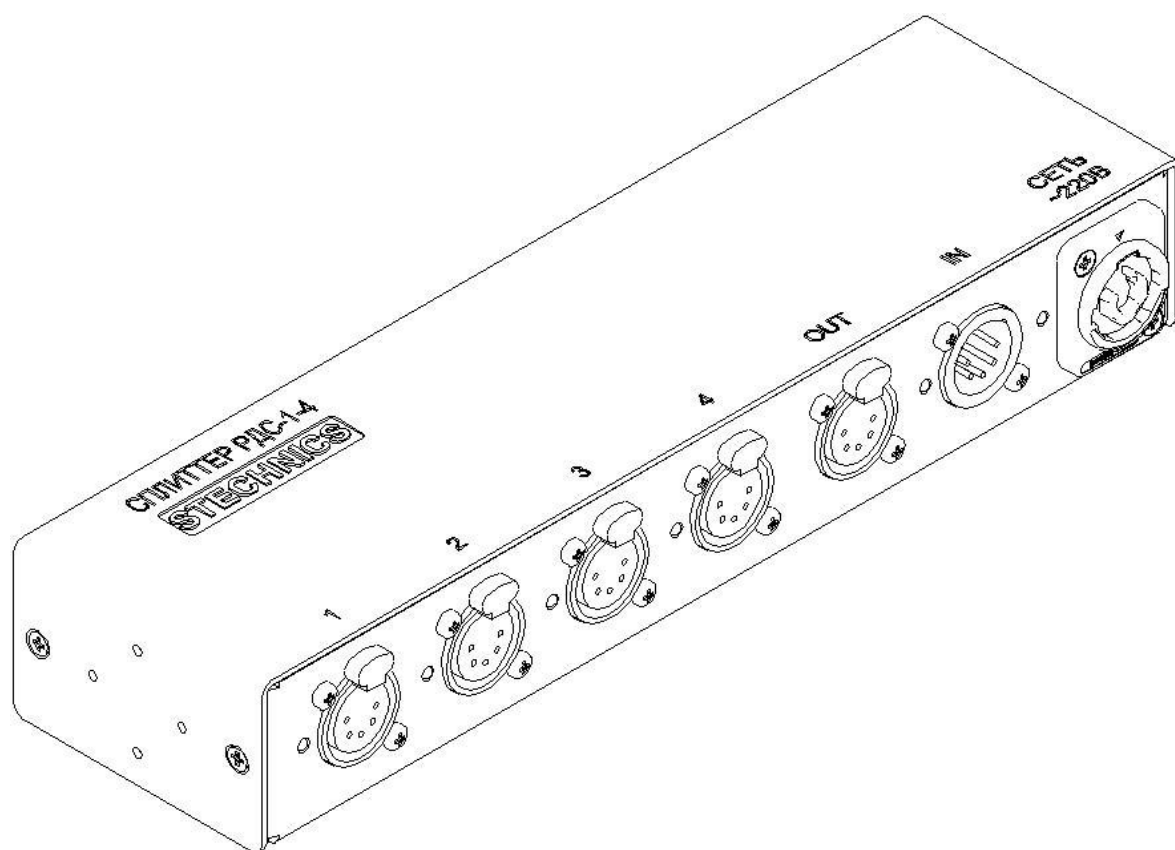


СПЛИТТЕР РДС-1-4

ПАСПОРТ



Содержание

	стр.
Инструкция по безопасности	2
Комплектность	3
Общие сведения	3
Основные технические характеристики	3
Установка и монтаж	4
Возможные неисправности и способы их устранения	6
Техническое обслуживание	7
Транспортировка и хранение	7
Гарантийные обязательства	8
Сведения о рекламациях	8
Сведения об утилизации	9
Свидетельство о приемке	9
Гарантийный талон	10

Инструкция по безопасности

Внимание! Перед использованием сплиттера РДС-1-4 (далее сплиттер или изделие), обязательно внимательно ознакомьтесь с данным паспортом, со всеми предупреждениями, указаниями в маркировке на устройстве, а также в гарантийном талоне.

Сохраняйте паспорт в течение всего периода использования изделия. Если вы приобрели изделие от другого пользователя, убедитесь, что вам передали паспорт совместно с изделием.

Внимание! Для питания изделия используется опасное для жизни напряжение переменного тока 220В.

Перед подключением к сети питания, всегда проверяйте, что подключаетесь к надлежащему напряжению, соответствующему техническим характеристикам изделия.

Внимание! Запрещается эксплуатация сплиттера без подключения к защитному проводнику электрической сети (РЕ-проводнику).

Данное изделие предназначено для использования только внутри помещений. Для предотвращения риска пожара и удара током не используйте изделие под дождем или в местах с повышенной влажностью, а также не используйте изделие в следующих местах:

- с возможным попаданием внутрь любых жидкостей, агрессивной пыли или посторонних предметов;
- при температурах окружающей среды, не соответствующей рабочей;
- подверженным вибрациям и ударам;
- вблизи источников тепла, воздействия прямых солнечных лучей.

Отключайте питание изделия перед сервисным обслуживанием в том числе перед заменой предохранителя.

Установка, монтаж и техническое обслуживание должны выполняться только квалифицированным персоналом, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по технике безопасности при работе с электроприборами.

Если изделие не работает, немедленно отключите его от сети и обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр. Не пытайтесь ремонтировать самостоятельно. Ремонт, выполненный неквалифицированным персоналом, может привести к повреждению и неисправности изделия, а также прекращению гарантийного обслуживания.

Не подключайте устройство через диммер.

Не используйте поврежденные кабели для подключения изделия. Не допускайте замыкания проводником кабеля между собой.

Отключая кабель питания, не тяните и не дергайте за провод. Не переносите изделие за подключенные к нему провода.

Комплектность

1	Сплиттер РДС-1-4	1 шт.
2	Разъем питания PowerCON (кабельный тип А)	1 шт.
3	Скоба монтажная (лира)	1 шт.
4	Кронштейн (угольник)	2 шт.
5	Винты крепления	8 шт.
6	Паспорт	1 шт.
7	Упаковка	1 шт.

Общие сведения

Сплиттер предназначен для разветвления, усиления, восстановления фронтов и гальванической развязки линий сигнала DMX512, применяемого для управления световым оборудованием.

Сплиттер осуществляет трансляцию сигнала с DMX-входа «IN» на 4 DMX-выхода «1-4» с гальванической развязкой и 1 сквозной выход «OUT» без гальванической развязки.

Сплиттер изготавливается в нескольких модификациях, отличающихся, разъемами XLR-3pin или XLR-5pin.

Основные технические характеристики

Число входов, шт.	1
Число выходов, шт.	4
Напряжение изоляции между входом, выходами, не менее, В	500
Напряжение питания, В	190 ÷ 250
Частота питающей сети, Гц	50 ÷ 60
Потребляемая мощность, Вт	3,5
Диапазон рабочих температур, °С	+5 ÷ +40
Максимальная влажность окружающего воздуха, %	80
Степень защиты	IP20

Габаритные размеры (без крепежных деталей), мм	259 x 78 x 42
Масса, кг	0,9
Номинал плавкого предохранителя (5 x 20), А	0,5

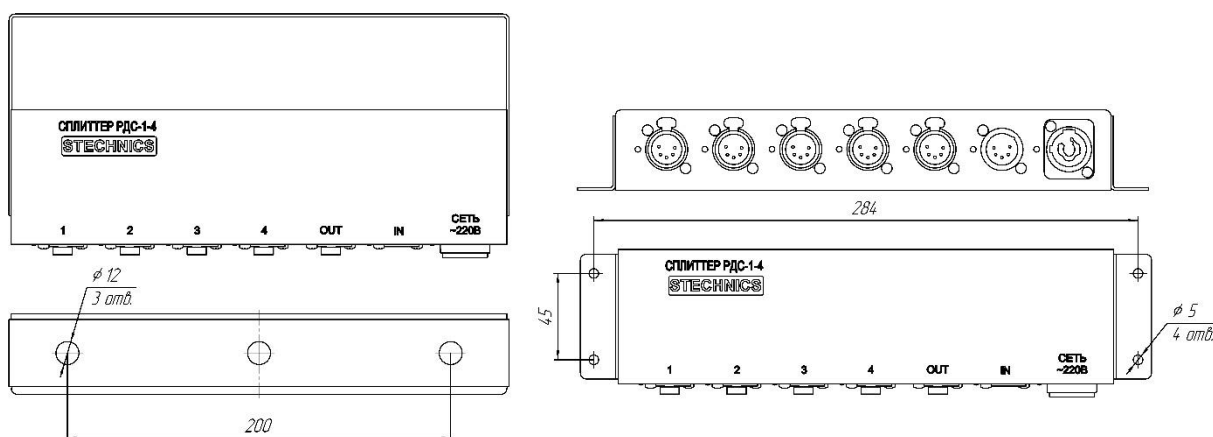
Установка и монтаж

Внимание! Перед установкой, монтажом и включением питания, необходимо убедиться в исправности изделия, кабельных соединений и мест их подключения, отсутствие внешних признаков повреждений, вызванных транспортировкой.

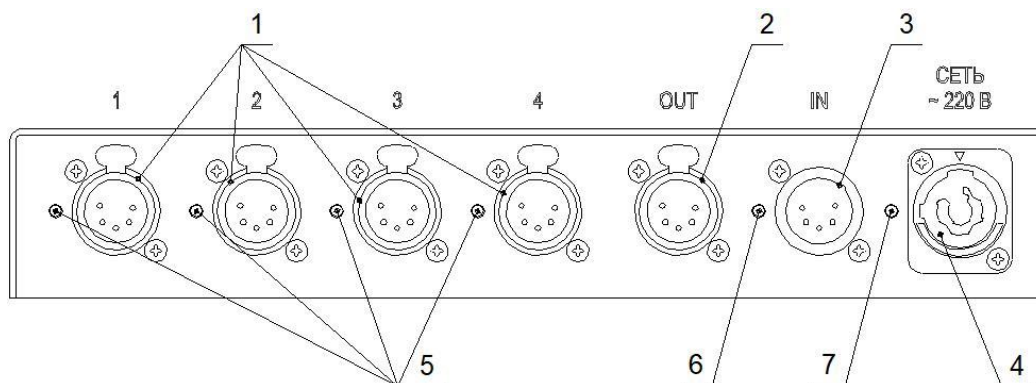
Перед распаковкой сплиттера, если он находился в условиях отрицательных температур, следует выдержать его в заводской упаковке в течение не менее 8 ч при нормальных условиях.

После распаковки необходимо произвести проверку комплектности изделия в соответствии с разделом комплектация паспорта и внешний осмотр сплиттера. В случае повреждения изделия при транспортировании составить акт и в срок до 5 рабочих дней письменно известить об этом поставщика. Ввод в эксплуатацию такого прибора производится только при разрешении предприятия изготовителя.

Для монтажа и крепления сплиттера следует использовать либо монтажную скобу (лиру), либо кронштейны (угольники). Для их установки в комплекте поставки имеются винты крепления. Расположение крепежных отверстий лиры и кронштейнов показано на рисунке:



Расположение элементов подключения и индикации показано на рисунке:



- 1 – Выходные разъемы
- 2 – Разъем сквозного выхода (без гальванической развязки)
- 3 – Входной разъем

4 – Разъем питания

5 – Индикаторы потока DMX сигнала выходных цепей (зеленый)

6 – Индикатор DMX сигнала входной цепи (зеленый)

7 – Индикатор питания (красный)

Для подключения цепей питания и защитного проводника (РЕ-проводника) следует использовать разъем PowerCON из комплекта поставки. Подсоедините разъем к кабелю питания (в комплект поставки не входит) соблюдая требования маркировки на разьеме. Кабель питания при этом должен быть отключен от сети!

Предварительно следует убедиться, что подключаетесь к источнику питания надлежащего напряжения, соответствующего характеристикам изделия.

Подключите смонтированный разъем к сплиттеру. После успешного подключения будет светиться индикатор питания (поз. 7).

Подсоедините кабель к разъему DMX-входа «IN» (поз. 3). Если на входе присутствует сигнал, то индикатор DMX сигнала входной цепи (поз. 6) будет светиться зеленым. Если сигнал отсутствует, то индикатор не светится.

Подсоедините нужное число выходных линий к разъемам 1-4 (поз. 1).

Устройство готово к использованию.

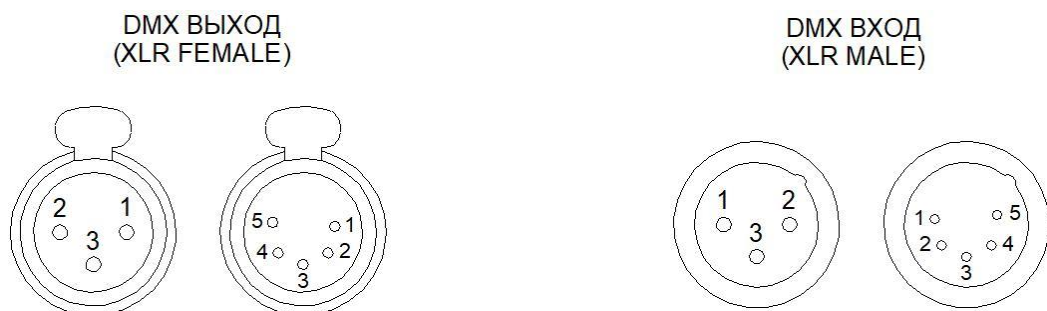
В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить сплиттер от питающей сети. Для ремонта следует обращаться в авторизованный сервисный центр или к поставщику.

В сплиттере в зависимости от модификации устанавливаются разъемы XLR-3pin, либо XLR-5pin. Для подключения к DMX-входу требуется кабельный разъем XLR-3F или XLR-5F, для DMX-выходов - кабельные разъемы XLR-3M или XLR-5M.

Для обеспечения бесперебойной работы сигнала, рекомендуется использовать специальные DMX-кабели.

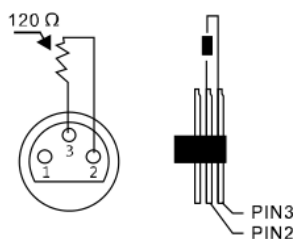
Подключение сигнальных цепей выполнять в соответствии с рекомендациями стандарта EIA485 (RS485).

Назначение контактов входного и выходных разъемов: 1 – GND, 2 – DMX-, 3 – DMX+.



Для установок с длинным DMX-кабелем и при высоких электрических помехах, необходимо использовать нагрузочный резистор сопротивлением 120 Ом, устанавливаемый в последний прибор DMX-цепи, максимально удаленный от управляющего устройства («DMX терминатор»).

«DMX терминатор» может быть выполнен в виде XLR-разъема с резистором сопротивлением 120 Ом между контактами 2 и 3.



Примечание: в цепи питания 220В установлен плавкий предохранитель, который расположен внутри корпуса сплиттера на печатной плате.

Возможные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Отсутствует индикация питания	<ul style="list-style-type: none"> - напряжение сети не соответствует заявленному - неисправны внешние цепи питания 	<ul style="list-style-type: none"> - проверить внешние цепи питания; - проверить предохранитель
Отсутствует индикация входного потока DMX сигнала	<ul style="list-style-type: none"> - отсутствует поток DMX или не соответствует требованиям EIA485 (RS485) - сопротивление внешней линии в канале «OUT» значительно ниже 120 Ом - замыкание в кабеле или оконечном потребителе одного из сигнальных проводов DMX или обоих на корпус 	<ul style="list-style-type: none"> - установить факт наличия потока данных DMX на входе «IN» - отключить и проверить цепи кабеля канала «OUT» не отключая «IN»
Отсутствует индикация на одном или нескольких выходных каналах «1-4» при наличии свечения индикатора «IN»	<ul style="list-style-type: none"> - отсутствует поток DMX или не соответствует требованиям EIA485 (RS485) - сопротивление линии в каналах 1-4 значительно ниже 120 Ом - замыкание сигнальных проводов DMX на корпус 	<ul style="list-style-type: none"> - установить факт наличия потока данных DMX на входе «IN» - отключить и проверить цепи кабелей каналов «1-4» не отключая IN

Если после выполнении выше указанных рекомендаций неисправность не устранена, необходимо обратиться в сервисный центр.

Техническое обслуживание

Работы по техническому обслуживанию проводит потребитель или специализированная организация.

Перед началом работ по техническому обслуживанию следует обязательно отключить сплиттер от электросети.

Чтобы обеспечить надежную и правильную эксплуатацию оборудования, рекомендуется соблюдать указания, приведенные в настоящем паспорте.

Ежемесячное обслуживание включает в себя наружный осмотр сплиттера для выявления внешних дефектов: нарушение изоляции проводов и кабелей; наличие влаги, коррозии и механических повреждений на корпусе, наличие запаха гари; надежность крепления сплиттера; исправность разъемов; отсутствие на корпусе посторонних предметов и т.п.).

Полугодовое обслуживание включает в себя:

1. Объем работ ежемесячного обслуживания;
2. Удаление пыли и грязи с поверхностей сплиттера;
3. Проверка целостности и исправности заземляющих, соединительных проводов;
4. Проверка состояния подключений.

Внимание! Для очистки необходимо использовать безворсовую слегка увлажненную ткань. Никогда не применяйте для очистки прибора спирт или растворители! Во время очистки сплиттер должен быть обесточен!

Транспортировка и хранение

Устройство, упакованное в тару предприятия изготовителя, может транспортироваться на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в обогреваемых герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов). Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

Устройство, упакованное в тару предприятия изготовителя, следует хранить в складских помещениях при температуре воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха 80%. Допускается хранение в более жестких условиях, если проведена консервация в соответствии с заданными условиями.

В помещениях для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие заявленных технических характеристик данного изделия в течение 24 месяцев с момента приобретения изделия при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии корректно заполненного гарантийного талона и штампа поставщика (продавца) в данном талоне, условия гарантии регламентируются договором, а срок гарантии исчисляется со дня подписания акта приема-передачи оборудования.

Предприятие изготовитель не отвечает за ухудшение параметров изделия или за повреждения, вызванные Покупателем или другими лицами после доставки, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями.

Гарантии не действуют в случае:

- нарушения правил транспортирования, хранения и эксплуатации;
- нарушения правил монтажа и технического обслуживания;
- наличия механических повреждений.

Настоящая гарантия не дает право на возмещение и покрытие ущерба, происшедшего в результате переделки или регулировки изделия без предварительного согласования с предприятием изготовителем.

Гарантия не распространяется на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации (предохранители), документацию которые идут в комплекте с изделием.

По всем вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания следует обращаться к поставщику по месту приобретения изделия.

Действие гарантийных обязательств прекращается при истечении гарантийного срока. Гарантийный срок продлевается на период от подачи рекламации до отправки прибора заказчику после гарантийного ремонта.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики.

Сведения о рекламациях

Паспорт на сплиттер должен содержать информацию по дате изготовления и отметки ОТК, что связано с гарантийными обязательствами.

При отказе в работе в период гарантийного срока эксплуатации, а также при обнаружении некомплектности при получении изделия потребителю необходимо заполнить форму сбора информации, составить технически обоснованный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного изготовителем, даты выпуска и отправить с формой сбора информации по адресу:

Российская Федерация, Владимирская обл., г. Муром, ул. Льва Толстого, д.1Б
ООО «СофитПро»

При отсутствии заполненной формы сбора информации рекламации не рассматриваются.

Форма сбора информации:

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Приняты меры	Примечание

Изделие должно отправляться предприятию-изготовителю на ремонт или замену в соответствии с разделом «Комплектность» настоящего паспорта.

Сведения об утилизации

Полная или частичная утилизация компонентов и материалов, составляющих сплиттер, регулируется законодательством РФ, которое устанавливает порядок обращения с отходами, с опасными отходами, упаковочными материалами и с отходами от упаковочных материалов. Содержащиеся в нем положения являются основополагающими принципами и представляют собой правила, которые должны соблюдаться всеми субъектами РФ.

Специальных требований при применении сплиттера и/или его утилизации по допустимым химическим, радиационным, термическим и биологическим воздействиям на окружающую среду не предъявляется. Дополнительные меры безопасности по утилизации не требуются.

Утилизация сплиттера проводится в соответствии с нормами страны предприятия, осуществляющего эксплуатацию.

Свидетельство о приемке

Сплиттер РДС-1-4, заводской номер № _____ проверен на предприятии - изготовителе и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: «___» _____ 202__ г.

Штамп ОТК:

Гарантийный талон № _____

Наименование	Сплиттер РДС-1-4
Заводской номер	
Гарантийный срок	
Дата продажи	
Продавец	

Подпись продавца _____

М.П.

«Товар получил в исправном состоянии.

С гарантийными условиями ознакомлен и согласен».

Подпись покупателя _____

Отметки о произведенном ремонте:

Дата ремонта: _____

Произведенный ремонт _____

Дата ремонта: _____

Произведенный ремонт _____

Дата ремонта: _____

Произведенный ремонт _____
