

Технические характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц	
модулятор МТ-200+	471,25-855,25
модулятор МТ-201+	159,25-239,25
модулятор МТ-201Е+	119,25-175,25
модулятор МТ-201К+	231,25-343,25
модулятор МТ-201М+	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 видеокамеры	DJK-03D
Потребляемая мощность, Вт, не более	8
Питание	220В (+10-15%) 50Гц
Рабочий диапазон температур, град.	0...+50
Габариты корпуса, мм	120x110x37
Масса, г	290

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

Комплект поставки

•МОДУЛЯТОР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ	1
•Паспорт	1
•Штекер для разъема питания видеокамеры	1
•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 МТ-

№

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 МТ-200+, МТ-201+, МТ-201Е+, МТ-201К+, МТ-201М+



Благодарим Вас за выбор изделия предприятия «ПЛАНАР»!
 Перед включением изделия ознакомьтесь с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации!

Меры предосторожности

Телевизионный модулятор МТ-200+, МТ-201+, МТ-201Е+, МТ-201К+, МТ-201М+ (далее модулятор) питается от электросети напряжением 220В. Напряжение 220В опасно для жизни! Запрещается включать модулятор в сеть при снятой крышке корпуса.

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 видеосигнала (видеокамера, видеомагнитофон) к входным разъемам «ВХОД ВИДЕО» и «ВХОД ЗВУК» (соединительный кабель в комплект поставки не входит).

Подключить провод заземления согласно схеме рис.1. Эта операция не является обязательной, но она обеспечит защиту модулятора от наводок, вызванных внешними факторами. В качестве блоков заземления можно использовать блоки А-76 LINDSAY ELECTRONICS или аналогичные.

5. Установить необходимую частоту несущей изображения. Для этого необходимо:

- отвернуть два винта крепления крышки корпуса и снять крышку;
- установить частоту несущей изображения согласно пункту «Установка частоты».

Внимание! Запрещается производить КОММУТАЦИЮ переключателей при включенном питании!

- закрыть крышку, завернуть два винта;
 - включить модулятор в сеть и проконтролировать подачу питания по свечению светодиода.

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

7. При подачи 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).

8. При подключении к разъему «ПИТАНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ» - строго соблюдать полярность.

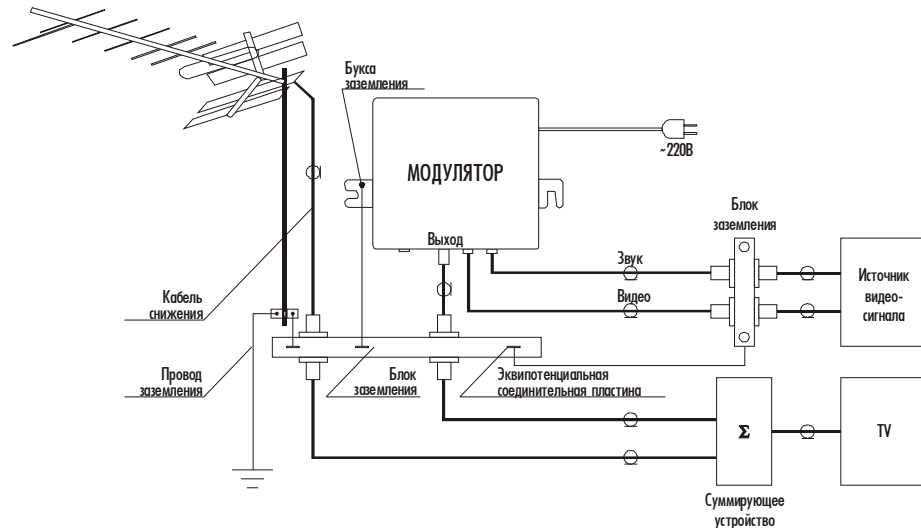


Рис.1. Схема заземления



Рис.2. Наборное поле

Установка частоты

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

- 471,25-855,25 для модулятора МТ-200+;
- 159,25-239,25 для модулятора МТ-201+;
- 119,25-175,25 для модулятора МТ-201Е+;
- 231,25-343,25 для модулятора МТ-201К+;
- 351,25-463,25 для модулятора МТ-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.

Положения переключателей в группах А и В, соответствующие значениям от 0 до 9 приведены на рис.3.

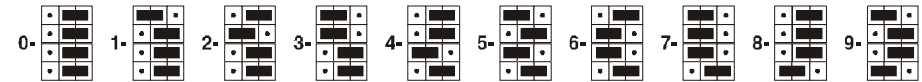


Рис.3. Положения переключателей в группах А и В

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



Рис.4. Положения переключателей в группе С для модулятора МТ-200+



Рис.5. Положения переключателей в группе С для модулятора МТ-201+



Рис.6. Положения переключателей в группе С для модулятора МТ-201К+



Рис.7. Положения переключателей в группе С для модулятора МТ-201М+

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

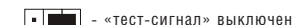
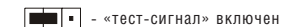


Рис.8. Положения переключателя в группе D

Примеры установки частот приведены в приложении.