

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ТВ модуляторы серии DVT - это профессиональные компоненты (PAL В/С, D/К & I) Систем Кабельного Телевидения с высокими характеристиками для Головных Станций серии DVX. Встроенные модуляторы звука NICAM или A2 Стере делают модуляторы серии DVT профессиональным и компактным решением. В приведенной ниже таблице указаны параметры в зависимости от модели модулятора.

МОДУЛЯЦИЯ VSB

Выход обеспечивает высококачественный VSB модулированный сигнал в диапазоне VHF или UHF в зависимости от типа модуля. Выходная частота полностью настраиваемая позволяет работать на смежных каналах.

ПОЛНОСТЬЮ ПРОГРАММИРУЕМЫЕ

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



ФУНКЦИИ МОНИТОРИНГА

- Уровень Видео сигнала
- Уровни Аудио сигналов
- Состояние ФАПЧ
- Внутренние ошибки шины

ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Уровень Видео сигнала
- Источник видео сигнала (обычный/декодер)
- Уровень Аудио сигнала
- Система (В/С, I, D/К)
- Режим звука (моно, стерео, двойной)
- Уровень аудио поднесущей
- Выходная частота и уровень



Моно



A2 стерео



NICAM стерео

МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ СТАНЦИИ DVX

Выходные сигналы с ТВ модуляторов 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
МОДУЛЯТОРЫ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Профессиональные ТВ модуляторы для использования в сетях Кабельного Телевидения

Полностью настраиваемая выходная частота, системы PAL B/G, D/K и I

Два входных разъёма Видео (BNC / D-Sub) позволяют реализовать резервирование сигнала

Профессиональное качество звука NICAM (DVT 021 и 022) и A2 стерео (DVT 011 и 012)

Полностью программируемые с использованием ПО Commander или программатора DVX 011

Широкий спектр функций мониторинга

Прочная и надежная конструкция, прекрасное экранирование



Встроенные модуляторы звука NICAM или A2 Стерео делают модуляторы серии DVT профессиональным и компактным решением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Значение	Ед.изм.	Примечание
Видео			
Входной уровень	1	Vpp	
Входное сопротивление	75	Ом	
Обратные потери на входе	34	дБ	
Нелинейность АЧХ	± 0.5	дБ	
Взвешенное S/N	65	дБ	CCIR 567-2
Аудио			
Входной уровень	+6	дБм	+30 кГц девиация (400Гц)
Входное сопротивление	25	кОм	
Частотный диапазон	40...15000	Гц	
Нелинейность АЧХ	± 0.5	дБ	40...15000 Гц
Взвешенное S/N	56	дБqr	Моно, 30 кГц CCIR 468-3
	56 / 47	дБqr	A2, 30 кГц CCIR 468-3
	60	дБqr	NICAM
ВЧ выход			
Частотный диапазон	47...470	МГц	DVT 001, 011 и 021
	470...862	МГц	DVT 002, 012 и 022
Уровень	95	дБмкВ	настраиваемый -5...+5дБ
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	18	дБ	
Подавление боковых	-60	дБс	
Подавление паразитных	-60	дБс	
Общие данные			
EMC	EN50083-2		
Рабочие температуры	-10 ... +60	°C	
Параметры указаны для температуры	+5...+55	°C	
Разъёмы	BNC	видео	
	15 SUB-MIN D	аудио, (видео)	
Размеры	6U*7 HP*170	мм	высота*ширина*глубина
Вес	1	кг	

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	Вход	Выходная частота	Аудио модуляция
DVT 001	Аудио и Видео	47...470 МГц	моно
DVT 002	Аудио и Видео	470...862 МГц	моно
DVT 011	Аудио и Видео	47...470 МГц	A2 стерео и моно
DVT 012	Аудио и Видео	470...862 МГц	A2 стерео и моно
DVT 021	Аудио и Видео	47...470 МГц	NICAM стерео и моно DVT
022	Аудио и Видео	470...862 МГц	NICAM стерео и моно

Диапазон выходных частот и аудио модуляция в зависимости от моделей модуляторов 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 107 R V. 1.1. 11/02

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