

▼ **Технические характеристики**

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
Поддерживаемые стандарты.....	V/G, D/K, A2, NICAM
Типы разъемов:	
вход.....	«F»
выходы.....	«RCA»
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	3,0
Питание.....	220 В (+10-15 %) 50 Гц
Рабочий диапазон температур, °С.....	0...+50
Габаритные размеры, мм.....	120x120x40
Масса, кг.....	0,32

▼ **Комплект поставки**

- Паспорт, руководство по эксплуатации..... 1
- Перестраиваемый телевизионный демодулятор «ДМ-200М»..... 1

▼ **Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия 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 с отметкой о продаже.

Гарантии не действуют в случае, если выход из строя изделия связан с небрежным отношением потребителя.

▼ **Паспорт. Руководство по эксплуатации.**  
**ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ДЕМОДУЛЯТОР «ДМ-200М»**

№.....

Дата изготовления.....

Особые отметки.....

Дата продажи.....

Демодулятор «ДМ-200М» поставляется настроенным на частоту несущей изображения 783,25 МГц (60 канал)

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



редакция от 15.08.2019



Паспорт  
 Руководство по эксплуатации



**ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ  
 ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ДЕМОДУЛЯТОР  
 «ДМ-200М»**



### Меры предосторожности

Телевизионный демодулятор «ДМ-200М» (далее «ДМ») питается от электросети напряжением 220 В. Напряжение 220 В опасно для жизни! Запрещается включать «ДМ» в сеть при снятой крышке корпуса.

### Назначение

«ДМ» предназначен для преобразования радиосигнала вещательного телевидения в диапазоне частот 48...862 МГц в полный цветовой видеосигнал и сигнал звукового сопровождения.

В «ДМ» имеется возможность приема стереофонического сигнала звукового сопровождения (стандарты А2 или NICAM).

В «ДМ» имеется возможность приема радиосигнала вещательного телевидения в стандартах D/K (разнос звуковой несущей 6,5 МГц) и V/G (разнос звуковой несущей 5,5 МГц). Используемая элементная база и схемотехнические решения позволили получить малые дифференциальные амплитудные и фазовые искажения.

Установка входной частоты производится с помощью наборного поля.

«ДМ» устанавливается внутри помещения и рассчитан на непрерывную работу.

### Порядок подключения

1. Разместить «ДМ» в удобном месте, вдали от отопительных приборов и мест попадания прямых солнечных лучей.
2. Проложить кабель от места установки «ДМ» до места врезки в кабельную сеть<sup>1)</sup>.
3. Установить на кабель «F»-разъем со стороны подключения к «ДМ».
4. Подключить:

- кабель к разъему «ВХОД» «ДМ»;
- телевизор к выходным разъемам «ДМ» «ВИДЕО» и «ЗВУК» (соединительные кабели в комплект поставки не входят).

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

- убедиться, что «ДМ» отключен от сети;
- отвернуть два винта крепления крышки корпуса и снять крышку;
- установить необходимую частоту с помощью переустанавливаемых перемычек согласно пункту «Установка частоты».

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается производить переустановку перемычек при включенном питании!

- закрыть крышку, завернуть два винта;
- включить «ДМ» в сеть и проконтролировать подачу питания по свечению индикатора «ПИТАНИЕ».

6. Выполнить требования пункта «Установка уровня входного сигнала».

Примечание.

<sup>1)</sup> Предприятие «ПЛАНАР» предлагает различные варианты attenuаторов, распределителей и ответвителей радиосигналов вещательного телевидения.

### Установка частоты

Частота несущей изображения задается с помощью перемычек групп А, В, С (см. рис. 1) и может принимать значения в диапазоне 48-862 МГц с шагом 1 МГц.

Таблица частотных каналов приведена в Приложении.

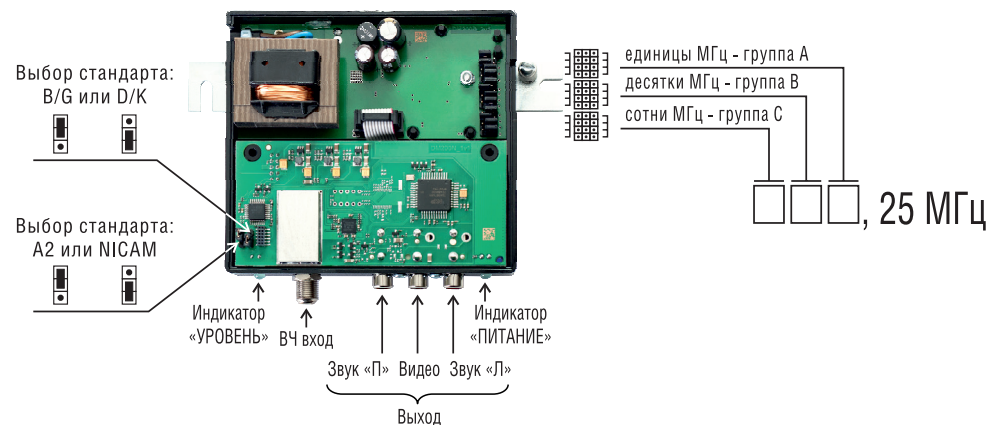


Рисунок 1. Демодулятор «ДМ-200М»

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

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

Группа С - разряд сотен МГц (возможные значения 0 до 8).

Положения перемычек в группах А, В и С соответствующие значениям от 0 до 9 приведены на рис. 2.

Примеры установки частот приведены на рис. 3.

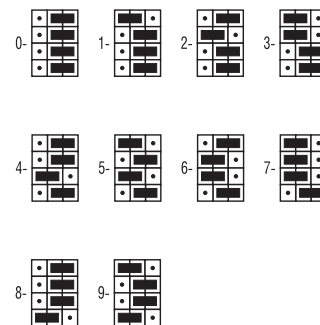


Рисунок 2.

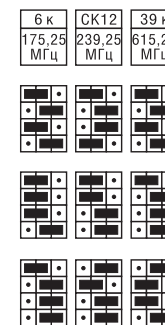


Рисунок 3.

Примечание:

На наборном поле производится набор целой части значения частоты. Необходимая дробная часть присваивается автоматически:

- для частоты 1 твк дробная часть = 0,75 МГц;
- для всех остальных частот дробная часть = 0,25 МГц.

### Установка уровня входного сигнала

Непрерывное свечение индикатора «УРОВЕНЬ» свидетельствует о том, что уровень входного сигнала находится в пределах рабочего диапазона. При низком уровне входного сигнала или при отсутствии сигнала – свечение индикатора отсутствует. При превышении допустимого уровня входного сигнала – свечение индикатора прерывистое.

**Внимание!** Индикатор срабатывает с задержкой в несколько секунд.

Необходимого уровня входного сигнала, находящегося в пределах рабочего диапазона, можно добиться установкой attenuатора на входе «ДМ».

Приложение.

Таблица распределения частотных каналов для России

Диапазон	Канал	Несущая видео, МГц	
I	1	49.75	
	2	59.25	
II	3	77.25	
	4	85.25	
	5	93.25	
КТВ	S1	111.25	
	S2	119.25	
	S3	127.25	
	S4	135.25	
	S5	143.25	
	S6	151.25	
	S7	159.25	
	S8	167.25	
III	6	175.25	
	7	183.25	
	8	191.25	
	9	199.25	
	10	207.25	
	11	215.25	
КТВ	S11	231.25	
	S12	239.25	
	S13	247.25	
	S14	255.25	
	S15	263.25	
	S16	271.25	
	S17	279.25	
	S18	287.25	
	S19	295.25	
	КТВ	S20	303.25
		S21	311.25
		S22	319.25
S23		327.25	
S24		335.25	
S25		343.25	
S26		351.25	
S27		359.25	
S28		367.25	
S29		375.25	
S30		383.25	
S31		391.25	
S32		399.25	
S33		407.25	
S34		415.25	
S35		423.25	
S36		431.25	
S37		439.25	
S38		447.25	
S39		455.25	
S40		463.25	

Диапазон	Канал	Несущая видео, МГц
IV	21	471.25
	22	479.25
	23	487.25
	24	495.25
	25	503.25
	26	511.25
	27	519.25
	28	527.25
	29	535.25
	30	543.25
V	31	551.25
	32	559.25
	33	567.25
	34	575.25
	35	583.25
	36	591.25
	37	599.25
V	38	607.25
	39	615.25
	40	623.25
	41	631.25
	42	639.25
	43	647.25
	44	655.25
	45	663.25
	46	671.25
	47	679.25
	48	687.25
	49	695.25
50	703.25	
51	711.25	
52	719.25	
53	727.25	
54	735.25	
55	743.25	
56	751.25	
57	759.25	
58	767.25	
59	775.25	
60	783.25	
61	791.25	
62	799.25	
63	807.25	
64	815.25	
65	823.25	
66	831.25	
67	839.25	
68	847.25	
69	855.25	

Приложение.

Таблица распределения частотных каналов для России

Диапазон	Канал	Несущая видео, МГц	
I	1	49.75	
	2	59.25	
II	3	77.25	
	4	85.25	
	5	93.25	
КТВ	S1	111.25	
	S2	119.25	
	S3	127.25	
	S4	135.25	
	S5	143.25	
	S6	151.25	
	S7	159.25	
	S8	167.25	
III	6	175.25	
	7	183.25	
	8	191.25	
	9	199.25	
	10	207.25	
	11	215.25	
КТВ	S11	231.25	
	S12	239.25	
	S13	247.25	
	S14	255.25	
	S15	263.25	
	S16	271.25	
	S17	279.25	
	S18	287.25	
	S19	295.25	
	КТВ	S20	303.25
		S21	311.25
		S22	319.25
S23		327.25	
S24		335.25	
S25		343.25	
S26		351.25	
S27		359.25	
S28		367.25	
S29		375.25	
S30		383.25	
S31		391.25	
S32		399.25	
S33		407.25	
S34		415.25	
S35		423.25	
S36		431.25	
S37		439.25	
S38		447.25	
S39		455.25	
S40		463.25	