

**stage4**  
Professional lighting



# DIM10

## Руководство пользователя

Пожалуйста, прочтите руководство пользователя перед использованием данного продукта



Уважаемый покупатель!

Благодарим за приобретение устройства STAGE4 DIM10 !

**STAGE4 DIM10** – это одноканальный портативный диммерный / свитчерный блок. Для Вашего удобства устройством можно управлять вручную через встроенные или внешние фейдеры НТР или пульт DMX. Цифровой дисплей и функциональные кнопки позволяют легко и быстро устанавливать уровни интенсивности, а также адресацию DMX. Трехконтактные входной и выходной разъемы XLR предназначены для приема и отправки данных. Продуманный дизайн устройства позволяет устанавливать его на фермовую конструкцию или потолок. Для облегчения монтажа в имеющиеся отверстия можно поместить струбцину.

Данное устройство обладает следующими функциями:

- 1-канальный гибридный блок с двумя выходными разъемами Edison.
- Возможность переключения между режимами диммера и свитчера.
- Фейдер на панели позволяет регулировать яркость от 0 до 100%
- Фейдер внешнего управления позволяет регулировать яркость от 0 до 100%
- 4-разрядный сегментный дисплей показывает текущую активность прибора и состояние функций.
- 3-контактные стандартные разъемы DMX IN / OUT.
- Максимальная выходная мощность – 10 А
- Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство пользователя перед началом работы с устройством. Храните его для дальнейшего использования.

## 1. Меры безопасности при эксплуатации контроллера

Чтобы сохранить рабочее состояние и обеспечить безопасное функционирование контроллера, необходимо следовать инструкции по эксплуатации контроллера и замечаниям под знаком "**Внимание!**", отмеченным в данном руководстве.

### Внимание!

- Ущерб, нанесенный вследствие пренебрежения данным руководством, не подлежит гарантийному обслуживанию.
- Продавец не несет ответственности за любые дефекты или проблемы появившиеся впоследствии.
- Пожалуйста, убедитесь, что прибору не нанесен видимый ущерб при перевозке. В случае обнаруженных повреждений, не вводите прибор в эксплуатацию и незамедлительно свяжитесь с продавцом.
- Держите прибор вдали от источников нагрева!
- Если прибор подвергся большому температурному перепаду (напр. при перевозке), не включайте его сразу же. Появившийся конденсат может повредить прибор. Оставьте прибор выключенным до тех пор, пока он достигнет комнатной температуры.
- Данный прибор относится к III классу защиты от поражения электрическим током. Прибор должен эксплуатироваться с помощью подходящего источника питания.
- Всегда отключайте прибор от сети, когда он не используется или перед чисткой.
- Любой ущерб, нанесенный собственноручными модификациями контроллера или эксплуатацией не уполномоченным на то лицом, не подлежит гарантийному обслуживанию.
- Не допускайте детей и непрофессионалов к работе с прибором!
- Внутри контроллера нет деталей, подлежащих простому обслуживанию. Все работы по устранению неполадок и обслуживание должны производиться только уполномоченным персоналом.

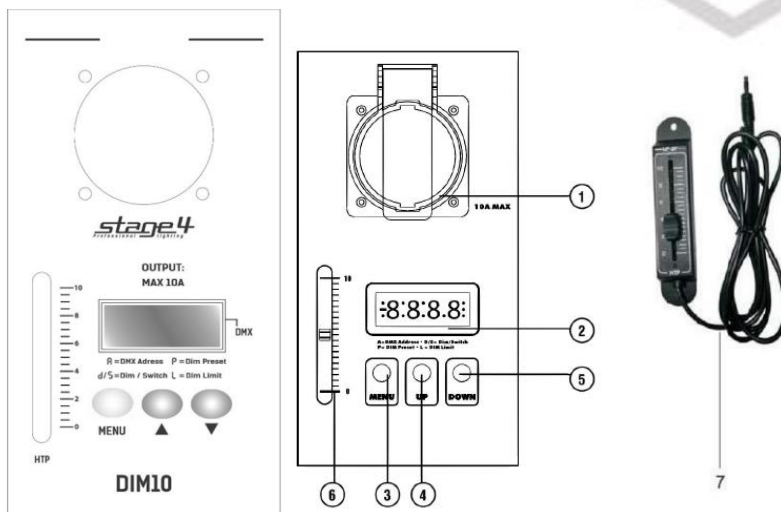
### Использование по назначению

- Не трясите устройство. Избегайте грубой силы при установке или управлении устройством. При выборе места для установки, убедитесь, что в прибор не попадет влага или пыль, и он не подвергнется сильному нагреву.
- Прибор не должен использоваться или храниться в местах, где вода, дожди, влага или туман могут повредить устройство. Влага может снизить изоляционные характеристики контроллера и привести к смертельным электрическим ударам. Внешняя температура должна оставаться в пределах от -5С до +45С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 50% при температуре +45С. Прибор должен использоваться только на высоте в пределах 20-2000 м над уровнем моря. Никогда не используйте прибор во время гроз. Перенапряжение может вывести прибор из строя. Во время грозы всегда отключайте прибор от сети.
- Приступайте к работе с прибором только после ознакомления с его функциями. Не позволяйте неквалифицированному персоналу управлять прибором. Чаще всего причиной повреждений является непрофессиональное использование контроллера!
- Пожалуйста, используйте оригинальную упаковку при транспортировке контроллера. Никогда не снимайте серийный номер с устройства, так как это влечет за собой утрату гарантии.
- Имейте в виду, что любые несанкционированные модификации контроллера запрещены по причинам безопасности! Если данный прибор будет использоваться иначе, чем описано в данной инструкции, он может получить повреждения, и это повлечет за собой утрату гарантии. Кроме того, использование контроллера не по данному руководству может привести к опасным ситуациям, таким как короткие замыкания, ожоги, электрический шок и т.д.

## 2. Технические параметры:

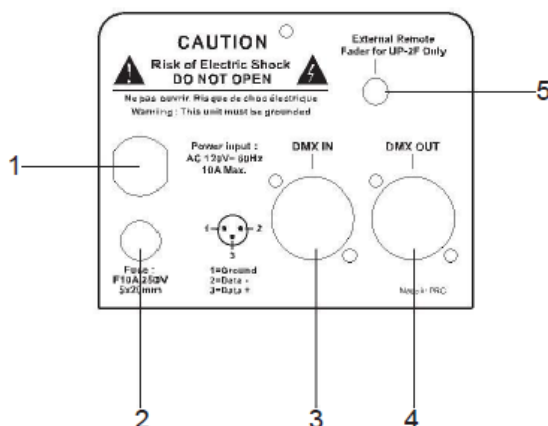
Параметры электропитания:	AC 120Вт~60Гц макс. 10 А
Выход канала:	макс. 10 А (макс. 2300 Вт)
Выход DMX:	3-контактный разъем XLR «мама»
Вход DMX:	3-контактный разъем XLR «папа»
Тип предохранителя:	F10A 250В 5x20мм
Габариты (ШxГxВ):	182x92x65мм
Вес:	1,53 кг

## 3. Передняя панель



1. Выходные штекеры: 2 выходных разъема Edison, макс. выходная мощность 10А
2. Дисплей: Цифровой дисплей показывает текущую активность прибора или состояние функций
3. Кнопка МЕНЮ: Данная кнопка используется для выбора одного из 4-х пунктов меню (адрес DMX, режим диммера/свитчера, предустановка и ограничение диммирования)
4. Кнопка ВВЕРХ: Эта кнопка увеличивает значение на дисплее.
5. Кнопка ВНИЗ: Эта кнопка уменьшает значение на дисплее.
6. НТР-фейдер: Этот фейдер регулирует уровень интенсивности канала и соответствует принципу НТР (Highest Takes Precedence).
7. Внешний слайдер: Этот слайдер выполняет ту же функцию, что и фейдер НТР (6).

## 4. Задняя панель



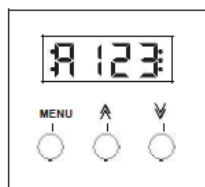
1. Кабель питания: Кабель питания 16AWGX3C. Подключение к 120В
2. Предохранитель: Предохранитель 10А 250В 5x20мм. Всегда заменяйте на предохранитель того же типа.
3. Вход DMX: 3-контактный разъем XLR «папа», используется для приема данных DMX
4. Выход DMX: 3-контактный разъем XLR «мама», используется для отправки данных DMX
5. Входной мини-разъем: Используется при необходимости подключения прилагаемого внешнего фейдера для внешнего управления устройством.

## 5. Подключение DIM10 к сети

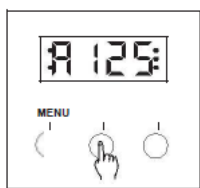
Включите блок в розетку 120 В. Благодаря внутренней памяти после включения DIM10 по умолчанию вернется к своему предыдущему функциональному состоянию. Кроме того, на цифровом дисплее отобразятся последние установленные настройки адреса DMX.

Если частота питания нестабильна, на дисплее отобразится «AC-0». Вам нужно будет подключиться к стабильному источнику питания или подождать, пока стабилизируется питание в розетке.

## 6. Установка адреса DMX



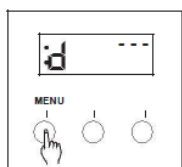
1. Нажимайте кнопку «МЕНЮ», пока в левой части дисплея не появится буква «А». На дисплее отобразится «А», а затем текущий адрес. Например, если последним установленным каналом DMX был 123, ваш дисплей должен выглядеть как на рисунке слева.



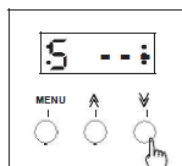
2. Каждое нажатие кнопок со стрелками вверх или вниз меняет значение адреса DMX на один пункт. Нажатие и удерживание стрелки ВВЕРХ или ВНИЗ позволит быстро увеличить или уменьшить значение адреса DMX. Как только будет достигнут нужный адрес DMX, отпустите стрелку. Новый адрес будет автоматически сохранен в памяти устройства.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При установке DMX-адреса выход канала отключен.

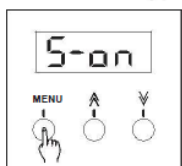
## 7. Назначение в качестве свитчера



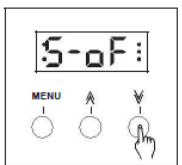
1. Нажимайте кнопку «МЕНЮ», пока в левой части дисплея не появится буква «d» или «s».



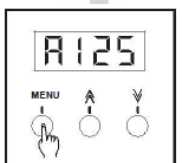
2. Если на дисплее отобразилась буква «d», нажмите кнопку ВНИЗ один раз, чтобы она поменялась на букву «S». Если на дисплее уже отображается буква «S», перейдите к следующему шагу.



3. Нажмите кнопку «МЕНЮ» для перехода в режим свитчера.

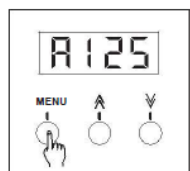


4. В режиме свитчера можно выбрать один из двух вариантов: **Switch on (S-on)**, автоматическое включение питания независимо от сигнала DMX или **Switch off (S-of)**, активация режима свитчера через DMX, питание включится/выключится, когда значение канала будет превышать 40%. Когда значение канала будет меньше 40%, выход канала будет нулевым или выключен. Нажмите кнопки со стрелками ВВЕРХ / ВНИЗ, для выбора ON (ВКЛ) или OFF (ВЫКЛ).

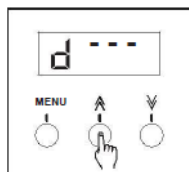


5. После установки нажмите кнопку «Меню», чтобы подтвердить выбор и вернуться в режим установки адреса DMX.

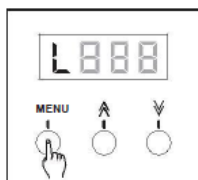
## 8. Назначение в качестве диммерного блока



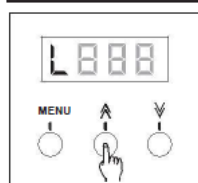
1. Нажимайте кнопку «МЕНЮ», пока в левой части дисплея не появится буква «d» или «s».



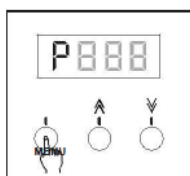
2. Если на дисплее отображается буква «S», нажмите кнопку со стрелкой ВВЕРХ один раз, чтобы она изменилась на букву «d». Если на дисплее уже отображается «d», перейдите к следующему шагу.



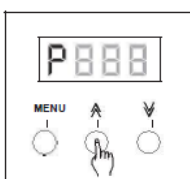
3. Нажмите кнопку «Меню» один раз, чтобы войти в режим ограничения диммирования.



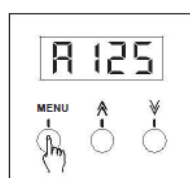
4. Нажимайте кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы увеличить или уменьшить значение в диапазоне 10–100. Каждое нажатие будет увеличивать или уменьшать значение на один пункт. Нажмите и удерживайте кнопку ВЕРХ или ВНИЗ для быстрого увеличения или уменьшения значения. Выбранное значение будет автоматически сохранено.



5. Нажмите кнопку «Меню» для входа в режим предустановки диммера.



6. Нажимайте кнопку ВВЕРХ или ВНИЗ для ввода предустановленного значения в диапазоне 00–100. Каждое нажатие будет увеличивать или уменьшать значение на один пункт. Нажмите и удерживайте кнопку ВЕРХ или ВНИЗ для быстрого увеличения или уменьшения значения. Выбранное значение будет автоматически сохранено.



7. Нажмите кнопку «Меню», чтобы подтвердить выбор и вернуться в режим установки адреса DMX.

## 9. Установка / монтаж

DIM10 можно устанавливать на ферму или потолок. При монтаже на любую конструкцию рекомендуется использовать подходящее монтажное крепление (струбцину) и страховочный трос. На DIM10 есть два отверстия для струбцины или для крепления к стене или потолку. Для обеспечения охлаждения устройства, его необходимо установить так, чтобы воздух мог свободно циркулировать вокруг него. Необходимо соблюдать дистанцию не менее 30 см между прибором и другими предметами.

## 10. Подключение приборов

DIM10 поставляется с одной вилкой Edison на 10 А и кабелем 1,5мм<sup>2</sup>. Этот кабель должен быть подключен к распределительному щиту, способному питать не менее 10 А, и должен быть защищен автоматическим выключателем надлежащего размера. Ламповые нагрузки должны быть подключены к двойным розеткам Edison по 10 А, которые находятся на передней панели устройства.

3-х контактные разъемы XLR предназначены для приема и отправки данных. Подключите выходной разъем пульта управления или предыдущего прибора в цепи ко входному разъему Uni rak-II. Подключите выход Uni rak-II ко входному разъему следующего устройства DIM10 или прибора в цепи. Рекомендуется, чтобы к последнему устройству DIM10 или прибору в цепи в выходной разъем был подключен терминатор DMX. Терминатор DMX состоит из резистора 1/4 Вт на 120 Ом, припаянного к контактам 2 и 3 3-контактного разъема XLR.

## 11. Устранение неполадок

### Отсутствует питание устройства:

Отсоедините кабель питания от сети. Повторно подключите кабель питания, чтобы обеспечить правильное подключение. Если проблема не исчезла, проверьте распределительный щит и убедитесь, что автоматические выключатели включены.

### Отсутствует выход канала:

Отсоедините кабель питания от сети. Проверьте соответствующий предохранитель (см. Раздел «Замена предохранителей»). Замените его, если он перегорел. Подсоедините кабель питания. При управлении через DMX убедитесь, что устройство получает DMX-сигнал. При наличии сигнала на дисплее должен мигать индикатор.

Если сигнал отсутствует, проверьте XLR-соединения с пультом управления или предыдущим прибором в цепи. Если проблема не устранена, замените кабель XLR между предыдущим прибором и устройством DIM10 и повторите попытку.

### Нежелательный выход канала 100%:

Проверьте настройки диммера / свитчера. См. разделы «Назначение в качестве диммерного блока или свитчерного блока» и установите нужные значения. Если проблема не устранена, убедитесь, что вы не получаете сигнал с пульта управления, отсоединив входной кабель XLR.

## 12. Замена предохранителя

Отсоедините кабель питания от сети. Используйте отвертку с плоской головкой, чтобы снять крышку держателя предохранителя. Выгащите старый предохранитель и замените его новым того же типа. Прикрутите крышку обратно. Не затягивайте слишком сильно, так как это может привести к поломке держателя предохранителя.

**stage4**  
Professional lighting

[www.imlight.ru](http://www.imlight.ru)