

## Аттенюаторы коаксиальные

Коаксиальные аттенюаторы серии Д2М предназначены для использования в лабораторных измерениях в качестве мер ослабления. Аттенюаторы могут применяться в качестве рабочих эталонов коэффициента ослабления для проверки технических характеристик скалярных и векторных анализаторов цепей.



### Технические параметры

#### Аттенюаторы коаксиальные серии Д2М-18

Обозначение	Соединители	Номинальное ослабление, дБ	Неравномерность ослабления, дБ	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более (тип.)	$P_{вх}^*$ , Вт, не более	$P_{и}^{***}$ , Вт, не более	Рис.
Д2М-18-3-01Р-01	тип III (розетка) – тип III (вилка)	3	± 0,3	0...18	1,2 (1,15)	3,5 **	700 **	1
Д2М-18-3-11Р-11	тип N (розетка) – тип N (вилка)							
Д2М-18-6-01Р-01	тип III (розетка) – тип III (вилка)	6						
Д2М-18-6-11Р-11	тип N (розетка) – тип N (вилка)							
Д2М-18-10-01Р-01	тип III (розетка) – тип III (вилка)	10						
Д2М-18-10-11Р-11	тип N (розетка) – тип N (вилка)							
Д2М-18-15-01Р-01	тип III (розетка) – тип III (вилка)	15						
Д2М-18-15-11Р-11	тип N (розетка) – тип N (вилка)							
Д2М-18-20-01Р-01	тип III (розетка) – тип III (вилка)	20						
Д2М-18-20-11Р-11	тип N (розетка) – тип N (вилка)							
Д2М-18-25-01Р-01	тип III (розетка) – тип III (вилка)	25						
Д2М-18-25-11Р-11	тип N (розетка) – тип N (вилка)							
Д2М-18-30-01Р-01	тип III (розетка) – тип III (вилка)	30						
Д2М-18-30-11Р-11	тип N (розетка) – тип N (вилка)							
Д2М-18-40-01Р-01	тип III (розетка) – тип III (вилка)	40	± 1					
Д2М-18-40-11Р-11	тип N (розетка) – тип N (вилка)							
Д2М-18-50-01Р-01	тип III (розетка) – тип III (вилка)	50	± 1					
Д2М-18-50-11Р-11	тип N (розетка) – тип N (вилка)							

\* Максимальная долговременная рассеиваемая мощность по постоянному току.

\*\* Значение дано для нормальных климатических условий. При увеличении температуры окружающей среды рекомендуется уменьшить величину входной мощности.

\*\*\* При длительности импульса 1 мкс и скважности 1 000.

**ПРИМЕЧАНИЕ** По запросу возможна поставка аттенюаторов с «Б» приемкой. Доступные номиналы ослабления: 5 дБ, 10 дБ, 15 дБ и 20 дБ.

**Аттенюаторы коаксиальные серии Д2М-20**

Обозначение	Соединители	Номинальное ослабление, дБ	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более (тип.)	Неравномерность ослабления, дБ		Р <sub>вх</sub> <sup>*</sup> , Вт, не более	Р <sub>и</sub> <sup>***</sup> , Вт, не более	Рис.
					0...12 ГГц	12...20 ГГц			
Д2М-20-3-03Р-03	тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (вилка)	3	0...20	1,2 (1,15)	± 0,3	± 0,5	2 **	400 **	2
Д2М-20-3-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)								
Д2М-20-6-03Р-03	тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (вилка)	6							
Д2М-20-6-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)								
Д2М-20-10-03Р-03	тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (вилка)	10							
Д2М-20-10-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)								
Д2М-20-15-03Р-03	тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (вилка)	15							
Д2М-20-15-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)								
Д2М-20-20-03Р-03	тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (вилка)	20							
Д2М-20-20-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)								
Д2М-20-30-03Р-03	тип IX, вар. 3 (розетка) – тип IX, вар. 3 (вилка)	30							
Д2М-20-30-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)								

\* Максимальная долговременная рассеиваемая мощность по постоянному току.

\*\* Значение дано для нормальных климатических условий. При увеличении температуры окружающей среды рекомендуется уменьшить величину входной мощности.

\*\*\* При длительности импульса 1 мкс и скважности 1 000.

**ПРИМЕЧАНИЕ** По запросу возможна поставка аттенюаторов с «Б» приемкой. Доступные номиналы ослабления: 1...10 дБ (шаг 1 дБ), 12 дБ, 15 дБ, 20 дБ, 30 дБ и 40 дБ.

**Аттенюаторы коаксиальные серии Д2М-32**

Обозначение	Соединители	Номинальное ослабление, дБ	Диапазон частот, ГГц	КСВН не более (тип.)		Неравномерность ослабления, дБ		Р <sub>вх</sub> *, Вт, не более	Р <sub>и</sub> ***, Вт, не более	Рис.
				0...20 ГГц	20...32 ГГц	0...20 ГГц	20...32 ГГц			
Д2М-32-0-03Р-03	тип IX вар. 3 (розетка) – тип IX вар. 3 (вилка)	0	0...32	1,17	1,25	± 0,45	± 0,6	2 **	400 **	2
Д2М-32-0-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)									
Д2М-32-3-03Р-03	тип IX вар. 3 (розетка) – тип IX вар. 3 (вилка)	3	0...32	1,17	1,25	± 0,3	± 0,5	2 **	400 **	2
Д2М-32-3-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)									
Д2М-32-6-03Р-03	тип IX вар. 3 (розетка) – тип IX вар. 3 (вилка)	6								
Д2М-32-6-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)									
Д2М-32-10-03Р-03	тип IX вар. 3 (розетка) – тип IX вар. 3 (вилка)	10								
Д2М-32-10-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка) ±									
Д2М-32-15-03Р-03	тип IX вар. 3 (розетка) – тип IX вар. 3 (вилка)	15								
Д2М-32-15-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)									
Д2М-32-20-03Р-03	тип IX вар. 3 (розетка) – тип IX вар. 3 (вилка)	20								
Д2М-32-20-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)									
Д2М-32-30-03Р-03	тип IX вар. 3 (розетка) – тип IX вар. 3 (вилка)	30								
Д2М-32-30-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)									
Д2М-32-40-03Р-03	тип IX вар. 3 (розетка) – тип IX вар. 3 (вилка)	40								
Д2М-32-40-13Р-13	тип 3,5 мм (розетка) – тип 3,5 мм (вилка)									

\* Максимальная долговременная рассеиваемая мощность по постоянному току.

\*\* Значение дано для нормальных климатических условий. При увеличении температуры окружающей среды рекомендуется уменьшить величину входной мощности.

\*\*\* При длительности импульса 1 мкс и скважности 1 000.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Основным назначением аттенюаторов Д2М-32-0 является защита устройств от воздействия статического электрического разряда.

### Аттенюаторы коаксиальные серии Д2М-40

Обозначение	Соединители	Ослабление, дБ	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более	$P_{вх}^*$ , Вт, не более	$P_{и}^{***}$ , Вт, не более	Рис.
Д2М-40-3-14Р-14	тип 2,92 мм (розетка) – тип 2,92 мм (вилка)	$3 \pm 0,8$	0...40	1,2	1,5 **	300 **	3
Д2М-40-6-14Р-14	тип 2,92 мм (розетка) – тип 2,92 мм (вилка)	$6 \pm 0,8$					
Д2М-40-10-14Р-14	тип 2,92 мм (розетка) – тип 2,92 мм (вилка)	$10 \pm 0,8$					
Д2М-40-15-14Р-14	тип 2,92 мм (розетка) – тип 2,92 мм (вилка)	$15 \pm 0,8$					
Д2М-40-20-14Р-14	тип 2,92 мм (розетка) – тип 2,92 мм (вилка)	$20 \pm 0,8$					
Д2М-40-25-14Р-14	тип 2,92 мм (розетка) – тип 2,92 мм (вилка)	$25 \pm 0,8$					
Д2М-40-30-14Р-14	тип 2,92 мм (розетка) – тип 2,92 мм (вилка)	$30 \pm 0,8$					
Д2М-40-40-14Р-14	тип 2,92 мм (розетка) – тип 2,92 мм (вилка)	$40^{+0,5}_{-1}$					

**ПРИМЕЧАНИЕ** По запросу возможна поставка аттенюаторов с «5» приемкой. Доступные номиналы ослабления: 3 дБ, 6 дБ, 10 дБ, 15 дБ, 20 дБ, 25 дБ, 30 дБ и 40 дБ.

### Аттенюаторы коаксиальные серии Д2М-50

Обозначение	Соединители	Ослабление, дБ	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более, (тип.)	$P_{вх}^*$ , Вт, не более	$P_{и}^{***}$ , Вт, не более	Рис.
Д2М-50-3-05Р-05	тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка)	$3 \pm 1$	0...50	1,25 (1,18)	1,5 **	300 **	4
Д2М-50-6-05Р-05	тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка)	$6 \pm 1$					
Д2М-50-10-05Р-05	тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка)	$10 \pm 1$					
Д2М-50-15-05Р-05	тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка)	$15 \pm 1$					
Д2М-50-20-05Р-05	тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка)	$20 \pm 1$					
Д2М-50-25-05Р-05	тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка)	$25 \pm 1$					
Д2М-50-30-05Р-05	тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка)	$30 \pm 1$					
Д2М-50-40-05Р-05	тип 2,4 мм (розетка) – тип 2,4 мм (вилка)	$40^{+0,5}_{-2}$					

\* Максимальная долговременная рассеиваемая мощность по постоянному току.

\*\* Значение дано для нормальных климатических условий. При увеличении температуры окружающей среды рекомендуется уменьшить величину входной мощности.

\*\*\* При длительности импульса 1 мкс и скважности 1 000.

### Аттенуаторы коаксиальные серии Д2М-67

Обозначение	Соединители	Ослабление, дБ	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более (тип.)	$P_{вх}^*$ , Вт, не более	$P_{и'}$ , Вт, не более	Рис.
Д2М-67-10-15Р-15	тип 1,85 мм (розетка) – тип 1,85 мм (вилка)	$10 \pm 1$	0...67	1,35 (1,3)	1,5 **	300 **	5
Д2М-67-30-15Р-15	тип 1,85 мм (розетка) – тип 1,85 мм (вилка)	$30 \pm 1$					

\* Максимальная долговременная рассеиваемая мощность по постоянному току.

\*\* Значение дано для нормальных климатических условий. При увеличении температуры окружающей среды рекомендуется уменьшить величину входной мощности.

### Габаритные размеры

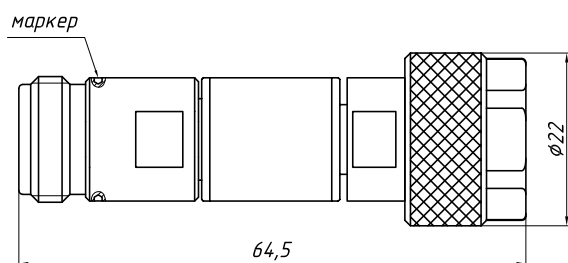


Рис. 1

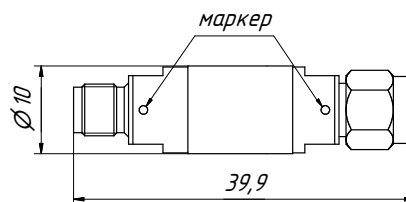


Рис. 2

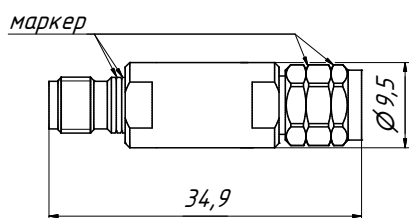


Рис. 3

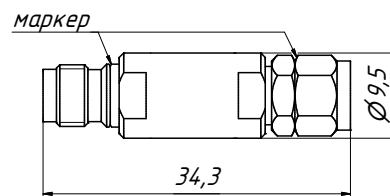


Рис. 4

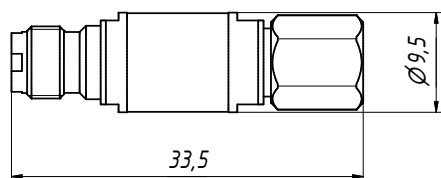


Рис. 5

### Пример заказа

— Д2М-18-10-11Р-11 Аттенуатор коаксиальный тип N (розетка) – тип N (вилка), ослабление 10 дБ.