

ОБОРУДОВАНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

МОДУЛЯТОРЫ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СЕРИЯ 100, СЕРИЯ 200

МИКРОФОННЫЕ УЗЛЫ ММТ01 И ММТ02

ДЕМОДУЛЯТОР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ДМ-200



## 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).

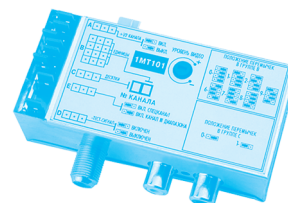
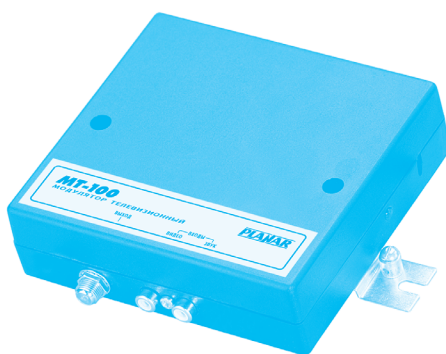
### ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- 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<br>(S2-S8, 6к)          | 159,25-239,25<br>(S7,S8, 6к-12к, S11, S12) | 231,25-343,25<br>(S11-S25) | 351,25-463,25<br>(S26-S40) | 471,25-855,25<br>(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:<br>полоса частот, Гц<br>неравномерность АЧХ в указанной полосе, дБ<br>пределы регулировки уровня, дБ<br>тип разъема | 20-6x10 <sup>6</sup><br>±1<br>±3<br>RCA |
| Вход сигнала звукового сопровождения:<br>уровень, В<br>тип разъема   | 0,7 / 12 кОм<br>RCA                     |
| Выход:<br>уровень (не менее), дБмкВ<br>для серии 100<br>для серии 200<br>тип разъема   | 75 / 75 Ом<br>100 / 75 Ом<br>F          |
| Нестабильность частоты выходного сигнала   | ±2x10 <sup>-5</sup>                     |
| Разнос несущих изображения и звукового сопровождения, МГц  | 6,5                                     |
| Рабочий диапазон температур, °С  | 0...+50                                 |
| Шаг перестройки по частоте, МГц:<br>для серии 100<br>для серии 200   | 4<br>1                                  |

**МИКРОФОННЫЕ УЗЛЫ  
ММТ01 И ММТ02**

- **ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ.**
- **РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ.**
- **МИНИАТЮРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ.**



Микрофонные узлы предназначены для совместной работы с модулятором МТ-200+, МТ-201+, МТ-201Е+, МТ-201К+ и МТ-201М+ в системах видеонаблюдения.

ММТ01 имеет фронтальное расположение микрофона, ММТ02 - тыловое.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Микрофонные узлы включают в себя миниатюрный микрофон и малошумящий предусилитель.

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Напряжение питания, В           | 12       |
| Потребляемый ток, мА            | 6        |
| Регулировка усиления, дБ        | 13       |
| Рабочий диапазон температур, °С | 0...+50  |
| Габариты корпуса, мм            | 37x41x12 |
| Масса, г                        | 12       |

## ДЕМОДУЛЯТОР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ДМ-200



- НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВОГО СИНТЕЗАТОРА ЧАСТОТЫ.
- УСТАНОВКА ЧАСТОТЫ С ПОМОЩЬЮ НАБОРНОГО ПОЛЯ.
- МАЛЫЕ ИСКАЖЕНИЯ.
- «ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ» КАНАЛ ЗВУКА.
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ (APU).
- ИНДИКАЦИЯ УРОВНЯ ВХОДНОГО СИГНАЛА (НОРМА/ПЕРЕГРУЗКА).

2

Демодулятор телевизионный ДМ-200 предназначен для преобразования радиосигнала телевидения в диапазоне 48-862 МГц в полный цветовой видеосигнал и сигнал звукового сопровождения.

Демодулятор телевизионный ДМ-200 совместно с модулятором может быть применен в системах видеонаблюдения.

Выходные сигналы демодулятора пригодны для сопряжения с устройствами систем охранного телевидения и наблюдения (коммутаторы «квадраторы», мониторы, устройства для видеозаписи и т. п.)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                     |
|---|---------------------|
| Тип   | ДМ-200              |
| Диапазон входных частот, МГц                        | 48-862              |
| Шаг перестройки, МГц                                | 1                   |
| Входной уровень, дБмкВ                              | 65-95               |
| Выходной уровень видеосигнала, В                    | 1 / 75 Ом           |
| Выходной уровень сигнала звукового сопровождения, В | 0,25 / 12 кОм       |
| Дифференциальная фаза (типичное значение), град.    | 2                   |
| Дифференциальное усиление (типичное значение), %    | 2                   |
| Типы разъемов:<br>вход<br>выходы                    | F<br>RCA            |
| Потребляемая мощность, Вт, не более                 | 3,0                 |
| Питание   | 220В (+10-15%) 50Гц |
| Рабочий диапазон температур, °С                     | 0...+50             |
| Габариты корпуса, мм                                | 120x120x40          |
| Масса, кг   | 0,32                |

