



Сделано в России / Made in Russia



ООО «МГК «Световые Технологии»

Прожекторы заливающего света LEADER LED

ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Прожектор (далее светильник) на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения открытых пространств, производственных, складских, спортивных помещений, фасадов зданий и рассчитан для работы в сети переменного тока 230-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

Модификации LEADER LED (127 V) рассчитаны для работы в сети переменного тока 100-305 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) и постоянного тока 142-431 В.

1.2. Для светильников, выпускаемых в исполнении УХЛ1* по ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха -40°C (-60°C для LEADER LED 50 A30 5000K EXTREME). Светильники LEADER LED (127 V), выпускаются в исполнении Т1 по ГОСТ 15150-69.

1.3. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

1.4. Светильник предназначен для установки на опорную поверхность.

1.5. Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

2. Комплект поставки

Светильник, шт.	1
Упаковка, шт.	1
Паспорт, шт.	1

3. Требования по технике безопасности

Установку, чистку светильника и замену компонент производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! В случае обнаружения неисправности светильника запрещается производить самостоятельно разборку и ремонт, необходимо обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

4.1. Правила эксплуатации и установки

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

4.1.2. Снять несущий кронштейн, открутив четыре винта (рис. 1.1).

4.1.3. Установить кронштейн светильника на несущую поверхность (рис. 1.2). Комплект крепления в состав комплекта поставки не входит.

4.1.4. Установить светильник на кронштейн и зафиксировать его в необходимом положении винтами (рис. 1.3). Максимальное усилие затяжки: для винтов М5 – 8 Нм, для винтов М8 – 16 Нм.

4.1.5. Сетевые провода выведены из корпуса через кабельный ввод и зажаты в нем. Подключить провода в соответствии со схемой распиновки в кабельном соединителе (рис. 1.4а).

Кабельный соединитель допускает ввод питающего кабеля с внешним диаметром 7-12 мм.

4.1.6. При необходимости подключения внутри светильника (без использования кабельного соединителя), снять крышку светильника, открутив винты, завести сетевой провод через кабельный ввод в корпусе и зажать в нем. Подключить токоведущие жилы к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью (рис. 1.4б). Кабельный ввод допускает ввод питающего кабеля с внешним диаметром 6-10 мм. Закрепить крышку на светильнике, затянув винты. Максимальное усилие затяжки – 6 Нм.

4.1.7. При необходимости закрепить светильник страховочным тросом (рис. 1.5). Страховочный трос в состав комплекта поставки не входит.

4.2. Правила эксплуатации и установки светильников LEADER LED HFD

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

4.2.2. Снять несущий кронштейн, открутив четыре винта (рис. 2.1).

4.2.3. Установить кронштейн светильника на несущую поверхность (рис. 2.2). Комплект крепления в состав комплекта поставки не входит.

4.2.4. Установить светильник на кронштейн и зафиксировать его в необходимом положении винтами (рис. 2.3). Максимальное усилие затяжки: для винтов М5 – 8 Нм, для винтов М8 – 16 Нм.

4.2.5. Снять крышку светильника, открутив винты, завести пятижильный сетевой провод через кабельный ввод в корпусе и зажать в нем. Кабельный ввод допускает ввод питающего кабеля с внешним диаметром 6-10 мм. Подключить токоведущие жилы к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью: L, N, PE, DA и DA. (рис. 2.4). Для использования регулирования DALI, управляющие провода подключаются к клеммной колодке (DA и DA) без соблюдения полярности. Закрепить крышку на светильнике, затянув винты. Максимальное усилие затяжки – 6 Нм.

4.2.6. При необходимости закрепить светильник страховочным тросом (рис. 2.5). Страховочный трос в состав комплекта поставки не входит.

5. Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- 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.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отапливаемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMH аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда-разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

6. Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-006-44919750-13 и признан годным к эксплуатации.

Светильник сертифицирован.

Дата выпуска

Контролер _____

Упаковщик _____

Производитель: ООО "МГК "Световые технологии"

Адрес завода-изготовителя: Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10а, индекс 390010.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Рис.	Правила установки светильника
1.1	Снять несущий кронштейн, открутив четыре винта
1.2	Установить кронштейн светильника на несущую поверхность
1.3	Установить светильник на кронштейн и зафиксировать его в необходимом положении винтами
1.4а	Подключить сетевые провода в кабельном соединителе согласно схеме
1.4б	Подключить сетевые провода внутри светильника к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью
1.5	При необходимости закрепить светильник страховочным тросом
1.6	Габариты светильника
1.7	Схема подключения
1.8	Максимальные углы поворота светильника на лире

Рис. 1.1

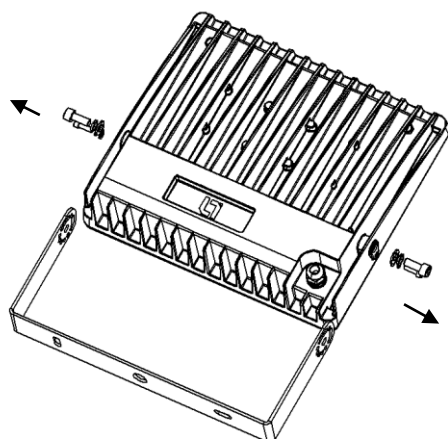


Рис. 1.2

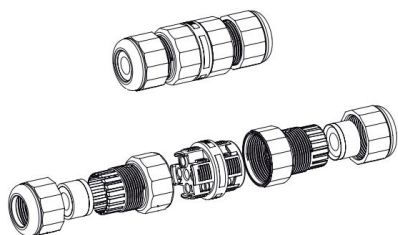
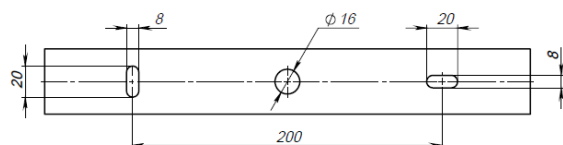


Рис. 1.3

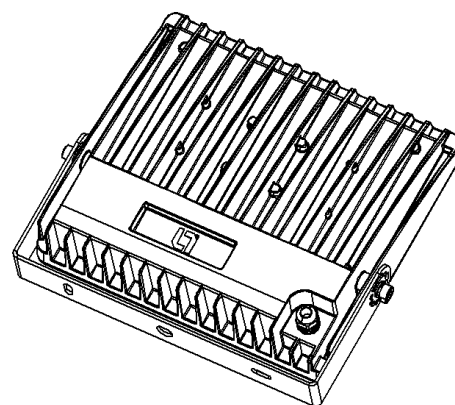


Рис. 1.4а

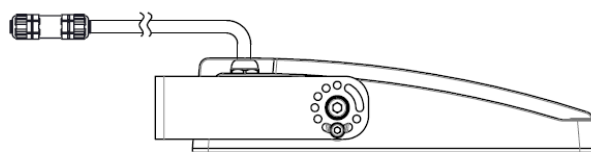
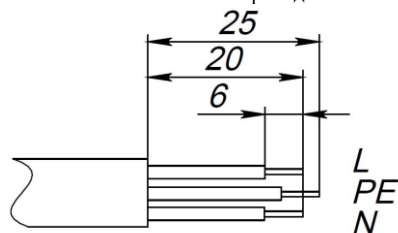


Схема зачистки сетевого провода



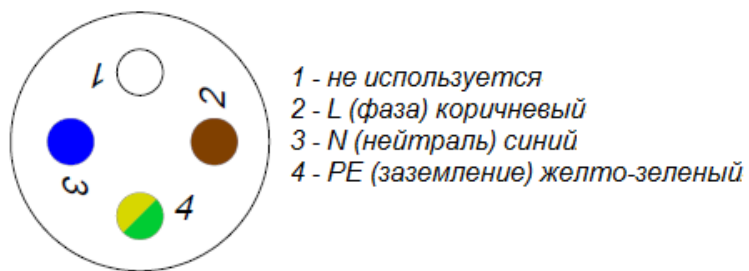


Рис. 1.46

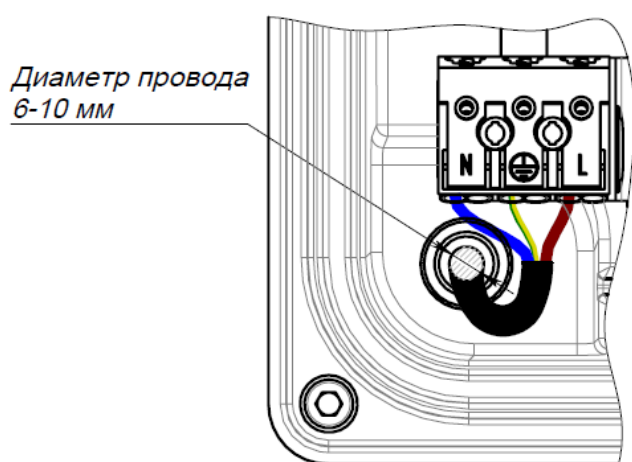


Рис. 1.5

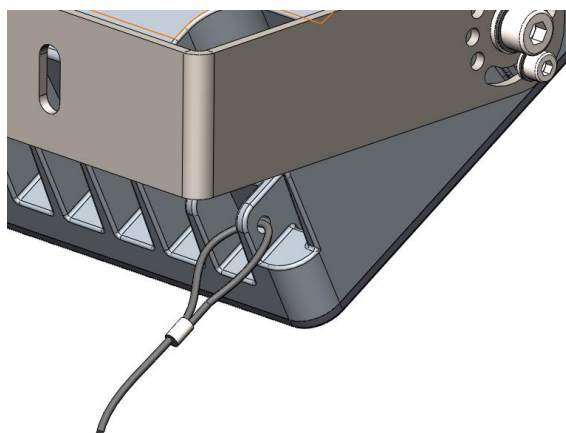
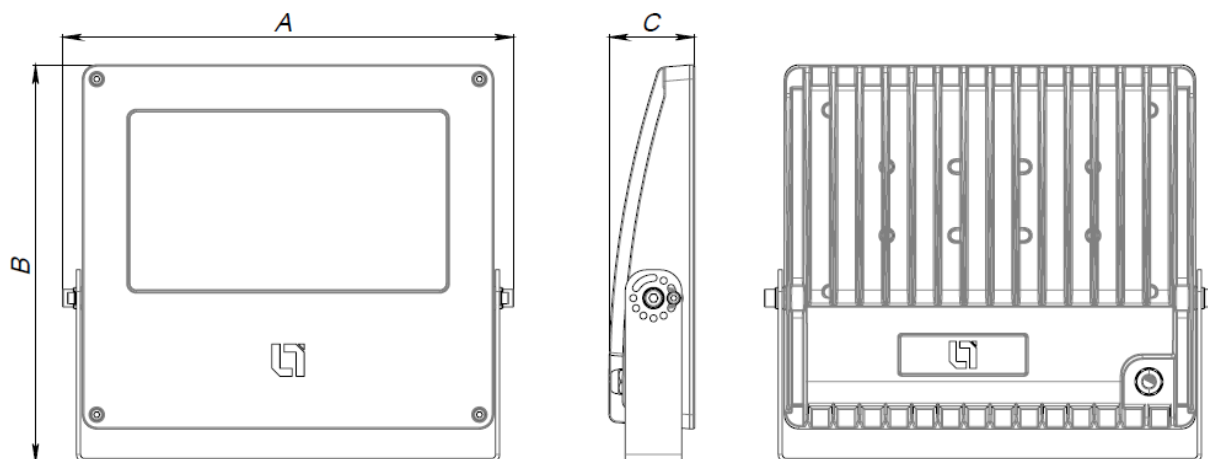


Рис 1.6

Leader LED 30/50



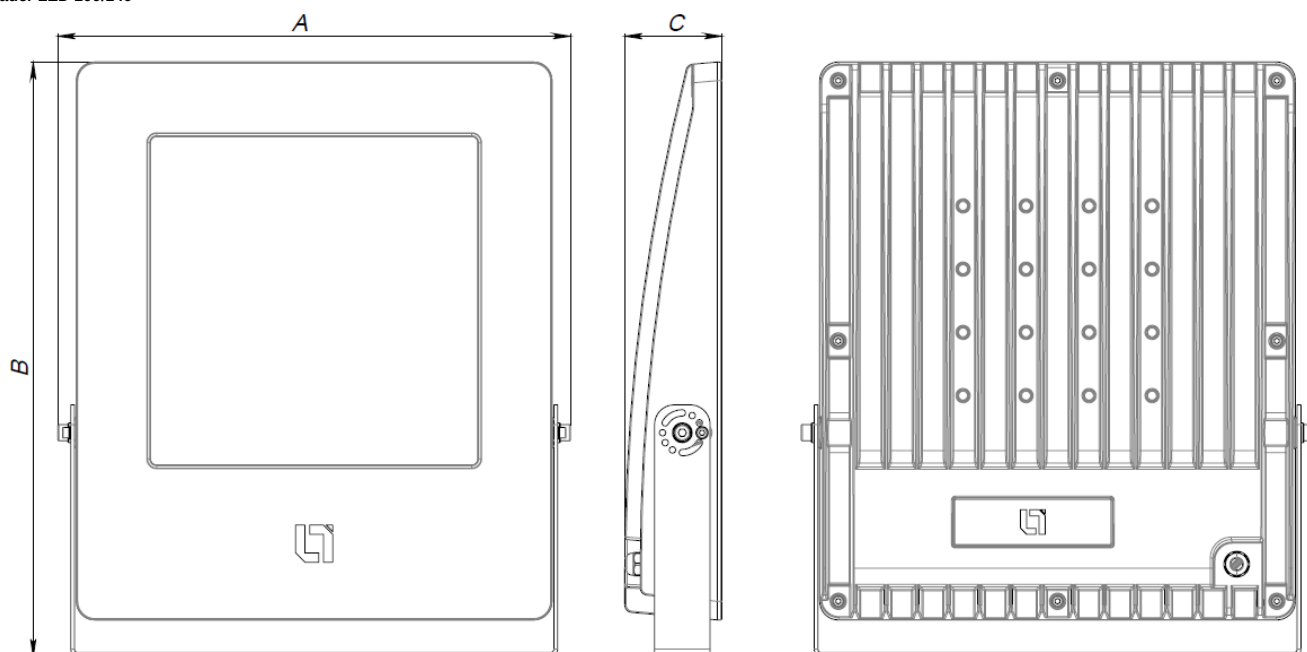


Рис. 1.7

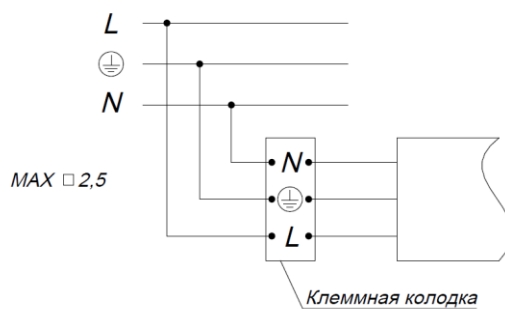


Рис. 1.8

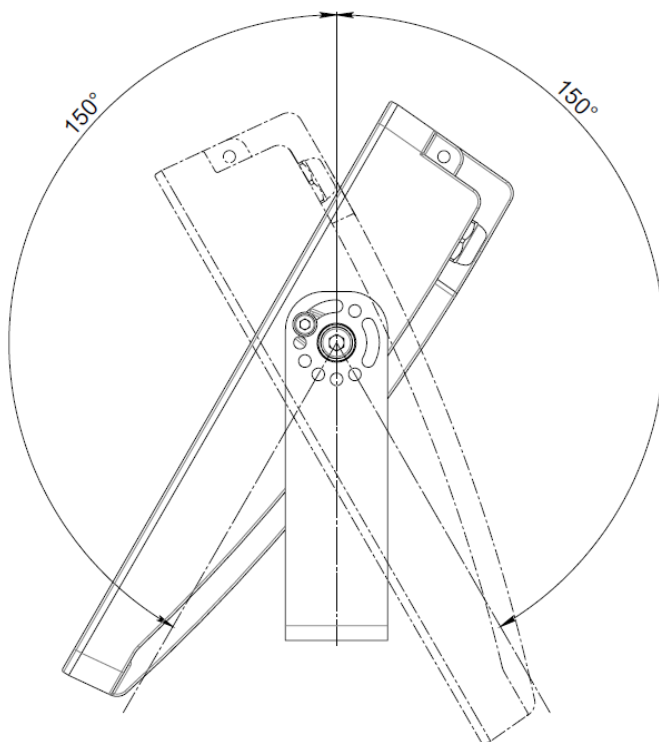


Рис.	Правила установки светильников LEADER LED HFD
2.1	Снять несущий кронштейн, открутив четыре винта
2.2	Установить кронштейн светильника на несущую поверхность
2.3	Установить светильник на кронштейн и зафиксировать его в необходимом положении винтами
2.4	Снять крышку светильника, открутив винты, завести пятижильный сетевой провод через кабельный ввод в корпусе и зажать в нем. Подключить токоведущие жилы к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью: L, N, PE, DA и DA. Для использования регулирования DALI, управляющие провода подключаются к клеммной колодке (DA и DA) без соблюдения полярности.
2.5	При необходимости закрепить светильник страховочным тросом
2.6	Габариты светильника
2.7	Схема подключения
2.8	Максимальные углы поворота светильника на лире

Рис. 2.1

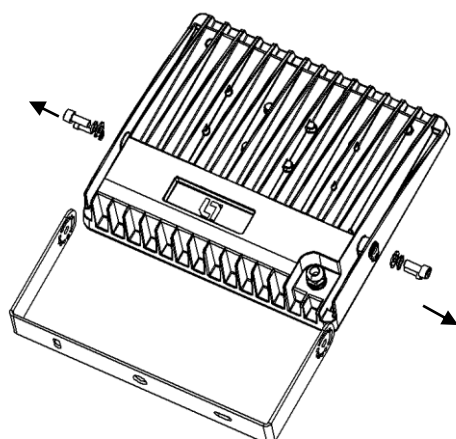


Рис. 2.2

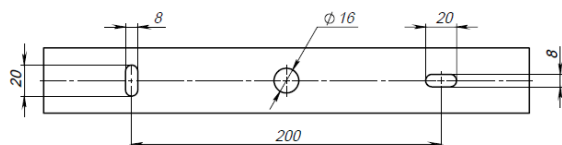


Рис. 2.3

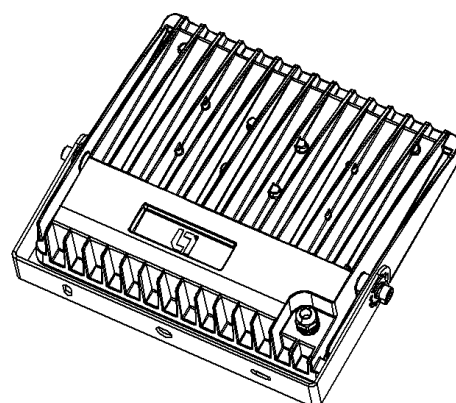


Схема зачистки сетевого провода

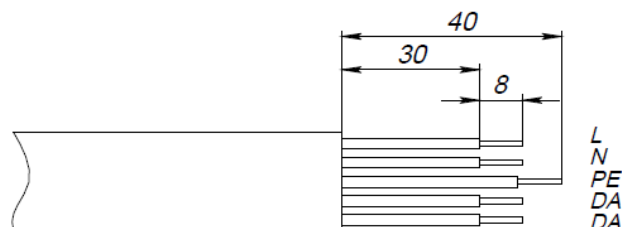


Рис. 2.4

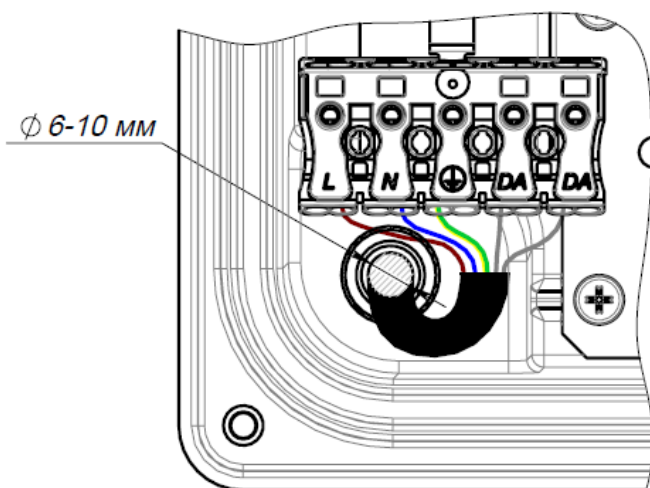


Рис. 2.5

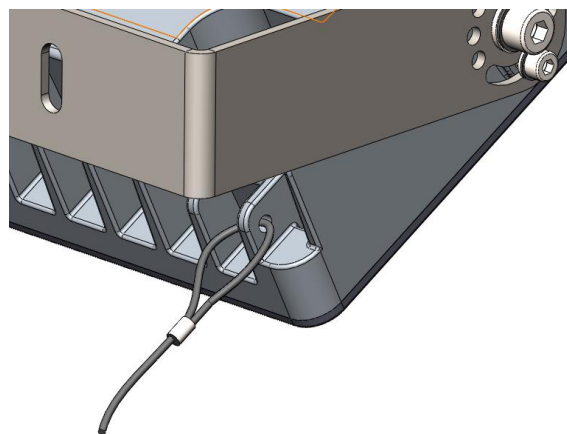
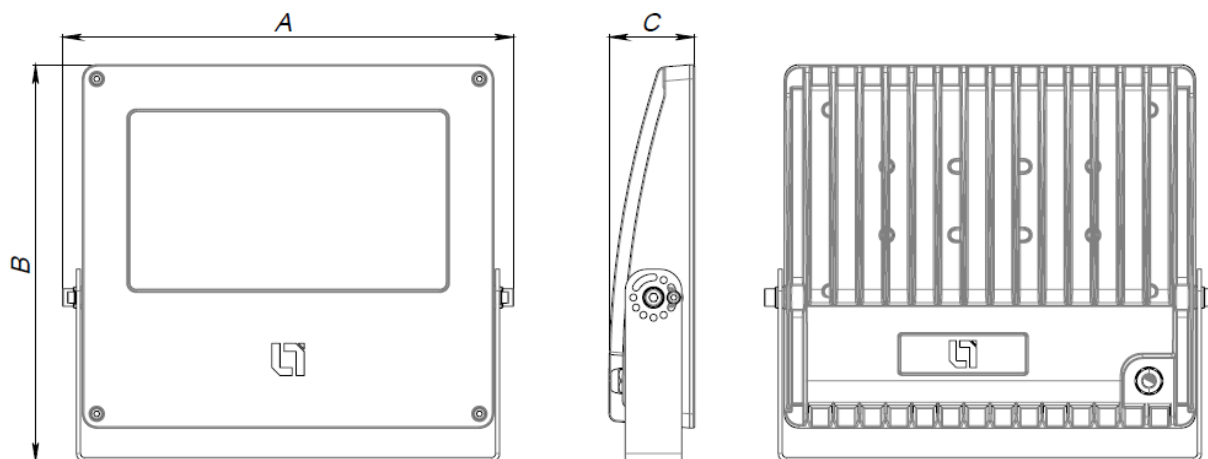


Рис 2.6

Leader LED 30/50



Leader LED 100/140

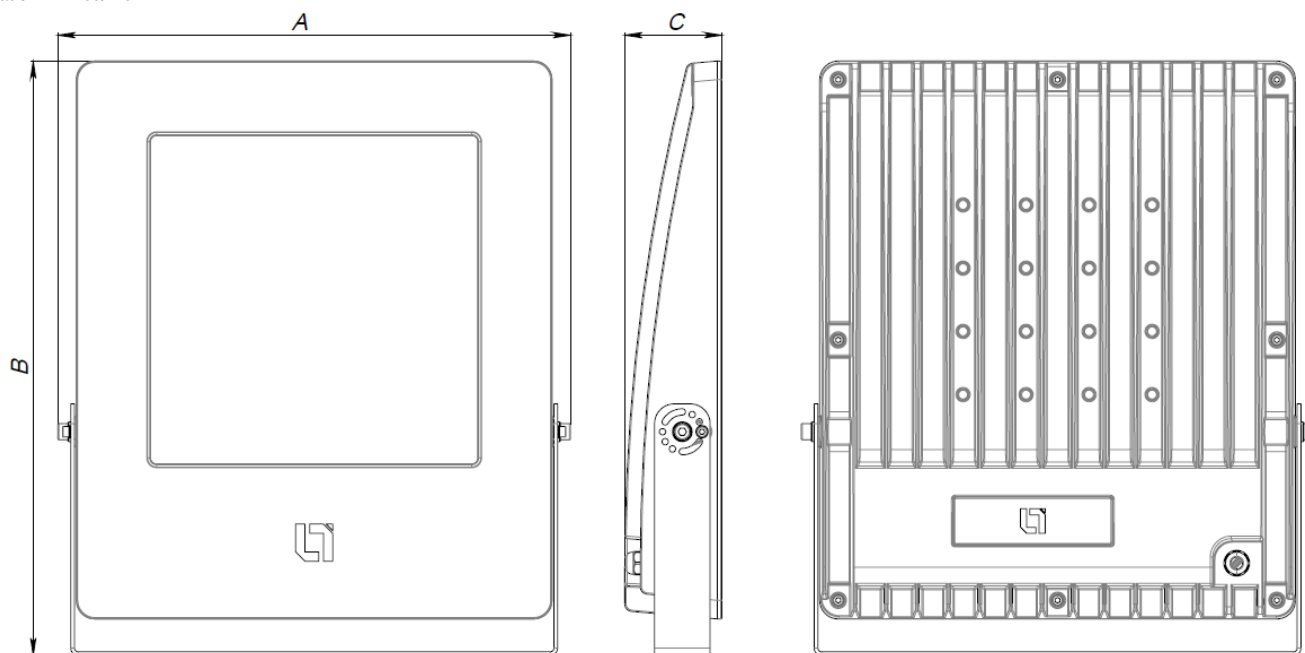


Рис. 2.7

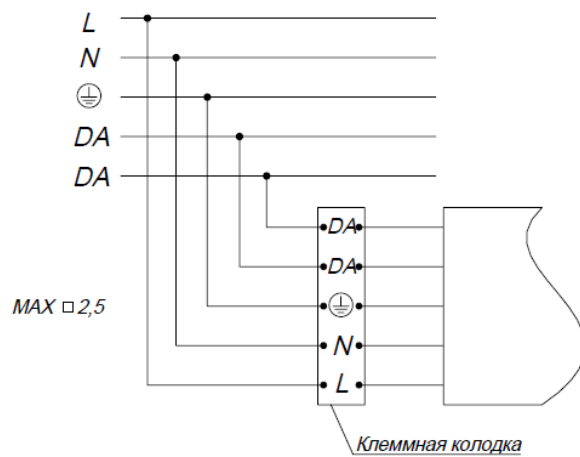
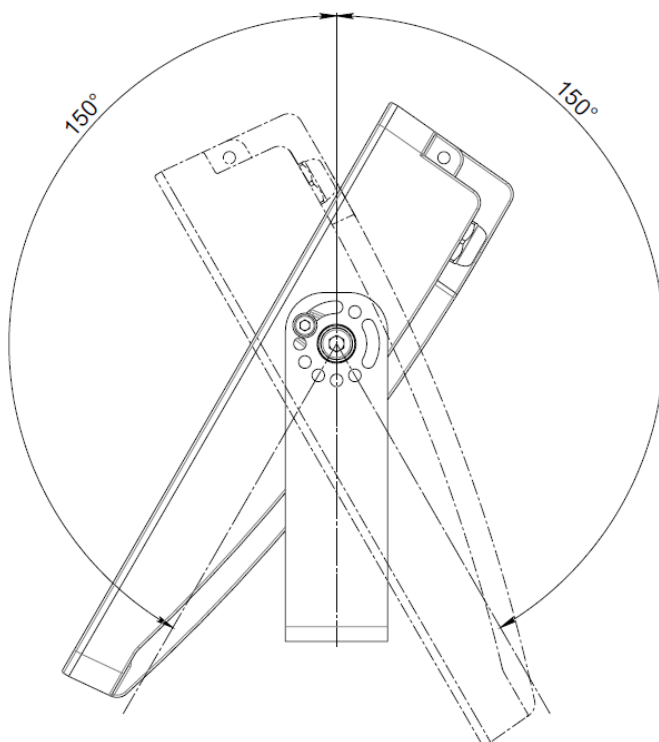


Рис. 2.8



RUS

Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи, Ra	Коэффициент мощности	Световой поток, люмен	Габариты, мм, АхВхС	Масса, кг, не более	Климатическое исполнение и категория размещения	Диапазон рабочих температур, °С	Степень защиты от воздействия окружающей среды IP	Класс защиты от поражения электрическим током	Тип рассеивателя	Технические условия
LEADER LED 50 A30 5000K EXTREME	56	5000	>70	>0,95	6800	335x295x64	5	УХЛ1	-60...+40**	66	I	Защитное прозрачное терпированное стекло	ТУ 3461-006-44919750-13
LEADER LED 50 D75 5000K (EXTREME)	56	5000	>70	>0,95	6800	335x295x64	5	УХЛ1	-60...+40**	66	I	Защитное прозрачное терпированное стекло	ТУ 3461-006-44919750-13
LEADER LED 50 D75 3000K RAL8017	56	3000	>80	>0,95	5150	335x295x64	5	УХЛ1	-40...+40**	66	I	Защитное прозрачное терпированное стекло	ТУ 3461-006-44919750-13
LEADER LED 100 D75 5000K (127V)	105	5000	>70	>0,95	12000	420x480x80	11,1	T1	-10...+50	66	I	Защитное прозрачное терпированное стекло	ТУ 3461-006-44919750-13
LEADER LED 50 D75 5000K (127V)	56	5000	>70	>0,95	6500	335x295x64	5	T1	-10...+50	66	I	Защитное прозрачное терпированное стекло	

**При эксплуатации светильника при температуре -40°С и ниже допускается повышение потребляемой мощности на 10-15%.