

MUSIDORA (R)

Цифроаналоговый преобразователь DMX512 в аналоговый сигнал 0..+10В (ШИМ)

Инструкция по эксплуатации



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение:	220V 50Hz
Масса (нетто):	0,24 кг
Масса (брутто):	0,31 кг
Размеры (В x Ш x Г):	60 x 105 x 100 мм
Рабочий диапазон температур:	От +3 до +55°C
Управляющий вход DMX512:	Штыревой разъем 8 выводов (2 шт.)
Управляющий выход:	Клеммник (6 шт), 3 общих, 4 выхода.
Управляющий сигнал:	DMX 512/1990
Выходной сигнал:	0..+10В
Количество выходных каналов:	4
Значение IP:	IP21
Крепление:	DIN рейка EN60715



ГОСТ Р

Краснодар, 2016 г.

1. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за покупку преобразователя DMX аналог на четыре канала от торговой марки **Мусидора** ©.

Основные особенности DMX преобразователя:

- Для управления промышленными Частотными преобразователями
- Управление по DMX 512
- Установка напряжения методом ШИМ
- Управление четырьмя независимыми каналами
- 4 канала DMX512
- Установка на DIN рейку EN60715
- Максимальный ток каждого выхода до 20 мА
- Выход 0..+10В
- Простота подключения

Комплектация

В комплектацию преобразователя DMX аналог

- 1 преобразователь DMX512 в аналоговый сигнал
- 1 кабель с 2-мя разъёмами для подключения DMX512
- 1 руководство пользователя

Дополнительные аксессуары

- Корпус с двумя разъёмами XLR-3 (крепление на DIN рейку EN60715)
- 2 кабеля соединительных по 1 метру с разъёмами WF-3 и XLR-3 для подключения к стандартным устройствам DMX512
- DMX-заглушка 120 Ом

Примечание:

При покупке Цифроаналогового преобразователя требуйте проверки его работоспособности и качества работы. Проверяйте наличие в гарантийном талоне руководства на устройство простановку даты продажи и штампа магазина. Проверьте комплектность .

Если в зимнее время Цифроаналоговый преобразователь вносится в теплое помещение с улицы или из холодного помещения, то ему необходимо дать прогреться до комнатной температуры в течение 3-х часов.

Не включайте Цифроаналоговый преобразователь, если на него попала жидкость или он был в условиях повышенной влажности до его полного высыхания. В процессе эксплуатации устройство необходимо оберегать от падений и ударов.

Перед использованием устройства необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

Устройство рекомендуется эксплуатировать в помещениях при температуре окружающей среды от +10°С до +30°С.

2. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимание! Данное устройство предназначено только для профессионального использования. Не приступайте к работе не ознакомившись с руководством по эксплуатации. Безопасность пользователя не гарантируется при неправильном обращении с устройством. Соблюдайте правила техники безопасности! Во избежание ожогов и поражения электрическим током запрещается производить подключение или изменение функций при включенном устройстве! 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 (50мм) 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 55°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.

3. УСТАНОВКА

В этом разделе описывается установка Цифроаналогового преобразователя и его подключение.

3.1 Установка преобразователя DMX аналог

Цифроаналоговый преобразователь можно установить несколькими способами. Его можно поставить на DIN рейку или установить при помощи монтажных отверстий.

3.2 Подключение к электросети

Убедитесь, что к электросети не подключены никакие другие устройства.

- Используйте сеть с выходным напряжением, совместимым с используемым устройством.
- Найдите 2-е клеммы на кабеле спереди устройства.
- Подключите кабель к сети 220В.
- Найдите разъем DMX512 спереди устройства и подключите его в линию.
- Найдите выходы 0..+10В и подключите к управляющим нагрузкам

*** ВНИМАНИЕ! Если Вы используете частотные преобразователи, убедитесь, что все приемники имеют общую землю. В противном случае перед преобразователем необходимо использовать сплитер и каждый частотный преобразователь подключается к своему выходу преобразователя.**

4.1 УПРАВЛЕНИЕ DMX

- Убедитесь, что блок питания отключен от электросети.
- Подключите контроллер DMX 512 к используемому преобразователя DMX аналог при помощи 3-х полюсного DMX-кабеля. Этот кабель необходимо подключить к выходу DMX-контроллера, и к входу DMX первого преобразователя DMX аналог. Убедитесь в правильности подключения DMX-контроллера, подключение описывается ниже. Вы можете подключить до 32 преобразователя DMX аналог или других DMX-устройств. Если вы хотите использовать более 32-х устройств под управлением DMX-контроллера, вам потребуется использовать активный DMX-сплитер и настроить каждый из его выходов, как описано выше.

ФУНКЦИЯ	Данные + (горячий)	Данные - (холодный)	Земля (GND)	No connect
XLR 3 конт.	3	2	1	
XLR 5 конт.	3	2	1	
PL-8 конт.	3,4	5,6	1,2	7,8

- Теперь необходимо задать Цифроаналогового преобразователя при помощи блока переключателей устройства. Для этого установите пины устройства в соответствии с необходимым адресом. 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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

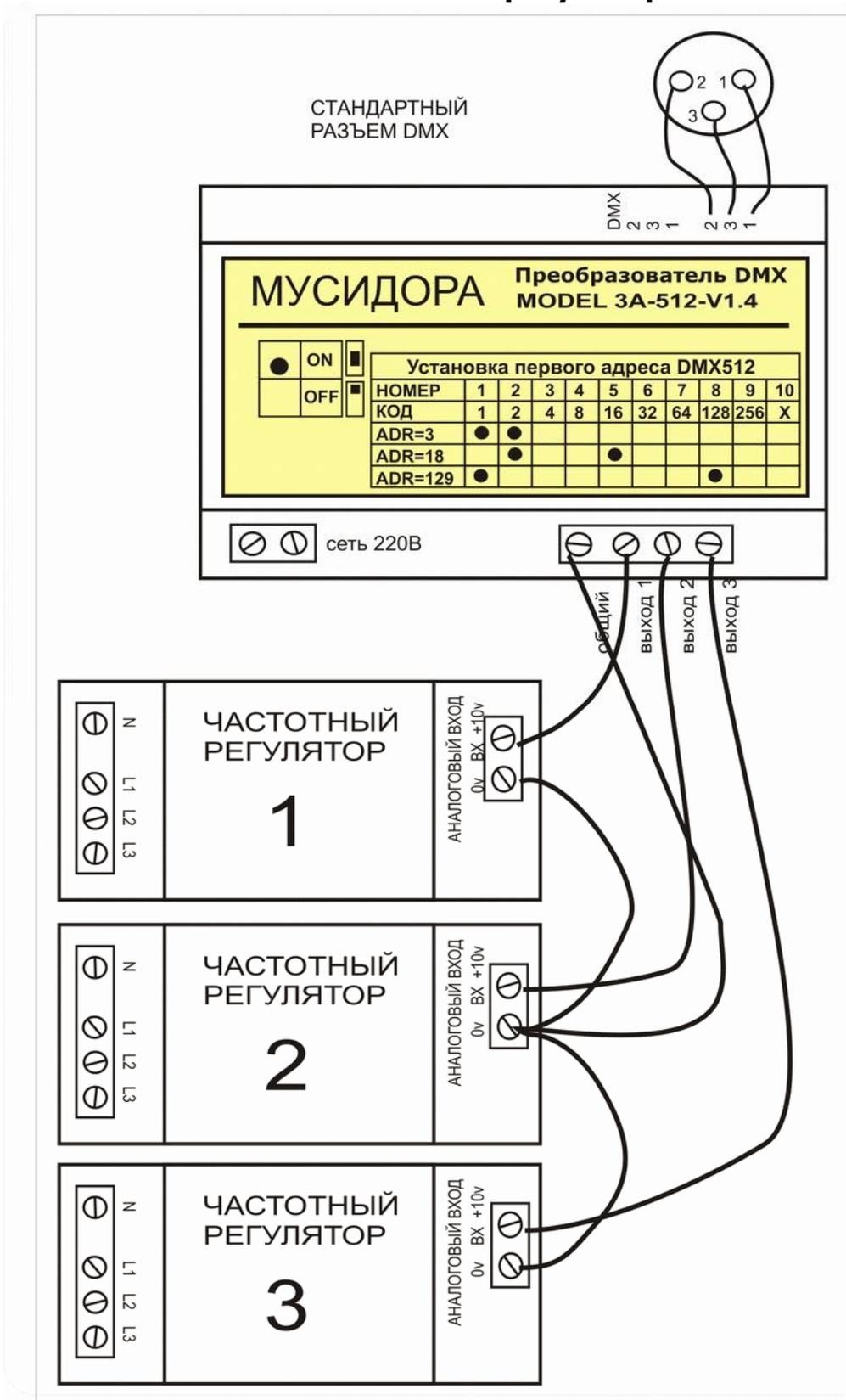
	= вкл.
	= выкл.

Функции каналов:

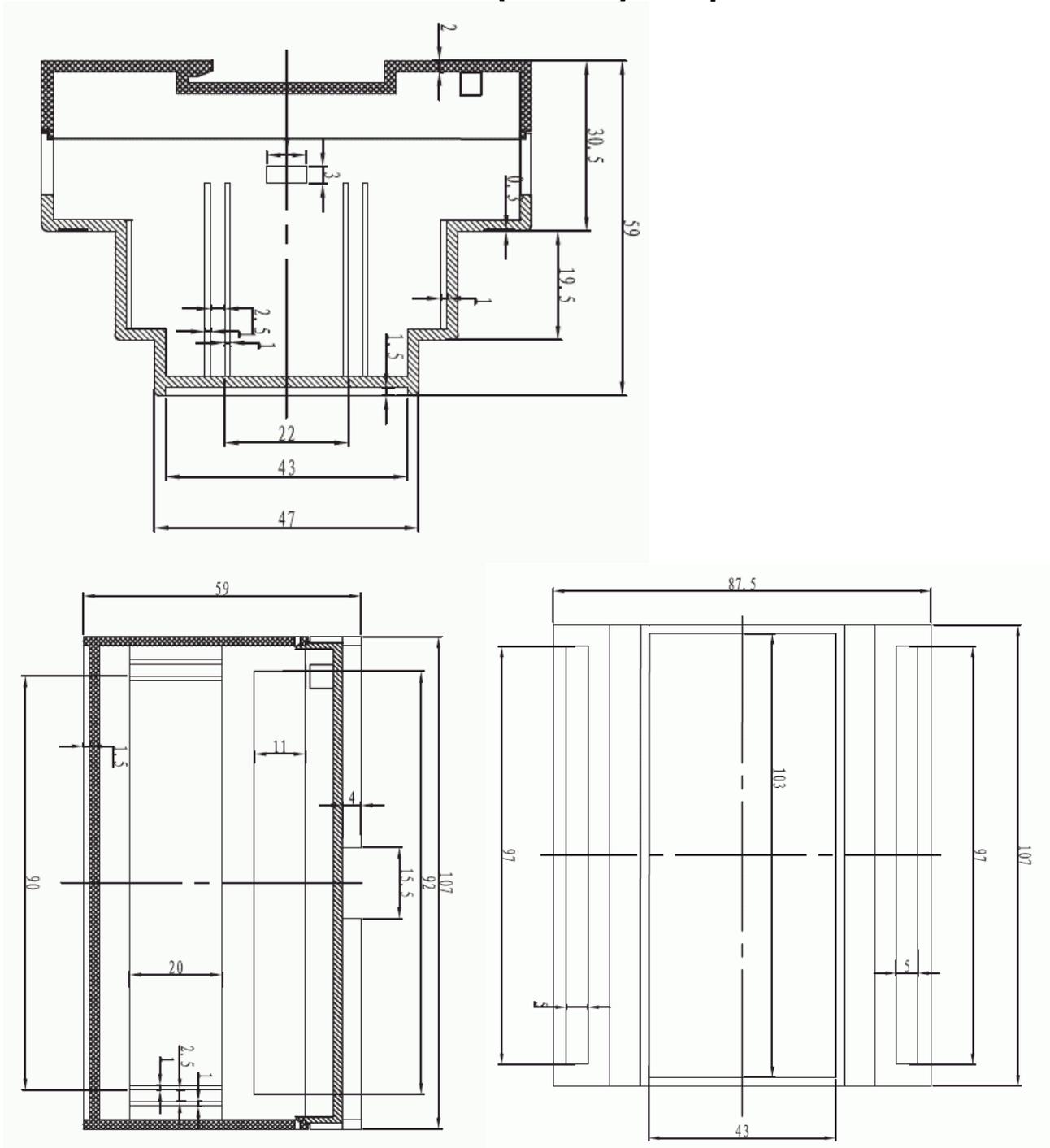
Канал	Значение	Функция
1	0-255	Выход 0..+10В
2	0-255	Выход 0..+10В
3	0-255	Выход 0..+10В
4	0-255	Выход 0..+10В

- Используйте DMX-заглушку 120 Ом для выхода DMX последнего Цифроаналогового преобразователя.
- Включите питание Цифроаналогового преобразователя.

Подключение устройства к передающему устройству DMX512 и частотным регуляторам.



Габаритные размеры



Гарантийные обязательства.

Цифроаналоговый преобразователь соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие требованиям ГОСТ Р ТС N RU Д- RU.АИ14.В.13562 от 21.09.2015 г. (см. Декларацию о соответствии) при соблюдении владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации Цифроаналогового преобразователя 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 Цифроаналоговый преобразователь 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 торгующая фирма или производитель. Гарантийные обязательства не выполняются в случае неправильной эксплуатации прибора.