# Аттенюатор с цифровым управлением АЦУ-100-3800-94.5-0.5-8

Программируемый 8-битный аттенюатор диапазона 100МГц – 3.8 ГГц с параллельным интерфейсом управления.

#### Основные параметры:

Рабочий диапазон частот: 100МГц – 3.8 ГГц

Потери (S21, S12): <6дБ

Диапазон аттенюации: 0-94.5 дБ

Шаг аттенюации: 0.5 дБ

Кол-во ячеек: 8

Точность установки аттенюации: ± (0.35 дБ +

5% от установленного значения аттенюации)

Возвратные потери (S11, S22): >15дБ

Входная мощность по уровню компрессии

0,1дБ: 30 дБм

IIP3: 49 дБм

Максимальная входная мощность: 28дБм

Время переключения: <60 ns

Интерфейсы: Параллельный 8-битный Диапазон рабочих температур:  $-40 \div +85$ °C

Напряжение питания Vcc: 5B ±0.5B

Ток потребления: <0.01А Управляющие напряжения: лог. 0 от 0 до 0.8 В

лог. 1 от 2.0 до 5.0 В

Габаритные размеры 125х42х15 мм

Масса 0.15 кг



## Разъем управления:

На аттенюаторе установлен разъем типа Connfly DS1014-10 со следующей распиновкой:

Номер контакта в разъеме	Описание
1	Общ.
2	Vcc
3	АТТ1 1дБ
4	АТТО 0.5дБ
5	АТТЗ 4дБ
6	АТТ2 2дБ
7	АТТ4 8дБ
8	АТТ5 16дБ
9	АТТ6 31.5 дБ
10	АТТ7 31.5 дБ

# Таблица истинности:

Ячейка	АТТ7 31.5дБ	АТТ6 31.5дБ	АТТ5 16дБ	АТТ4 8дБ	АТТ3 4дБ	АТТ2 2дБ	АТТ1 1дБ	АТТО 0.5дБ	Значение аттенюации, дБ
Лог. уровень	1	1	1	1	1	1	1	0	0.5
	1	1	1	1	1	1	0	1	1
	1	1	1	1	1	0	1	1	2
	1	1	1	1	0	1	1	1	4
	1	1	1	0	1	1	1	1	8
	1	1	0	1	1	1	1	1	16
	1	0	1	1	1	1	1	1	31.5
	0	1	1	1	1	1	1	1	31.5

### Наши контакты:

ООО НПО «ЮСТ»

660001, г. Красноярск

ул.Ладо-Кецховели 22а, пом. 210

Телефон/Факс: +7(391)2-912-517,

+7(391)2-912-278

Сайт: www.antenn.ru Электронная почта: ironbeam@mail.ru







