

EtherConDMX 4S (4S E2)

EtherConDMX конвертер



Содержание

1. Введение	2
2. Органы управления	2
3. Назначение	3
4. Технические характеристики	3
5. Установка и подключение	3
6. Работа с прибором	3
7. Правила эксплуатации	6
8. Основные характеристики	6
9. Гарантия	7

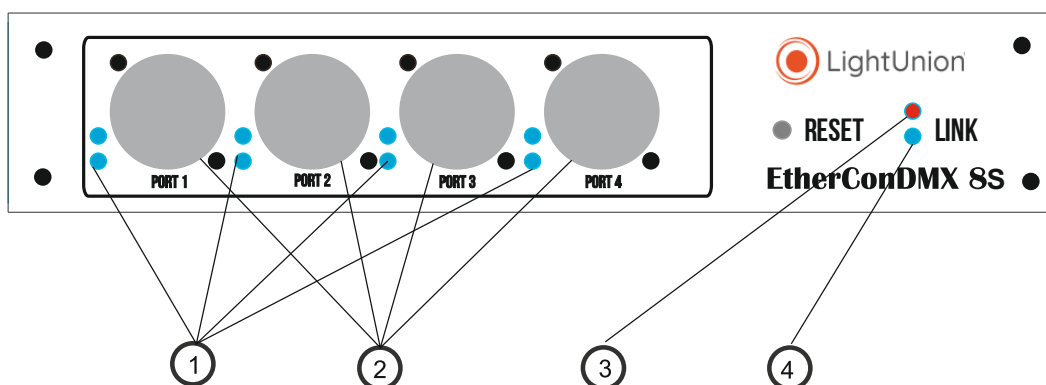
1. Введение

Поздравляем Вас с приобретением конвертера «LightUnion» **EtherCon DMX 4S (4S E2)**.

Устройство изготовлено в соответствии с ТУ 9683-001-68164894-2015. Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.39989/23. Произведено в РОССИИ. Изготовитель ООО «Эквивалент» <http://www.equivalent.pro>.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочтите данное руководство.

2. Органы управления



1. Светодиодная индикация входных и выходных сигналов DMX
2. Вход/выход DMX сигнала
3. Индикация включения
4. Индикация/ Enter

2. Назначение

EtherConDMX конвертер.

Служит для управления световым оборудованием, использующим протокол DMX-512/RDM через Ethernet. Общий объем управляемых сигналов - 4096. Поддерживает протоколы Art-net IV и sACN.

3. Технические характеристики

Кол-во портов DMX – 4 (вход/выход)

XLR разъемы – 3- или 5-pin, в зависимости от комплектации прибора.

Кол-во портов Ethernet – 1

Используемые протоколы Artnet-4, sACN, DMX 512, RDM

Поддержка DHCP – да

Широковещательные режимы:

Multicast – да

Unicast – да

Broadcast – да

Питание: 100 -240 В 50-60Hz

Потребляемая мощность 5-10Вт

Диапазон рабочих температур 10-40 °C

Масса: 0,8 кг.

4. Установка и подключение

Распакуйте прибор и освободите его от всех упаковочных материалов.

Установите прибор горизонтально на гладкую ровную поверхность.

Со стороны передней панели произведите необходимую коммутацию. Разъемы типа XLR “мама” – PORT1.....PORT4 служат входом/выходом устройства. Порт Ethernet, расположенный на задней панели, для подключения к сети Ethernet. В EtherConDMX 4S E2 2 порта Ethernet, в этом случае 2-й порт для подключения последующих устройств.

Для подключения к сети Ethernet использовать разъем RJ45 и кабель Cat5e. Для подключения портов 1-4 использовать DMX кабель и 3- или 5-pin XLR разъемы.

Включите прибор в сеть 220В 50Гц. При включенном DHCP, EtherConDMX 4S конвертер автоматически определяется в сети Ethernet, на экране прибора высвечивается IP адрес. Прибор готов к работе.

Основной вид подключения - подключение к сети Ethernet по протоколам Artnet-4, sACN.

Настройка прибора производится через Web интерфейс – см. таблицу ниже:

The screenshot displays the 'Общие настройки' (General Settings) page of the EtherCon 4S web interface. The top navigation bar includes 'EtherCon 4S', 'ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ', 'СИСТЕМНЫЕ', and a 'Язык' (Language) dropdown. The main content area is titled 'Общие настройки'. On the left, a sidebar lists system information: MAC (0:4:A3:3:E5:22), Модель (EtherCon 4S), Версия ПО (2E9B5931), Версия Загрузчика (2E9B5927). The main section is divided into 'Ethernet' settings and a 'Название устройства' (Device Name) field. Under 'Ethernet', there are input fields for IP address (192.168.1.150), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.1.1). A checkbox for 'DHCP' is present and is currently unchecked.

Параметр	Значение
MAC	0:4:A3:3:E5:22
Модель	EtherCon 4S
Версия ПО	2E9B5931
Версия Загрузчика	2E9B5927
Название устройства	EthernetToDMX
IP адрес	192.168.1.150
Маска сети	255.255.255.0
IP шлюза	192.168.1.1
DHCP	☐

	1	2	3	4
Направление	Передача DMX ▾	Передача DMX ▾	Передача DMX ▾	Передача DMX ▾
Протокол	ART-NET ▾	ART-NET ▾	ART-NET ▾	ART-NET ▾
RDM	✓	✓	✓	✓
Universe	1	2	3	4
Слияние	Последний ▾	Последний ▾	Последний ▾	Последний ▾
Приоритет	100	100	100	100

Очистить Отправить

При подключении пульта DMX 512, необходимо переключить данный вход в режим **«Прием DMX»**, при этом сигнал DMX проходит на все выходы, имеющие тот же номер юниверса, тот же, что и входной канал.

- **«Направление»**, - порт настраивается на передачу или прием DMX сигнала.
- При настройке «Прием DMX», DMX сигнал подключается данному к порту и передается на все порты, номера юниверса которых соответствует номеру юниверса данного порта.
- **«Протокол»**, позволяет настроить работу порта, в соответствии с протоколами Art-net IV или sACN.
- **«Номер юниверса»** обеспечивает развязку разных направлений (абонентов) по управлению.
- **«RDM»** позволяет включить (выключить) RDM.
- **«Слияние»** выставляются условия объединения каналов управления.
- **«Приоритет»** позволяет настроить режим приоритетов.

Это в случае, когда у нас два пульта с протоколом sACN. Нужно настроить порт на прием DMX сигнала, установить протокол sACN и выставить приоритет 200. Подключить пульт на вход на вход данного порта. Затем настроить на этот же номер юниверса выходной порт. Информация должна поступать на выход. Если, в воркшопе, настроить передачу с тем же самым юниверсом и протоколом. Получается у нас два пульта вещающих для одного и того же юниверса, но информация будет поступать от выбранного нами входа. После отключения пульта со входа, информация сразу же будет поступать с воркшопа. В воркшопе приоритет 100, поэтому он игнорируется, когда есть информация с более высоким приоритетом со входа (200).

- **Подменю «Ethernet»:** обеспечивает возможность настройки интернет-соединения.
- **Подменю «Language/Язык»:** позволяет выбрать английский или русский язык меню.

Настройка и обновление прошивки возможны через WEB-интерфейс - Настройка «системные»

6. Правила эксплуатации

1. Транспортировку приборов следует производить в заводской упаковке или в специализированном рэке, избегая ударов и попадания влаги и пыли. После транспортировке прибора при низких температурах, перед началом эксплуатации необходимо выждать 3-5 часов.
2. В случае возникновения неисправности необходимо немедленно отключить прибор. Для ремонта обращаться в сервисный центр или к поставщику.
3. Запрещается:
 - самостоятельно производить ремонт или модификацию прибора;
 - эксплуатировать или хранить прибор на открытом воздухе во время дождя или тумана, а также во влажном помещении;
 - эксплуатировать прибор при относительной влажности воздуха выше 80%, при температуре ниже 5°C или выше 40°C;
 - допускать попадания влаги в прибор;
 - использовать для чистки корпуса органические растворители.

7. Основные характеристики

Напряжение питания: 220В 50Гц

Потребляемая мощность: Менее 10Вт

Нагрузочная способность.....до 4 каналов управления

Изоляция: 2,5 кВ

Вес кг: 0,8

Размер мм: 215 x 140x 44

8. Гарантия

На основании потребительской гарантии фирма “Эквивалент” гарантирует отсутствие в изделии дефектов в материалах и работе сроком на два года, начиная с даты первоначальной покупки.

Если в течение этого срока в изделии будут обнаружены дефекты в материалах и работе, в сервисном центре фирмы вам будет предоставлен бесплатный ремонт или, если необходимая, замена прибора.

Адрес сервисного центра:

127411, Москва г, Дмитровское шоссе 100, строение 2, офис 4121.

Тел.: (495)920-7756, (916)657-6677, (916)043-4167

E-mail: support@equivalent.pro

Условия:

1. Настоящая гарантия действительна только по предъявлении оригинального счета или квитанции о продаже вместе с гарантийным талоном, заполненным четко и правильно.
2. Настоящая гарантия считается недействительной если будет изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер на изделии.
3. Гарантия прерывается:
 - при использовании прибора не по назначению или не в соответствии с настоящим руководством;
 - при наличии механических повреждений, следов попадания в прибор влаги или посторонних предметов.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
GUARANTEE COUPON

Модель/Model **EtherConDMX 4S**

Серийный номер / Serial number: _____

Дата производства / Production date: _____

Дата покупки / Date of purchase: _____

Продавец / Dealer: _____

Подпись продавца / Sellers sign _____

Штамп торгующей организации
Dealer stamp

Отметки о проведенном ремонте

[illegible]

