

Продолжение приложения 6

Русское обозначение	Международное обозначение	Расшифровка условного обозначения
дБ	dB	Общее обозначение децибел Уровень мощности относительно 6 мВт (1,73 В, 500 Ом) — изредка
дБ (A) дБ (B) дБ (C) дБ (D)	dBA dBB dBC dBD	Уровни громкости, измеренные шумомером с учетом коррекции по характеристикам A, B, C и D
дБ (пВт) дБм или дБ (мВт)	dBpW dBm dBW	Уровни электрической мощности: относительно 1 пВт относительно 1 мВт (0,775 В, 600 Ом) относительно 1 Вт
дБ (мкВ) — —	dB $\mu$ V dBV dBK	Уровни напряжения: относительно 1 мкВ относительно 1 В относительно 1 кВ
дБ (мкВ/м) <sup>-1</sup>	dB ( $\mu$ V/m) <sup>-1</sup>	Уровень напряженности электромагнитного поля радиосигнала относительно 1 мкВ/м
PNдБ	PNdB	Уровень восприятия шума (уровень шумности)
EPNдБ	EPNdB	Эффективный уровень воспринимаемого шума (с учетом дискретных составляющих и длительности воздействия шума)
—	dBRAp	Уровень акустической мощности относительно 10 <sup>-12</sup> Вт
—	dB RN	Уровень шума относительно нулевого уровня 2 · 10 <sup>-5</sup> Па
—	dBX	Коэффициент усиления по напряжению. Оценка перекрестных искажений
—	VU	Логарифмическая единица сравнения двух сигналов, различающихся как по напряжению, так и по спектральному составу

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие ко второму изданию . . . . .	3
Децибелы и их свойства . . . . .	4
Определение децибел по таблицам . . . . .	10
Сопоставление децибел с процентами . . . . .	12
Децибелы в радиоэлектронике . . . . .	14
Логарифмический масштаб . . . . .	20
Логарифмические амплитудно-частотные характеристики . . . . .	23
Представление именованных чисел в децибелах . . . . .	28
Шкалы децибел вольтметров . . . . .	32
Неперы . . . . .	36
Децибелы в акустике . . . . .	38
Уровни громкости . . . . .	44
Шумомеры . . . . .	47
Дальнейшее развитие системы децибел . . . . .	52
Вычисление децибел без таблиц . . . . .	53
Приложения . . . . .	55

Примечание. Единых правил написания нет, и буквы, следующие за знаком децибел, могут выделяться скобками либо косой чертой. Некоторые авторы пишут эти буквы слитно с основным знаком.