

Магистральные разветвители TV сигналов серии ОМТ («Омар») и РМТ («Спинакер»)

Компания «Стандар Телеком» поставляется на рынок широкий ассортимент магистральных разветвителей. Представляемые модели прошли вторую модернизацию (январь 2004 г.) и обладают следующими особенностями:



- **Полный телевизионный частотный диапазон 5-862 МГц**
- **Широкий набор переходных ослаблений**
- **Хорошее согласование по всем портам**
- **Возможность тока транзита на проход (индекс «П») или на проход и отвод (индекс «П2») с током транзита до 6 А по любому из портов**
- **Импеданс 75 Ом**
- **Высокая защита от бросков напряжения питания и ударов молнии (до 450 В постоянного воздействия или до 1000 В длительностью до 2,5 мс)**
- **Универсальный гермокорпус (класс защиты IP65) с коэффициентом радиозащитной защиты ≥ 85 дБ**
- **Широкий диапазон рабочих температур $-40...+60$ °C**
- **Присоединительные коннекторы класса PG11 или 5/8"**
- **Широкий класс присоединительных кабелей с диаметром внутренней жилы от 0,95 до 3,0 мм**
- **Масса не более 0,35 кг. Внешние габариты 85×95×45 мм**
- **Переменные значения в большей части (как по частотному диапазону, так и от образца к образцу) много выше заявленных крайних значений**
- **Коэффициент фоновой модуляции ≥ 60 дБ при токе транзита 6 А**

Одноотводные направленные ответвители без тока транзита

Тип ответвителя	ОМТ-108		ОМТ-110		ОМТ-113		ОМТ-115		ОМТ-120		
	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	
Частотный диапазон, МГц	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	
Переходное ослабление, дБ	≤ 8		≤ 10		≤ 13		≤ 15		≤ 20		
Потери на проход, дБ	$\leq 2,0$	$\leq 2,2$	$\leq 1,4$	$\leq 1,8$	$\leq 1,2$	$\leq 1,6$	$\leq 1,2$	$\leq 1,5$	$\leq 1,2$	$\leq 1,4$	
Неравномерность АЧХ, дБ:	вход-выход	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$
	вход-отвод	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$
Коэффициент направленности, дБ	≥ 24	≥ 20	≥ 24	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 26	≥ 20	
Коэффициент возвратных потерь, дБ:	вход	$\geq 18^*$	≥ 18	$\geq 18^*$	≥ 16	$\geq 18^*$	≥ 18	$\geq 18^*$	≥ 18	$\geq 18^*$	≥ 20
	выход	$\geq 18^*$	≥ 20	$\geq 18^*$	≥ 18	$\geq 18^*$	≥ 20	$\geq 18^*$	≥ 20	$\geq 18^*$	≥ 20
	отвод	$\geq 18^*$	≥ 18	$\geq 18^*$	≥ 18	$\geq 20^*$	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20

*) У некоторых образцов в диапазоне частот 5-15 МГц возможно снижение коэффициента возвратных потерь до 16 дБ по одному из портов.

Одноотводные направленные ответвители с током транзита на проход

Тип ответвителя	ОМТ-108 П		ОМТ-110 П		ОМТ-113 П		ОМТ-115 П		ОМТ-120 П		
	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	
Частотный диапазон, МГц	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	
Переходное ослабление, дБ	≤ 8		≤ 10		≤ 13		≤ 15		≤ 20		
Потери на проход, дБ	$\leq 2,0$	$\leq 3,0$	$\leq 1,5$	$\leq 2,2$	$\leq 1,2$	$\leq 2,0$	$\leq 1,2$	$\leq 2,0$	$\leq 1,2$	$\leq 2,0$	
Неравномерность АЧХ, дБ:	вход-выход	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,75$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,75$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,6$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,6$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,6$
	вход-отвод	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,75$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$	$\leq \pm 0,2$	$\leq \pm 0,4$

Коэффициент направленности, дБ	≥ 22	≥ 22	≥ 22	≥ 18	≥ 22	≥ 18	≥ 22	≥ 20	≥ 22	≥ 20
Коэффициент возвратных потерь, дБ:										
вход	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18
выход	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18
отвод	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 20	≥ 18 ¹⁾	≥ 20	≥ 18 ¹⁾	≥ 20

- 1) У некоторых образцов в диапазоне частот 5-15 МГц возможно снижение коэффициента возвратных потерь до 16 дБ по одному из портов.

Одноотводные направленные ответвители с током транзита на проход и отвод

Тип ответвителя	ОМТ-108 П2		ОМТ-110 П2		ОМТ-113 П2		ОМТ-115 П2		ОМТ-120 П2	
	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862
Частотный диапазон, МГц	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862
Переходное ослабление, дБ	≤ 8		≤ 10		≤ 13		≤ 15		≤ 20	
Потери на проход, дБ	≤ 2,6	≤ 3,0	≤ 2,5	≤ 2,8	≤ 2,0	≤ 2,5	≤ 2,0	≤ 2,5	≤ 2,0	≤ 2,2
Неравномерность АЧХ, дБ:										
вход-выход ¹⁾	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75
вход-отвод	≤ ± 0,2	≤ ± 0,6	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 0,5	≤ ± 0,2	≤ ± 0,6	≤ ± 0,2	≤ ± 0,6
Коэффициент направленности, дБ	≥ 18 ³⁾	≥ 20	≥ 18 ³⁾	≥ 20	≥ 18 ³⁾	≥ 18	≥ 18 ³⁾	≥ 18	≥ 18 ³⁾	≥ 18
Коэффициент возвратных потерь, дБ:										
вход	≥ 16 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ²⁾	≥ 16	≥ 16 ²⁾	≥ 16	≥ 16 ²⁾	≥ 16
выход	≥ 16 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ²⁾	≥ 16	≥ 16 ²⁾	≥ 16	≥ 16 ²⁾	≥ 16
отвод	≥ 16 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ²⁾	≥ 18

- 1) В диапазоне частот 5-10 МГц возможно увеличение значения у некоторых образцов до ± 0,75 МГц.
2) В диапазоне частот 5-10 МГц возможно снижение значения у некоторых образцов до 14 дБ.
3) В диапазоне частот 5-10 МГц возможно снижение значения у некоторых образцов до 12-14 дБ.

Двухотводные направленные ответвители без тока транзита

Тип ответвителя	ОМТ-210		ОМТ-215		ОМТ-220	
	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862
Частотный диапазон, МГц	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862
Переходное ослабление, дБ	≤ 10		≤ 15		≤ 20	
Потери на проход, дБ	≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 1,5	≤ 2,6	≤ 1,5	≤ 2,6
Неравномерность АЧХ, дБ:						
вход-выход	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 0,6	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75
вход-отвод	≤ ± 0,2	≤ ± 0,6	≤ ± 0,2	≤ ± 0,6	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75
Коэффициент направленности, дБ	≥ 26	≥ 18	≥ 26	≥ 16	≥ 30	≥ 18
Развязка, дБ	≥ 30	≥ 22	≥ 42	≥ 30	≥ 42	≥ 32
Коэффициент возвратных потерь, дБ:						
вход	≥ 16	≥ 16	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18
выход	≥ 20	≥ 20	≥ 18	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18
отводы 1, 2	≥ 20	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 20	≥ 20

- 1) В диапазоне частот 5-10 МГц возможно снижение значения у некоторых образцов до 16 дБ.

Двухотводные направленные ответвители с током транзита на проход

Тип ответвителя	ОМТ-210 П		ОМТ-215 П		ОМТ-220 П	
	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862
Частотный диапазон, МГц	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862
Переходное ослабление, дБ	≤ 10		≤ 15		≤ 20	
Потери на проход, дБ	≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 1,5	≤ 2,6	≤ 1,5	≤ 2,6
Неравномерность АЧХ, дБ:						
вход-выход	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75
вход-отвод	≤ ± 0,2	≤ ± 0,6	≤ ± 0,2	≤ ± 0,6	≤ ± 0,2	≤ ± 0,6
Коэффициент направленности, дБ	≥ 26	≥ 18	≥ 20	≥ 16	≥ 30	≥ 18
Развязка, дБ	≥ 30	≥ 30	≥ 40	≥ 35	≥ 40	≥ 35
Коэффициент возвратных потерь, дБ:						
вход	≥ 16 ¹⁾	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18
выход	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 18	≥ 20 ¹⁾	≥ 18
отводы 1, 2	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 18	≥ 20	≥ 18

- 1) В диапазоне частот 5-10 МГц возможно снижение значения у некоторых образцов до 14 дБ.

Двухотводные направленные ответвители с током транзита на проход и отвод

Тип ответвителя	ОМТ-210 П2		ОМТ-215 П2		ОМТ-220 П2	
	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862
Частотный диапазон, МГц	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862

Переходное ослабление, дБ	≤ 10		≤ 15		≤ 20	
	≤ 2,5	≤ 4,0	≤ 1,5	≤ 2,6	≤ 1,5	≤ 2,6
Потери на проход, дБ						
Неравномерность АЧХ, дБ:						
вход-выход	≤ ± 0,2	≤ ± 1,2	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 1,0
вход-отвод	≤ ± 0,2	≤ ± 1,1	≤ ± 0,2	≤ ± 1,0	≤ ± 0,2	≤ ± 1,25
Коэффициент направленности, дБ	≥ 20 ¹⁾	≥ 18	≥ 20	≥ 16	≥ 30	≥ 18
Развязка, дБ	≥ 30	≥ 22	≥ 42	≥ 30	≥ 42	≥ 32
Коэффициент возвратных потерь, дБ:						
вход	≥ 16 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18	≥ 18 ¹⁾	≥ 18
выход	≥ 20 ¹⁾	≥ 18	≥ 20 ¹⁾	≥ 18	≥ 20 ¹⁾	≥ 18
отводы 1, 2	≥ 20 ¹⁾	≥ 18	≥ 20 ¹⁾	≥ 18	≥ 20	≥ 18

1) В диапазоне частот 5-10 МГц возможно снижение значения у некоторых образцов до 14 дБ.

Сплиттеры PMT-204, PMT-308

• *PMT- 204, PMT- 204 П, PMT- 204 П2* – на два направления с равным делением мощности без тока транзита, с током транзита по первому направлению и с током транзита по всем направлениям соответственно.

• *PMT- 308, PMT- 308 П, PMT-308 П2* – на три направления с неравным делением мощности без тока транзит, с током транзита на проход и с током транзита на проход и отвод соответственно.

Тип сплиттера	PMT-204		PMT-204 П		PMT-204 П2		PMT-308		PMT-308 П		PMT-308 П2	
	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862	5-50	50-862
Частотный диапазон, МГц												
Потери на проход, дБ												
выходы 1, 2	≤ 4,0	≤ 3,8	≤ 4,0	≤ 4,5	≤ 4,0	≤ 4,8	≤ 8,0	≤ 8,0	≤ 7,7	≤ 7,7	≤ 8,2	≤ 8,2
выход 3	-	-	-	-	-	-	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,7	≤ 4,0	≤ 4,7
Неравномерность АЧХ, дБ:												
выходы 1, 2	≤ ± 0,2	≤ ± 0,25	≤ ± 0,2	≤ ± 0,5	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75	≤ ± 0,2	≤ ± 0,4	≤ ± 0,2	≤ ± 0,3	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75
выход 3	-	-	-	-	-	-	≤ ± 0,2	≤ ± 0,2	≤ ± 0,2	≤ ± 0,5	≤ ± 0,2	≤ ± 0,75
Развязка, дБ	≥ 16 ¹⁾	≥ 20	≥ 16 ²⁾	≥ 20	≥ 16 ²⁾	≥ 20	≥ 24	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Коэффициент возвратных потерь, дБ:												
вход	≥ 16 ¹⁾	≥ 20	≥ 16 ¹⁾	≥ 20	≥ 16 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ¹⁾	≥ 18	≥ 16 ¹⁾	≥ 16	≥ 16 ¹⁾	≥ 16
выходы 1, 2	≥ 18 ²⁾	≥ 20	≥ 18 ²⁾	≥ 20	≥ 18 ²⁾	≥ 20	≥ 18 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ¹⁾	≥ 16	≥ 16 ¹⁾	≥ 16
выход 3	-	-	-	-	-	-	≥ 18 ²⁾	≥ 18	≥ 16 ¹⁾	≥ 16	≥ 16 ¹⁾	≥ 16

1) В диапазоне частот 5-15 МГц возможно снижение значения у некоторых образцов до 14 дБ.

2) В диапазоне частот 5-15 МГц возможно снижение значения у некоторых образцов до 16 дБ.