

Технические характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц:	
модулятор 1MT-200	471,25-855,25
модулятор 1MT-201	159,25-239,25
модулятор 1MT-201E	119,25-175,25
модулятор 1MT-201K	231,25-343,25
модулятор 1MT-201M	351,25-463,25
Шаг установки частоты, МГц	1
Максимальный выходной уровень, дБмкВ/импеданс	100 / 75 Ом
Номинальный уровень входного видеосигнала, В/импеданс	1 / 75 Ом
Номинальный уровень входного сигнала звукового сопровождения, В/импеданс	0,7 / 12 кОм
Пределы регулировки уровня входного видеосигнала, дБ, не менее	±3
Пределы регулировки уровня выходного радиосигнала, дБ, не менее	10
Нестабильность частоты выходного сигнала	±2x10 ⁻⁵
Разнос несущих изображения и звукового сопровождения, МГц	6,5
Типы разъемов:	
входы	RCA
выход	F
Питание	12 В / 0,13 А
Рабочий диапазон температур, град.	0...+50
Габариты корпуса, мм	81x54x27
Масса, г	50

Примечание. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие внешний вид и технические характеристики изделия.

Комплект поставки

•Модулятор телевизионный	1
•Паспорт	1
•Разъем PW11-04F	1
•Контакты PW11	2
•Приложение. (Примеры установки частот)	1

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства параметрам, приведенным в настоящем паспорте.
Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи, указанной в настоящем паспорте.
 В течение срока гарантии обнаруженные дефекты устраняются предприятием-изготовителем при предъявлении настоящего паспорта.
 Гарантии не действуют, если имеются следы механических повреждений или следы несанкционированного ремонта.

Паспорт. Руководство по эксплуатации

Модулятор соответствует техническим условиям 6577-017-01477812-2002 и признан годным к эксплуатации.

МОДУЛЯТОР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ 1MT-

№

Дата изготовления

Дата продажи

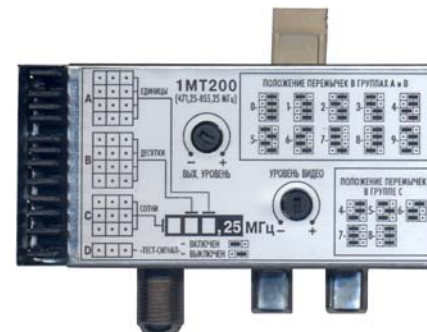
Модулятор поставляется настроенным на частоту несущей изображения МГц (..... канал)	
--	--

Адрес предприятия-изготовителя:
 ООО «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32
 тел./факс (351): 72-99-777
 E-mail: welcome@planar.chel.ru
 Интернет: www.planar.chel.ru

редакция от 12.04.2011



**МОДУЛЯТОР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ
 1MT-200, 1MT-201, 1MT-201E, 1MT-201K, 1MT-201M**



Благодарим Вас за выбор изделия предприятия «ПЛАНАР»!

Перед включением изделия ознакомьтесь с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации!

Назначение

Модулятор представляет собой преобразователь входного видеосигнала и сигнала звукового сопровождения в радиосигнал с частотой несущей изображения, устанавливаемой с помощью наборного поля.

Модулятор устанавливается внутри помещения и рассчитан на непрерывную работу.

Порядок подключения

1. Разместить модулятор в удобном месте, вдали от отопительных приборов и мест попадания прямых солнечных лучей.
2. Проложить кабель от места установки модулятора до места врезки в кабельную сеть или до приемника телевизионного сигнала.
3. Установить на кабель «F»-штекер со стороны подключения к модулятору. («F»-штекер в комплект поставки не входит).
4. Подключить к модулятору:

- кабель с «F»-штекером к разъему «ВЫХОД»;

- источник сигнала (видеокамера, видеоманитфон) к входным разъемам «ВХОД ВИДЕО» и «ВХОД ЗВУК» (низкочастотный кабель в комплект поставки не входит);

- источник питания 12В/0,12А (в комплект поставки не входит), соблюдая полярность. Несоблюдение полярности приводит модулятор к выходу из строя. Распайка разъема питания приведена на рис.1.

5. Установить необходимую частоту несущей изображения согласно пункту «Установка частоты».

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ КОММУТАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ!

6. Нормальная контрастность изображения устанавливается с помощью регулятора «УРОВЕНЬ ВИДЕО» (поз.2 на рис.2). Для номинального уровня видеосигнала регулятор устанавливается в среднее положение.

7. При подаче сигнала непосредственно на телевизионный приемник во избежание перегрузки последнего рекомендуется устанавливать минимальный выходной уровень радиосигнала. Регулировка выходного уровня осуществляется регулятором «ВЫХ. УРОВЕНЬ» (поз. 1 на рис. 2).

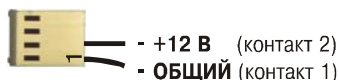


Рис. 1. Распайка разъема питания



Рис. 2. Наборное поле

Установка частоты

Частота несущей видеосигнала задается с помощью переключателей групп А, В, С (см. рис. 2) и может принимать значения в диапазоне:

- 471,25-855,25 МГц для модулятора 1MT-200;
- 159,25-239,25 МГц для модулятора 1MT-201;
- 119,25-175,25 МГц для модулятора 1MT-201Е;
- 231,25-343,25 МГц для модулятора 1MT-201К;
- 351,25-463,25 МГц для модулятора 1MT-201М.

Группа А - устанавливает разряд единиц МГц (возможные значения от 0 до 9);

Группа В - устанавливает разряд десятков МГц (возможные значения от 0 до 9);

Группа С - устанавливает разряд сотен МГц.

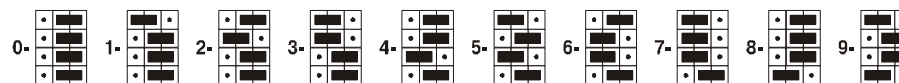


Рис. 3. Положения переключателей в группах А и В

Положения переключателей группы С, для различных типов модуляторов приведены на рис. 4 - рис. 7.

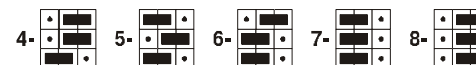


Рис. 4. Положения переключателей группы С для модулятора 1MT-200



Рис. 5. Положения переключателей группы С для модулятора 1MT-201



Рис. 6. Положения переключателей группы С для модулятора 1MT-201К



Рис. 7. Положения переключателей группы С для модулятора 1MT-201М

Переключатель группы D включает (отключает) встроенный генератор «тест-сигнала». Возможные положения переключателя группы D показаны на рис.8.

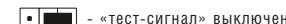


Рис. 8. Положения переключателя группы D

Примеры установки частот приведены в приложении.