

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТВ стерео модуляторы серии DVM разработаны с учетом современных требований. Эти модули являются частью DVX<sup>tend</sup>, Уровень 1, Платформа Головных Станций.

SNR параметры и линейность, являющиеся ключевыми любых ТВ модуляторов, являются одними из лучших на рынке. Примером многофункциональности может служить ПЧ интерфейс, который может быть использован для реализации функции резервирования через ПЧ коммутатор.

Другим преимуществом DVM является компактная конструкция. Таким примером является встроенный стерео процессор, который может быть как стандарта NICAM так и A2 Стерео. Дополнением к данным преимуществам служит встроенный настраиваемый Up-конвертер.

## ФУНКЦИИ МОНИТОРИНГА

- Входной уровень видео сигнала
- Глубина видео модуляции
- Синхронизация видео сигнала
- Девиация аудио сигнала
- Уровень ПЧ
- Состояние АПЧ
- Внутренние ошибки

## ДИСТАНЦИОННО КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Уровень видео сигнала
- Уровень аудио сигнала
- Предискажение групповой задержки (вкл./выкл.)
- ТВ система (В/С, D/K)
- Режим звука (стерео/двойной)
- Уровни аудио поднесущих (вкл./выкл.)
- Подключение к ПЧ (внутренний / внешний ПЧ петля)
- Выходная частота и уровень (вкл./выкл.)



## МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ СТАНЦИИ DVX<sup>TEND</sup>

Выходные сигналы с ТВ модуляторов DVM 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 DVM

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

Профессиональное качество звука NICAM (DVM 921 и 922) и A2 стерео (DVM 911 и 912)

Полностью программируемые с использованием ПО Commander или программатора DVX 011

Широкий спектр функций мониторинга

Прочная и надежная конструкция, прекрасное экранирование



ТВ модуляторы серии DVM.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Значение	Ед.изм.	Примечание
<b>Видео вход</b>			
Уровень	1	Vpp	
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	34	дБ	
<b>Видео параметры</b>			
Нелинейность сигнала яркости	1	%	
Дифференциальное усиление	1	%	
Дифференциальная фаза	1	°	
Нелинейность АЧХ	± 0.5	дБ	
Групповая задержка	50	нс	0.1...4.43 МГц
Искажение длительности поля	1	%	
Искажение линейной развертки	1	%	
2ТК-коэффициент	1	%	
Взвешенное S/N	67	дБ	CCIR 567-2
<b>Аудио входы</b>			
Частотный диапазон	40...15000	Гц	
Уровень	+6	дБм	± 30кГц девиация (400 Гц)
Сопротивление	600	Ом	симметричный
<b>ПЧ выход</b>			
Частотный диапазон	32...40	МГц	
Уровень	95	дБмкВ	
Обратные потери	18	дБ	
<b>ПЧ вход</b>			
Частотный диапазон	32...40	МГц	
Уровень	92...98	дБмкВ	
Обратные потери	18	дБ	
<b>ВЧ выход</b>			
Частотный диапазон	47...470	МГц	DVM 911 и -921
	470...862	МГц	DVM 912 и -922
Уровень	95	дБмкВ	настраиваемый -5...+5дБ
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	18	дБ	
Подавление боковых	-60	дБс	
Подавление внеполосных	-60	дБс	
<b>Общие данные</b>			
Напряжение питания	+24 / 35	В / мА	
	+12.5 / 230	В / мА	
	+6.3 / 310	В / мА	
Рабочие температуры	0...+55	°С	параметры указаны для диапазона +5...+45 °С
Разъёмы	BNC		Видео
	Mini-DIN		Аудио
	IEC		ПЧ вход/выход
Размеры	6U*7HP*170	мм	высота*ширина*глубина

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 113 R. V. 1.1 11/02

Copyright © TELESTE CORPORATION 2001. We reserve the right to make changes without prior notice.