

GE  
Lighting

# Tetra<sup>®</sup> Contour LS

Светодиодная система освещения

Замена люминесцентных ламп  
в одно- и двусторонних коробах



GE imagination at work

# Tetra® PowerStrip

## Энергоэффективная замена люминесцентных ламп

**Tetra PowerStrip** и **Tetra PowerStrip DS** от GE Lighting Solutions — это инновационные светодиодные системы, которые заменяют люминесцентные лампы в одно-двусторонних коробах, в результате чего уменьшается энергопотребление, улучшается равномерность засветки и уменьшаются затраты на обслуживание.

**Tetra PowerStrip** — это 12-вольтовая светодиодная система для односторонних коробов, **Tetra PowerStrip DS** — это 24-вольтовая светодиодная система для двусторонних коробов.

### Никогда еще освещение короба не устанавливалось так просто

**Tetra PowerStrip** — это 12-вольтовая система освещения, для которой не требуются углубления для монтажа. Простая в обращении система исключает работу с хрупкими люминесцентными лампами. Длина может быть адаптирована под короб любого размера, путем разрезания провода между любыми модулями.

### Преимущества светодиодов

Светодиодная система **Tetra PowerStrip** — это экономически эффективная инвестиция для владельцев рекламных конструкций, которые задумываются о затратах на электроэнергию и обслуживание, о репутации своего бренда и воздействии на окружающую среду.

**Tetra PowerStrip** значительно снижает энергопотребление, обеспечивая до 79% экономии в сравнении с T12HO люминесцентными лампами при этом обеспечивая равномерную и яркую световую засветку на лицевой стороне короба. Светодиодная система обеспечивает равномерное освещение до 4 раз дольше, чем люминесцентные лампы. Такой длительный срок службы значительно снижает затраты на обслуживание, защитит вид Вашей вывески и все это поддерживается 5-летней гарантией. В состав светодиодной системы не входят свинец, ртуть и стекло, делая обращение с ней и утилизацию менее проблематичной.

#### Tetra® PowerStrip

- Односторонняя светодиодная система
- 12-вольтовая система
- Предварительно просверленные отверстия и промышленная монтажная лента 3M VHB для легкой установки светодиодной системы

Использование IDC разъемов вместо пайки для большей надежности соединения

Технология **OptiLens™** обеспечивает широкий угол обзора и увеличивает эффективность светодиода

3M VHB™ промышленная монтажная лента для удобства установки

Предварительно просверленные отверстия

Можно резать между любыми модулями

Система низкого напряжения (12 В) упрощает прокладку проводов и установку

Формованный корпус модуля защищает его от повреждений, влажности и коррозии

**Новая повышенная мощность** (8 светодиодов на модуль) или стандартная (3 светодиода на модуль) Tetra PowerStrip



**NEW!**

## Максимальная яркость

Когда особенно важна яркость, **Tetra PowerStrip High Output** и **Tetra PowerStrip DS High Output** позволит получить на 30-35% света больше, чем стандартная Tetra, привлекая внимание к Вашему бренду. С новыми светодиодными решениями высокой яркости Tetra для коробов вы можете делать более широкие интервалы, чтобы снизить количество необходимых модулей и уменьшить стоимость освещения.

## Надежность GE

GE Lighting имеет огромный опыт в данной сфере, 6096 километров светодиодных осветительных систем Tetra используются по всему миру. Каждый продукт Tetra имеет репутацию надежного, непревзойденного в данной отрасли продукта. Мы проводим обязательную проверку модулей и блоков питания — используя стандарт GE шести сигм, мы не просто полагаемся на гарантии поставщика.

### Tetra® PowerStrip DS

- Двусторонняя светодиодная система
- 12-вольтная система
- Подгонка по длине с точностью до одного модуля

## Отличие OptiLens™

**OptiLens™** является характерным отличием **TetraPowerStrip**, ее инновационная технология максимально увеличивает технические характеристики светодиодов. Оптические линзы позволяют направлять свет точно туда, где он больше всего нужен, обеспечивая яркую, равномерную засветку по всей лицевой части короба. Технология Tetra PowerStrip с OptiLens позволяет освещать на 20% большую поверхность, чем просто отдельные светодиоды. Исключительная яркость и равномерность, которые обеспечиваются за счет этой светодиодной системы, защищает имидж Вашего бренда за счет превосходного внешнего вида вывески.



Tetra PowerStrip без OptiLens



Tetra PowerStrip с OptiLens



## Комплекующие

Код изделия	Артикул	Описание	Количество в упаковке
GEWHSSPS3-71K	98590	Tetra PowerStrip 7100K	48 модулей
GEWWSSPS3-50K	98594	Tetra PowerStrip 5000K	48 модулей
GEWWSSPS3-41K	98593	Tetra PowerStrip 4100K	48 модулей
GEWWSSPS3	98592	Tetra PowerStrip 3200K	48 модулей
GEWHSDSPS6-71K	98596	Tetra PowerStrip DS 7100K	32 модуля
GEWWSDSPS6-50K	98600	Tetra PowerStrip DS 5000K	32 модуля
GEWWSDSPS6-41K	98599	Tetra PowerStrip DS 4100K	32 модуля
GEWWSDSPS6	98598	Tetra PowerStrip DS 3200K	32 модуля
GESSH71-1	98942	Tetra PowerStrip High Output 7100K	48 модулей
GESSH50-1	98943	Tetra PowerStrip High Output 5000K	48 модулей
GESSH41-1	98944	Tetra PowerStrip High Output 4100K	48 модулей
GESSH32-1	98945	Tetra PowerStrip High Output 3200K	48 модулей
GEDSH71-1	98946	Tetra PowerStrip DS High Output 7100K	32 модуля
GEDSH50-1	98947	Tetra PowerStrip DS High Output 5000K	32 модуля
GEDSH41-1	98948	Tetra PowerStrip DS High Output 4100K	32 модуля
GEDSH32-1	98949	Tetra PowerStrip DS High Output 3200K	32 модуля
9409	68347	18 AWG питающий кабель (0,82 мм <sup>2</sup> )	152,4 м/катушка
191600041	98509	22-14 AWG Twist-On Wire Connectors (0,33 – 2,08 мм <sup>2</sup> )	500/упаковка
192160004	98524	18-14 AWG In-line Connectors (IDC) (0,82 – 2,08 мм <sup>2</sup> )	500/упаковка
GETMEC1	98527	18 AWG Wire End Caps (0,82 мм <sup>2</sup> )	100/упаковка
GEDSRL08	98526	Монтажные крепления	8 креплений
GEDSLB1	98525	Уголки для креплений	20/упаковка

## Техническая информация

Наименование	Длина волны, цветовая температура	Световой поток от 1 модуля	Светодиодов в модуле	Энергопотребление, модуль/Вт	Энергопотребление с учетом потерь на блоке питания, модуль/Вт	Количество модулей на блок питания	Угол обзора
Tetra PowerStrip	7100K, 5000K 4100K, 3200K	267 200	3	3,13	3,58	16 модулей / 60W PS	140°
Tetra PowerStrip DS	7100K, 5000K 4100K, 3200K	534 400	6	6,24	7,14	16 модулей / 100W PS	140°
Tetra PowerStrip High Output	7100K, 5000K 4100K, 3200K	360 260	8	3,63	4,15	16 модулей / 60W PS	140°
Tetra miniStrip DS	7100K, 5000K	720					
Tetra PowerStrip DS	4100K, 3200K	520	16	6,55	7,14	14 модулей / 100W PS	140°

Наименование	Tetra miniStrip	
Шаг резки	Между каждым модулем	
Блок питания	GEPS12-20 вход: 90-264V AC; выход: 12V DC (98612) GEPS12-60-GL вход: 108-305V AC; выход: 12V DC (98917) GEPS12W-60 вход: 90-264V AC; выход: 12V DC (98616) GEPS12D-60U вход: 90-305V AC; выход: 12V DC (98615) GEPS12-180U вход: 90-305V AC; выход: 12V DC (98609)	GEPS24-20 вход: 90-264V AC; выход: 24V DC (98603) GEPS24W-80 вход: 90-264V AC; выход: 24V DC (98606) GEPS24D-80U вход: 90-305V AC; выход: 24V DC (98605) GEPS24-100U-GL вход: 108-305V AC; выход: 24V DC (98941) GEPS24-180U вход: 90-305V AC; выход: 24V DC (98602)
Максимальная длина питающего провода	60W, 80W, 100W, 180W 6,1 м 7,6 м 10,6 м 12,1 м	20W 36,6 м Площадь сечения питающего кабеля 18AWG/0,82 мм <sup>2</sup> питающий кабель – 9409 16AWG/1,31 мм <sup>2</sup> питающий кабель 14AWG/2,08 мм <sup>2</sup> питающий кабель 12AWG/3,31 мм <sup>2</sup> питающий кабель
Температура окружающей среды	от -40 °C до +60 °C	
Размеры вывески (В x Д x Ш)	Tetra PowerStrip: 15 x 29 x 224 мм Tetra PowerStrip DS: 16 x 34 x 224 мм	Tetra PowerStrip High Output: 12 x 29 x 236 мм Tetra PowerStrip DS High Output: 14 x 34 x 228 мм
Глубина короба	Для наилучшего результата рекомендуемая глубина знаков 127 мм и более	Для наилучшего результата рекомендуемая глубина знаков 254 мм и более
Гарантия	До 5 лет	
Стандарты	Степень защиты IP66	



Артём Ширингин  
 Менеджер по продажам  
 Т +7 495 739 0765 доб. 6422  
 E artem.shiringin@ge.com

[www.gelighting.com/eu](http://www.gelighting.com/eu)



и General Electric являются зарегистрированными торговыми марками компании General Electric

GE Lighting постоянно развивает и улучшает свои продукты. Поэтому все данные о продуктах в этой брошюре рассматриваются как общее руководство. Компания оставляет за собой право менять спецификации время от времени в интересах развития продукта без предварительного уведомления или сообщения. Все описания в этом издании представляют только общие детали товаров, к которым они относятся, и не могут являться частью контракта. Информация в этом руководстве получена экспериментальным путем под контролем, тем не менее GE Lighting не принимает обязательства, вытекающие из этой информации в рамках, не предусмотренных законодательством.