ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Кассета (шасси) МДМ-500 Планар (некондиция)

МДМ-500 (некондиция)

Описание

Демодулятор телевизионный многоканальный «МДМ-500» предназначен для преобразования радиосигналов вещательного телевидения в видеосигналы и сигналы звукового сопровождения. Радиосигналы вещательного телевидения могут располагаться в смежных каналах (в том числе, в пакетах MMDS)

Видеосигналы и сигналы звукового сопровождения при этом становятся доступными для обработки внешними устройствами, что позволяет решать следующие задачи:

декодирование закрытого пакеты MMDS в системах коллективного приёма телевидения
врезка в видеосигнал дополнительной информации (логотип, реклама, телетекст)
транскодирование видеосигналов;
обработка видеосигналов (например, создание информационного изображения всех каналов).

Устройство может быть также использован:

в системах контроля эфирной обстановки на РТПЦ;
в системах с резервированием.

Кроме того, устройство совместно с блоком модуляторов может быть использован:

в многоканальных системах видеонаблюдения;
в качестве универсальной, легко перепрограммируемой головной станции, в которой конвертирование телевизионных каналов производится через демодуляцию в видео/аудио сигналы.

Устройство состоит из кассеты МДМ-500 (19 дюймовый конструктив стандарта МЭК 297), в которой располагаются модули демодуляторов ДМ-500. МД может быть выполнен с любым количеством модулей демодуляторов (от 1 до 16). Установку дополнительных модулей (при наличии свободных посадочных мест) можно выполнить самостоятельно.

Каждый модуль демодулятора имеет один вход радиосигнала и один выход видео/аудио.

Любой модуль может быть оперативно подключен к контрольному выходу.

МДМ-500 программируется с помощью программатора ПС-24 или с компьютера через переход RS232-СГ24.

На передней панели демодулятора распологается:

Индикатор контроля питания.

Разъем программатора.

F разъем тестовой точки входного RF сигнала;

F разъемы демодуляторов ДМ-500

Гнездо RCA
демодуляторов ДМ-500

На задней панели передатчика располагается:

RS232 -
DE9

тестовый выход RCA

Технические характеристики:

До 16 независимых каналов обработки.
Работа в системах MMDS.
Работа в системах многоканального видеонаблюдения.

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Работа в системах с резервированием.
Работа в системах многоканального телевизионного контроля эфирной обстановки.
Высокая точность настройки, обеспечиваемая синтезатором частоты.
Параллельный канал звука.
Автоматическая регулировка усиления (АРУ).
Групповое время запаздывания (ГВЗ) в соответствии с ГОСТ Р 50890-96
Малые дифференциальные амплитудные и фазовые искажения.
Индикация уровня входного сигнала (5 уровней).
Поканальная диагностика входных уровней, формирование сигнала «авария» при пропадании входных сигналов
Контрольные выходы видео/аудио сигналов.

Наименование	Значение
Диапазон входных частот	48-862 МГц
Уровень входного RF сигнала	60-100 дБмкВ
Шаг перестройки	50 кГц.
Выходной уровень видеосигнала	1 В / 75Ом
Выходной уровень сигнала звукового сопровождения	0.25 В / 12 кОм
Дифференциальная фаза (типовое значение)	2 °С
С Дифференциальное усиление (типовое значение)	2%
Тип разъёмов	
Вход	F
Выходы	RCA
Потребляемая мощность, не более, Вт	25Вт