

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

DVC 318, DVC 319 DVC 328 30, DVC 328 50 и DVC 328 65 - это широкополосные усилители для Головных Станций серии DVX. Они имеют фиксированный коэффициент усиления (кроме модели DVC 319) 18 и 28 дБ, в зависимости от типа усилителя. Сумматор DVC 300 не имеет усилителя.

## ОБРАТНЫЙ КАНАЛ

На выходе усилителей DVC 328 установлен диплексер-фильтр. Обратный канал пассивный и не имеет усиления. Частотные диапазоны прямого/обратного каналов в зависимости от типа усилителя составляют -30, -50 или -65 МГц

## ПОЗИЦИИ МОДУЛЯ В РЭКЕ

Широкополосные усилители DVC или сумматор DVC 300 всегда устанавливаются в крайнюю правую позицию монтажного рэка DVX 001.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛОВ

Выходные сигналы с модулей станции DVX проходят через сумматор монтажного рэка DVX 001 (приблизительно с потерями 20 дБ). При установке широкополосного модуля DVC входной разъём, установленный на задней панели модуля, подключается к выходному ВЧ разъёму монтажного рэка.

Все усилители DVC имеют на лицевой панели контрольную точку - 20 дБ для удобства измерения выходных сигналов головной станции. Не требуется никакого программирования или настроек (кроме DVC 319) модулей DVC, поскольку осуществляется индивидуальная настройка модулей головной станции.



## МОНТАЖ СИСТЕМЫ

При установке рэков DVX в монтажный 19" шкаф, необходимо оставить место над и под рэком для установки вентиляционной панели (CVU 014). Модули DVX разработаны для монтажа в сухих помещениях. Для заземления рэков на боковой поверхности установлены заземляющие контакты. Правильное заземление повышает защиту от интерференции и увеличивает надежность системы в целом.

# Серия DVC

ШИРОКОПОЛОСНЫЕ УСИЛИТЕЛИ И ШИРОКОПОЛОСНЫЙ СУММАТОР

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Широкополосные выходные модули станции DVX

Коэффициент усиления прямого канала 18, 19 или 28 дБ в зависимости от модели усилителя

Обратный канал (5...30, 5...50 или 5...65 МГц) в зависимости от модели усилителя

Контрольная точка - 20 дБ

Малозащумящий транзисторный входной каскад

Улучшенный push-pull гибридный выходной каскад (DVC319 - GAAS)

Высокие характеристики и степень экранирования

Стандартные разъёмы типа F

Прочная и надёжная конструкция



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Значение	Ед.изм.	Примечание
<b>Вход</b>			
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	18	дБ	-1.5 дБ/октаву
<b>Выход</b>			
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	18	дБ	-1.5 дБ/октаву
<b>Контрольная точка</b>			
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	18	дБ	
Ослабление	20	дБ	
Нелинейность	±0.5	дБ	
<b>Обратный канал</b> (только для моделей DVC 328)			
Сопротивление	75	Ом	
Обратные потери	18	дБ	
Ослабление	1	дБ	
Нелинейность	± 1	дБ	
<b>Общие данные</b>			
Напряжение питания	+24/260	В/мА	DVC 328 30 /50/ 65
	+24/400	В/мА	DVC 318
	+24/480	В/мА	DVC 319
EMC	EN50083-2		
Рабочие температуры	-10...+60	°C	
	для DVC319	0...+55	°C
Параметры указаны при темп.	+5...+55	°C	
	для DVC319	+5...+45	°C
Разъёмы	F		для DVC 319 выходной разъём - IEC
Размеры	6U*7HP*170	мм	высота*ширина*глубина
	0.8	кг	DVC 328 30 /50/ 65, DVC 318
	0.6	кг	DVC 300
Вес	0.8	кг	DVC 319

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип	Диапазон		Вых.уровень (DIN / CTB / CSO)	Коэффициент шума	Диапазон	
	Прямого канала	Коэффициент усиления			Обратного канала	Потери
DVC 328 30	44...862 МГц	28дБ	118 / 107 / 107 дБмкВ	6 дБ	5...30 МГц	1 дБ
DVC 328 50	75...862 МГц	28дБ	118 / 107 / 107 дБмкВ	6 дБ	5...50 МГц	1 дБ
DVC 328 65	87...862 МГц	28дБ	118 / 107 / 107 дБмкВ	6 дБ	5...65 МГц	1 дБ
DVC 318	44...862 МГц	18дБ	126 / 111 / 113 дБмкВ	7,5 дБ	(без обратного канала)	
DVC 319 <sup>*)</sup>	44...862 МГц	19 дБ	126 / 111 / 113 дБмкВ	5 дБ	(без обратного канала)	
DVC 300	0...1000 МГц	(пассивный элемент)			(без обратного канала)	

*Примечание! Частоты прямого канала VHF 1-диапазона и OIRT FM-диапазона не могут использоваться с моделями DVC 328 тип -50 и -65!*

*\* Усилитель имеет два встроенных усилителя для обеспечения резервирования и регулировку выходного уровня 15 дБ.*

Частотные диапазоны и основные особенности зависят от модели DVC.

TELESTE ACCESS SYSTEMS

P.O. Box 323, FIN-20101 Turku, Finland, Phone +358-2-2605 6 11, Fax +358-2-2605 779

www.teleste.com

PDV104R V. 1.1. 11 / 02

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