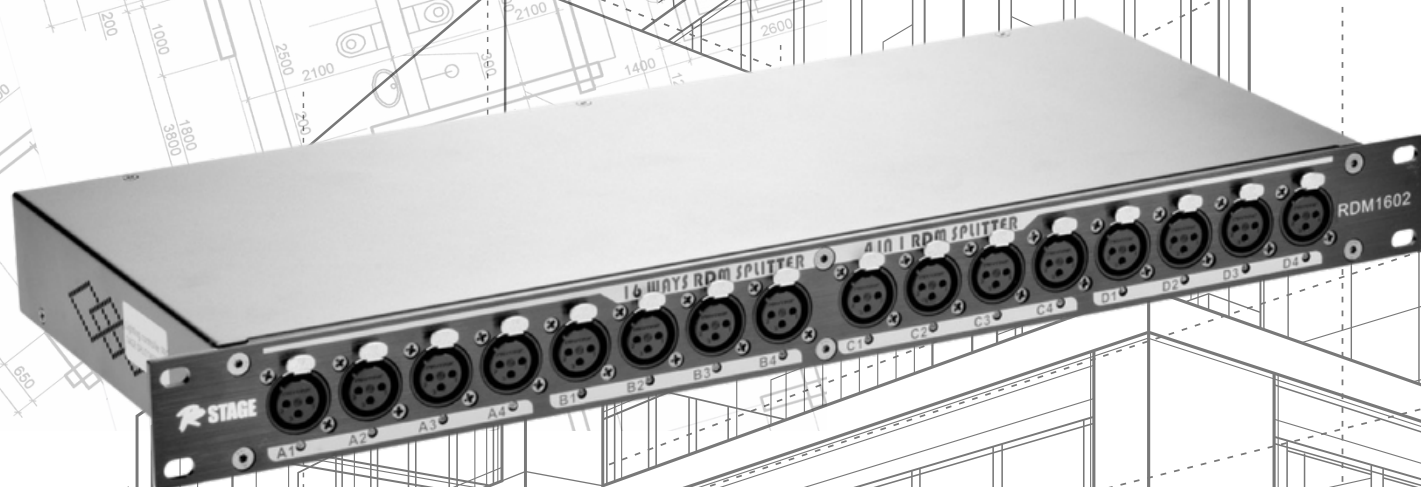


PRO-LINE



SPLITTER RDM1602

Splitter

Руководство по эксплуатации

R STAGE

PRSTAGE.PRO

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО	3
2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	3
3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ	3
4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
5– КОМПЛЕКТАЦИЯ	5
6– ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
7– НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА	7
8– УСТАНОВКА	7
9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ	10
10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА	10
11– ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ	12
12– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	13

1– ВВЕДЕНИЕ В РУКОВОДСТВО

Добро пожаловать в руководство пользователя SPLITTER RDM1602. В этом документе представлена информация о настройке, эксплуатации и техническом обслуживании устройства.

2– ОБЩЕЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимательно прочитайте инструкции, содержащиеся в данном руководстве пользователя, так как они содержат важную информацию о безопасности при установке, использовании и обслуживании.

 Устройство не предназначено для бытового использования и должно устанавливаться квалифицированным электриком или опытным специалистом.

 Устройство должно быть оснащено надежным заземлением.

3– ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Устройство имеет гарантию 12 месяцев с даты покупки на заводские дефекты материалов и изготовления.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режимы работы:

- DMX/RDM.
- терминатор линии 1-4.

Подключения(фронтальная сторона):

- 16 XLR-разъемов:
 - 3-контактный DMX Out.

Подключения(Задняя сторона):

- 8 XLR-разъемов:
 - 3-контактный DMX In/Out.
- 2 POWERCONN(Neutrik)-разъёма:
 - 3-контактный POWERCONN(Neutrik) In/Out.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SPLITTER RDM1602 – RDM1602 — профессиональный распределитель и усилитель сигналов DMX512 и RDM, предназначенный для построения надёжных и масштабируемых световых сетей. Устройство поддерживает двустороннюю связь RDM, обеспечивая удалённое управление, мониторинг и настройку совместимых световых приборов

Ключевые преимущества:

- Устройство состоит из 4 независимых двусторонних распределителей сигнала, что позволяет одному прибору выполнять функции нескольких устройств. Благодаря различным вариантам подключения возможно конфигурирование системы с различным количеством каналов распределения.
- Предусмотрен переключатель включения/отключения функции RDM, позволяющий выбирать режим работы DMX или RDM.
- Оснащён терминатором линии (120 Ω) для предотвращения отражения сигнала и связанных с этим помех.
- Каждый вход и выход имеет независимое питание и фотоэлектрическую изоляцию, что обеспечивает полную электрическую изоляцию между портами.
- Каждый порт оснащён ярким светодиодным индикатором синего цвета, отображающим состояние работы соответствующего канала.
- Защита от импульсных перенапряжений.
- Переключаемая функция RDM.

4– ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Рабочая температура окружающей среды: от 0°C до +40°C.

Вес

- 2.5 кг.

Размеры:

- В упаковке: 500 x 260 x 110 мм
- Без Упаковки: 484 x 140 x 45 мм



5– КОМПЛЕКТАЦИЯ

В стандартной комплектации

- 1× SPLITTER RDM1602.
- 1× Разъём POWERCONN Male(штекер).
- Руководство пользователя.

6— ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Предотвращение возгорания:

- Никогда не устанавливайте прибор на легковоспламеняющиеся поверхности.
- Минимальное расстояние от горючих материалов: 1,5 м.
- Перегоревшие или повреждённые предохранители заменяйте только аналогичными по номиналу.
- Подключайте прибор к сети только через тепловой автоматический выключатель.



6.2. Предотвращение электрического удара:

- Внутри устройства присутствует высокое напряжение. Перед выполнением любых работ, связанных с прикосновением к внутренним компонентам прибора, отключите его от сети.
- Высокий уровень технологической сложности SPLITTER RDM1602 требует обслуживания только квалифицированными специалистами. Обратитесь в авторизованный сервисный центр PRstage.
- Надёжное заземление необходимо для корректной работы прибора.
- Никогда не подключайте устройство без правильного заземления.
- Прибор должен устанавливаться в местах с хорошей вентиляцией.



6.4. Безопасность:

- Сплиттер всегда должен устанавливаться с использованием болтов, зажимов и других крепежных элементов, способных выдержать его вес.

6— ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



6.4. Безопасность:

- Никогда не устанавливайте прибор в закрытых помещениях без достаточной циркуляции воздуха. Температура окружающей среды не должна превышать 40°C.

6.5. Уровень защиты от проникновения твёрдых частиц и жидкости:

- **устройство** классифицируется как обычное оборудование с уровнем защиты IP20, что означает отсутствие защиты от пыли и влаги.
- Для использования на открытом воздухе компания PRstage рекомендует применять специальные защитные кожухи от дождя или специальные приборы с защитой от попадания жидкости или других твердых частиц. Подробности необходимо уточнить у специалиста компании PRstage.



7— НАПРЯЖЕНИЕ И ЧАСТОТА

- SPLITTER RDM1602 может работать в диапазоне 100–240 В при частоте 50 или 60 Гц.

8— УСТАНОВКА

- SPLITTER RDM1602 может устанавливаться на горизонтальной поверхности или монтироваться в стандартную рэковую стойку.

Напольная или настольная установка:

- Прибор допускается устанавливать на ровную и устойчивую горизонтальную поверхность.
- Место установки должно обеспечивать свободную циркуляцию воздуха и исключать возможность падения, механического повреждения или воздействия влаги.

8– УСТАНОВКА

Установка в рэковую стойку:

- прибор выполнен в корпусе стандартного 19-дюймового рэкового формата и занимает 1U по высоте.
- Высота 1U (Rack Unit) составляет 44,45 мм, что соответствует одному монтажному уровню в стандартной рэковой стойке.
- Для установки прибора в стойку необходимо закрепить его к монтажным направляющим с помощью соответствующих винтов (обычно М6 или аналогичных, в зависимости от типа стойки).
- Рекомендуется использовать стойки или рэковые кейсы, обеспечивающие надежную фиксацию устройства и достаточную вентиляцию для его корректной работы.

Система крепления:

- Фронтальная панель прибора оснащена стандартными монтажными отверстиями для установки в 19-дюймовую рэковую стойку.



- Крепёжные винты для установки в стойку в комплект поставки не входят.



8.2– ЗАЩИТА ОТ ЖИДКОСТЕЙ

- Устройство содержит электрические и электронные компоненты, которые ни в коем случае не должны контактировать с маслом, водой или другими жидкостями.
- При попадании жидкости работа устройства может быть нарушена.

8.4– ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

- При осмотре устройства вы заметите, что оно оснащено впускными отверстиями для воздуха или вентиляторами охлаждения, расположенными в корпусе прибора.
- Ни в коем случае не блокируйте и не закрывайте эти отверстия во время работы проектора.
- Это может привести к серьёзному перегреву устройства, что может вызвать его неисправность.

9– ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ

- SPLITTER RDM1602 с работает в диапазоне 100–240 В при частоте 50–60 Гц.
- Перед подключением прибора к электросети убедитесь, что напряжение сети соответствует модели устройства.

Для подключения:

- Убедитесь, что вилка поддерживает нагрузку 20А при 230 В или 10А при 100–120 В.

10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА

Прибор работает с цифровым протоколом DMX-512.

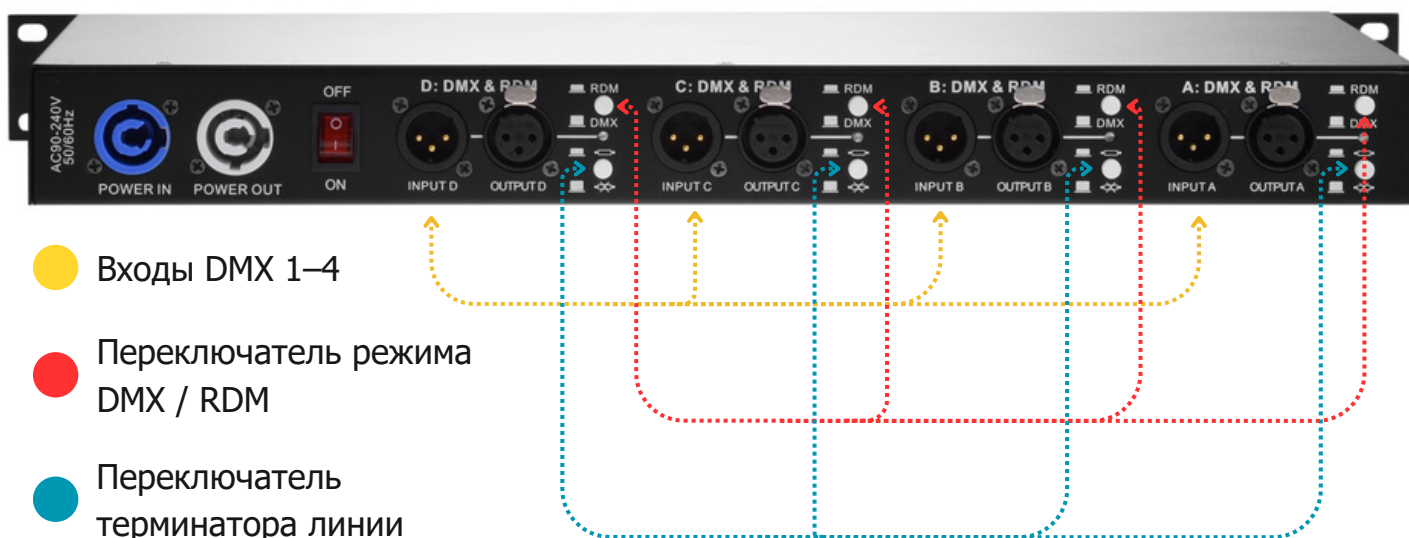
1. Подключение DMX

- Соединение между DMX-контроллером и прибором или между несколькими приборами должно выполняться с использованием экранированного двухпарного кабеля (Ø 0,5 мм) и разъёмов XLR (3 или 5 контактов).
- Убедитесь, что проводники не касаются друг друга.
- Не подключайте землю кабеля к корпусу XLR-разъёма – корпус должен быть изолирован.
- Подключите DMX-выход контроллера к DMX IN первого прибора.
- Затем соедините DMX OUT первого прибора с DMX IN второго прибора и так далее.
- Таким образом, все приборы соединяются каскадно.



4 выходных порта и соответствующие индикаторы каждому порту(A,B,C,D)

10– ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-СИГНАЛА



2. Ошибки DMX

- Если не горит зеленый индикатор DMX-адрес, это означает одну из следующих проблем:
- Отсутствие DMX-сигнала.
- Ошибка приёмника DMX.

3. Использование DMX-терминатора

- При установках с длинными DMX-кабелями рекомендуется использовать DMX-терминатор.
- Терминатор — это штекер XLR (3 или 5 контактов) с резистором 120 Ом между контактами 2 и 3.
- DMX-терминатор должен быть подключён в DMX OUT последнего прибора в цепи.

11– ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ



Внимание!

Перед снятием корпуса отключите прибор от сети.

Электрические компоненты

- Проверяйте заземление и правильность подключения всех разъёмов.
- Если обнаружены ослабленные соединения, затяните их.



Замена предохранителя

- Предохранитель, защищающий лампу или электронные компоненты, расположен в основании в корпусе SPLITTER RDM1602.
- Проверьте состояние предохранителя с помощью мультиметра.
- Если предохранитель перегорел, замените его на аналогичный по номиналу.



Внимание!

В период действия гарантии запрещено разбирать прибор!

Это может вызвать отказ в гарантийном обслуживании!

12– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

1. Информация о товаре

- Модель прибора: SPLITTER RDM1602
- Серийный номер:
- Дата продажи:
- Продавец:

2. Гарантийные условия

- Гарантия действует 12 месяцев с даты покупки.
- Распространяется на заводские дефекты и неисправности, не вызванные внешними факторами.
- Ремонт по гарантии осуществляется в авторизованных сервисных центрах.

3. Гарантия не распространяется на:

- Механические повреждения, вызванные небрежным обращением.
- Поломки, вызванные неправильным подключением или перегрузками сети.
- Попадание влаги, пыли, посторонних предметов внутрь устройства.
- Независимые ремонты и модификации.

12– ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

4. Условия обслуживания

- Для гарантийного ремонта необходимо предоставить заполненный гарантийный талон и чек или иной платежный документ.
- Время ремонта зависит от сложности неисправности.

5. Контактная информация сервисного центра

- 📍 • Адрес: Г. Петропавловск, ул. Абая 29, Офис. 301
- ☎ • Телефон: +7 (7152) 63 04 04
- 📞 • What'app: +7(776) 2390086
- ✉ • Email: info@prstage.pro
 - Печать продавца: _____
 - Подпись покупателя: _____

Информация, содержащаяся в данном руководстве, была тщательно подготовлена и проверена.

Однако PRstage не несёт ответственности за возможные ошибки.

Все права защищены, и данный документ не может быть скопирован, размножен или воспроизведён полностью или частично без предварительного письменного разрешения PRstage

PRstage оставляет за собой право вносить любые изменения в дизайн, функциональность или конструкцию своих продуктов без предварительного уведомления.

PRstage не несёт ответственности за использование или применение описанных в данном документе продуктов или схем.

Ver 1.0 12.03.2026

NOTE: