

### 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1. Базовый блок МДМ-500М ..... 1 шт.
- 2. Модуль демодулятора ДМ-500 ..... шт.
- 3. Модуль демодулятора ДМ-500М ..... шт.
- 4. Модуль демодулятора ДМ-500FM ..... шт.
- 5. Кабель USB ..... 1 шт.
- 6. Сетевой кабель 220 В ..... 1 шт.
- 7. Паспорт ..... 1 шт.

### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Изделие соответствует требованиям паспорта и признано годным к эксплуатации.

Название изделия	Заводской номер	Количество
Базовый блок МДМ-500М		1

Дата выпуска \_\_\_\_\_

М.П.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

7.2. Почтовый адрес для предъявления претензий к качеству изделия:

**Адрес предприятия-изготовителя:**

ООО «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32  
 Тел./факс: (351) 72-99-777  
 E-mail: welcome@planarchel.ru  
 Web: www.planarchel.ru

Редакция 1.0 от 15.08.2019

## ДЕМОДУЛЯТОР МНОГОКАНАЛЬНЫЙ «МДМ-500М»

ПАСПОРТ



**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с техническими характеристиками демодулятора многоканального МДМ-500М (далее – МДМ). МДМ состоит из Базового блока МДМ-500М и сменных модулей демодуляторов. Типы сменных модулей и их количество оговорены в п. 6 настоящего паспорта.

Инструкция по эксплуатации МДМ размещена на сайте [www.planar.chel.ru](http://www.planar.chel.ru) на странице Демодулятор многоканальный МДМ-500М, в разделе "Файлы".

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

МДМ предназначен для:

- преобразования радиосигналов аналогового вещательного телевидения в диапазоне 48–862 МГц в полные цветковые видеосигналы и сигналы звукового сопровождения (моно и стерео);
- преобразования радиосигналов FM радиовещания в диапазонах 62-74 МГц и 76-108 МГц в низкочастотные сигналы правого и левого стереофонических каналов.

Основные функции МДМ.

- \* Прием и демодуляция аналоговых ТВ сигналов (моно и стерео): A2; NICAM; D/K; V/G.
- \* Прием и демодуляция сигналов УКВ ЧМ (FM) радиовещания (моно и стерео).
- \* 16 независимых каналов обработки.
- \* Работа в системах многоканального контроля эфирной обстановки.
- \* Работа в системах многоканального видеонаблюдения.
- \* Управление от компьютера через порт USB, а также от программатора ПС-24.
- \* Индикация уровня входного сигнала.
- \* Поканальная диагностика входных уровней, формирование сигнала «Авария» при пропадании входных сигналов. Порог срабатывания сигнала «Авария» устанавливается индивидуально для каждого модуля.
- \* Встроенный коммутатор контрольных сигналов VIDEO / AUDIO L / AUDIO R.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МДМ-500М**

Диапазон входных частот, МГц:

для ТВ демодулятора .....	48...862
для FM демодулятора .....	62...74 / 76...108

Шаг перестройки, кГц .....

50

Входной уровень, дБмкВ:

для ТВ демодулятора .....

60...100

для FM демодулятора .....

3,5...80

Выходной уровень видеосигнала.....

1 В / 75 Ом

Выходной уровень сигнала звукового сопровождения.....

0,25 В / 12 кОм

Тип разъемов:

входы .....

«F»

выходы .....

«RCA»

Условия эксплуатации МДМ:

температура окружающего воздуха, °С.....

0...+50

относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, % .....

до 80

атмосферное давление, кПа (650 - 800 мм рт. ст.).....

86...106

Потребляемая мощность, Вт .....

25

**3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

- 3.1. Конструкция изделия соответствует требованиям ГОСТ 12.2.006-87.
- 3.2. Лица, допущенные к работе с изделием, должны иметь соответствующую квалификацию и подготовку.
- 3.3. В изделии имеется напряжение, опасное для жизни. Запрещается работать с изделием, при снятом защитном кожухе блока питания.
- 3.4. Удаление и установку модулей демодулятора производить только при отключенном питании.
- 3.5. Запрещается эксплуатировать МДМ с открытой крышкой.

**4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 4.1. Изготовитель гарантирует соответствие МДМ требованиям паспорта при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, оговоряемых в настоящем паспорте.
- 4.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия – 24 месяца.
- 4.3. Гарантийный срок хранения изделия – 3 года.  
Срок хранения исчисляется со дня изготовления.
- 4.4. Предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт изделия и замену его составных частей в течение гарантийного срока эксплуатации, если за этот срок изделие выйдет из строя или его характеристики окажутся ниже норм, установленных паспортом.

Безвозмездный ремонт или замена изделия производится при условии соблюдения правил монтажа, ввода в эксплуатацию и правил эксплуатации, транспортировки и хранения, при предъявлении настоящего паспорта с отметкой о продаже.

Гарантия не действует в случае:

- если выход из строя связан с небрежным отношением потребителя или несоблюдением требований настоящего паспорта;
- при обнаружении следов несанкционированного ремонта.

**5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

- 5.1. Изделия должны храниться в транспортной упаковке в складских помещениях, защищающих изделия от воздействия атмосферных осадков. Должны отсутствовать пары кислот, щелочей и других агрессивных примесей.  
В складских помещениях должна обеспечиваться температура от -50 °С до +50 °С.
- 5.2. Транспортировка изделий может проводиться только в упаковке, транспортом любого вида при температуре от -50 °С до +50 °С.