

RUS

**ООО «МГК «Световые технологии»****Светильники серии LINER/S****Паспорт****1 Назначение**

1.1 Светильник серии LINER/S, подвесной, предназначен для общего освещения административно-общественных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 220 В ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц ( $\pm 0,4$  Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

1.2 Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

1.3. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

1.6. Коэффициент мощности – не менее 0,96.

**2 Комплект поставки**

Светильник, шт.	1
Комплект подвесов, шт.	1
(для углового элемента LINER/S CC	2)
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

**3 Требования по технике безопасности**

3.1 Установку, чистку светильника и замену компонент производить только при отключенном питании. Загрязненный рассеиватель очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

**4 Правила эксплуатации и установка**

4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

4.2. Распаковать стартовый (конечный) светильник (с торцевой крышкой на одном конце). Снять алюминиевую решетку (опаловый рассеиватель) и алюминиевый отражатель (при необходимости).

4.3. Распаковать прилагаемый комплект.

4.3.1. Отвернуть зажим кабельной втулки, скрепляющий потолочную чашку с кронштейном и сдвинуть ее вниз по проводу.

4.3.2. Установить втулки подвеса и платик потолочной чашки на поверхности потолка, продеть концы тросов через отверстия в крышках втулок подвеса и закрепить их.

4.3.3. Подключить сетевой провод к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

4.3.4. Сдвинуть потолочную чашку вплотную к поверхности потолка и закрепить при помощи зажима кабельной втулки к потолочному платику.

**При использовании регулируемого ЭПРА**, управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

**Для LINER/S LR, DR, CE, CS (светильники для соединения в линию):**

4.3.5. Установить грипперы в скобах подвеса. Вставить 2 скобы и 1 стяжку в пазы корпуса конечного модуля и закрепить винтом-саморезом 3,9x9,5.

4.3.6. Подвесить первый модуль на тросах, вставив их свободные концы в грипперы (самозажимающиеся держатели). Отрегулировать высоту и горизонтальность подвешенного светильника.

4.3.7. Провести сетевые провода через кабельную втулку, установленную в основании корпуса светильника.

4.3.8. Подвесить следующий модуль на тросах (с установленными предварительно скобами с грипперами и 1 стяжкой) и соединить через соответствующие пазы со стяжкой первого подвешенного модуля винтом-саморезом 3,9x9,5.

4.3.9. Соединить в линию необходимое количество светильников.

**Для LINER/S L, D (светильники для одиночной установки):**

4.3.5. Установить грипперы в скобах подвеса.

4.3.6. Подвесить модуль на тросах, вставив их свободные концы в грипперы (самозажимающиеся держатели). Отрегулировать высоту и горизонтальность подвешенного светильника.

4.3.7. Провести сетевые провода через кабельную втулку, установленную в основании корпуса светильника.

**Для LINER/S CC (угловой элемент):**

4.3.5. Установить грипперы в скобах подвеса. Вставить 2 скобы в пазы каждого сектора и закрепить винтом-саморезом 3,9x9,5.

4.3.6. Подвесить светильник на тросах, вставив их свободные концы в грипперы (самозажимающиеся держатели). Отрегулировать высоту и горизонтальность подвешенного светильника.

4.3.7. Провести сетевые провода через кабельную втулку, установленную в основании корпуса светильника

4.4. Установить алюминиевый отражатель. Вставить люминесцентную(ые) лампы(ы).

4.5. Закрепить решетку, защелкнув ее в корпусе с помощью пружин, или вставить опаловый рассеиватель.

4.6. Загрязненную решетку или рассеиватель очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

**5 Свидетельство о приемке**

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Светильник сертифицирован.

**6. Гарантийные обязательства**

6.1. Завод – изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

6.2. Гарантийный срок – 36 месяцев со дня изготовления светильника.

6.3. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:

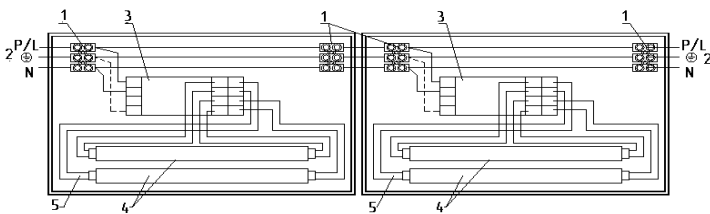
- 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов;
- 10 лет – для остальных светильников.

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

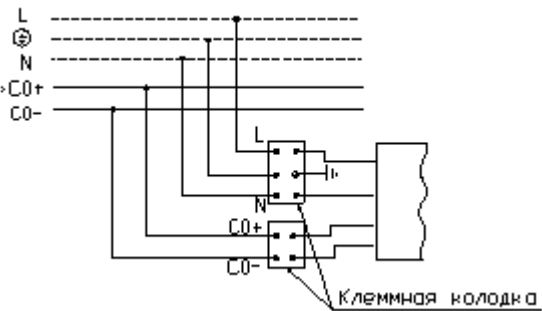
Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

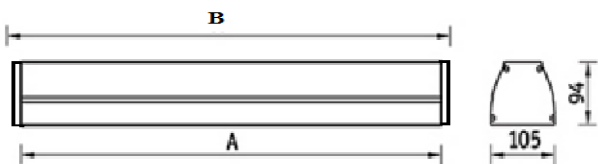
**Схема сквозной проводки:**



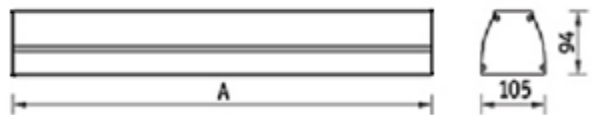
**Схема подключения к питающей сети с регулируемым ЭПРА**



**Рис. 1 Габаритные размеры светильника с крышками для одиночной установки**

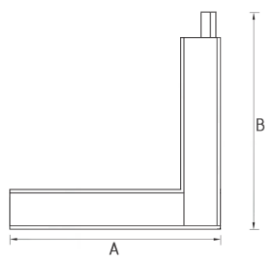


**Рис. 2 Габаритные размеры светильника собираемого в линию (без крышек)**



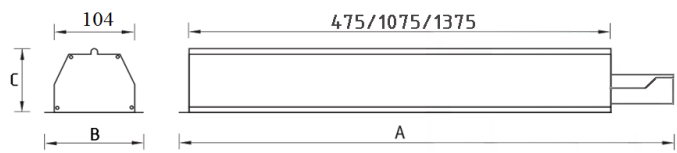
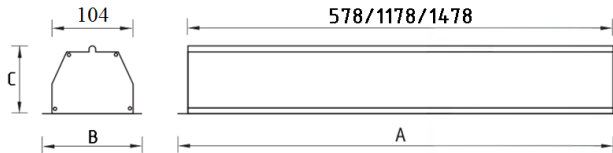
\*B – размер светильника с крышками для одиночной установки (Размер B больше чем размер A на 6 мм, по 3 мм с каждой стороны светильника. Ширина крышки 3 мм)

**Рис.3 Габаритные размеры углового элемента**



LINER/S CS:

LINER/S CE:



Артикул (количество и мощность лампы)		Тип лампы и цоколь	Схема электрических соединений	Габариты, мм, АхВхС	Масса, кг, не более	Максимальное количество светильников в линии	Климатическое исполнение и категория размещения	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP
LINER/S LR LINER/S DR	1x14	ЛЛ, G5	Приведена на ЭПРА	570x105x94	1,2	75	УХЛ4	20
	1x28			1170x105x94	2,4			
	1x35			1470x105x94	3,4			
	2x28			1170x105x94	2,4			
	2x35			1470x105x94	3,4			
	2x54			1170x105x94	2,7			
LINER/S L LINER/S D	1x14			576x105x94	1,3	-	УХЛ4	20
	2x14			576x105x94	1,3	-	УХЛ4	20
	1x54			1176x105x94	2,7	-	УХЛ4	20
	2x39			876x105x94	2,4	-	УХЛ4	20
	1x35			1476x105x94	2,9	-	УХЛ4	20
	2x35			1476x105x94	2,9	-	УХЛ4	20
	1x28			1176x105x94	2,7	-	УХЛ4	20
	2x28			1176x105x94	2,7	-	УХЛ4	20
LINER/S CC	2x14			627x591x94	3,3	24	УХЛ4	20
LINER/S CS	1x14			590x127x88	1,9	100	УХЛ4	20
	1x28			1190x127x88	3,1	75	УХЛ4	20
	1x35			1490x127x88	3,6	60	УХЛ4	20
LINER/S CE	1x14	575x127x88	1,5	100	УХЛ4	20		
	1x28	1175x127x88	2,7	75	УХЛ4	20		
	1x35	1475x127x88	3,3	60	УХЛ4	20		