

МОДУЛЯТОРЫ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СЕРИЯ 100, СЕРИЯ 200



№ ОС/1-ОТ-559

СЕРТИФИКАТ
СООТВЕТСТВИЯ
МИНСВЯЗИ
РОССИИ
№ ОС/1-ОТ-559

- НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ.
- ВЫБОР НЕОБХОДИМОГО КАНАЛА (ЧАСТОТЫ) С ПОМОЩЬЮ НАБОРНОГО ПОЛЯ.
- ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ НАСТРОЙКИ, ОБЕСПЕЧИВАЕМАЯ ЦИФРОВЫМ СИНТЕЗАТОРОМ.
- ВСТРОЕННЫЙ ГЕНЕРАТОР ТЕСТ-СИГНАЛА.
- РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ ВХОДНОГО ВИДЕОСИГНАЛА.
- РЕГУЛИРОВКА ВЫХОДНОГО УРОВНЯ (для серии 200).
- ВЫСОКИЙ ВЫХОДНОЙ УРОВЕНЬ - 100 дБмкВ (для серии 200).
- ДВУХПОЛОСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ.
- МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕС.

2

Модуляторы предназначены для преобразования видеосигнала и сигнала звукового сопровождения в радиосигнал телевидения. Могут использоваться с видеокамерами, "видеоглазками", как черно-белого изображения, так и цветного.

Модуляторы позволяют осуществлять частотное уплотнение, т. е. передачу по одному радиочастотному кабелю сигналов от нескольких видеокамер.

При этом:

- упрощается монтаж кабельной сети: вместо того, чтобы прокладывать отдельные кабели от каждой видеокамеры до поста телевизионного наблюдения достаточно смонтировать один общий радиочастотный кабель или использовать существующую телевизионную кабельную сеть;
- просто решается вопрос передачи сигналов на большие расстояния (до нескольких километров).

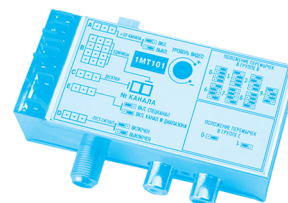
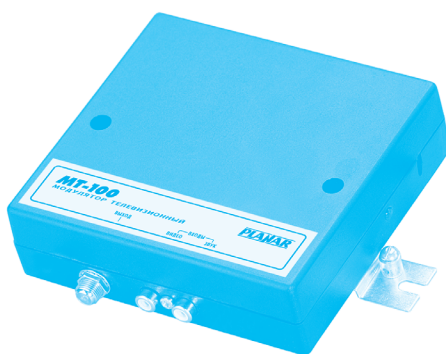
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Сетевое питание
Питание: 220 В (+10-15%) 50 Гц.

Установка канала / частоты, включение тест-сигнала производится при помощи наборного поля. Доступ к наборному полю, а также к регуляторам уровня производится при снятой верхней крышке.

- Малогабаритное исполнение
Питание: +12 В.

Размеры корпуса: 82 x 48 x 25 мм
Установка канала / частоты, включение тест-сигнала производится при помощи наборного поля.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Исполнение | Диапазон рабочих частот (каналы), МГц | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | 119,25-175,25 (S2-S8, 6к) | 159,25-239,25 (S7,S8, 6к-12к, S11, S12) | 231,25-343,25 (S11-S25) | 351,25-463,25 (S26-S40) | 471,25-855,25 (21к-69к) |
| Серия 100, сетевое питание | MT-101E | MT-101 | MT-101K | MT-101M | MT-100 |
| Серия 100, малогабаритное исполнение | 1MT-101E | 1MT-101 | 1MT-101K | 1MT-101M | 1MT-100 |
| Серия 200, сетевое питание | MT-201E *) | MT-201 *) | MT-201K *) | MT-201M *) | MT-200 *) |
| Серия 200, малогабаритное исполнение | 1MT-201E | 1MT-201 | 1MT-201K | 1MT-201M | 1MT-200 |

Примечание. *) Модуляторы с индексом «+» (пример записи: MT-201E+) имеют дополнительную опцию - встроенный источник питания видеокамеры (+12 В; 0,2 А).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---|
| Вход видеосигнала: полоса частот, Гц неравномерность АЧХ в указанной полосе, дБ пределы регулировки уровня, дБ тип разъема | 20-6x10 ⁶ ±1 ±3 RCA |
| Вход сигнала звукового сопровождения: уровень, В тип разъема | 0,7 / 12 кОм RCA |
| Выход: уровень (не менее), дБмкВ для серии 100 для серии 200 тип разъема | 75 / 75 Ом 100 / 75 Ом F |
| Нестабильность частоты выходного сигнала | ±2x10 ⁻⁵ |
| Разнос несущих изображения и звукового сопровождения, МГц | 6,5 |
| Рабочий диапазон температур, °С | 0...+50 |
| Шаг перестройки по частоте, МГц: для серии 100 для серии 200 | 4 1 |