

ИМЛАЙТ



BLACKLED 60 DMX

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ
СВЕТИЛЬНИК ДИММИРУЕМЫЙ

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

РОССИЯ, 610050, г. Киров, ул. Луганская 57-Б
тел./факс: /8332/ 211-541 (многоканальный)
e-mail: light@imlight.ru
www.imlight.ru

WWW.IMLIGHT.RU



EAC

19.03.2026

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные технические характеристики	4
2 Комплектность поставки	5
3 Описание устройства	5
4 Правила и условия безопасной эксплуатации	6
5 Подготовка изделия к эксплуатации	6
6 Техническое обслуживание	9
7 Правила хранения	9
8 Транспортирование	9
9 Утилизация	10
10 Гарантии производителя	10
11 Свидетельство о приемке	11
12 Сведения о подтверждении соответствия	11
Таблица соответствия базового адреса прибора и значения разрядов DIP-переключателя.	14
Гарантийный талон	16

ВНИМАНИЕ! Перед установкой, подключением и началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и следуйте его рекомендациям!

При покупке прибора убедитесь, что в гарантийном талоне проставлены: дата выпуска и дата продажи, подписи продавца и штамп торгующей организации.

В связи с постоянными работами по совершенствованию, в конструкции прибора могут иметь место схемотехнические и конструктивные изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества изделия. Предприятие-изготовитель внимательно рассмотрит Ваши замечания и предложения по работе прибора или его усовершенствованию. Замечания и предложения принимаются в письменном виде, по электронной почте: light@imlight.ru

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Таблица 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник света	Светодиоды ультрафиолетового свечения 24 шт. 2,5 Вт
Длина волны, нм	380-400
Средний поток излучения, Вт**	32
Угол раскрытия луча, град	120
Напряжение питания, В	230±10% 50 Гц
Рабочий диапазон напряжения, В	От 140 до 265
Потребляемая мощность, Вт	Не более 65
Диммирование, %	0-100, кривая диммирования - квадратичная
Количество каналов DMX-512	1
Охлаждение	Естественная конвекция
Рабочее положение	Горизонтальное, в вертикальной плоскости наклон произвольный
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Климатическое исполнение по по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4
Температура окружающей среды, °С	0...40
Максимальная температура корпуса, °С	70
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности, м	0,4
Материал корпуса	Стальной корпус с использованием алюминиевого профиля
Диаметр отверстий под кабельные вводы, мм	20,7
Кабельный ввод питание, управление, типоразмер	PG13,5
Габаритные размеры, мм	390x143x186
Габаритные размеры упаковки, мм	390x190x195
Масса НЕТТО, кг	3,4
Масса БРУТТО, кг	3,7

* Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах ±10%

** по данным производителя светодиода при температуре кристалла плюс 85°С.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

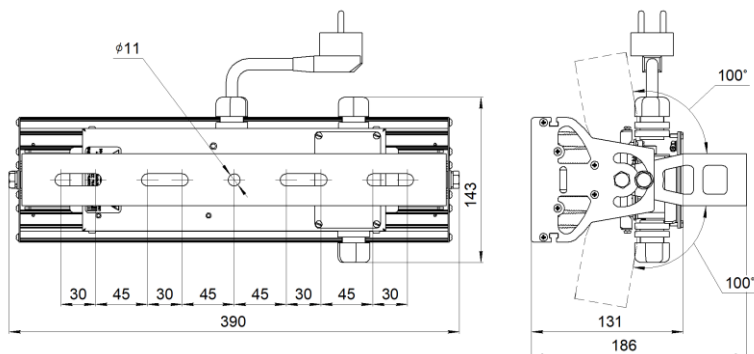


Рисунок 1

В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильник относится к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

Прибор соответствует требованиям безопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 62031-2016, ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008); ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004); ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004), ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009); ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008), ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ 32136-2013, ГОСТ EN 55103-1-2013. Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.

Кабель с вилкой – 1 шт.

Коробка упаковочная – 1 шт.

Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 шт.

3. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Светильник LTL BLACKLED 60 предназначен для подсветки объектов сценического, рекламного, интерьерного назначения, содержащих флуоресцентные красители или выполненных из флуоресцентных материалов. Управление прибором обеспечивает плавность регулировки яркости.

4. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед включением прибора в сеть проверьте соответствие напряжения сети напряжению, указанному на маркировке прибора. Проверьте надёжность заземления!

Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

В процессе эксплуатации приборов следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:


- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИБОР БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ПРИБОРЫ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ ПРИБОР, ЭТО МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЕГО ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ.

Светильник должен эксплуатироваться в закрытых помещениях с комнатной температурой.

**НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ!
РАССТОЯНИЕ ДО СТЕН И ПОТОЛКА НЕ МЕНЕЕ 0,4 м!**

Все работы по обслуживанию и ремонту светильника должен выполнять квалифицированный специалист.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

	ВАЖНО!	Перед первым включением прибора внимательно ознакомьтесь с устройством и возможными режимами работы.
---	---------------	--

Распакуйте светильник. Закрепите светильник при помощи струбины или хомута (в комплект не входят). Обязательно используйте страховочный трос (в комплект не входит).

ВНИМАНИЕ! При транспортировке светильника в зимнее время при отрицательной температуре, необходимо перед первым включением выдержать прибор в помещении при комнатной температуре не менее одного часа.

В процессе подготовки прожектора к эксплуатации следует проверить комплектность прибора и его внешний вид. Прожектор визуально должен быть без повреждений.

5.1 Внешний вид и назначение органов управления.

Для доступа к органам управления светильника открутить винты (поз.5, рис. 1), удерживающие крышку (поз.4, рис. 1) и прокладку (поз.3, рис. 1). Через кабельные вводы PG 13,5 (поз.1 и 2, рис 1) завести кабели линии DMX-512. Закрепить провода в линии управления в клеммниках (поз. 1 и 2, рис. 2), установить адрес с помощью DIP переключателя (поз.3, рис. 2). Закрутить крышку (поз.4, рис.1) через прокладку (поз.3, рис. 1) с помощью винтов (поз.5, рис.1)

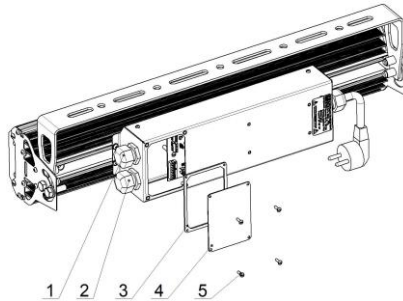


Рисунок 1

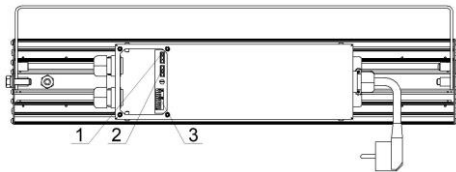


Рисунок 2

1. Клеммник DMX IN
2. Клеммник DMX OUT
3. DIP переключатель

5.2 DIP-переключатель.

С помощью DIP-переключателя осуществляется установка адреса прибора в линии DMX-512. Разряды переключателя нумеруются цифрами от 1 до 10. Включение соответствующего разряда производится перемещением рычажка переключателя вверх.

В приложении [2] приведена таблица соответствия базового адреса и положений DIP-переключателей.



Прибор выключен из сети управления

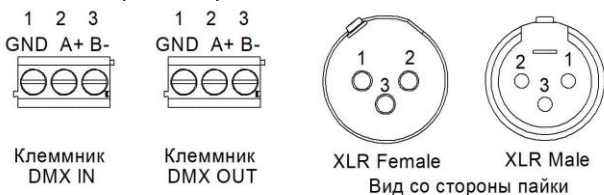
5.3 Работа приборов от пульта управления по протоколу DMX-512.

Для работы прибора от пульта управления DMX-512 необходимо установить адрес и выполнить электрические соединения приборов в полном соответствии с требованиями стандарта DMX-512 (как минимум USITT DMX512-A).

Для управления прибором используется один DMX-канал. С помощью данного канала управления осуществляется установка относительной яркости свечения прибора.

Значение уровней в канале DMX №1	Значение
0 – 255	Изменение яркости (интенсивности) свечения прибора от 0% до 100%

При отсутствии управляющего сигнала DMX, прибор будет работать на 100% яркости при подаче питания.



Клеммник DMX WORK LED dim2	
1	GND
2	A+
3	B-

XLR	
1	GND
2	B-
3	A+

Рисунок 3. Схема соответствия разъёму XLR с DMX клеммниками BLACKLED 60 DMX

5.4 Установка и подключение светильника

Закрепить прибор через П-образный кронштейн к плоской монтажной поверхности крепёжными элементами, определяемыми свойствами монтажной поверхности.

Подсоединить прибор к сети.

Прожектор готов к эксплуатации.

5.5 Коммутация светильников.

Для подключения светильников в линию DMX желательно использовать специализированные DMX-кабели. Рекомендуемое количество

светильников, расположенных в линию, не более 16. Длина DMX-линии не более 120м.

1. Соедините выходной разъём DMX пульта управления с клеммником управления прибора.
2. Продолжите соединение приборов в последовательную цепь (см. рисунок ниже).
3. В случае проблемы в стабильности работы в клеммник управления последнего прибора в линии установите резистор сопротивлением 120 Ом и мощностью не менее 0,25 Вт.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

При соблюдении нормальных условий эксплуатации прибора, обслуживание сводится к своевременной чистке наружных поверхностей от пыли.

Поверхности светильника очищаются от загрязнений мягкой тканью, смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора и не имеющих абразивных составов, растворителей и других химически активных веществ; по окончании - покрытие протирается насухо.

Питание светильника при этом должно быть отключено.

Применение твердых материалов и приспособлений (скрепки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) для очистки поверхности - **не допускается.**

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1 Упакованные приборы следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на приборы.

7.2 Высота штабелирования на должна превышать 1м.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Приборы в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы приборы необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истёкшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 31.04.2025 №158.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 8 лет.

10.2 Гарантии изготовителя

10.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие техническим характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

10.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи конечному потребителю. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

10.2.3 Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 12 месяцев с даты выпуска.

10.2.4 При выявлении неисправностей в течении гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем в случаях:

- наличия механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличия следов самостоятельного вскрытия прибора;
- поломок, вызванных неправильным подключением прибора; перенапряжением в электросети более, чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный ремонт производится только при наличии правильно и чётко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, чёткой печатью компании и подписью продавца

19.03.2026

и при предъявлении прибора с шильдиком соответствующего серийного номера.

ВНИМАНИЕ!

По вопросам сервисного обслуживания изделий следует обращаться по месту их приобретения.

11 Свидетельство о приёме

11.1 Светильник BLACKLED 60 DMX изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 9682-006-52354345-2021 и признан годным к эксплуатации.

11.2 Заводской номер изделия указан на корпусе и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

12 Сведения о подтверждении соответствия

12.1 Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.51415/24 . Срок действия с 23.05.2024 по 21.05.2029 Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405420012.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Общие требования при работе прибора в линии DMX-512

Все приведённые здесь данные больше относятся к физической реализации интерфейса DMX-512. При необходимости получения дополнительной информации советуем обратиться к дополнительным источникам.

Например:

- 1) Entertainment Technology - USITT DMX512-A Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories. Entertainment Services and Technology Association.
- 2) ANSI/TIA/EIA-485-A-1998. Electrical Characteristics of Generators & Receivers for Use in Balanced Digital Multipoint Systems;
- 3) The Practical Limits of RS-485. National Semiconductor. Application Note 979;
- 4) RS-422 and RS-485 Application Note. B&B Electronics Mfg. Co. Inc.;

Ниже приведены наиболее важные и актуальные требования.

1. Все соединения между приборами должны выполняться специальными кабелями с волновым сопротивлением от 100 до 120 Ом. Крайне не рекомендуется использовать микрофонные и т.п. кабели, т.к. они имеют высокую ёмкость и другое волновое сопротивление. При их использовании даже на сравнительно коротких линиях (от 10 метров) возникает отражение и резкое затухание сигнала, вследствие чего приборы в линии начинают работать неправильно.
2. Линия связи между приборами не должна иметь любых разветвлений.
3. На одном конце линии связи должен находиться пульт управления, либо мастер-устройство, на другом конце линии должен быть установлен терминатор (фактически разъём, в котором прямой и инверсный провода данных соединены резистором с сопротивлением, равным волновому сопротивлению кабеля). Опционально можно последовательно с резистором установить конденсатор ёмкостью 0,047 мкФ.
4. Категорически запрещается соединять общий провод (GND, экран) с заземлением сетевого питания (PE, PEN, корпус разъёма).
5. В линии должно быть не более одного мастер-устройства (пульт управления или мастер-прибор).
6. Общая нагрузка на линию без использования специальных регенерирующих устройств (типа репитеров или сплиттеров) не должна превышать 32 устройства, включая пульт управления или мастер-прибор.
7. Общее количество репитеров в линии связи не ограничивается, единственное требование - задержка распространения сигнала не должна быть заметной. Отдельное замечание по работе в режиме "мастер-подчинённый": используемые репитеры должны пропускать пакеты данных с альтернативными стартовыми кодами.

19.03.2026

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Таблица соответствия базового адреса прибора и значения разрядов DIP-переключателя.

Значение 1 - означает, что данный разряд переключателя включен, находится в положении ON.

Значение 0 – означает, что данный разряд переключателя выключен, находится в положении OFF.

Таблица соответствия базового адреса прибора и значения разрядов DIP-переключателя.

	DIP1		DIP1		DIP1		DIP1	
CH	123456789	CH	123456789	CH	123456789	CH	123456789	
001	00000000	065	00000100	129	00000010	193	00000010	
002	10000000	066	10000010	130	10000010	194	10000010	
003	01000000	067	01000010	131	01000010	195	01000010	
004	11000000	068	11000010	132	11000010	196	11000010	
005	00100000	069	00100010	133	00100010	197	00100010	
006	10100000	070	10100010	134	10100010	198	10100010	
007	01100000	071	01100010	135	01100010	199	01100010	
008	11100000	072	11100010	136	11100010	200	11100010	
009	00010000	073	00010010	137	00010010	201	00010010	
010	10010000	074	10010010	138	10010010	202	10010010	
011	01010000	075	01010010	139	01010010	203	01010010	
012	11010000	076	11010010	140	11010010	204	11010010	
013	00110000	077	00110010	141	00110010	205	00110010	
014	10110000	078	10110010	142	10110010	206	10110010	
015	01110000	079	01110010	143	01110010	207	01110010	
016	11110000	080	11110010	144	11110010	208	11110010	
017	00001000	081	00001010	145	00001010	209	00001010	
018	10001000	082	10001010	146	10001010	210	10001010	
019	01001000	083	01001010	147	01001010	211	01001010	
020	11001000	084	11001010	148	11001010	212	11001010	
021	00101000	085	00101010	149	00101010	213	00101010	
022	10101000	086	10101010	150	10101010	214	10101010	
023	01101000	087	01101010	151	01101010	215	01101010	
024	11101000	088	11101010	152	11101010	216	11101010	
025	00011000	089	00011010	153	00011010	217	00011010	
026	10011000	090	10011010	154	10011010	218	10011010	
027	01011000	091	01011010	155	01011010	219	01011010	
028	11011000	092	11011010	156	11011010	220	11011010	
029	00111000	093	00111010	157	00111010	221	00111010	
030	10111000	094	10111010	158	10111010	222	10111010	
031	01111000	095	01111010	159	01111010	223	01111010	
032	11111000	096	11111010	160	11111010	224	11111010	
033	00000100	097	00000110	161	00000110	225	00000110	
034	10000100	098	10000110	162	10000110	226	10000110	
035	01000100	099	01000110	163	01000110	227	01000110	
036	11000100	100	11000110	164	11000110	228	11000110	
037	00100100	101	00100110	165	00100110	229	00100110	
038	10100100	102	10100110	166	10100110	230	10100110	
039	01100100	103	01100110	167	01100110	231	01100110	
040	11100100	104	11100110	168	11100110	232	11100110	
041	00010100	105	00010110	169	00010110	233	00010110	
042	10010100	106	10010110	170	10010110	234	10010110	
043	01010100	107	01010110	171	01010110	235	01010110	
044	11010100	108	11010110	172	11010110	236	11010110	
045	00110100	109	00110110	173	00110110	237	00110110	
046	10110100	110	10110110	174	10110110	238	10110110	
047	01110100	111	01110110	175	01110110	239	01110110	
048	11110100	112	11110110	176	11110110	240	11110110	
049	00001100	113	00001110	177	00001110	241	00001110	
050	10001100	114	10001110	178	10001110	242	10001110	
051	01001100	115	01001110	179	01001110	243	01001110	
052	11001100	116	11001110	180	11001110	244	11001110	
053	00101100	117	00101110	181	00101110	245	00101110	
054	10101100	118	10101110	182	10101110	246	10101110	
055	01101100	119	01101110	183	01101110	247	01101110	
056	11101100	120	11101110	184	11101110	248	11101110	
057	00011100	121	00011110	185	00011110	249	00011110	
058	10011100	122	10011110	186	10011110	250	10011110	
059	01011100	123	01011110	187	01011110	251	01011110	
060	11011100	124	11011110	188	11011110	252	11011110	
061	00111100	125	00111110	189	00111110	253	00111110	
062	10111100	126	10111110	190	10111110	254	10111110	
063	01111100	127	01111110	191	01111110	255	01111110	
064	11111100	128	11111110	192	11111110	256	11111110	

Таблица соответствия базового адреса прибора и значения разрядов DIP-переключателя. (Продолжение)

	DIP1		DIP1		DIP1		DIP1
CH	123456789	CH	123456789	CH	123456789	CH	123456789
257	00000001	321	00000101	385	00000011	449	00000111
258	10000001	322	10000101	386	10000011	450	10000111
259	01000001	323	01000101	387	01000011	451	01000111
260	11000001	324	11000101	388	11000011	452	11000111
261	00100001	325	00100101	389	00100011	453	00100111
262	10100001	326	10100101	390	10100011	454	10100111
263	01100001	327	01100101	391	01100011	455	01100111
264	11100001	328	11100101	392	11100011	456	11100111
265	00010001	329	00010101	393	00010011	457	00010111
266	10010001	330	10010101	394	10010011	458	10010111
267	01010001	331	01010101	395	01010011	459	01010111
268	11010001	332	11010101	396	11010011	460	11010111
269	00110001	333	00110101	397	00110011	461	00110111
270	10110001	334	10110101	398	10110011	462	10110111
271	01110001	335	01110101	399	01110011	463	01110111
272	11110001	336	11110101	400	11110011	464	11110111
273	00001001	337	00001101	401	00001011	465	00001111
274	10001001	338	10001101	402	10001011	466	10001111
275	01001001	339	01001101	403	01001011	467	01001111
276	11001001	340	11001101	404	11001011	468	11001111
277	00101001	341	00101101	405	00101011	469	00101111
278	10101001	342	10101101	406	10101011	470	10101111
279	01101001	343	01101101	407	01101011	471	01101111
280	11101001	344	11101101	408	11101011	472	11101111
281	00011001	345	00011101	409	00011011	473	00011111
282	10011001	346	10011101	410	10011011	474	10011111
283	01011001	347	01011101	411	01011011	475	01011111
284	11011001	348	11011101	412	11011011	476	11011111
285	00111001	349	00111101	413	00111011	477	00111111
286	10111001	350	10111101	414	10111011	478	10111111
287	01111001	351	01111101	415	01111011	479	01111111
288	11111001	352	11111101	416	11111011	480	11111111
289	00000101	353	00000101	417	00000101	481	00000111
290	10000101	354	10000101	418	10000101	482	10000111
291	01000101	355	01000101	419	01000101	483	01000111
292	11000101	356	11000101	420	11000101	484	11000111
293	00100101	357	00100101	421	00100101	485	00100111
294	10100101	358	10100101	422	10100101	486	10100111
295	01100101	359	01100101	423	01100101	487	01100111
296	11100101	360	11100101	424	11100101	488	11100111
297	00010101	361	00010101	425	00010101	489	00010111
298	10010101	362	10010101	426	10010101	490	10010111
299	01010101	363	01010101	427	01010101	491	01010111
300	11010101	364	11010101	428	11010101	492	11010111
301	00110101	365	00110101	429	00110101	493	00110111
302	10110101	366	10110101	430	10110101	494	10110111
303	01110101	367	01110101	431	01110101	495	01110111
304	11110101	368	11110101	432	11110101	496	11110111
305	00001101	369	00001101	433	00001101	497	00001111
306	10001101	370	10001101	434	10001101	498	10001111
307	01001101	371	01001101	435	01001101	499	01001111
308	11001101	372	11001101	436	11001101	500	11001111
309	00101101	373	00101101	437	00101101	501	00101111
310	10101101	374	10101101	438	10101101	502	10101111
311	01101101	375	01101101	439	01101101	503	01101111
312	11101101	376	11101101	440	11101101	504	11101111
313	00011101	377	00011101	441	00011101	505	00011111
314	10011101	378	10011101	442	10011101	506	10011111
315	01011101	379	01011101	443	01011101	507	01011111
316	11011101	380	11011101	444	11011101	508	11011111
317	00111101	381	00111101	445	00111101	509	00111111
318	10111101	382	10111101	446	10111101	510	10111111
319	01111101	383	01111101	447	01111101	511	01111111
320	11111101	384	11111101	448	11111101	512	11111111



Уважаемый покупатель!

Компания "Имлайт" выражает благодарность за Ваш выбор и гарантирует высокое качество и безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование изделия: BLACKLED 60 DMX

Дата выпуска _____ Дата продажи _____

Заводской номер _____ Продавец _____

ОТК _____ Подпись _____

М.П.

М.П.

Товар получил в исправном состоянии.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: _____

Дополнение к инструкции по эксплуатации.

Данное изделие представляет собой технически сложное светотехническое оборудование и предназначено для использования в различных развлекательных комплексах. При бережном и внимательном обращении оно будет служить Вам долгие годы. В ходе эксплуатации не допускайте механических повреждений, попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, в течение всего срока службы следите за сохранностью маркировочной наклейки с обозначением наименования модели и серийного номера изделия.

ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с условиями эксплуатации, описанными в паспорте изделия и условиями гарантийного обслуживания, описанными в данном гарантийном талоне. Во время монтажа и эксплуатации изделия, пожалуйста, соблюдайте основные правила по технике безопасности. Своевременно проводите профилактические работы, описанные в паспорте изделия.

Уважаемый покупатель!

Если у Вас возникли вопросы по работе нашего оборудования, замечания или предложения, обратитесь к нашему представителю в Вашем городе или непосредственно в производственный отдел нашей компании.

Информация о передаче товара в сервисные центры.

Передача товара в сервисные центры компании "ИМЛАЙТ" осуществляется через официальных дилеров компании по месту приобретения товара. Кроме того, вы можете обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр компании "ИМЛАЙТ" в вашем регионе.

Информация о сервисных центрах компании "ИМЛАЙТ".

г. Киров:

Российская федерация, 610050, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б.
Телефон 8 (8332) 211-541 доб. 310, e-mail: service@imlight.ru

Московская область:

Российская федерация, Московская область, Одинцовский район, д. Юдино, владение 35А
Телефон +7 (495) 961-02-31, +7 (495) 772-79-36,
e-mail: service@msk.imlight.ru

Отметки о проведённом ремонте:

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись мастера

19.03.2026

19.03.2026



Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник»
610050, РОССИЯ, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б
Тел/факс: (8332) 211-541
E-mail: imlight@imlight.ru

WWW.IMLIGHT.RU

