



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 пакета 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-CF24.

На передней панели демодулятора располагается:

- 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.
- 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 (APU).
- 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 (типичное значение)	2 °С
С Дифференциальное усиление (типичное значение)	2%
Тип разъёмов	
Вход	F
Выходы	RCA
Потребляемая мощность, не более, Вт	25Вт