,5
Вес, г	750	750	750

Блоки питания

дождезащитные «RP»

12В
Напряжение

IP 43
Степень защиты

2 года
ГАРАНТИЯ



Характеристики	RP12060-MJ	RP12100-MJ	RP12150-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	60	100	150
Габариты, мм	143 × 77 × 45	143 × 77 × 45	176 × 77 × 45
Вес, г	252	255	320

12В
Напряжение

IP 43
Степень защиты

2 года
ГАРАНТИЯ



Характеристики	RP12250-MJ	RP12250-MJ	RP12400-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	200	250	400
Габариты, мм	176 × 77 × 45	176 × 100 × 50	212 × 121 × 50
Вес, г	360	460	655

Блоки питания

герметичные «PC»



Характеристики	12E15PC	12E36PC	12E60PC	12E100PC
Напряжение на входе AC, В	100-250	100-250	100-250	100-250
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	15	36	60	100
Габариты, мм	162 × 28 × 20	148 × 40 × 30	166 × 42 × 34	190 × 52 × 37
Вес, г	135	280	360	640



Блоки питания

интерьерные «BE mini»



Характеристики	12E60BE mini	12E100BE mini
Напряжение на входе AC, В	90-264	90-264
Напряжение на выходе DC, В	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +45	От -25 до +45
Выходная мощность, Вт	60	100
Габариты, мм	111 × 78 × 37	129 × 98 × 40
Вес, г	250	360



Блоки питания

ультратонкие «ULTRA UP»



Характеристики	12150BEultraUP-MJ	12200BEultraUP-MJ	12300BEultraUP-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	150	200	300
Габариты, мм	234 × 53 × 19	307 × 53 × 21	307 × 53 × 21
Вес, г	239	318	342



Блоки питания

интерьерные «BE mini MJ»



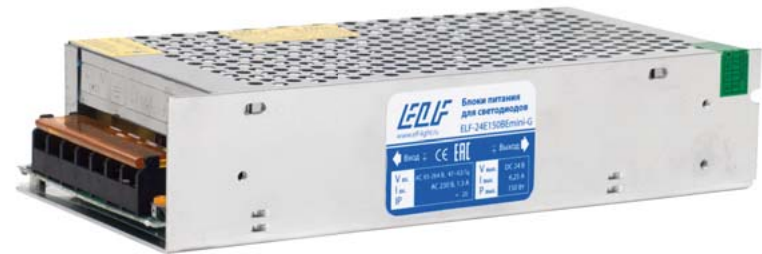
Характеристики	12E36BEmini-MJ	12E60BEmini-MJ	12E120BEmini-MJ	12E150BEmini-MJ	12E200BEmini-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	36	60	120	150	200
Габариты, мм	85 × 58 × 38	110 × 78 × 38	160 × 98 × 42	198 × 98 × 42	198 × 98 × 42
Вес, г	120	200	300	360	540



Характеристики	12E250BEmini-MJ	12E300BEmini-MJ	12E400BEmini-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	250	300	400
Габариты, мм	198 × 110 × 50	198 × 110 × 50	215 × 115 × 50
Вес, г	650	660	750



Характеристики	24E60BEmini-MJ	24E120BEmini-MJ	24E150BEmini-MJ	24E200BEmini-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	24	24	24	24
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	60	120	150	200
Габариты, мм	110 × 78 × 38	160 × 98 × 42	198 × 98 × 42	198 × 98 × 42
Вес, г	180	340	420	480



Блоки питания

интерьерные «BE long»

12В
Напряжение

IP 20
Степень защиты

2 года
ГАРАНТИЯ



Характеристики	12018BElong-J0	12024BElong-J0	12036BElong-J0	12048BElong-J0
Напряжение на входе AC, В	200-240	200-240	200-240	200-240
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -20 до +60	От -20 до +60	От -20 до +60	От -20 до +60
Выходная мощность, Вт	18	24	36	48
Габариты, мм	210 × 18 × 15	210 × 18 × 15	270 × 18 × 15	300 × 18 × 15
Вес, г	50	50	80	85

Сетевые адаптеры

«WX»

12В
Напряжение

IP 20
Степень защиты

2 года
ГАРАНТИЯ



Характеристики	Ad12E024-WX	Ad12E048-WX	Ad12E060-WX	Ad12E092-WX
Напряжение на входе AC, В	90-264	90-264	90-264	90-264
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От 0 до +40	От 0 до +40	От 0 до +40	От 0 до +40
Выходная мощность, Вт	24	48	60	92
Габариты, мм	87 × 45 × 31	114 × 50 × 31	114 × 50 × 31	135 × 60 × 35
Вес, г	200	275	275	530

Блоки питания Mean Well

герметичные «XLG»

12В
Напряжение

IP 67
Степень защиты

5 лет
ГАРАНТИЯ



Характеристики	XLG-100-12A	XLG-150-12A	XLG-200-12A
Напряжение на входе AC, В	100-350	100-350	100-350
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -30 до +70	От -30 до +70	От -30 до +70
Выходная мощность, Вт	96	150	196
Габариты, мм	140 × 63 × 32	180 × 63 × 36	199 × 63 × 36
Вес, г	580	800	850

Блоки питания Mean Well

герметичные «LPV»

5В
Напряжение

IP 67
Степень защиты

2 года
ГАРАНТИЯ



Технические характеристики	LPV-60-5	LPV-100-5
Напряжение на входе AC, В	90-264	90-264
Напряжение на выходе DC, В	5	5
Температура эксплуатации, °C	От -30 до +70	От -25 до +70
Выходная мощность, Вт	40	60
Габариты, мм	163 × 43 × 32	190 × 52 × 37
Вес, г	400	630

12В
Напряжение

IP 67
Степень защиты

2 года
ГАРАНТИЯ



Характеристики	LPV-20-12	LPV-35-12	LPV-60-12	LPV-100-12
Напряжение на входе AC, В	90-264	90-264	90-264	90-264
Напряжение на выходе DC, В	12	12	12	12
Температура эксплуатации, °C	От -30 до +70	От -30 до +70	От -30 до +70	От -25 до +70
Выходная мощность, Вт	20	36	60	102
Габариты, мм	118 × 35 × 26	148 × 40 × 30	163 × 43 × 32	190 × 52 × 37
Вес, г	220	340	400	630

24В
Напряжение

IP 67
Степень защиты

2 года
ГАРАНТИЯ



Технические характеристики	LPV-60-24	LPV-100-24
Напряжение на входе AC, В	90-264	90-264
Напряжение на выходе DC, В	24	24
Температура эксплуатации, °C	От -30 до +70	От -25 до +70
Выходная мощность, Вт	60	101
Габариты, мм	163 × 43 × 32	190 × 52 × 37
Вес, г	400	630

Сводная таблица



Модель		Параметры на входе		Параметры на выходе		Мощность, Вт	Габариты, мм	Вес, г	Степень защиты	Гарантия, мес.
		Напряжение, В	Ток, А	Напряжение, В	Ток, А					
«FR»	FR12060VA	170-264	0.7	12	5.0	60	179 × 41 × 31	400	IP 67	48
	FR12100VA	170-264	1.4	12	8.33	100	202 × 56 × 30	680	IP 67	48
	FR12150VA	170-264	2.1	12	12.5	150	202 × 67.2 × 34	850	IP 67	48
	FR12200VA	170-264	2.3	12	16.67	200	235 × 67.2 × 34	1020	IP 67	48
«HY»	12060HY	187-253	0.54	12	5.0	60	199 × 43 × 31	550	IP 67	36
	12080HY	187-253	0.65	12	6.67	80	293 × 43 × 31	800	IP 67	36
	12100HY	187-253	0.9	12	8.33	100	293 × 43 × 31	800	IP 67	36
	12150HY	187-253	1.34	12	12.5	150	313 × 43 × 31	850	IP 67	36
	12300HY	187-253	2.7	12	25.0	300	307 × 85 × 33	1700	IP 67	36
	24080HY	187-253	0.63	24	3.33	80	292 × 43 × 34	700	IP 67	36
	24100HY	187-253	0.81	24	4.16	100	293 × 43 × 34	750	IP 67	36
	24150HY	187-253	1.21	24	6.25	150	312 × 43 × 34	770	IP 67	36
	24200HY	187-253	1.57	24	8.33	200	251 × 85 × 35	1350	IP 67	36
«C-PT»	12040C-PT	170-264	0.5	12	3.33	40	220 × 30 × 20	240	IP 67	36
	12060C-PT	170-264	0.73	12	5.0	60	160 × 42 × 30	320	IP 67	36
	12100C-PT	170-264	1.2	12	8.33	100	210 × 42 × 30	450	IP 67	36
	12150C-PT	170-264	1.7	12	12.5	150	280 × 42 × 30	615	IP 67	36
	12200C-PT	170-264	2.2	12	16.67	200	264 × 80 × 31	1150	IP 67	36
	12300C-PT	170-264	3.3	12	25.0	300	294 × 80 × 31	1350	IP 67	36
«HQ»	12150HQ-HY	90-264	1.6	12	12.5	150	253 × 71.5 × 38	1170	IP 68	72
	12200HQ-HY	90-264	2.0	12	16.6	200	322 × 71.5 × 38	1510	IP 68	72
	12270HQ-HY	90-264	3.2	12	22.5	270	369 × 71.5 × 38	1810	IP 68	72
«VA»	12010VA	90-264	0.18	12	0.83	10	118 × 27.5 × 25.5	160	IP 67	36
	12030VA	170-264	0.31	12	2.5	30	182 × 29 × 20.5	200	IP 67	36
	12040VA	170-264	0.4	12	3.33	40	157 × 41 × 31	340	IP 67	36
	12060VA	170-264	0.7	12	5.0	60	179 × 41 × 31	400	IP 67	36
«SL HY»	SL12060-HY	180-264	0.68	12	5.0	60	191 × 57 × 18	360	IP 68	36
	SL12100-HY	180-264	1.13	12	8.3	100	236 × 57 × 18	430	IP 68	36
	SL12150-HY	180-264	1.66	12	12.5	150	268 × 57 × 18	500	IP 68	36
«C»	5E150C	187-253	1.4	5	30.0	150	185 × 112 × 56.5	750	IP 23	24
	5E200C	187-253	1.89	5	40.0	200	185 × 112 × 56.5	750	IP 23	24
	5E250C	187-253	2.37	5	50.0	250	185 × 112 × 56.5	750	IP 23	24
«RP»	RP12060-MJ	198-242	0.6	12	5.0	60	143 × 77 × 45	252	IP 43	24
	RP12100-MJ	198-242	1.0	12	8.3	100	143 × 77 × 45	255	IP 43	24
	RP12150-MJ	198-242	1.5	12	12.5	150	176 × 77 × 45	320	IP 43	24
	RP12200-MJ	198-242	2.0	12	16.7	200	176 × 77 × 45	360	IP 43	24
	RP12250-MJ	198-242	2.5	12	20.0	250	176 × 100 × 50	460	IP 43	24
	RP12400-MJ	198-242	4.0	12	33.0	400	212 × 121 × 50	655	IP 43	24
«SE»	SeP12350-HYa	187-253	3.4	12	29.2	350	196 × 115 × 40	790	IP 23	24
«PC»	12E15PC	100-250	0.13	12 ± 0.5	1.25	15	162 × 28 × 20	135	IP 67	12
	12E36PC	100-250	0.28	12 ± 0.5	3.0	36	148 × 40 × 30	280	IP 67	12
	12E60PC	100-250	0.52	12 ± 0.5	5.0	60	166 × 42 × 34	360	IP 67	12
	12E100PC	100-250	0.72	12 ± 0.5	8.33	100	190 × 52 × 37	640	IP 67	12

Сводная таблица

Модель		Параметры на входе		Параметры на выходе		Мощность, Вт	Габариты, мм	Вес, г	Степень защиты	Гарантия, мес.
		Напряжение, В	Ток, А	Напряжение, В	Ток, А					
«BE mini»	12E60BE mini	90-264	0.69	12	5.0	60	111 × 78 × 37	250	IP 20	24
	12E100BE mini	90-264	1.2	12	8.5	100	129 × 98 × 40	360	IP 20	24
«ULTRA UP»	12150BEultraUP-MJ	198-242	1.5	12	12.5	150	234 × 53 × 19	239	IP 20	12
	12200BEultraUP-MJ	198-242	2.0	12	16.7	200	307 × 53 × 21	318	IP 20	12
	12300BEultraUP-MJ	198-242	1.5	12	25	300	307 × 53 × 21	342	IP 20	12
«BE mini MJ»	12E36BEmini-MJ	198-242	0.63	12	3.0	36	85 × 58 × 38	120	IP 20	12
	12E60BEmini-MJ	198-242	1.04	12	2.5	60	110 × 78 × 38	200	IP 20	12
	12E120BEmini-MJ	198-242	1.2	12	10.0	120	160 × 98 × 42	300	IP 20	12
	12E150BEmini-MJ	198-242	1.5	12	12.5	150	198 × 98 × 42	360	IP 20	12
	12E200BEmini-MJ	198-242	2.0	12	16.7	200	198 × 98 × 42	540	IP 20	12
	12E250BEmini-MJ	198-242	2.5	12	20.0	250	198 × 110 × 50	650	IP 20	12
	12E300BEmini-MJ	198-242	3.0	12	25.0	300	198 × 110 × 50	660	IP 20	12
	12E400BEmini-MJ	198-242	4.0	12	33.0	400	215 × 115 × 50	750	IP 20	12
	24E60BEmini-MJ	198-242	1.5	24	2.5	60	110 × 78 × 38	180	IP 20	12
	24E120BEmini-MJ	198-242	1.5	24	5	120	160 × 98 × 42	340	IP 20	12
	24E150BEmini-MJ	198-242	1.5	24	6.25	150	198 × 98 × 42	420	IP 20	12
	24E200BEmini-MJ	198-242	2.0	24	8.3	200	198 × 98 × 43	480	IP 20	12
«BE long»	12018BELong-JO	200-240	0.15	12	1.5	18	210 × 18 × 15	50	IP 20	24
	12024BELong-JO	200-240	0.3	12	2.0	24	210 × 18 × 15	50	IP 20	24
	12036BELong-JO	200-240	0.45	12	3.0	36	270 × 18 × 15	80	IP 20	24
	12048BELong-JO	200-240	0.5	12	4.0	48	300 × 18 × 15	85	IP 20	24
«WX»	Ad12E024-WX	90-264	0.5	12	2.0	24	87 × 45 × 31	200	IP 20	24
	Ad12E048-WX	90-264	0.5	12	4.0	48	114 × 50 × 31	275	IP 20	24
	Ad12E060-WX	90-264	0.5	12	5.0	60	114 × 50 × 31	275	IP 20	24
	Ad12E092-WX	90-264	0.5	12	8.0	92	135 × 60 × 35	530	IP 20	24

Блоки питания

Mean Well

«XLG»	XLG-100-12A	100-350	0.5	12	8.0	96	140 × 63 × 32	580	IP 67	60
	XLG-150-12A	100-350	1.0	12	12.5	150	180 × 63 × 36	800	IP 67	60
	XLG-200-12A	100-350	1.1	12	16.0	196	199 × 63 × 36	850	IP 67	60
«LPV»	LPV-60-5	90-264	1.0	5	8.0	40	163 × 43 × 32	400	IP 67	24
	LPV-100-5	90-264	1.2	5	12.0	60	190 × 52 × 37	630	IP 67	24
	LPV-20-12	90-264	0.35	12	1.67	20	118 × 35 × 26	220	IP 67	24
	LPV-35-12	90-264	0.7	12	3.0	36	148 × 40 × 30	340	IP 67	24
	LPV-60-12	90-264	1	12	5.0	60	163 × 43 × 32	400	IP 67	24
	LPV-100-12	90-264	1.2	12	8.5	102	190 × 52 × 37	630	IP 67	24
	LPV-60-24	90-264	1.0	24	2.5	60	163 × 43 × 32	400	IP 67	24
	LPV-100-24	90-264	1.2	24	4.2	101	190 × 52 × 37	630	IP 67	24

Широкий ассортимент

Полный ассортимент контроллеров для светодиодного освещения от простого снижения яркости до динамического управления десятками тысяч смарт-модулей.

«УМНАЯ ВЫВЕСКА»

Используя оригинальные контроллеры RUNLINE для автоматического включения/выключения, управления яркостью, контроля неисправностей, вы можете создавать интересные проекты, в которых вывеска будет работать в полностью автоматическом режиме без участия человека, потребляя в 2 раза меньше электроэнергии. В ночное время снижает яркость свечения, уменьшая «световое загрязнение».

СВЕТОДИНАМИКА

Любая динамика подсветки, смена цветов, сложная архитектурная подсветка реализуется с применением надежных контроллеров от ELF. Программирование спецэффектов, смена сценариев по времени выполняются при помощи специального программного обеспечения.

АВТОРЕЛЕ С ФУНКЦИЕЙ КОНТРОЛЯ

Позволяет включать/выключать вывеску по заданной программе, а также контролирует значение входного напряжения в сети, записывая этот параметр в память. При выходе значения напряжения за пределы заданного интервала, реле отключает вывеску. После возврата напряжения в штатный уровень, вывеска автоматически включается. Управляется через мобильный телефон.

УПРАВЛЯЙ ЦВЕТОМ*

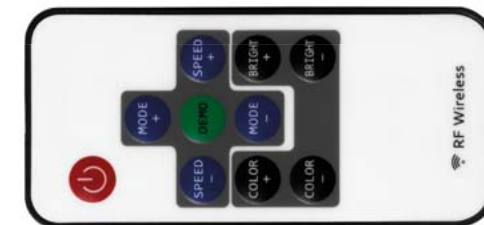
* КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ

Контроллер RGB

ELF-RF-miniController

Управление контроллером осуществляется с помощью радиопульта.



Характеристики	RF-miniController
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	24 / 48
Максимальная нагрузка на канал, А	2
Габариты, мм	43 × 12 × 5
Вес, г	35

Контроллер RGB

ELF miniController

Мини-контроллер для светодиодной RGB продукции. Управление на корпусе.



Характеристики	miniController
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	24 / 48
Максимальная нагрузка на канал, А	2
Габариты, мм	43 × 12 × 5
Вес, г	5

Контроллер RGB

ELF IR24S

60 различных режимов динамической подсветки. Контроллер имеет функции диммирования и «белого цвета». Может быть синхронизирован с усилителями. Тип корпуса – пластик, тип сигнала управления – инфракрасный.



Характеристики	IR24S
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	24 / 48
Максимальная нагрузка на канал, А	2
Габариты, мм	50 × 35 × 22
Вес, г	50

Контроллер RGB

ELF RF360W-02

Контроллер для RGB продукции. Имеет радиоуправление. Тип корпуса — металл.



Характеристики	RF360W-02
Напряжение питания DC, В	5 / 12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (5/12/24 В), Вт	50 / 120 / 240
Максимальная нагрузка на канал, А	10
Габариты, мм	110 × 89 × 24
Вес, г	166

Контроллер RGB

ELF RFL20

Контроллер для RGB продукции. Имеет инфракрасное и радиоуправление. Тип корпуса — металл.



Характеристики	RFL20
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	96 / 192
Максимальная нагрузка на канал, А	8
Габариты, мм	129 × 64 × 23
Вес, г	118

Контроллер RGB

ELF-TL

Контроллер RGB с радиопультом 5 кнопок.



Характеристики	TL
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	72 / 144
Максимальная нагрузка на канал, А	6
Габариты, мм	83 × 65 × 24
Вес, г	170

Контроллер RGB

ELF-RGBcontrT2.4G

Компактный контроллер. Работает в связке с 4-зонным пультом T2.4G.



Характеристики	RGBcontrT2.4G
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	72 / 144
Максимальная нагрузка на канал, А	6
Габариты, мм	85 × 45 × 23
Вес, г	86

Пульт управления

ELF-RemContrT2.4G-4zone

Пульт для управления 4 зонами /контроллерами. Работает в связке с контроллером T2.4G



Характеристики	RemContrT2.4G-4zone
Габариты, мм	120 × 53 × 22
Вес, г	50

Диммер

ELF RF-T1

Диммер для монохромной продукции. Пульт управления в комплекте. Тип корпуса — пластик.



Характеристики	RF-T1
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток, А	8
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	96 / 192
Температура эксплуатации, °C	От +5 до +40
Габариты, мм	110 × 57 × 34
Вес, г	54

Диммер

ELF-RF-T2

Диммер для монохромной продукции. Управление на корпусе. Тип корпуса — пластик.



Характеристики	RF-T2
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток, А	30
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	360 / 720
Температура эксплуатации, °C	От -20 до +60
Габариты, мм	66 × 63 × 20
Вес, г	118

Диммер

ELF-DimT2.4G

Компактный диммер. Работает в связке с 4-зоновым пультом T2.4G.



Характеристики	DimT2.4G
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток, А	12
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	144 / 288
Температура эксплуатации, °C	От -20 до +60
Габариты, мм	85 × 45 × 22
Вес, г	86

Пульт управления

ELF-RemDimT2.4G-4zone

Пульт для управления 4 зонами/диммерами. Работает в связке с диммером T2.4G



Характеристики	RemContrT2.4G-4zone
Габариты, мм	110 × 53 × 22
Вес, г	40

Диммер

ELF-T1

Диммер для монохромной продукции. Управление на корпусе. Тип корпуса — пластик.



Характеристики	T1
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток, А	8
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	96 / 192
Температура эксплуатации, °C	От +5 до +40
Габариты, мм	89 × 59 × 50
Вес, г	57

Диммер

ELF-T4

Мощный диммер с управлением на корпусе.



Характеристики	T4
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток, А	30
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	360 / 720
Температура эксплуатации, °C	От -20 до +70
Габариты, мм	66 × 63 × 20
Вес, г	120

Диммер

ELF-RF-miniDimmer

Мини-диммер с радиоуправлением.



Характеристики	RF-miniDimmer
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток, А	6
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	72 / 144
Температура эксплуатации, °C	От +5 до +40
Габариты, мм	43 × 12 × 5
Вес, г	35

Диммер

ELF-RF-miniDimmer-MF

Мини-диммер с радиоуправлением.
С обоих концов – коннекторы 5.5 мм.



Характеристики	RF-miniDimmer-MF
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток, А	6
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	72 / 144
Температура эксплуатации, °C	От +5 до +40
Габариты, мм	70 × 12 × 5
Вес, г	35

Диммер

ELF miniDimmer

Мини-диммер для монохромной продукции. Управление на корпусе.



Характеристики	miniDimmer
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток, А	6
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	72 / 144
Температура эксплуатации, °C	От +5 до +40
Габариты, мм	43 × 12 × 5
Вес, г	6

Контроллер

SM-control

Управление контроллером осуществляется через приложение на мобильном телефоне по Bluetooth. Для небольших вывесок на управляемых пикселях. В память контроллера записано 200 сценариев.



Характеристики	SP105E BT
Напряжение питания DC, В	5-24
Количество каналов управления	1
Потребляемая мощность, Вт	–
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	200 / 2048
Габариты, мм	85 × 45 × 22
Вес, г	40

Контроллер

SM-control

Управление контроллером осуществляется через приложение на мобильном телефоне по Bluetooth. Для небольших вывесок на управляемых пикселях. В память контроллера записано 120 сценариев.



Характеристики	miniSP110E BT
Напряжение питания DC, В	5-12
Количество каналов управления	1
Потребляемая мощность, Вт	–
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	120 / 1024
Габариты, мм	55 × 25 × 14
Вес, г	20

Контроллер

SM-control

Мини-контроллер без пульта для управления пикселями и смартами SM-контрол 1 группой по 600 шт. Для небольших вывесок на управляемых пикселях. В память контроллера записано 70 сценариев.

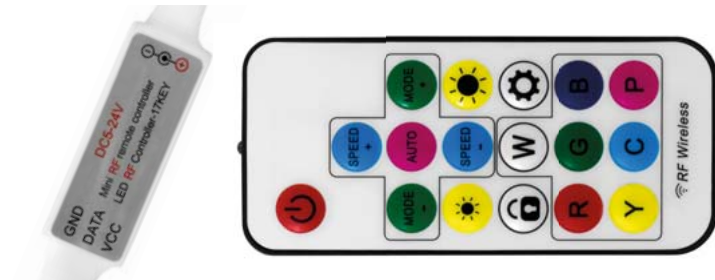


Характеристики	miniYC001W
Напряжение питания DC, В	5-24
Количество каналов управления	1
Потребляемая мощность, Вт	–
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	68 / 600
Габариты, мм	60 × 12 × 5
Вес, г	6

Контроллер

SM-control

Управление контроллером осуществляется с помощью радиопульта. Для небольших вывесок на управляемых пикселях. В память контроллера записано 358 сценариев.



Характеристики	miniRF-YC102W-3
Напряжение питания DC, В	5-24
Количество каналов управления	1
Потребляемая мощность, Вт	–
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	358 / 600
Габариты, мм	60 × 12 × 5
Вес, г	6

Контроллер программируемый

SM-control

Программируемый контроллер для создания светодинамических эффектов. Максимальный размер карты памяти 2 Гб.



Характеристики	T-1000S
Напряжение питания DC, В	5-24
Количество каналов управления	1
Потребляемая мощность, Вт	4
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	16 / 2048
Габариты, мм	158 × 89 × 24
Вес, г	150

Контроллер программируемый

SM-control

Программируемый контроллер для создания светодинамических эффектов.



Характеристики	T-4000
Напряжение питания DC, В	5
Количество каналов управления	4
Потребляемая мощность, Вт	4
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	16 / 4096
Габариты, мм	161 × 92 × 26
Вес, г	300

Контроллер программируемый

SM-control

Программируемый контроллер позволяет управлять как отдельными светодиодами, так и их группами.



Характеристики	T-8000S
Напряжение питания DC, В	5
Количество каналов управления	8
Потребляемая мощность, Вт	4
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	16 / 8192
Габариты, мм	180 × 145 × 30
Вес, г	350

Контроллер программируемый

SM-control

Программируемый контроллер для создания светодинамических эффектов с помощью соединенных последовательно пикселей.



Характеристики	T34
Напряжение питания DC, В	5-24
Количество каналов управления	1
Потребляемая мощность, Вт	4
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	1 / 1024
Габариты, мм	85 × 65 × 35
Вес, г	160

Контроллер программируемый

SM-control

Программируемый контроллер для создания светодинамических эффектов с помощью соединенных последовательно пикселей.



Характеристики	SMART BOX 16K
Напряжение питания DC, В	5-24
Количество каналов управления	16
Потребляемая мощность, Вт	5
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	1 / 16384
Габариты, мм	190 × 147 × 35
Вес, г	685

Контроллеры

KC-45, 606, 806

Прибор для управления светодиодными лентами, модулями, пикселями и другими источниками света.



Характеристики	KC-45	KC-606	KC-806
Напряжение питания DC, В	4-25	4-25	4-25
Количество каналов управления	4	6	8
Максимальный суммарный ток, А	20	35	35
Максимальная нагрузка на канал, А	5	10	10
Габариты, мм	77 × 62 × 33	115 × 87 × 40	115 × 87 × 40
Вес, г	75	250	250

Контроллеры программируемые

DOMINATOR

Для контроллера разработано специальное программное обеспечение LED Controller, позволяющее самостоятельно создавать светодинамические эффекты.



Характеристики	806	810	1610
Напряжение питания DC, В	4-25	4-25	4-24
Количество каналов управления	8	8	16
Максимальная нагрузка на канал, А	5	10	10
Суммарная нагрузка на устройство, А	40	40	50
Габариты, мм	115 × 65 × 40	115 × 65 × 40	195 × 105 × 55
Вес, г	200	200	370

Контроллеры программируемые

DOMINATOR DMX

Контроллер позволяет самостоятельно создавать сложные светодинамические сценарии. Возможность синхронизации до 64 устройств.



Характеристики	DMX-806	DMX
Напряжение питания DC, В	5-12	4-25
Количество каналов управления	8	8
Максимальная нагрузка на канал, А	5	10
Суммарная нагрузка на устройство, А	40	40
Габариты, мм	115 × 65 × 40	115 × 65 × 40
Вес, г	330	330

Реле времени и напряжения

Автореле

Устройство настраивается с помощью смартфона или планшета. Подключение происходит по каналу Bluetooth.



Характеристики	Autorele+Uctrl	PBH-PWM
Напряжение питания DC, В	170-240	80-270
Ток коммутации, А	10	10
Потребляемая мощность, Вт	–	–
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +40	От -20 до +40
Габариты, мм	36 × 58 × 90	37 × 62 × 96
Вес, г	100	100

Усилитель

Работает в связке с реле времени и напряжения.



Характеристики	iONE
Напряжение питания DC, В	5 / 24
Количество каналов управления	1
Максимальная мощность на канал (5/24 В), Вт	120 / 240
Максимальная нагрузка на канал, А	10
Габариты, мм	115 × 65 × 40
Вес, г	100

Усилитель

ELF AMF-CX

Усилитель сигнала для RGB контроллеров. Может быть синхронизирован с другими усилителями. Тип корпуса — металл.



Характеристики	AMF-CX
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	120 / 240
Максимальная нагрузка на канал, А	10
Габариты, мм	129 × 69 × 29
Вес, г	125

Усилитель

RGBtor

Универсальный усилитель RGB сигнала позволит вам создавать огромные многоцветные вывески.



Характеристики	RGBtor
Напряжение питания DC, В	4-25
Количество каналов управления	3
Максимальный суммарный ток, А	30
Максимальная нагрузка на канал, А	10
Габариты, мм	115 × 65 × 40
Вес, г	330

Усилитель

ELF RCBAMR-A 12/24 WR

Усилитель сигнала для RGB контроллеров. Может быть синхронизирован с другими усилителями. Тип корпуса — пластик.



Характеристики	RCBAMR-A 12/24 WR
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	48 / 96
Максимальная нагрузка на канал, А	4
Габариты, мм	150 × 60 × 25
Вес, г	80

Усилитель

ELF-AMF-S30A

Мощный одноканальный усилитель на 30А.



Характеристики	AMF-S30A
Напряжение питания DC, В	5 / 12 / 24
Количество каналов управления	1
Максимальная мощность на канал (5/12/24 В), Вт	150 / 360 / 720
Максимальная нагрузка на канал, А	30
Габариты, мм	66 × 63 × 20
Вес, г	99

Усилитель

ELF miniAmplifier

Компактный усилитель сигнала для RGB контроллеров.



Характеристики	miniAmplifier
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	24 / 48
Максимальная нагрузка на канал, А	2
Габариты, мм	43 × 12 × 5
Вес, г	7

Контроллер Play RGB

KC-DC-032

Компактный контроллер. Работает в связке пультом Play RGB.



Характеристики	KC-DC-032
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	36 / 72
Максимальная нагрузка на канал, А	3
Габариты, мм	145 × 20 × 18
Вес, г	50

Пульт управления

ELF-KS-RGB-03

Пульт управления Play RGB III. Работает с контроллером KC-DC-032.



Характеристики	KS-RGB-03
Габариты, мм	126 × 55 × 20
Вес, г	80

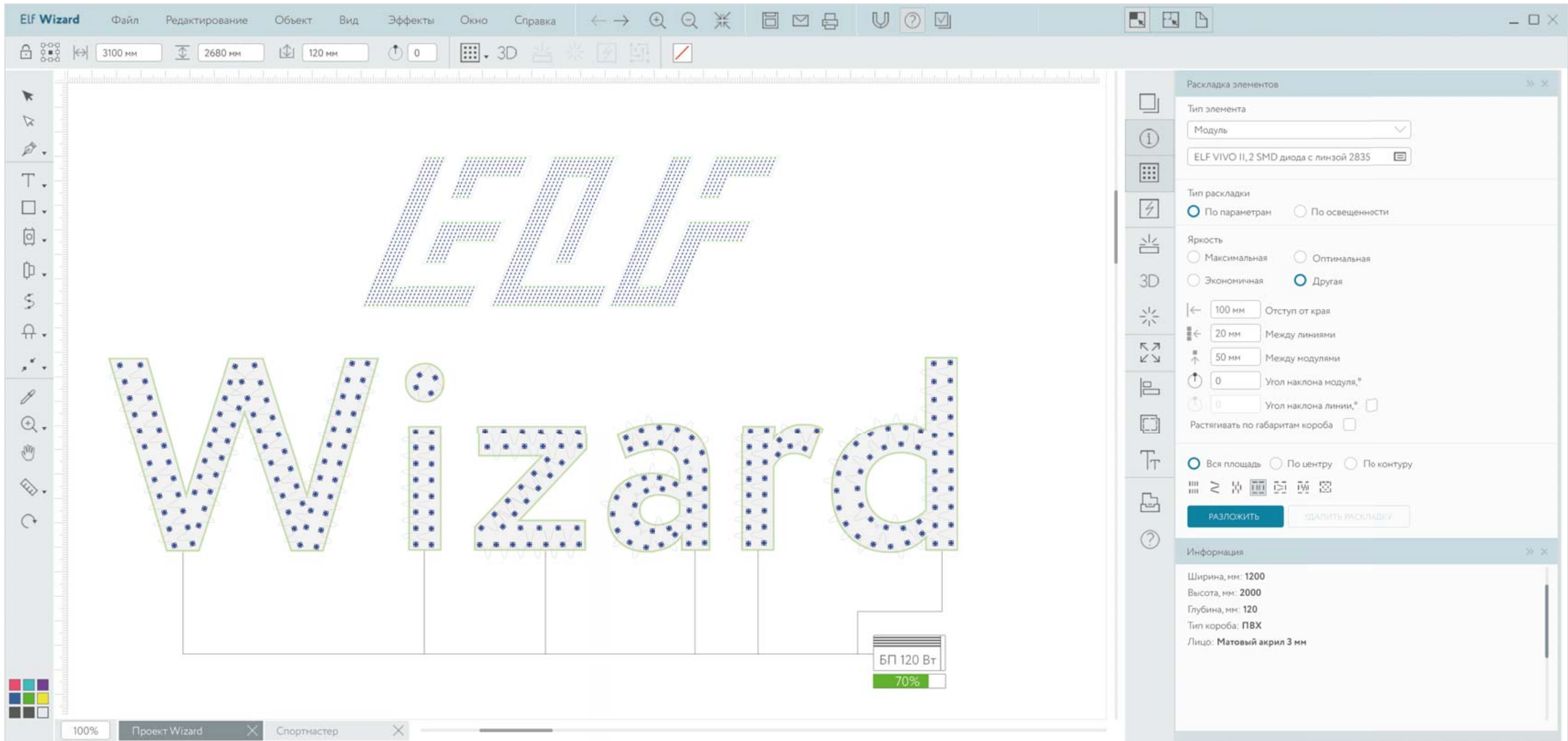
Пульт управления

ELF-KS-RGB-04

Пульт управления Play RGB IV. Работает с контроллером KC-DC-032.



Характеристики	KS-RGB-04
Габариты, мм	126 × 55 × 20
Вес, г	80



Встречайте обновленную версию **ELF WIZARD PRO9!**
Экономьте свое время и зарабатывайте больше, делая расчеты в системе **ELF WIZARD PRO9!** Программа поможет вам подготовить расчеты еще быстрее и точнее.

Экономьте ресурсы – теперь для выполнения расчетов можно не привлекать технологов, конструкторов и дизайнеров. Цените время, затрачиваемое на подготовку коммерческих предложений.

Если клиенту предлагать не один, а несколько вариантов расчетов, то вероятность успешной сделки возрастет многократно. Больше расчетов – больше клиентов!

Проблемы, которые решает **ELF WIZARD**:

- Подбор и расстановка светодиодной продукции
- Проверка равномерности и яркости подсветки
- Расчет потребляемой мощности вывески
- Расстановка, коммутация и визуализация анимации пикселей
- Подготовка коммерческого предложения

Подготовьте три варианта раскладки за 5 минут. Задайте в программе требуемые параметры яркости, и **ELF WIZARD PRO9** предложит вам несколько вариантов расстановки диодов, в зависимости от желаемой яркости. Меняйте модули — уменьшайте цену в 1 клик.

Будьте уверены в яркости и равномерности вывески. Визуализация подсветки покажет вам возможные пятна и засветы на лицевом материале, а виртуальный люксметр покажет яркость в заданной точке и среднюю яркость в вывеске.

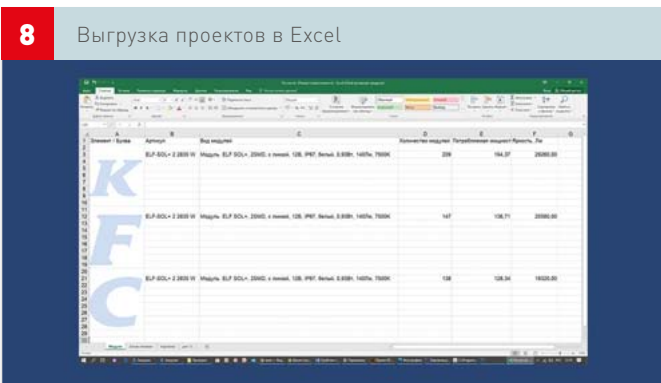
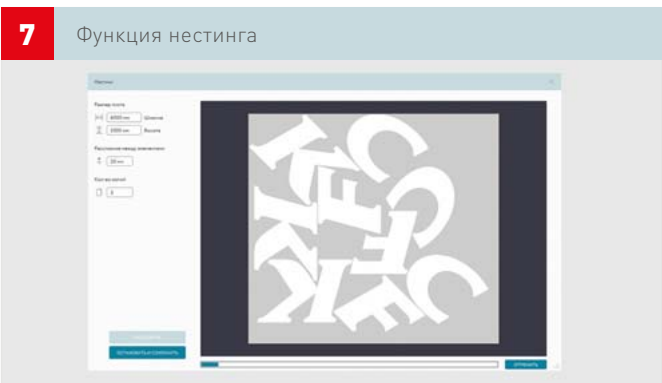
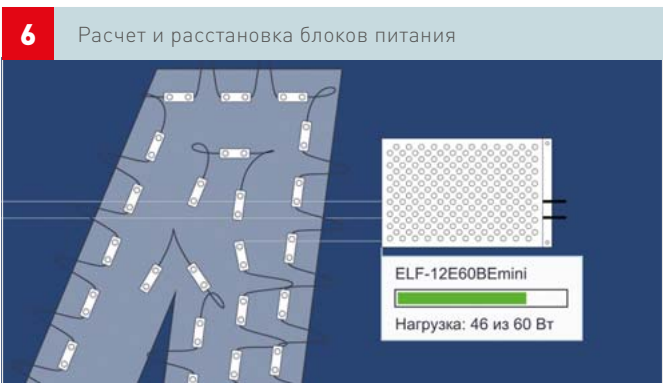
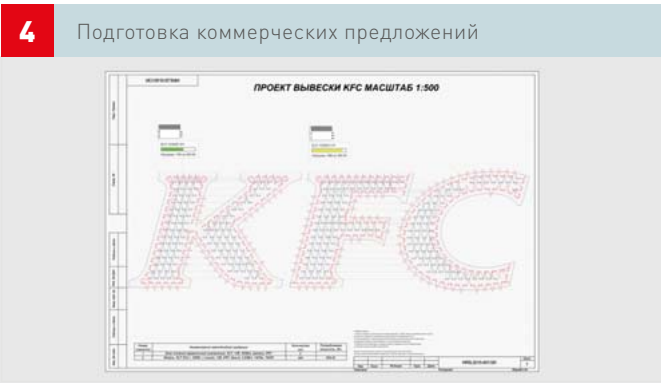
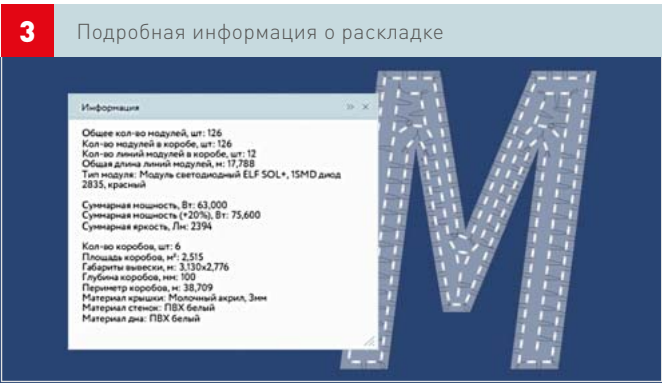
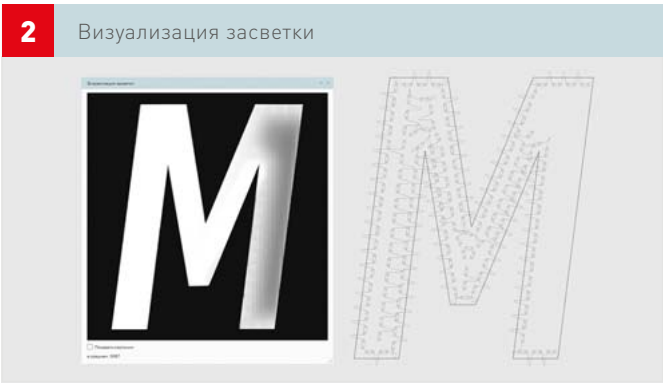
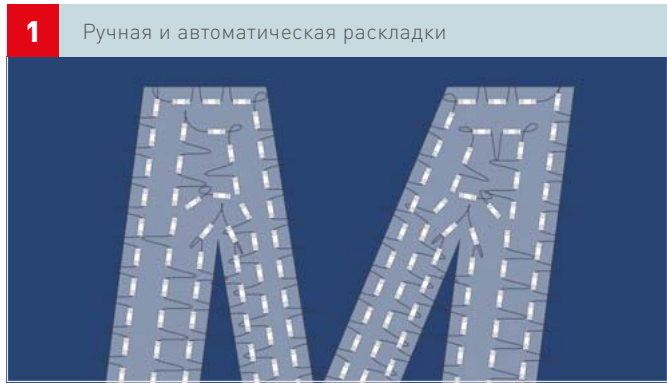
Расчет пикселей еще никогда не был таким простым. Просто выберите подходящий диод. Программа автоматически расставит источники света, проложит коммутацию и подготовит файл для фрезеровки.

КАК НАЧАТЬ РАБОТАТЬ В ELF WIZARD PRO 9 ?

ШАГ 1. Скачайте программу на сайте www.elfwizard.ru и установите на свой компьютер

ШАГ 2. Получите логин и пароль

Клиенты компании **СТМ** имеют **БЕСПЛАТНЫЙ** доступ в **ELF WIZARD!** Для получения оставьте заявку на сайте www.elfwizard.ru.



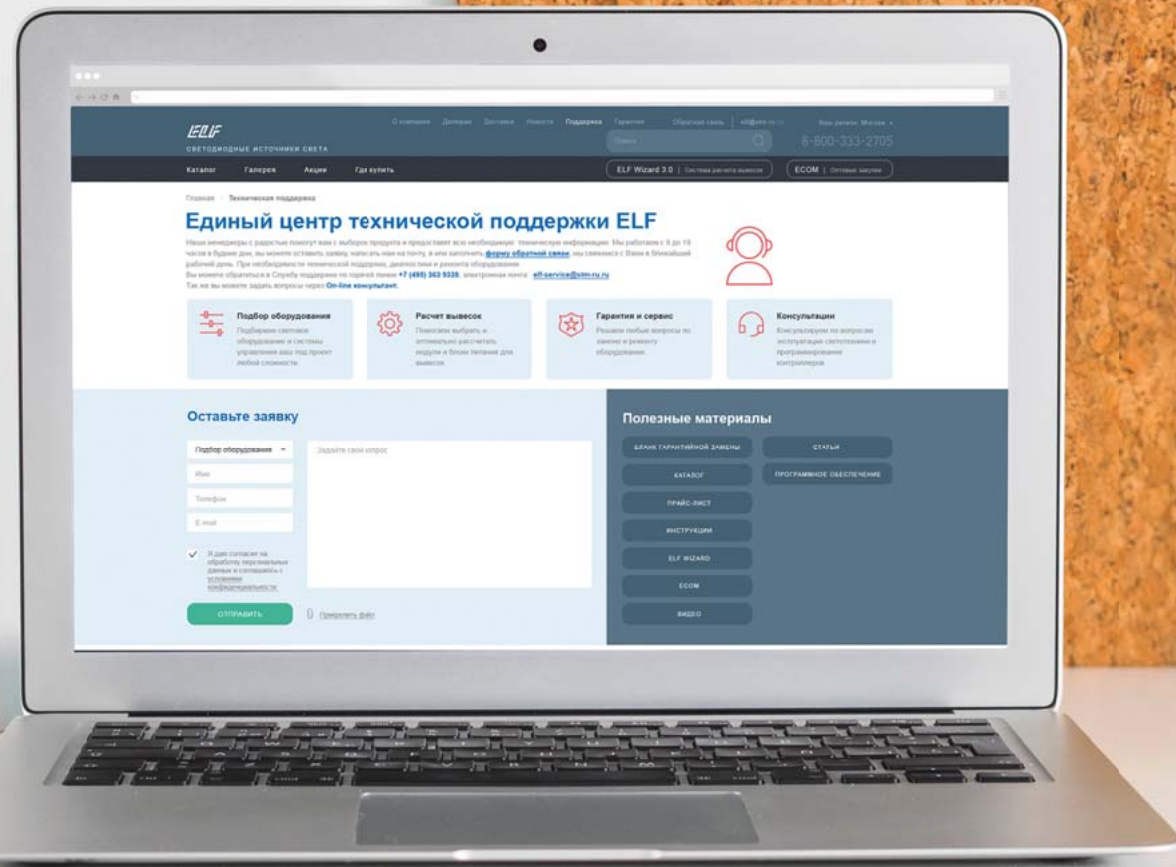
ЕДИНЫЙ СЕРВИС ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ELF

У вас большой проект, и вы не знаете, как к нему подойти? Нужна техническая консультация? Проще и удобнее получить ответы на эти вопросы вы можете в специальном разделе «техподдержка» на сайте www.elf-light.ru

Максимально оперативно решаем вопросы гарантийной замены, делаем расчеты светодиодов для вывесок, онлайн консультации и многое другое. Не забывайте оценить качество работы наших специалистов – для нас это очень важно.

ПОДДЕРЖКА*

* УДОБНО И БЫСТРО



Приглашаем дилеров

Компания **СТМ** – эксклюзивный поставщик светодиодной продукции **ELF** – приглашает к сотрудничеству региональных дилеров!

Мы ищем активных партнеров, которые стремятся быть лучшими и готовы предлагать уникальные продукты по выгодным ценам. Нам нужны компании, которые дорожат своим именем на рынке, стремясь предоставить клиентам гарантию и качественный сервис.

Ежемесячно по всей России продается более 1 000 000 светодиодных модулей, десятки километров лент и более 10 000 блоков питания **ELF**.

На текущий момент дилерская сеть компании **СТМ** состоит из более чем 30 дилеров, на которых приходится 25% объема продаж. Но мы продолжаем активно развиваться.

Идеальный дилер для нас – это компания, поставляющая на рынок материалы и оборудование для создания рекламы или строительства, магазин электрики и светотехники, а также рекламно-производственная компания, которая готова не только производить рекламные конструкции, но и поставлять наши материалы.

Если у вас есть желание работать с нами, заполните анкету на сайте www.elf-light.ru или позвоните нам.

Цель нашей работы – не просто поставлять высококачественную продукцию, но и помочь вам добиться успешных продаж, оказывая всестороннюю поддержку.

Читаемость вывески

Данная информация базируется на исследованиях, предоставленных Пенсильванским институтом транспорта, Университетом штата Пенсильвания и советом США по наружной рекламе.

Исследование проводилось при естественном освещении с применением в рекламной конструкции всех заглавных букв шрифта Helvetica.

Факторы, которые могут повлиять на видимость: цвет свечения вывески, начертание шрифта, погодные условия.

Для получения дополнительных сведений обратитесь к полной версии исследования.

USSC 1-215-785-1922

Гарантия

Гарантийные условия:

- Гарантийный срок на изделие исчисляется со дня продажи. Дата продажи устанавливается на основании копий документов, сопровождающих факт купли-продажи.
- Гарантия распространяется только в отношении покупателя на неисправности, выявленные в течении гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.
- В случае возникновения гарантийного случая производитель по своему выбору может восстановить или заменить товар, или вернет денежную стоимость изделия.

Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования после гарантийного срока. Компания СТМ предоставляет гарантию на светодиодные изделия марки ELF до 5 лет.

Наша маркетинговая поддержка дилеров включает в себя:

Интернет поддержка

- Предоставление материалов для размещения на вашем сайте
- Круглосуточный бесплатный доступ к **ECOM** и **ELF WIZARD**
- Размещение контактной информации о вашей торговой точке на нашем сайте

Специальные мероприятия

- Обучение менеджеров компании
- Совместное участие в крупных маркетинговых проектах
- Совместное проведение семинаров на территории дилера
- Скидка до 50% на участие в мероприятиях **СТМ**

Прочее

- Предоставление печатной продукции (каталоги, брошюры, листовки, плакаты, стикеры и пр.)
- Демо-стенды со светодиодной продукцией
- Техническая поддержка
- Изготовление продукции под ваши задачи
- Бесплатное изготовление баннеров (3 × 6 м)

Расстояние до вывески, м	Мин. высота вывески, см
30	10
75	25
110	40
150	55
230	83
300	110
400	144

Гарантийные обязательства не распространяются:

- На механические повреждения и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высоких температур.
- На изделия с неисправностями, возникшими вследствие неправильного подключения и эксплуатации, а также в случаях использования изделий не по назначению.
- При нарушении параметров электропитания, в том числе вызванных неправильным расчетом мощности блока питания или использованием неисправного блока питания.
- При нарушении параметров электропитания, возникших из-за скачков напряжения в сети переменного тока.
- При использовании блоков питания с выходными параметрами напряжения, на величину ± 0.5 В от заявленного диапазона.



8-800-333-2705

WWW.ELF-LIGHT.RU

ELF@STM-RU.RU

[@elf_led](https://www.instagram.com/elf_led)