



ООО «МГК «Световые технологии»

Светильник серии FACTORY LED

ПАСПОРТ

1 Назначение

- 1.1. Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений и рассчитан для работы в сети переменного тока 230-240 В, 50-60 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. Светильник предназначен для установки на опорную поверхность, шинопровод GERSAN или тросовые подвесы с помощью дополнительных комплектов крепления.
- 1.4. Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- 1.5. Для светильников, выпускаемых в исполнении УХЛ2* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -30°C.

2 Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1
Скоба для крепления, шт.	2
Ответная часть разъема, шт.	1
(для версий без сквозной проводки)	

3 Требования по технике безопасности

Установку и чистку светильника производить только при отключенном питании.

4 Правила эксплуатации и установка

- 4.1. Светильники могут быть установлены либо на опорную поверхность с помощью скоб для крепления (входят в комплект поставки) или поворотных кронштейнов (заказывается отдельно – арт.2598000040, угол наклона ±45° от вертикали или горизонтали), либо на шинопровод GERSAN с помощью комплекта крепления на шинопровод (заказывается отдельно – арт.2598000050), либо на тросовые подвесы с помощью комплекта крепления на трос (заказывается отдельно – арт.2598000060) согласно приведенным схемам.

Определение необходимого количества комплектов производить по следующей таблице:

Комплект / Модификация	Поворотных кронштейнов	Крепления на шинопровод	Крепления на трос
Отдельно устанавливаемый светильник (без сквозной проводки)	K = N	K = 2*N	K = 2*N
Светильники, устанавливаемые в линию (со сквозной проводкой)*	-	K = N + 1	K = N + 1

где K – количество комплектов, N – количество светильников.

* Соединение в линию возможно только при использовании комплекта крепления на шинопровод или на трос. Последний светильник в линии должен быть без сквозной проводки.

- 4.2. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

- 4.3. Подключить сетевые провода к клеммной колодке в кабельной части разъема - L, N, «земля» (диаметр подключаемого кабеля 6-10 мм и 10-14 мм для модификаций с регулируемым источником питания).

В случае применения регулируемого источника питания, провода подключить с соблюдением следующей полярности: сетевые провода к L, N, «земля», управляющие провода к контактным зажимам D1, D2.

- 4.4. Загрязненное стекло очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

5 Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Светильник сертифицирован.

6. Гарантийные обязательства

- RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте www.ltcompany.com в разделе «ПРОДУКЦИЯ»
- ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site www.ltcompany.com
- KAZ Бұл телқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз
- UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

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



LLC "Lighting Technologies IGC"

FACTORY LED series luminaire

MANUAL

1 Назначение

1.1. The stationary luminaire with LED light source is suitable for general illumination of administrative, public and industrial premises. The luminaire is designed to be used with mains supply voltage 230-240V AC, 50-60 Hz.

1.2. The Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-2-1, EMS EN 55015.

1.3. The luminaire can be installed on bearing surface, GERSAN track system, or wire pendants by the means of additional mounting kits.

1.4. Electrical protection class – I.

1.5. The luminaire corresponds to climatic version NF2* according to GOST 15150-69 (*lowest operating temperature or surrounding air -30°C).

2. Delivery set

Luminaire, pcs.	1
Package, pcs.	1
Manual, pcs.	1
Mounting bracket, pcs.	2
Terminals socket, pcs.	1

(for versions without through wiring)

3. Safety notice

Installation and cleaning should be done only with the mains power switched off.

4. Installation and usage instruction

4.1. Luminaires can be installed on bearing surface with mounting brackets (included), or with swinging brackets (to be ordered separately, 2598000040, angle can be adjusted $\pm 45^\circ$ vertically or horizontally), or on GERSAN track system with appropriate mounting kit (to be ordered separately, 2598000050), or on wire pendants with pendants kit (to be ordered separately, 2598000060) according to the figures shown.

To determine quantity of the kits needed, use the table below:

Version \ Kit	Swinging brackets	Track mount	Pendants mount
Separate mounted luminaire (without through wiring)	$K = N$	$K = 2 \cdot N$	$K = 2 \cdot N$
Luminaires mounted in line (with through wiring)*	-	$K = N + 1$	$K = N + 1$

K – kit quantity required, N – number of luminaires.

* Line connection is possible only with track or pendants mounting kits. The last luminaire in line should be without through wiring.

4.2. The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations».

4.3. Connect mains cable to terminals of cable connector - L, N, «ground» (mains cable diameter 6-10 mm or 10-14 mm for versions with regulated control gear).

In case of regulated control gear used, wires should be connected according to the following: power wires are connected to L, N, «ground», control wires to terminals D1, D2.

4.4. Contaminated diffuser should be cleaned with a soft cloth and mild detergent.

5. Warranty

5.1. The manufacturer shall, at no additional cost to the customer, repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer, subject to the installation instructions having been followed, during warranty period.

5.2. The warranty period is 36 months from the day of manufacture.

5.3. Operating period of the luminaire under normal climatic conditions subject to the installation and usage instructions having been followed is:

- 8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffusor) made of polymeric materials;
- 10 years – all other luminaires.

Production address: 390010, Ryazan, Magistralnaya str. 11a.

Selling date _____

Store stamp

RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте www.ltcompany.com в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

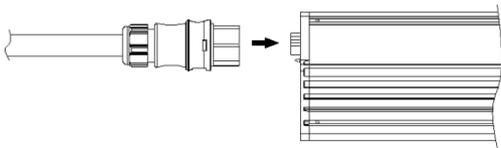
ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site www.ltcompany.com

KAZ Бұл төлқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

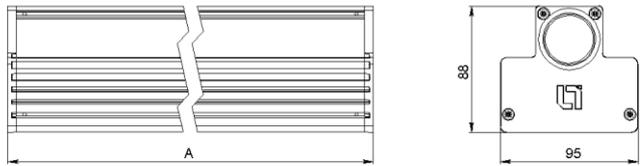
UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

	RUS	ENG
1	Схема подключения	Connection scheme
2	Габаритные размеры светильника	Overall dimensions
3	Схема монтажа светильника	Installation scheme
4	Схема электрических соединений	Electrical connection scheme

1



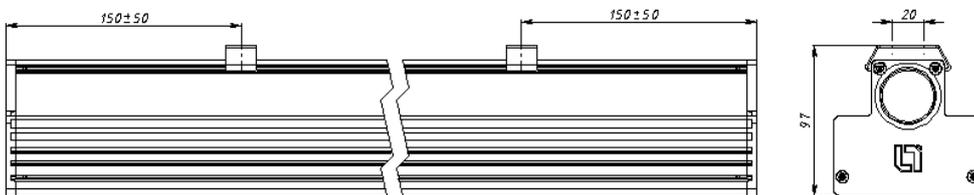
2



3

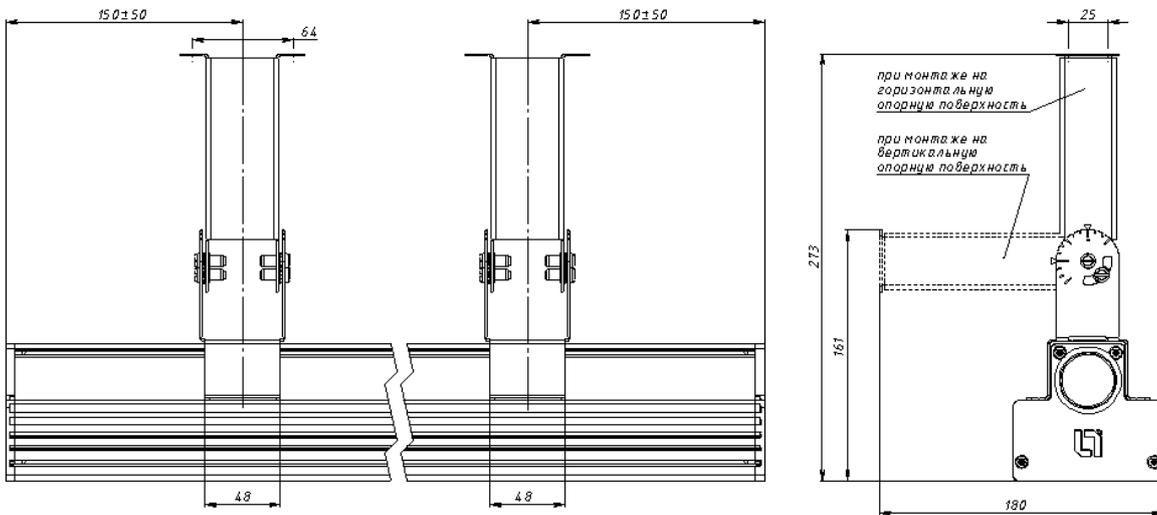
а

на опорную поверхность с помощью скоб для крепления/ Installation on bearing surface with mounting brackets



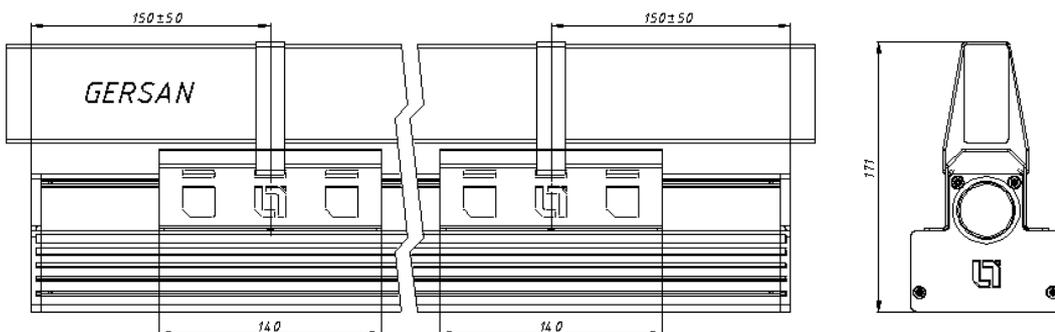
б

на опорную поверхность с помощью поворотных кронштейнов/ Installation on bearing surface with swinging brackets



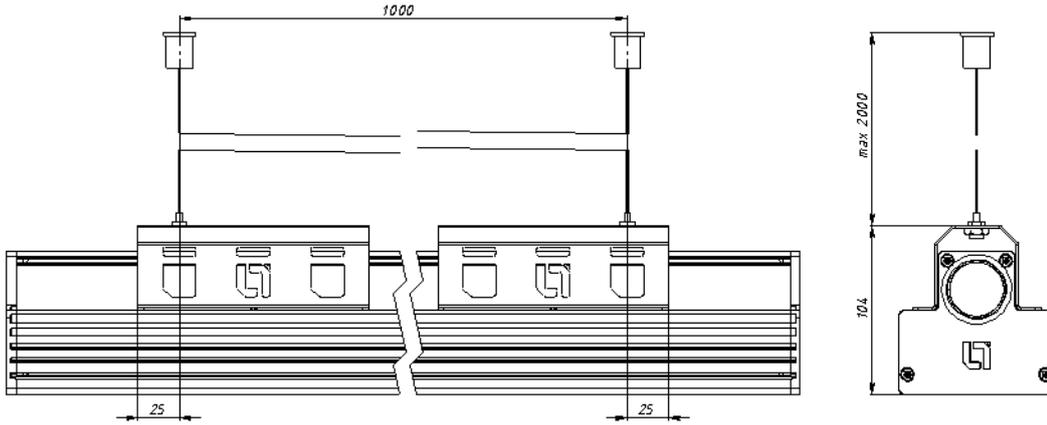
в

на шинопровод GERSAN с помощью комплекта крепления на шинопровод/ Installation on GERSAN track system with track mounting kit



Г

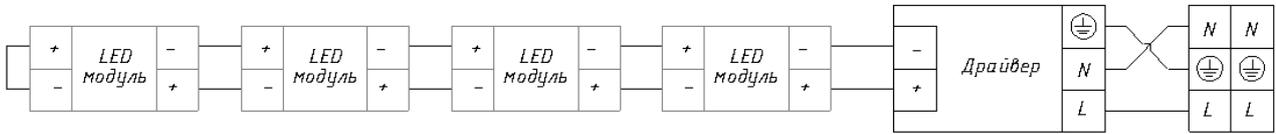
на тросовые подвесы с помощью комплекта крепления на трос/ Installation on wire pendants with pendant kit



4

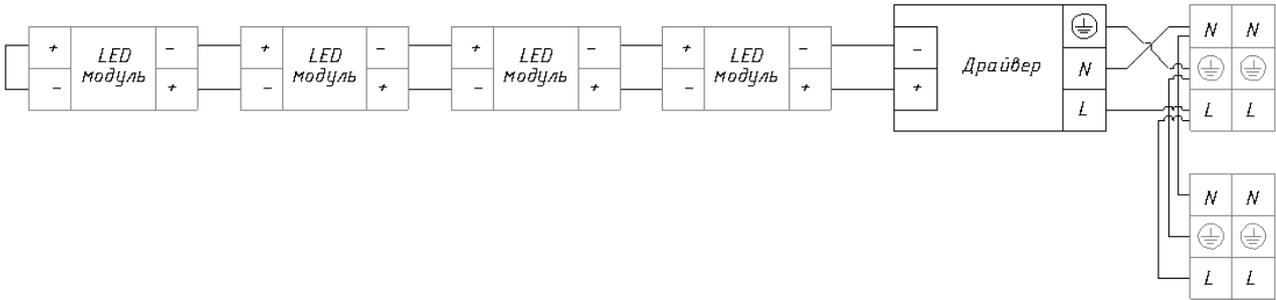
а

для светильников без сквозной проводки/ Luminaires without through wiring



б

для светильников со сквозной проводкой/ Luminaires with through wiring



RUS

Артикул	Номинальная мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, люмен, ±5%	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Габариты, мм, АхВхС	Масса, кг, не более	Климатическое исполнение и категория размещения	Схема электрических соединений	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Тип рассеивателя	Технические условия
FACTORY.OPL 100 IP54 5000K	100±5%	5000	11000	73	0,99	1512X88x95	8,2	УХЛ2*	a	54	Полимерный рассеиватель «опал»	ТУ 3461-001-44919750-12
FACTORY.OPL 30 IP54 5000K	38±5%	5000	4100	73	0,97	1212X88x95	6,5	УХЛ2*	a	54	Полимерный рассеиватель «опал»	ТУ 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS LED 30 IP54 5000K	35±10%	5000	3850	73	0,97	1212X88x95	6,5	УХЛ2*	a	54	Полимерный рассеиватель «микропризма»	ТУ 3461-001-44919750-12
FACTORY.OPL 50 IP54 5000K	50±5%	5000	5500	73	0,97	1212X88x95	6,5	УХЛ2*	a	54	Полимерный рассеиватель «опал»	ТУ 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 100 IP54 5000K	100±5%	5000	12000	73	0,99	1512X88x95	8,2	УХЛ2*	a	54	Полимерный рассеиватель «микропризма»	ТУ 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 100 IP54 with through wiring 5000K	100±5%	5000	12000	73	0,99	1512X88x95	8,4	УХЛ2*	б	54	Полимерный рассеиватель «микропризма»	ТУ 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 30 IP54 5000K	30±5%	5000	5000	73	0,97	1212X88x95	6,5	УХЛ2*	a	54	Полимерный рассеиватель «микропризма»	ТУ 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 50 IP54 5000K	50±5%	5000	6000	73	0,97	1212X88x95	6,5	УХЛ2*	a	54	Полимерный рассеиватель «микропризма»	ТУ 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 80 IP54 5000K	80±5%	5000	10000	73	0,99	1512X88x95	8,2	УХЛ2*	a	54	Полимерный рассеиватель «микропризма»	ТУ 3461-001-44919750-12
FACTORY.OPL LED 80 IP54 5000K	80±5%	5000	10000	73	0,99	1512X88x95	8,2	УХЛ2*	a	54	Полимерный рассеиватель «опал»	ТУ 3461-001-44919750-12

ENG

Model name	Rated power, Wt	CCT, K	Luminous flux, lm, ±5%	CRI, Ra	Power factor	Size, mm, АхВхС	Weight, kg, no more	Climatic version	Electrical connection scheme	IP protection class	Diffuser type	Technical conditions
FACTORY.OPL 100 IP54 5000K	100±5%	5000	11000	73	0,99	1512X88x95	8,2	NF2*	a	54	«opal» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12
FACTORY.OPL 30 IP54 5000K	38±5%	5000	4100	73	0,97	1212X88x95	6,5	NF2*	a	54	«opal» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12

 RUS Данный паспорт доступен для скачивания на сайте www.ltcompany.com в разделе «ПРОДУКЦИЯ»

 ENG You are welcome to download the passport in the PRODUCT section on our web-site www.ltcompany.com

 KAZ Бұл телқұжаты сіз www.ltcompany.com сайтынан, «ӨНІМДЕР» бөлімінен жүктеп аласыз

 UKR Электронна версія паспорту доступна на сайті www.ltcompany.com в розділі «ПРОДУКЦІЯ»

FACTORY.PRS LED 30 IP54 5000K	35±10%	5000	3850	73	0,97	1212X88x95	6,5	NF2*	a	54	«micro prism» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12
FACTORY.OPL 50 IP54 5000K	50±5%	5000	5500	73	0,97	1212X88x95	6,5	NF2*	a	54	«opal» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 100 IP54 5000K	100±5%	5000	12000	73	0,99	1512X88x95	8,2	NF2*	a	54	«micro prism» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 100 IP54 with through wiring 5000K	100±5%	5000	12000	73	0,99	1512X88x95	8,4	NF2*	б	54	«micro prism» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 30 IP54 4000K	30±5%	4000	3600	73	0,97	1212X88x95	6,5	NF2*	a	54	«micro prism» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 50 IP54 5000K	50±5%	5000	6000	73	0,97	1212X88x95	6,5	NF2*	a	54	«micro prism» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12
FACTORY.PRS 80 IP54 5000K	80±5%	5000	10000	73	0,99	1512X88x95	8,2	NF2*	a	54	«micro prism» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12
FACTORY.OPL LED 80 IP54 5000K	80±5%	5000	10000	73	0,99	1512X88x95	8,2	NF2*	a	54	«opal» polymeric diffuser	Technical specification 3461-001-44919750-12