



Научно-производственная фирма СПЕЦ-TV

# МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ДЕКОДЕР MPEG DMX-2



**Описание и инструкция по эксплуатации**

Полное описание и инструкцию по эксплуатации можно получить на сайте  
<http://stv.odessa.ua>

## Общие сведения

Восьмиканальный декодер MPEG DMX-2 (далее “Устройство”) предназначен для приема транспортного потока по одному из цифровых интерфейсов - ASI или 1G Ethernet, и декодирования до 8 выбранных программ в аналоговый AV сигнал для дальнейшей его подачи на модулятор-переносчик. Выбор программы в транспортном потоке осуществляется посредством встроенного демультимплектора. Аналоговый видеосигнал может быть закодирован в форматах PAL, SECAM CCIR (SECAM-III).

Устройство имеет 2 приемника ASI и один приемник 1G Ethernet, а также 2 выхода ASI. Программы в произвольном порядке могут быть выбраны с любого из входов и поданы либо на любой из 8 декодеров, либо на любой из выходов ASI.

Видеодекодер позволяет декодировать видео сигнал в форматах MPEG-2, MPEG-4, H.264 в HD и SD формате. Декодер позволяет отмасштабировать изображение для согласования с телевизионным растром способами вписывание и обрезка.

Декодер аудио позволяет декодировать цифровой поток, закодированный форматах MPEG-1 и MPEG-2 моно или стерео. Также, в случае, если программа содержит несколько аудио потоков, имеется возможность выбора потока для декодирования.

Кодер CVBS позволяет включать/выключать строки телетекста, если они присутствуют во входном потоке программы (телетекст не будет передаваться в случае, если в DVB имеются номера строк, которые не поддерживаются форматом видео данного выхода SVBS видеосигнала). При отсутствии входного потока есть возможность подать на выход генератор цветных полос.

Для управления устройством используется интерфейс 100Mbit Ethernet. Управление осуществляется посредством WEB-интерфейса. Все настройки запоминаются в устройстве.

Для оперативного мониторинга текущего состояния работы устройства имеется набор световых индикаторов.

## Основные технические характеристики

| <b>Входы/выходы</b>                            |              |
|--|--------------|
| Количество входов ASI                          | 2            |
| Количество входов 1G Ethernet                  | 1            |
| Количество выходов ASI                         | 2            |
| Количество выходов SVBS                        | 8            |
| Количество выходов аудио                       | 8*2 (стерео) |
| Вход управления 100Mbit Ethernet               | 1            |
| <b>Вход транспортного потока 1G Ethernet</b>   |              |
| Максимальное количество SPTS/MPTS потоков      | 127/8        |
| Максимальная скорость входного потока, Мбит    | 615          |
| Протокол                                       | UDP, UDP/RTP |
| Режим вещания                                  | MULTICAST    |
| <b>Входы и выходы транспортного потока ASI</b> |              |
| Максимальная скорость входного потока, Мбит    | 215          |
|  |              |

| <b>Аналоговый декодер</b>                  |                                |
|--|--------------------------------|
| Поддерживаемые форматы декодирования видео | MPEG-2,<br>MPEG-4, H.264       |
| Наличие масштабирования                    | есть                           |
| Поддерживаемые форматы декодирования аудио | MPEG-1 и<br>MPEG-2             |
| <b>Кодер SVBS</b>                          |                                |
| Форматы видеосигнала                       | PAL, SECAM<br>CCIR (SECAM-III) |
| Возможность выдачи телетекста              | Есть *                         |
| <b>Физические размеры</b>                  |                                |
| Корпус                                     | 19" 1U                         |

\*Телетекст не будет передаваться в случае, если в DVBS имеются номера строк, которые не поддерживаются форматом видео данного выхода SVBS видеосигнала

## Комплектация

В состав комплекта входят:

1. Устройство DMX-2
2. Шнур питания

## Гарантии изготовителя (поставщика)

Изготовитель гарантирует соответствие Устройства установленным требованиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения

Гарантийный срок эксплуатации - 12 мес. со дня ввода Устройства в эксплуатацию.

В период гарантийного срока изготовитель осуществляет гарантийный ремонт или замену изделия или вышедшего из строя комплектующего элемента.

Изготовитель не несет ответственности в течение гарантийного срока эксплуатации в случаях:

- механических повреждений изделий при транспортировке, хранении, эксплуатации;
- неправильного монтажа (установки);
- неисправностей, вызванных климатическими воздействиями не оговоренных в РЭ;
- попадания жидкости, конденсата, пыли, проводников и т.п. внутрь Устройства;
- доработки изделий потребителем (изменений конструкции).

## Эксплуатационные ограничения

- Все работы связанные с установкой и подготовкой к работе данного изделия должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Перед установкой и эксплуатацией Устройства следует внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и руководством пользователя.
- Коммутация всех разъемов привода с внешним оборудованием осуществляется строго в обесточенном состоянии.
- Условия эксплуатации Устройства - сухое помещение, по необходимости оборудованное системами отопления и кондиционирования.

## Правила хранения

Изделие должно храниться в упакованном виде в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ (кислоты, щелочи, органические растворители и др.) в диапазоне температур от  $-10$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

## Транспортирование

Транспортирование изделия может производиться любым видом транспорта с предохранением от попадания пыли и влаги в закрепленном виде, исключающем возможность смещения и соударения с другими предметами.

## Сведения об утилизации

Порядок утилизации привода после окончания срока службы определяет потребитель.

## Свидетельство о приемке

Изделие сер. № \_\_\_\_\_ проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Гарантийный срок исчисляется с \_\_\_\_\_