

▼ **Технические характеристики**

Каналы:	
модулятор 1MT-100	21-69 канал
модулятор 1MT-101	S7, S8,6-12 канал, S11, S12
модулятор 1MT-101E	S2-S8,6 канал
модулятор 1MT-101K	S11-S25
модулятор 1MT-101M	S26-S40
Шаг установки канала	1/2 канала
Выходной уровень, дБмкВ/импеданс, не менее	75 / 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
Нестабильность частоты выходного сигнала	±2x10 ⁻⁵
Разнос несущих изображения и звукового сопровождения, МГц	6,5
Типы разъемов	
входы	RCA
выход	F
Питание	12 В / 0,08 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 каналов.)	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.....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



Паспорт
Руководство по эксплуатации

МОДУЛЯТОР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ

1MT-100, 1MT-101, 1MT-101E, 1MT-101K, 1MT-101M



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 телевизионный радиосигнал. Выбор телевизионного канала производится 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, видеомагнитофон) к входным разъемам «ВХОД ВИДЕО» и «ВХОД ЗВУК» (низкочастотный кабель в комплект поставки не входит);
 - источник питания 12В/0,06А (в комплект поставки не входит), соблюдая полярность. Несоблюдение полярности приводит модулятор к выходу из строя. Распайка разъема питания приведена на рис.1.
5. Установить необходимый канал согласно пункту «Установка канала».

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ КОММУТАЦИЮ ПЕРЕМЫЧЕК ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ!

6. Нормальная контрастность изображения устанавливается с помощью регулятора «УРОВЕНЬ ВИДЕО» (поз.1 на рис.2 и рис.3). Для номинального уровня видеосигнала регулятор устанавливается в среднее положение.

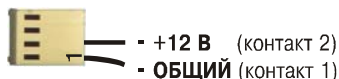


Рис. 1. Распайка разъема питания

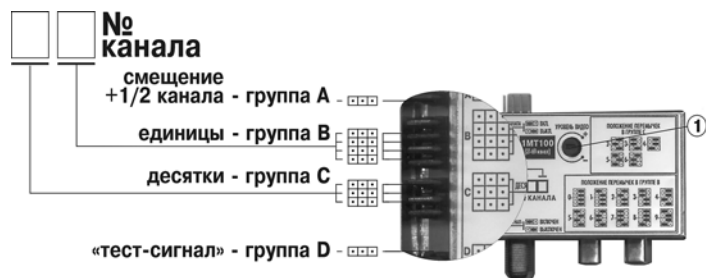


Рис. 2. Наборное поле для 1MT-100, 1MT-101K и 1MT-101M

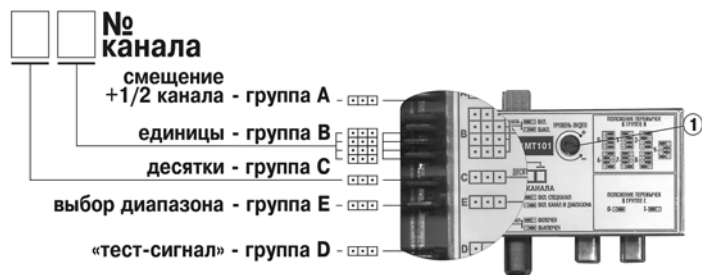


Рис. 3. Наборное поле для 1MT-101 и 1MT-101E

Установка канала

Канал устанавливается с помощью перемычек групп А, В, С и Е (см. рис.2 и рис.3) и может принимать значения в диапазоне:

21-69 канал	для модулятора 1MT-100;
S7, S8,6-12 канал, S11, S12 канал	для модулятора 1MT-101;
S2-S8,6 канал	для модулятора 1MT-101E;
S11-S25 канал	для модулятора 1MT-101K;
S26-S40 канал	для модулятора 1MT-101M.

Примечание. Буква S перед номером канала означает спецканал.

Группа А - включает/выключает смещение на +1/2 канала;

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

Группа С - устанавливает разряд десятков;

Группа Е - включает диапазон спецканалов, либо III диапазон (только для 1MT-101 и 1MT-101E);

Группа D - включает/выключает «тест-сигнал».

Положения перемычек в группе А и В приведены на рис. 4-5.

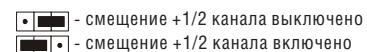


Рис. 4. Положения перемычки группы А

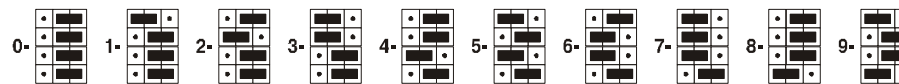


Рис. 5. Положения перемычек группы В

Положения перемычек группы С, для различных типов модуляторов приведены на рис. 6 - рис. 9.



Рис. 6. Положения перемычек группы С для модулятора 1MT-100



Рис. 7. Положения перемычек группы С для модулятора 1MT-101



Рис. 8. Положения перемычек группы С для модулятора 1MT-101K



Рис. 9. Положения перемычек группы С для модулятора 1MT-101M

Положения перемычек группы Е и группы D приведены на рис. 10 - рис. 11.



Рис. 10. Положения перемычек группы Е для модуляторов 1MT-101 и 1MT101E

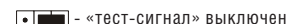
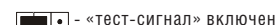


Рис. 11. Положения перемычек группы D

Примеры установки каналов приведены в приложении.