

stage4
Professional lighting

PARKIT 28



Руководство пользователя

Паспорт



Благодарим Вас за выбор нашей продукции. В целях безопасности перед началом работы внимательно прочитайте данное руководство пользователя. В нем содержится информация об установке и эксплуатации прибора **PARKIT 28**.

1. Описание прибора

PARKIT 28 – комплект прожекторов **PAR** на единой базе. Представляет собой профессиональную переносную световую установку, которая идеально подойдет для светового оформления небольшого выездного праздника, гастрольных выступлений небольшого коллектива, проведения корпоратива или выездного **DJ** сета. Данная установка включает в себя четыре светодиодных прожектора **PAR**, которые зафиксированы на Т-образной переносной стойке. Вся конструкция легко собирается в переносной кейс-чехол, что позволяет легкую транспортировку и возможность разворачивание системы в любой момент. Благодаря использованию сверхмощных **LED** элементов (светодиодов), данная установка имеет довольно компактные размеры, небольшой вес, малое энергопотребление и способна работать от сети **220 В** без дополнительных преобразователей и выпрямителей.

Прибор соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

2. Комплект поставки

1. Кабель питания – 1 шт.
2. Кабель **DMX** – 1 шт.
3. Руководство пользователя – 1 шт.
4. Комплект креплений – 1 шт.
5. Контроллер управления типа «педаль» – 1 шт.
6. Стойка – 1 шт.
7. Сумка-чехол – 1 шт.

3. Меры безопасности

Эксплуатация и первое включение прибора

- ✓ Персонал, допущенный к монтажу и эксплуатации данного прибора должен обладать соответствующими навыками и квалификацией, а также соблюдать инструкции и рекомендации, приведенные в настоящем руководстве.
- ✓ Начинайте эксплуатацию прибора только после подробного изучения и полного понимания его функций.
- ✓ Не бросайте прибор и не подвергайте его вибрации. Избегайте применения грубой силы при установке и эксплуатации прибора.
- ✓ Выбирая место установки, избегайте экстремально жарких, влажных и запыленных мест, вокруг места установки не должно располагаться электрических и других кабелей.
- ✓ Кабель питания прибора не должен иметь повреждений и порезов. Периодически проверяйте внешнюю целостность кабеля во время эксплуатации.
- ✓ Если прибор подвергался значительным перепадам температур, то его необходимо выдержать при температуре эксплуатации (как правило, комнатной), во избежание появления конденсата на внутренних частях прибора, и только затем включать в сеть.
- ✓ Включайте прибор только убедившись в том, что все крышки прибора закрыты и болты надежно затянуты.
- ✓ Экраны и линзы должны заменяться при наличии видимых повреждений, существенно снижающих их эффективность, например, трещины или глубокие царапины.
- ✓ При возникновении любых вопросов по прибору всегда обращайтесь к региональному дилеру.
- ✓ Повреждения, вызванные несоблюдением правил и инструкций по эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве, не могут являться гарантийным случаем. Ваш продавец в этом случае вправе отказать Вам в осуществлении бесплатного гарантийного ремонта.

Защита от удара электрическим током

- ✓ Будьте осторожны при манипуляциях с прибором. Имеется опасность поражения током при прикосновении к проводникам и внутренним деталям прибора!
- ✓ Внутри устройства нет частей, доступных для обслуживания пользователем - не открывайте корпус и не используйте прожектор без защитных кожухов.
- ✓ Каждый прибор должен быть правильно заземлен, а схема контура заземления должна соответствовать всем релевантным стандартам.
- ✓ Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети соответствуют техническим требованиям к системе электропитания прибора.
- ✓ Используйте только тот источник питания, который соответствует параметрам местной электросети и имеет как защиту от перегрузок, так и от обрывов в заземлении.
- ✓ Всегда отключайте устройство от питающей сети перед проведением очистки или профилактических работ.

Защита от ультрафиолетового излучения, ожогов и возгораний

- ✓ Не допускается установка прибора непосредственно на воспламеняющихся поверхностях.
- ✓ Обеспечьте минимальное свободное пространство в 0,1 метра от вентиляционных отверстий.

- ✓ Убедитесь в том, что силовой кабель соответствует используемой нагрузке всех подключенных приборов.
- ✓ Никогда не смотрите непосредственно на источник света. Свет от прибора может вызвать повреждения глаз.
- ✓ Не освещайте поверхности, расположенные на расстоянии менее метра от прибора.

Защита от повреждений, связанных с падением прибора

- ✓ К установке, эксплуатации и техническому обслуживанию прожектора допускается только квалифицированный персонал.
- ✓ Ограничьте доступ к месту проведения работ по установке прибора.
- ✓ Убедитесь, что внешние корпуса и монтажное оборудование надёжно закреплены, и используются надёжные средства вторичных креплений, вроде страховочных тросов.



Внимание!

PARKIT 28 предназначен только для профессионального использования. Приступайте к эксплуатации прибора только после внимательного изучения данного руководства!

Внимание!

В случае самостоятельного ремонта во время гарантийного периода, данный прибор снимается с гарантии!

4. Технические параметры

- Питание: 100-240В, 50/60 Гц
- Источник света: 28 светодиодов по 10 Вт RGBW
- 3 режима управления: звуковая активация, автоматический, DMX512
- Эффекты: чейз, заливка
- Режимы DMX: 4, 6, 10, 16, 18 каналов
- Потребляемая мощность: 140 Вт
- Вес нетто: 18,5 кг
- Вес брутто: 23,7 кг
- Габариты: 58x18,5x130 см

Характеристики устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, если они являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

5. Транспортировка и хранение

- ✓ Температура хранения: -30° - +45°С
- ✓ Влажность: 5%-90% (без конденсации)
- ✓ В помещении не должно быть пыли, а также паров и газов, вызывающих коррозию.
- ✓ Прибор можно транспортировать любым видом транспорта при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков.
- ✓ При перевозке оборудование должно находиться в упаковке, обеспечивающей его сохранность.
- ✓ При транспортировке при отрицательных температурах перед включением прибор должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 24 часов.
- ✓ Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды".

6. Монтаж прибора

Поместите стойку PARKIT 28 на твердую ровную поверхность. Установите прожекторы PAR с фланцем 35 мм на верхнюю часть стойки. Отрегулируйте высоту стойки и затяните все крепежные винты.

Дополнительно закрепите винты предохранительными болтами.

Направьте прожекторы в нужном направлении и закрепите их винтами. Перед включением питания проверьте, что все соединения выполнены правильно.

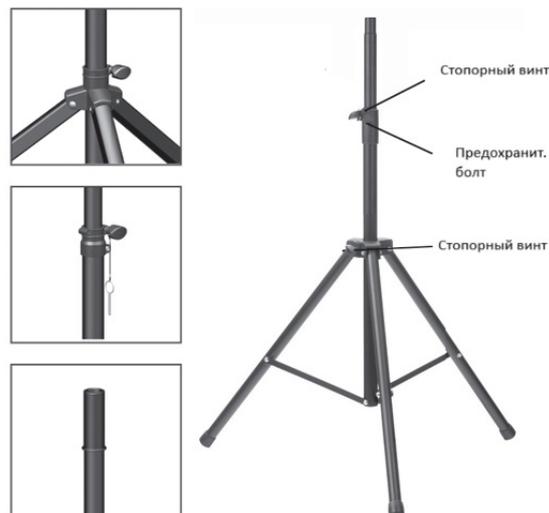


Схема распайки разъемов DMX

Если Вы пользуетесь контроллером с 5-контактным выходом DMX, вам потребуется переходник с 5-контактного разъема на 3-контактный.

3-контактные XLR разъемы используются чаще 5-контактных.

3-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+).

5-контактный разъем XLR: Контакт 1: экран, контакт 2: отрицательный сигнал (-), контакт 3: положительный сигнал (+). Контакты 4 и 5 не используются.



Установка терминатора

На DMX разьеме последнего прибора в цепи необходимо установить терминатор. Припаяйте резистор сопротивлением 120 Ом 1/4Вт между контактом 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) 3-контактного разъема XLR и вставьте его в гнездо DMX выхода последнего устройства в цепи.



7. Обслуживание прибора

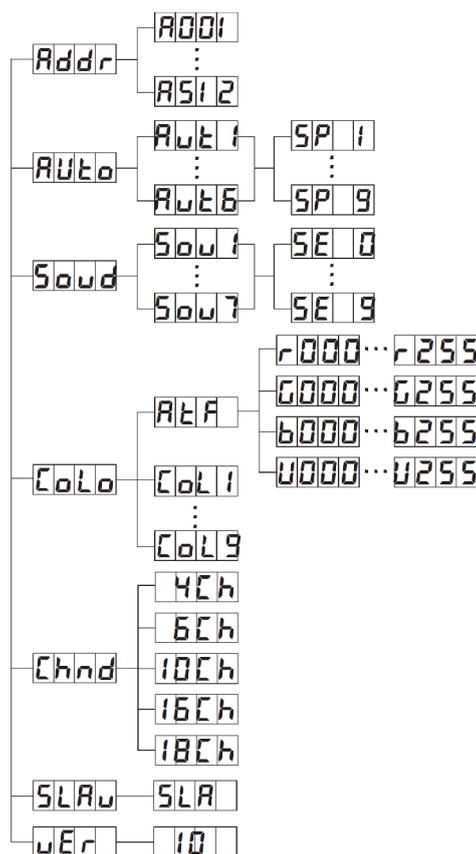
Регулярная профилактика оборудования гарантирует более длительный срок его службы.

Для оптимизации светоотдачи необходимо производить периодическую очистку внутренней и внешней оптики, системы вентиляции. Частота очистки зависит от условий эксплуатации прибора: эксплуатация в помещениях с сильным задымлением, большим наличием пыли, а также в помещениях с повышенной влажностью может вызвать большее загрязнение оптики и механических деталей прибора.

- ✓ Производите очистку мягкой тканью, используя обычные чистящие средства для стекла.
- ✓ Насухо вытирайте промытые комплектующие.
- ✓ Производите очистку внешней оптики по крайней мере раз в 20 дней, внутренней оптики – по крайней мере раз в 30/60 дней.

8. Управление прибором

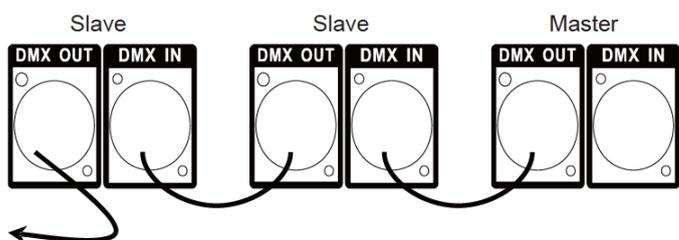
1) Карта меню



- **ADDR:** установка адреса DMX на панели управления.
Нажимайте «UP» или «DOWN» для выбора нужного пункта меню, затем нажмите «ENTER». Адрес отображается в формате «AXXX», где значение «XXX» 001-512. Установите нужный адрес с помощью кнопок «UP» или «DOWN».
- **AUTO:** в данном меню можно выбрать нужный автоматический режим.
Нажимайте «UP» или «DOWN» для выбора нужного пункта меню, затем нажмите «ENTER». На дисплее появится «AutX», с помощью кнопок «UP» или «DOWN» можно выбрать один из шести автоматических режимов.
- **SOUN:** в данном меню можно выбрать нужный звуковой режим.
Нажимайте «UP» или «DOWN» для выбора нужного пункта меню, затем нажмите «ENTER». На дисплее появится «SounX», с помощью кнопок «UP» или «DOWN» можно выбрать один из семи звуковых режимов.
- **COLO:** в данном меню можно выбрать желаемый цветовой режим.
Нажимайте «UP» или «DOWN» для выбора нужного пункта меню, затем нажмите «ENTER». На дисплее будет отображаться либо CoIX, где X – значение от 1 до 9, либо AtF. Нажимайте «UP» или «DOWN» для выбора нужного режима, затем нажмите «ENTER». В режиме «AtF» можно создать собственный цвет, смешав и настроив вручную красный, зеленый, синий и белый. Выберите «AtF», нажмите ENTER, появится пункт «Rxxx», «Gxxx», «Bxxx» или «Wxxx». Выполните настройку каждого цвета в диапазоне от 0 до 255, нажмите ENTER, далее выберите другой цвет для настройки с помощью кнопок UP или DOWN.
- **Chnd:** для выбора режима DMX нажмите «UP» или «DOWN» (доступны 5 режимов).
- **SLAV:** в данном меню можно установить прибор в качестве ведомого (Slave).
Нажимайте «UP» или «DOWN» для выбора нужного пункта меню, затем нажмите «ENTER». На дисплее появится надпись Slav, режим «Ведомого» устройства активирован, теперь прибор будет управляться в автоматическом, звуковом режиме или режиме «чейз».
- **UER:** версия ПО

2) Режим Master/Slave

1. Подключите входной 3-контактный разъем XLR «папа» кабеля DMX к выходному 3-контактному разъему XLR «мама» первого устройства.
2. Подключите конец кабеля с 3-контактным разъемом XLR «мама», идущий от первого устройства, к входному разъему следующего устройства (3-контактный разъем XLR «папа»). Соедините таким образом все необходимые приборы.



Часто для работы в режиме Master/Slave и Standalone требуется, чтобы первое устройство в цепочке было инициализировано для этой цели как Ведущее либо с помощью настроек меню, либо с помощью DIP-переключателей. Также устройства, которые следуют за ними, могут требовать настройки в качестве Ведомых. Ознакомьтесь с данным руководством для получения полных инструкций настройки устройств этого типа.

9. DMX-адресация

4CH	6CH	10CH	16CH	18CH	Функция
1	3	3	1	3	Red (0%--100%) / красный (0%-100%)
2	4	4	2	4	Green (0%--100%) / зеленый (0%-100%)
3	5	5	3	5	Blue (0%--100%) / синий (0%-100%)
4	6	6	4	6	White (0%--100%) / белый (0%-100%)
		7	5	7	Red (0%--100%) / красный (0%-100%)
		8	6	8	Green (0%--100%) / зеленый (0%-100%)
		9	7	9	Blue (0%--100%) / синий (0%-100%)
		10	8	10	White (0%--100%) / белый (0%-100%)
			9	11	Red (0%--100%) / красный (0%-100%)
			10	12	Green (0%--100%) / зеленый (0%-100%)
			11	13	Blue (0%--100%) / синий (0%-100%)
			12	14	White (0%--100%) / белый (0%-100%)
			13	15	Red (0%--100%) / красный (0%-100%)
			14	16	Green (0%--100%) / зеленый (0%-100%)
			15	17	Blue (0%--100%) / синий (0%-100%)
			16	18	White (0%--100%) / белый (0%-100%)
	2	2			LED function speed and flash speed / скорость работы и скорость вспышки светодиода
	1	1			LED function / функция светодиода
				2	Strobe / стробоскоп
				1	Dimmer / Диммер

CH1	0–11 Диммер	12–23 Сцена 1	...	60–71 Сцена 5	72–83 Авто1	...	228–239 Авто 14	240–251 Звук 1	252–255 Звук 2
CH2	0 < ----- > 255 Медленно < ----- > Быстро								

10. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок: 12 месяцев с момента продажи.
- Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.
- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

12. Условия гарантийного обслуживания

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.
- Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Фирма «Имлайт-Шоутехник».
- Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Фирма «Имлайт-Шоутехник»
- Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.
- По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Фирма «Имлайт-Шоутехник» в следующем порядке:
 1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей продажу, монтаж, основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта, неисправности.
 2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
 3. Заполненный гарантийный талон.

13. Импортер / Продавец

ООО «Фирма «ИМЛАЙТ-Шоутехник»

Юр. адрес: Россия, 420021, Республика Татарстан, Казань, ул. Даурская, д. 41, офис 201В

Офис в Кирове: Россия 610050, г. Киров, ул. Луганская, д.57 «Б»

Офис в Москве: Россия, 121309, г. Москва, ул. Баркляя, д.13 с.1

Телефон: +7 (495) 748-30-32

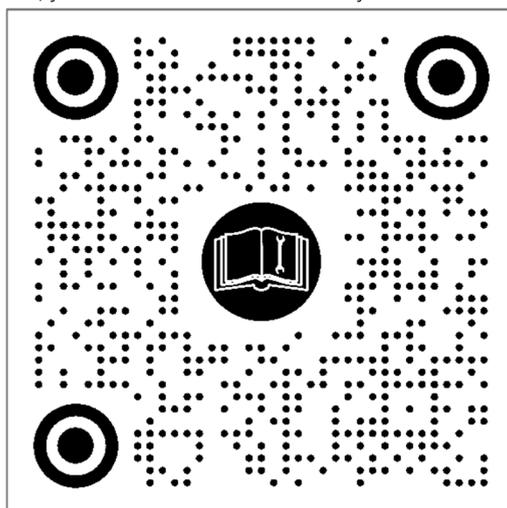
Эл. почта: info@imlight.ru

Серийный номер прибора _____ (заполняется продавцом)

Дата продажи _____ (заполняется продавцом)

Штамп продавца

Для получения актуальных версий руководств пользователя
на оборудование **TM STAGE4** воспользуйтесь **QR-кодом**:



stage4
Professional lighting

www.imlight.ru