

ДЗ-33А - Аттенюатор поляризационный

Волноводный поляризационный аттенюатор Диапазон частоты: 8,24-12,05 ГГц.

- Простой и точный отсчет.
- Высокая надежность.
- Оптическая система отсчёта.
- Гарантированная погрешность во всём диапазоне.



Волноводный поляризационный аттенюатор ДЗ-33А предназначен для калиброванного ослабления высокочастотного сигнала в волноводных трактах.

Так же аттенюаторы ДЗ-33А служат для ослабления высокочастотных сигналов

в волноводных трактах в условиях лабораторий, цехов, контрольно-ремонтных мастерских.

Прибор ДЗ-33А имеет хорошее согласование, большой диапазон ослаблений.

Оптическая система отсчёта позволяет повысить надёжность считывания показания со шкалы прибора ДЗ-33А. Погрешность установки ослабления обеспечена метрологическими средствами и гарантируется во всём диапазоне частот и ослаблений.

Отсутствие передаточного механизма в системе отсчёта — гарантия высокой надёжности прибора ДЗ-33А.

Основные технические характеристики прибора ДЗ-33А:

Диапазон частоты: 8,24-12,05 ГГц.

Начальное ослабление: 0,5 дБ.

Пределы измерения ослабления: 0-70 дБ.

Допустимая максимальная мощность: 0,7 Вт.

КСВН, не более 1,2 до 8,8 ГГц; 1,15 8,8-12,05 ГГц.

Погрешность по разностному ослаблению в тракте с коэффициентом стоячей волны по напряжению

($K_{ст} U$) не более 1,1

ВЧ-тракт: 23X110 мм.

Заменяет: ДЗ-4, ДЗ-33

Масса: 6 кг.

Габариты: 478x270x210 мм.

Характеристики подобных аттенюаторов серий ДЗ-32А — ДЗ-36А

Диапазоны частот аттенюаторов :

ДЗ-32А	6,85- 9,93 ГГц
ДЗ-33А	8,24-12,05 ГГц
ДЗ-34А	12,06-17,44 ГГц
ДЗ-35А	17,44-25,95 ГГц
ДЗ-36А	25,95-37,50 ГГц .

Размеры сечений волноводов со стороны входа и выхода аттенюаторов :

ДЗ-32А	- 28,5 x 12,6 мм ;
ДЗ-33А	- 23 x 10 мм ;
ДЗ-34А	- 16 x 8 мм ;
ДЗ-35А	- 11,0 x 5,5 мм ;
ДЗ-36А	- 7,2 x 3,4 мм .

Диапазон изменения ослабления 0-70 дБ для всех аттенюаторов.

Условное обозначение прибора	Погрешность по разностному ослаблению, дБ	Участок диапазона ослабления, дБ
ДЗ-32А		0-50
ДЗ-33А	$\pm (0,01 + 0,005A) \pm [0,26 + 0,04(A-50)]$	50 — 70
ДЗ-34А		
ДЗ-35А	$\pm (0,01 + 0,005A)$	0-20
ДЗ-36А	$\pm [0,11 + 0,01(A-20)] \pm [0,41 + 0,05(A-50)]$	20-50 50 — 70

$K_{ст} U$ со стороны входа и выхода приборов не более

Условное обозначение прибора	$K_{ст} U$	Участок диапазона частот, ГГц
ДЗ-32А	1,20	6,85 — 7,40
	1,15	7,40 — 9,93
ДЗ-33А	1,20	8,24 — 8,80
	1,15	8,80 — 12,05
ДЗ-34А	1,20	12,05 — 17,44
	1,15	12,30 — 17,44
ДЗ-35А	1,20	17,44 — 25,95
ДЗ-36А	1,20	25,95 — 37,50

Основные технические характеристики аттенюаторов

ДЗ-32А, ДЗ-33А, ДЗ-34А, ДЗ-35А, ДЗ-36А

Диапазон частот

Данные ТУ

ДЗ-32А 6,85-9,93 ГГц

ДЗ-33А 8,24-12,05 ГГц

ДЗ-34А 12,06-17,44 ГГц

ДЗ-35А 17,44-25,95 ГГц

ДЗ-36А 25,95-37,50 ГГц

Диапазон измерения ослабления должен быть

0 — 70 дБ

Погрешность по разностному ослаблению в тракте с коэффициентом стоячей волны по напряжению, не более 1,1 дБ

ДЗ-32А $+(0,01+0,005A)$

ДЗ-33А

ДЗ-34А $+0,26+0,04(A-50)$

ДЗ-35А $+(0,00+0,005A)$

ДЗ-36А $+0,1+0,07(A-20)$

$+0,41+0,05(A-50)$

Начальное ослабление приборов не

должно быть более: для ДЗ-32А, ДЗ-33А,

0,5 дБ

ДЗ-34А, ДЗ-35А, ДЗ-36А

1,0 дБ

Максимальное ослабление приборов

не должно быть менее: для ДЗ-32А,

95 дБ

ДЗ-33А, ДЗ-34А, ДЗ-35А, ДЗ-36А

90 дБ

Заменяет: ДЗ-33, ДЗ-4