

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

DVT 2xx - это ТВ конвертеры для головной станции серии DVX. В таблице указаны основные параметры в зависимости от модели конвертера.

## ПОВЫШЕННАЯ СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Модели с повышенной селективностью разработаны для выделения канала из существующей сети со смежным расположением каналов. Все модели способны работать на смежных выходных каналах (VSB).

## ПОЛНОСТЬЮ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ

Все параметры модулей полностью программируемые. Для этого может использоваться программатор или компьютер с установленным программным обеспечением Commander.



## ФУНКЦИИ МОНИТОРИНГА

- Уровень входного сигнала
- Потребляемый ток антенным услителем
- Состояние ФАПЧ
- Внутренняя шина

## ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Входная частота
- Напряжение антенного усилителя
- Усиление (авто/ручное)
- Выходная частота и уровень



## МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ СТАНЦИИ DVX

Выходные сигналы с ТВ конвертеров DVT суммируются на комбайнере монтажного рэка DVX 001 (потери в комбайнере ~ 20 дБ). При установке широкополосного модуля DVC входной разъём, установленный на задней панели модуля, подключается к выходному ВЧ разъёму монтажного рэка.



Установка выходного уровня производится при настройке каждого модуля головной станции. Все усилители DVC имеют на лицевой панели контрольную точку - 20 дБ для удобства измерения выходных сигналов головной станции.

# Серия DVT

ТВ КОНВЕРТЕРЫ

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Профессиональные ТВ конвертеры для сетей кабельного телевидения

Полностью настраиваемые входная и выходная частоты, PAL B/G, D/K и I

Все модели работают на смежных каналах по выходу (VSB)

Повышенная селективность на входе для выделения канала из смежных каналов существующей сети

Полностью программируемые с использованием ПО Commander или программатора DVX 011

Выбор напряжения питания антенного усилителя (12В/ 24В/ выкл.)

Контроль усиления (авто/ ручной)

Функции мониторинга (уровень сигнала, ток потребления антенного усилителя и т.д.)

Прочная и надежная конструкция

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Значение	Ед.изм.	Примечание
<b>ВЧ вход</b>			
Частотный диапазон	45...862	МГц	с шагом 50 кГц
Уровень	60...85	дБмкВ	
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	14	дБ	
Коэффициент шума	8	дБ	@ максимальное усиление
Подавление зеркальных каналов	60	дБ	
<b>ПЧ</b>			
Нелинейность АЧХ	±1	дБ	
Селективность по смежным каналам	35	дБ	DVT 201, 202, 231 & 232
	60	дБ	DVT 211, 212, 241 & 242
<b>ВЧ выход</b>			
Частотный диапазон	47...470	МГц	DVT 201, 211, 231 & 241
	470...862	МГц	DVT 202, 212, 232 & 242
Уровень	95	дБмкВ	настраиваемый -5...+5 дБ
С/N	57	дБ	входной уровень > 70 дБмкВ
Интермодуляционные искажения	77	дБ	при 85 дБмкВ входном уровне
Сопротивление	75	Ом	
Подавление паразитных сигналов	60	дБ	
Групповая задержка	50	нс	
<b>Общие данные</b>			
Напряжение питания	+12.5/35	В/мА	DVT 201, 202, 231 & 232
	+12.5/70	В/мА	DVT 211, 212, 241 & 242
	+6.3/535	В/мА	для всех моделей
EMC	EN50083-2		
Рабочие температуры	-10...+60	°C	
Параметры указаны для темп.	+5...+55	°C	
Разъёмы	F		
Размеры	6U*7HP*170	мм	высота*ширина*глубина

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	ТВ система	Диапазон входных частот	Повышенная селективность на входе	Диапазон выходных частот	Использование смежных каналов на выходе
DVT 201	PAL B/G	45...862 МГц	-	47...470 МГц	да
DVT 202	PAL B/G	45...862 МГц	-	470...862 МГц	да
DVT 211	PAL B/G	45...862 МГц	да	47...470 МГц	да
DVT 212	PAL B/G	45...862 МГц	да	470...862 МГц	да
DVT 231	PAL D/K, I	45...862 МГц	-	47...470 МГц	да
DVT 232	PAL D/K, I	45...862 МГц	-	470...862 МГц	да
DVT 241	PAL D/K, I	45...862 МГц	да	47...470 МГц	да
DVT 242	PAL D/K, I	45...862 МГц	да	470...862 МГц	да

Диапазоны частот и основные свойства конвертеров DVT.

TELESTE ACCESS SYSTEMS

P.O. Box 323, FIN-20101 Turku, Finland, Phone +358-2-2605 611, Fax +358-2-2605 779



www.teleste.com

PDV 106R V. 1.1. 11/02

Copyright © TELESTE CORPORATION 2000. We reserve the right to make changes without prior notice.