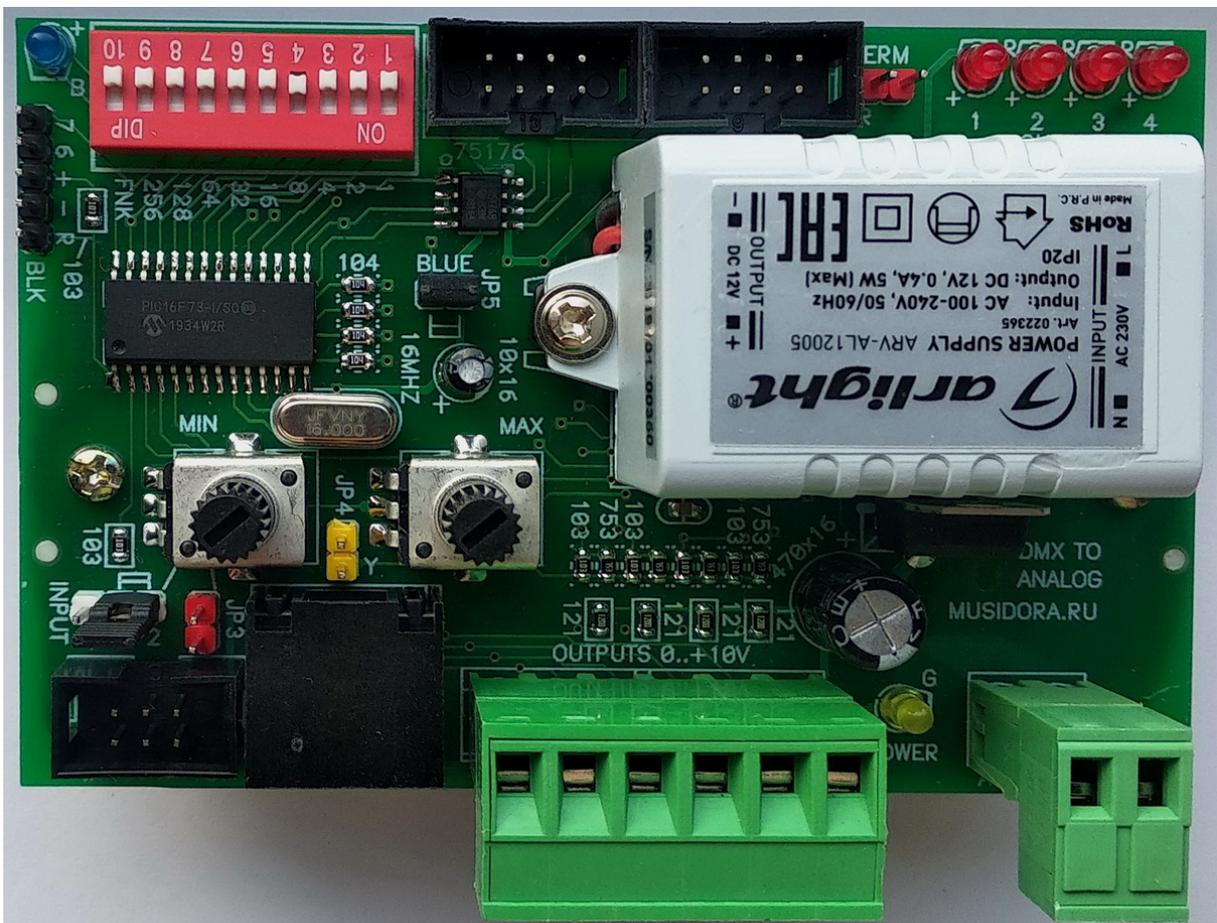


MUSIDORA

Преобразователь DMX512 в аналоговые сигналы Model DMX-A 4ch

Инструкция по эксплуатации



Краснодар, 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:	220В переменного тока
Масса (нетто):	0,35 кг
Масса (брутто):	0,43 кг
Размеры (В x Ш x Г):	100 x 70 x 56 мм
Размеры упаковки (В x Ш x Г):	110 x 80 x 77 мм
Рабочий диапазон температур:	От +5 до +45°C
Управляющий вход:	PLS 8
Управляющий сигнал:	DMX 512/1990
Значение IP	IP21

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку Универсального преобразователя сигналов **Musidora** ©. Musidora — Универсальный преобразователь сигналов с управлением по DMX, который снабжен выходами постоянного тока с регулируемым напряжением (максимальный ток каждого выхода – до 0.1А при напряжении 10В). Благодаря этому, устройство может использоваться для управления широкого класса преобразователей частоты и других источников, использующих входной сигнал 0-10В.

Основные особенности DMX-Аналог Musidora:

- Управление по DMX 512
- Регулировка напряжения методом ШИМ
- Управление преобразователями частоты
- 4 канала DMX512
- Установка на DIN рейку
- Максимальный ток каждого выхода 0.1А
- Максимальное напряжение выхода 10В

Комплектация

В комплектацию диммера Musidora

- 1 DMX-Аналог
- 1 соединитель DMX к следующему DMX-Аналогу
- 1 паспорт изделия

Дополнительные принадлежности

- Кабель Розетка шнуровая PLS8 - XLR 3 «папа»
- Кабель Розетка шнуровая PLS8 - XLR 3 «мама»
- (5078) Блок ручного регулирования 2 Канала
- (5075) Преобразователь 0..+10В UTP
- (1336) Блок ручного управления 4 Канала

«Musidora» Универсальный преобразователь сигналов DMX-A

Примечание:

ознакомьтесь с настоящим руководством перед установкой устройства.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание! Данное устройство предназначено только для профессионального использования.

Ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя перед включением и установкой данных устройств питания. Соблюдайте приведенные ниже инструкции и обращайте внимание на все предупреждения в данном руководстве.

Защита от поражения электрическим током:

- Отключайте устройство от электросети перед его установкой, демонтажем или обслуживанием.
- Убедитесь в правильности всех подключений.
- Используйте источники питания, соответствующие техническим нормам эксплуатации данного помещения.
- Не эксплуатируйте устройство под дождем или в условиях повышенной влажности.
- Любое обслуживание устройства должно производиться только квалифицированным персоналом.

Предотвращение ожогов и пожаров

- Обеспечьте наличие свободного пространства (10мм) вокруг устройства.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла.
- Не устанавливайте устройство в местах с едкой атмосферой, в огнеопасных или взрывоопасных местах.
- Не модифицируйте устройство, не устанавливайте детали, не рекомендованные производителем.
- Не эксплуатируйте устройство, если температура окружающего воздуха превышает 45°C.
- Эксплуатируйте устройство в хорошо проветриваемых помещениях.

Меры предосторожности, связанные с возможным падением устройства

- Убедитесь, что все внешние кожухи и монтажное оборудование надежно закреплены.
- Не допускайте нахождения людей под местом проведения работ при установке/демонтаже устройства.

УСТАНОВКА

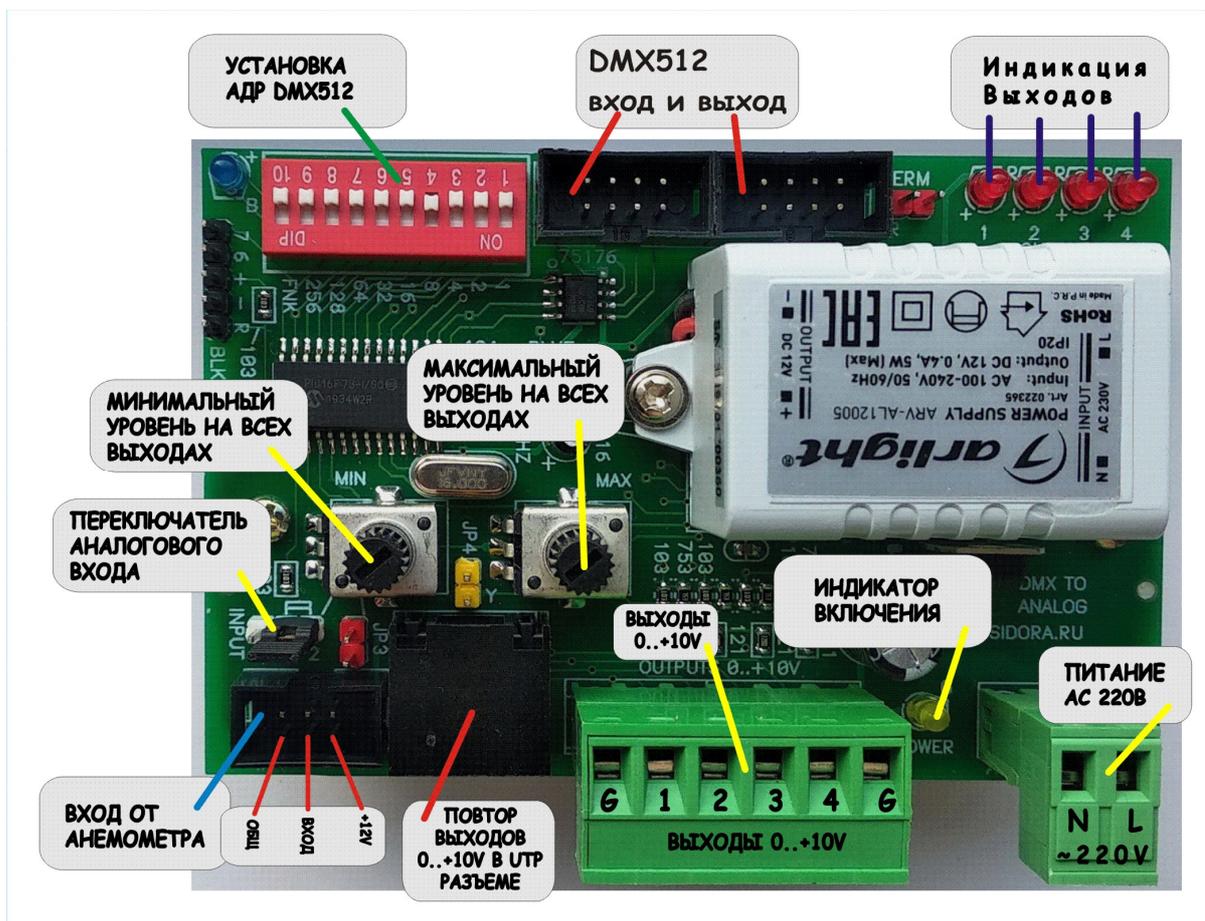
DMX-Аналог Musidora можно установить на DIN рейку или установить при помощи монтажных отверстий (Сняв корпус-подложку).

Рекомендации по установке DMX-Analog: Если в ПЧ плохие фильтры или ПЧ много в одном щите (например 10 шт), то устанавливать DMX-Analog нужно не в щите с ПЧ, может быть наводка на DMX. Из другого щита от DMX-Analog 0..10V нужно тянуть одним экранированным проводом без лишних клеммных переходов, то есть непосредственно к клемме AVI. При необходимости можно установить дополнительные регулирующие устройства типа (5078) Блок ручного регулирования 2 Канала, (5075) Преобразователь 0..+10V UTP, (1336) Блок ручного управления 4 Канала.

«Musidora» Универсальный преобразователь сигналов DMX-A

Самый последний прибор в цепи DMX512 замыкается заглушкой, которая есть на каждой плате, джампер "Term(Terminator)".

При соединении щитов кабелями DMX, это необходимо сделать переходниками через патч корды (кабеля) FTP (UTP) с помощью (5074) Преобразователь стандарта DMX512 в UTP, в лотках могут быть наводки. Готовые патч корды (кабеля) любой длины продаются в магазинах, торгующими цифровой техникой.



УПРАВЛЕНИЕ ОТ DMX512

Убедитесь, что DMX-Аналог отключен от электросети.

Подключите контроллер DMX512 к используемому DMX-Аналог при помощи 3-х полюсного DMX-кабеля. Этот кабель необходимо подключить к выходу DMX-контроллера, и к входу DMX первого DMX-Аналога. Убедитесь в правильности подключения DMX-контроллера, подключение описывается ниже. Вы можете подключить до 32 устройств Musidora или других DMX-устройств. Если вы хотите использовать более 32-х устройств под управлением DMX-контроллера, вам потребуется использовать активный DMX-сплиттер типа (5103) на din реку с открытой платой.

ФУНКЦИЯ	Данные +	Данные -	Земля (GND)
XLR 3	3	2	1
PLS 8	3,4	5,6	1,2
RJ11	2	1	3,4,5,6

Теперь необходимо задать адрес DMX-Аналог при помощи блока переключателей сбоку устройства. Положения каждого переключателя приведены ниже (используется двоичная система задания адреса).

Номер переключателя	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Значение переключателя	1	2	4	8	16	32	64	128	256	x
Адрес = 3	■	■								
Адрес = 15	■	■	■	■						
Адрес = 131								■	■	
Адрес = 241		■	■	■	■	■	■	■	■	

	= Вкл.
	= Выкл.

Функции каналов:

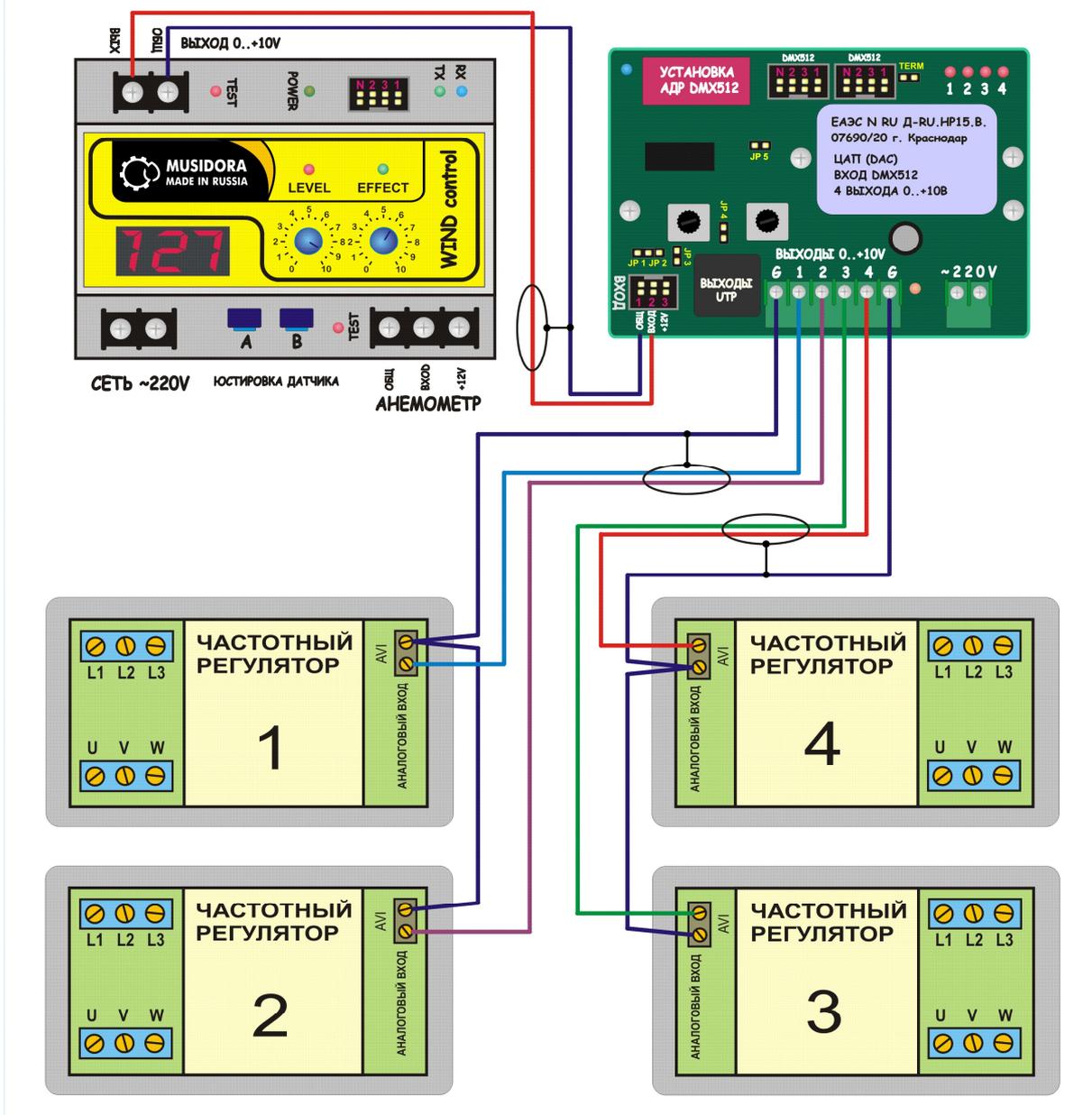
Канал	Значение DMX	Функция
1	0-255	Выход 0..+10В
2	0-255	Выход 0..+10В
3	0-255	Выход 0..+10В
4	0-255	Выход 0..+10В

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕБОР УРОВНЕЙ

- 10-й пин = DMX(OFF), автоперебор (ON). Включить (включить – передвинуть в сторону центра диммера) пин 10 на переключателе адреса, DMX-Аналог перейдет в режим автоматической смены цветов.
- 9-й пин: = смена уровня резко(OFF), перебирать плавно (ON)
- 8-й пин = автоперебор(OFF), установка уровня напрямую(ON).
- 1,2,3,4 пины = скорость автоперебора. (8-й пин OFF)
- Установка фиксированного уровня 1=1, 2=1, 3=3, 4=4. (8-й пин ON)

«Musidora» Универсальный преобразователь сигналов DMX-A

ПОДКЛЮЧЕНИЕ DMX-ANALOG К БЛОКУ ВЕТРА И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМ ЧАСТОТЫ



Гарантийные обязательства.

Универсальный преобразователь сигналов соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие требованиям ЕАЭС N RU Д- RU. HP15. B. 07690/20 от 01.09.2020 г. при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации Универсального преобразователя сигналов составляет 3 года со дня продажи через розничную торговую сеть. При отсутствии даты продажи и печати магазина в гарантийном талоне - гарантийный срок исчисляется со дня выпуска устройства Изготовителем. Если Универсальный преобразователь сигналов был продан по безналичному расчету, гарантийный срок исчисляется от даты отпуска в товарной накладной. В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия в случае нарушения работоспособности. Выполнение гарантийных обязательств производит торговая фирма или

«Musidora» Универсальный преобразователь сигналов DMX-A

производитель. Гарантийные обязательства не выполняются в случае неправильной эксплуатации изделия. Постарайтесь зарегистрировать Ваш новый продукт на сайте www.musidora.ru непосредственно после покупки и внимательно прочитайте гарантийные обязательства. Если Универсальный преобразователь сигналов куплен не у дилера, регистрация поможет Вам получить официальную гарантию на сайте компании www.musidora.ru. Для регистрации написать письмо на адрес musidora@rambler.ru и указать дату и место покупки. Мы хотим, чтобы при возникновении неисправности в Вашем Универсальном преобразователе сигналов она была устранена как можно быстрее. Пожалуйста, свяжитесь непосредственно с дилером, у которого Вы приобрели это устройство. Если поблизости нет дилера, Вы можете обратиться непосредственно в наш филиал. Список с контактными адресами филиалов Вы найдёте в конце инструкции по эксплуатации или на сайте www.musidora.ru.

Внесение изменений в конструктов осуществляется без предварительного уведомления. Поэтому технические данные и внешний вид прибора могут отличаться от содержащихся в документе технических данных или изображений Мы оставляем за собой право на внесение изменений в техническую конструкцию и внешний вид прибора. Содержащаяся в настоящем документе информация является актуальной на момент его сдачи в печать. Упомянутые или изображённые здесь названия других компаний, организаций или публикаций и соответствующие логотипы являются зарегистрированными товарными знаками их владельцев. Их применение не в коем случае не свидетельствует о претензии на соответствующий товарный знак или наличии связи между владельцами товарных знаков. ИП Богданов не гарантирует правильности и полноты содержащихся в настоящем документе описаний, изображений и данных. Приведённые в данном документе цвет и спецификация могут незначительно отличаться от цвета и спецификации конкретного продукта. Продукты продаются только нашими авторизованными дилерами. Дистрибьюторы и дилеры не являются уполномоченными агентами и не имеют права связывать заявленными или подразумеваемыми обязательствами и утверждениями. Настоящая инструкция защищена авторским правом. Любое её размножение или перепечатка, в том числе и частичная, и любое воспроизведение изображений, в том числе и в изменённом виде, допускаются только с письменного разрешения ИП Богданов.

Свидетельство о приемке

Цифроаналоговый преобразователь соответствует требованиям ЕАЭС N RU Д- RU.HP15.B.07690/20 от 01.09.2020 г. ТУ 27.12.31-005-89864042-2020 и признано годным к эксплуатации.

Серийный номер не предусмотрен.

Дата выпуска июль 2021 г.

Дата продажи _____