



EtherConDMX

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

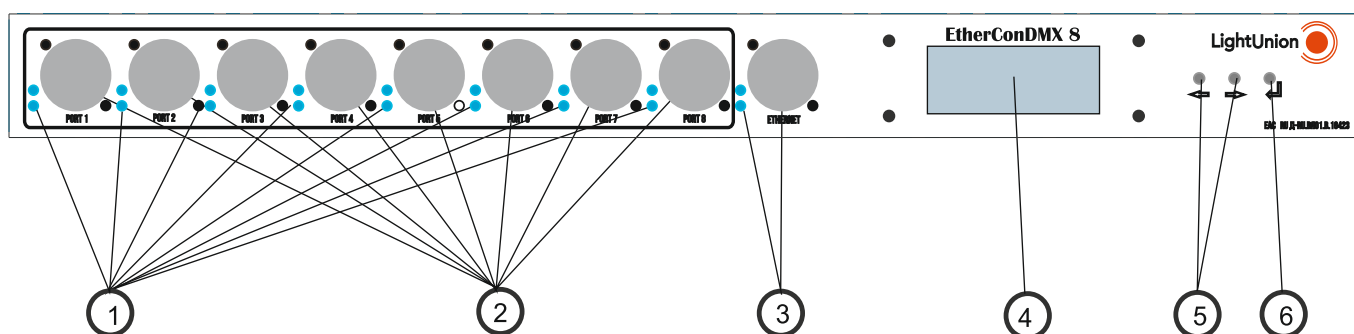
1. Введение

Поздравляем Вас с приобретением EthernetToDMX конвертера «LightUnion».

Устройство изготовлено в соответствии с ТУ 9683-001-68164894-2015. Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС RU Д-РУ.ВЯ01.В.16423. Произведено в РОССИИ. Изготовитель ООО «Эквивалент» <http://www.equivalent.pro>.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочтите данное руководство.

2. Органы управления



1. Светодиодная индикация водных и выходных сигналов DMX
2. Вход DMX сигнала
3. Вход и индикация/ Enter
4. ЖК - дисплей
5. Кнопки изменения параметра
6. Кнопка МЕНЮ/ВВОД

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. Корпус предназначен для монтирования с стойку 19”.

3. Технические характеристики

Кол-во портов DMX – 8 (вход/выход)

XLR разъемы 3-х или 5-пиновые (в зависимости от комплектации прибора).

Кол-во портов Ethernet – 1

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

ЖК дисплей для настроек и отображения информации

Поддержка DHCP – да

Широковещательные режимы:

Multicast – да

Unicast – да

Broadcast – да

Размеры: 485 x 140 x 45

Способ монтажа- в рек

Питание: 100 -240 В 50-60Hz

Потребляемая мощность 5-10Вт

Диапазон рабочих температур 10-40 °С

Масса: 1,6 кг.

4. Установка и подключение

Распакуйте прибор и освободите его от всех упаковочных материалов.

Установите прибор в рэк 19" или горизонтально на гладкую ровную поверхность.

Со стороны передней панели произведите необходимые коммутации. Разъемы типа XLR "мама" – PORT1.....PORT8 служат входом/выходом устройства, порт Ethernet, для подключения к сети Ethernet.

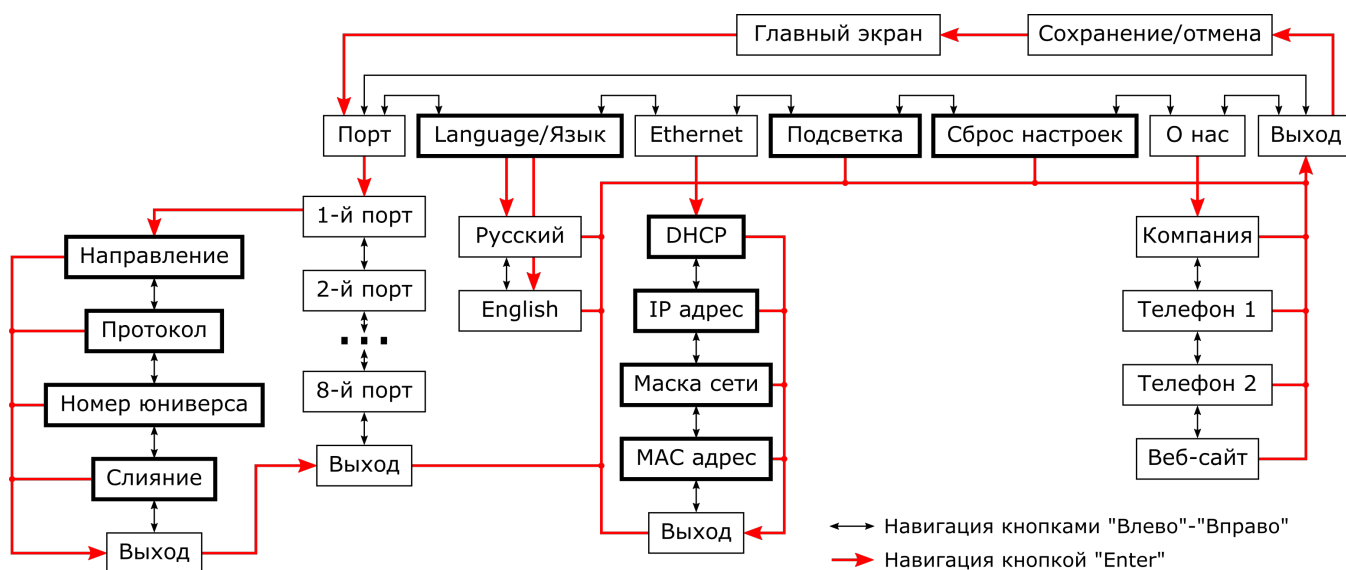
Для подключения к сети Ethernet использовать разъем RJ45 и кабель CAT5е, Для подключения портов 1-8 использовать DMX кабель и 3-х, или 5-пиновые XLR разъемы.

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

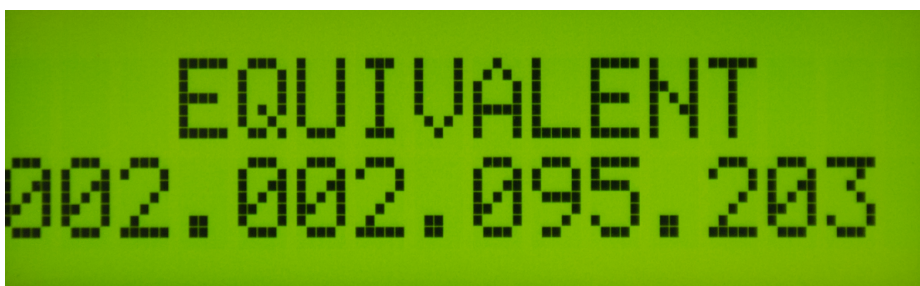
Другие настройки прибора рассмотрены в разделе «Работа с прибором».

5. Работа с прибором

Настройка и работа EthernetToDMX конвертера производится в соответствии с таблицей.



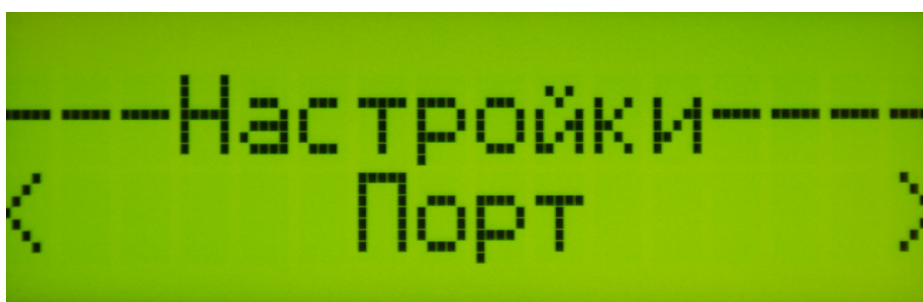
В рабочем состоянии на дисплее отображается торговая марка прибора и IP адрес.



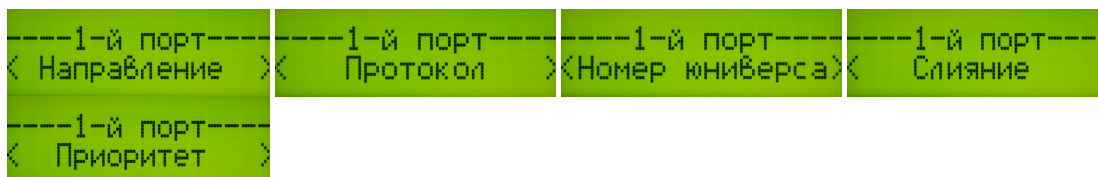
Для входа в «меню» нажмите кнопку \leftarrow «Вход/ Enter».

Выбор необходимых пунктов меню производится кнопками изменения параметра « \leftarrow \rightarrow », вход в выбранный пункт меню производится нажатием кнопки « \leftarrow ».

1. Подменю «Порт»: обеспечивает настройку каждого из 8-ми портов:



В каждом из 8-ми портов производятся следующие настройки:



- **«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.

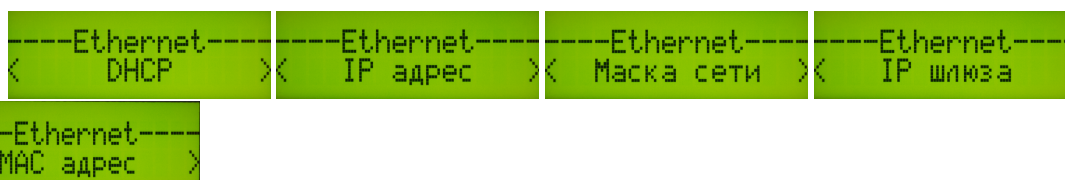
- **«Слияние»** выставляются условия объединения каналов управления.

- **«Приоритет»** позволяет настроить режим приоритетов.

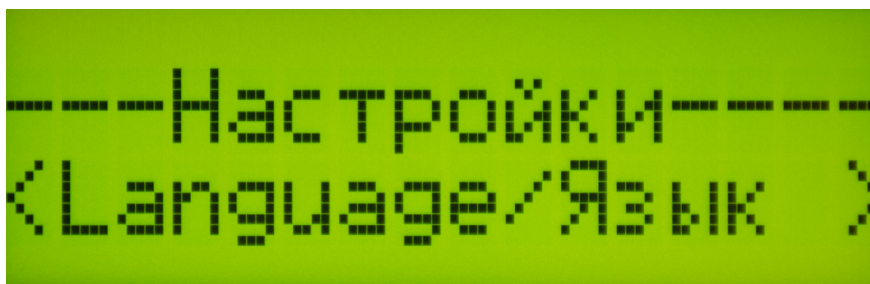
Это в случае, когда у нас два пульта с протоколом sACN. Нужно настроить порт на прием DMX сигнала, установить протокол sACN и выставить приоритет 200. Подключить пульт на вход на вход данного порта. Затем настроить на этот же номер юниверса выходной

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).

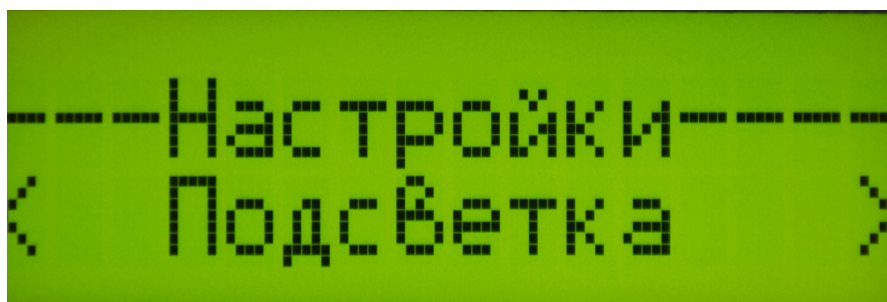
2. Подменю «Ethernet»: обеспечивает возможность настройки интернет соединения.



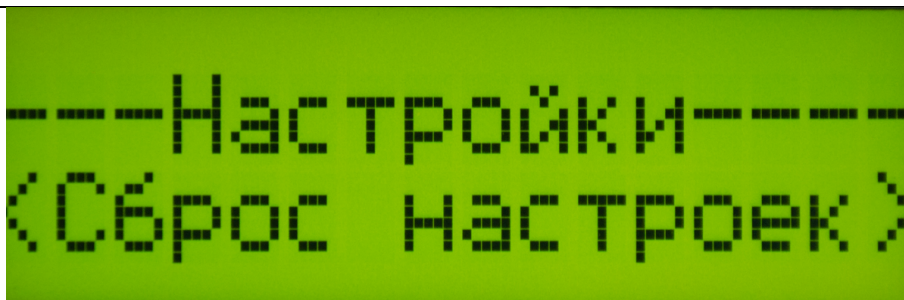
3. Подменю «Language/Язык»: позволяет выбрать английский или русский язык меню.



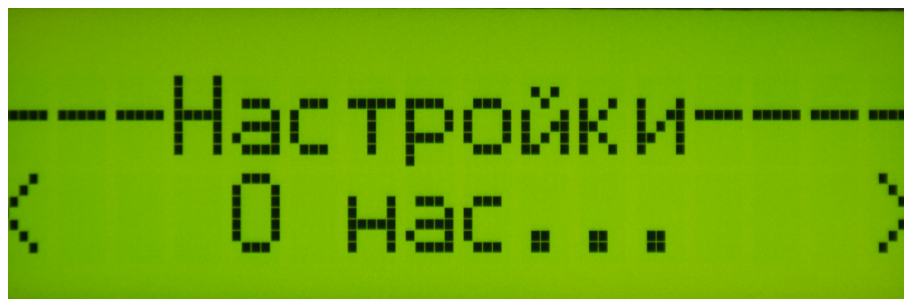
4. Подменю «Подсветка»: выбирает режим подсветки экрана ЖК дисплея: автоматический, включено или выключено.



5. Подменю «Сброс настроек»: позволяет, при необходимости вернуться к заводским настройкам.



7. Подменю «О нас...»: размещена информация о производителе: сайт, номера телефонов для справки.



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 55°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 8 каналов управления
 Изоляция: 2,5 кВ
 Габариты: 440(19")x45(1U) x85 мм
 Вес: 1,4 кг

Размеры:485 x 105 x 45

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.

