



## Signal Level Unit conversion

Signal Level (75Ω)			
dBμV	Volts	dBm	Power
10 dBμV	3,16 μV	-98,8 dBm	131,82 fW
11 dBμV	3,55 μV	-97,8 dBm	165,95 fW
12 dBμV	3,98 μV	-96,8 dBm	208,92 fW
13 dBμV	4,47 μV	-95,8 dBm	263,02 fW
14 dBμV	5,01 μV	-94,8 dBm	331,13 fW
15 dBμV	5,62 μV	-93,8 dBm	416,86 fW
16 dBμV	6,31 μV	-92,8 dBm	524,80 fW
17 dBμV	7,08 μV	-91,8 dBm	660,69 fW
18 dBμV	7,94 μV	-90,8 dBm	831,76 fW
19 dBμV	8,91 μV	-89,8 dBm	1,04 pW
20 dBμV	10 μV	-88,8 dBm	1,31 pW
21 dBμV	11,22 μV	-87,8 dBm	1,65 pW
22 dBμV	12,59 μV	-86,8 dBm	2,08 pW
23 dBμV	14,13 μV	-85,8 dBm	2,63 pW
24 dBμV	15,85 μV	-84,8 dBm	3,31 pW
25 dBμV	17,78 μV	-83,8 dBm	4,16 pW
26 dBμV	19,95 μV	-82,8 dBm	5,24 pW
27 dBμV	22,39 μV	-81,8 dBm	6,60 pW
28 dBμV	25,12 μV	-80,8 dBm	8,31 pW
29 dBμV	28,18 μV	-79,8 dBm	10,47 pW
30 dBμV	31,62 μV	-78,8 dBm	13,18 pW
31 dBμV	35,48 μV	-77,8 dBm	16,59 pW
32 dBμV	39,81 μV	-76,8 dBm	20,89 pW
33 dBμV	44,67 μV	-75,8 dBm	26,30 pW
34 dBμV	50,12 μV	-74,8 dBm	33,11 pW
35 dBμV	56,23 μV	-73,8 dBm	41,68 pW
36 dBμV	63,1 μV	-72,8 dBm	52,48 pW
37 dBμV	70,79 μV	-71,8 dBm	66,06 pW
38 dBμV	79,43 μV	-70,8 dBm	83,17 pW
39 dBμV	89,13 μV	-69,8 dBm	104,71 pW
40 dBμV	100 μV	-68,8 dBm	131,82 pW
41 dBμV	112,2 μV	-67,8 dBm	165,95 pW
42 dBμV	125,89 μV	-66,8 dBm	208,92 pW
43 dBμV	141,25 μV	-65,8 dBm	263,02 pW
44 dBμV	158,49 μV	-64,8 dBm	331,13 pW
45 dBμV	177,83 μV	-63,8 dBm	416,86 pW
46 dBμV	199,53 μV	-62,8 dBm	524,80 pW
47 dBμV	223,87 μV	-61,8 dBm	660,69 pW
48 dBμV	251,19 μV	-60,8 dBm	831,76 pW
49 dBμV	281,84 μV	-59,8 dBm	1,04 nW
50 dBμV	316,23 μV	-58,8 dBm	1,31 nW
51 dBμV	354,81 μV	-57,8 dBm	1,65 nW
52 dBμV	398,11 μV	-56,8 dBm	2,08 nW
53 dBμV	446,68 μV	-55,8 dBm	2,63 nW
54 dBμV	501,19 μV	-54,8 dBm	3,31 nW
55 dBμV	562,34 μV	-53,8 dBm	4,16 nW
56 dBμV	630,96 μV	-52,8 dBm	5,24 nW
57 dBμV	707,95 μV	-51,8 dBm	6,60 nW
58 dBμV	794,33 μV	-50,8 dBm	8,31 nW
59 dBμV	891,25 μV	-49,8 dBm	10,47 nW
60 dBμV	1 mV	-48,8 dBm	13,18 nW
61 dBμV	1,12 mV	-47,8 dBm	16,59 nW
62 dBμV	1,26 mV	-46,8 dBm	20,89 nW
63 dBμV	1,41 mV	-45,8 dBm	26,30 nW
64 dBμV	1,58 mV	-44,8 dBm	33,11 nW
65 dBμV	1,78 mV	-43,8 dBm	41,68 nW
66 dBμV	2 mV	-42,8 dBm	52,48 nW
67 dBμV	2,24 mV	-41,8 dBm	66,06 nW
68 dBμV	2,51 mV	-40,8 dBm	83,17 nW
69 dBμV	2,82 mV	-39,8 dBm	104,71 nW
70 dBμV	3,16 mV	-38,8 dBm	131,82 nW
71 dBμV	3,55 mV	-37,8 dBm	165,95 nW
72 dBμV	3,98 mV	-36,8 dBm	208,92 nW
73 dBμV	4,47 mV	-35,8 dBm	263,02 nW
74 dBμV	5,01 mV	-34,8 dBm	331,13 nW
75 dBμV	5,62 mV	-33,8 dBm	416,86 nW

Signal Level (75Ω)			
dBμV	Volts	dBm	Power
76 dBμV	6,31 mV	-32,8 dBm	524,80 nW
77 dBμV	7,08 mV	-31,8 dBm	660,69 nW
78 dBμV	7,94 mV	-30,8 dBm	831,76 nW
79 dBμV	8,91 mV	-29,8 dBm	1,04 μW
80 dBμV	10 mV	-28,8 dBm	1,31 μW
81 dBμV	11,22 mV	-27,8 dBm	1,65 μW
82 dBμV	12,59 mV	-26,8 dBm	2,08 μW
83 dBμV	14,13 mV	-25,8 dBm	2,63 μW
84 dBμV	15,85 mV	-24,8 dBm	3,31 μW
85 dBμV	17,78 mV	-23,8 dBm	4,16 μW
86 dBμV	19,95 mV	-22,8 dBm	5,24 μW
87 dBμV	22,39 mV	-21,8 dBm	6,60 μW
88 dBμV	25,12 mV	-20,8 dBm	8,31 μW
89 dBμV	28,18 mV	-19,8 dBm	10,47 μW
90 dBμV	31,62 mV	-18,8 dBm	13,18 μW
91 dBμV	35,48 mV	-17,8 dBm	16,59 μW
92 dBμV	39,81 mV	-16,8 dBm	20,89 μW
93 dBμV	44,67 mV	-15,8 dBm	26,30 μW
94 dBμV	50,12 mV	-14,8 dBm	33,11 μW
95 dBμV	56,23 mV	-13,8 dBm	41,68 μW
96 dBμV	63,1 mV	-12,8 dBm	52,48 μW
97 dBμV	70,79 mV	-11,8 dBm	66,06 μW
98 dBμV	79,43 mV	-10,8 dBm	83,17 μW
99 dBμV	89,13 mV	-9,8 dBm	104,71 μW
100 dBμV	100 mV	-8,8 dBm	131,82 μW
101 dBμV	112,2 mV	-7,8 dBm	165,95 μW
102 dBμV	125,89 mV	-6,8 dBm	208,92 μW
103 dBμV	141,25 mV	-5,8 dBm	263,02 μW
104 dBμV	158,49 mV	-4,8 dBm	331,13 μW
105 dBμV	177,83 mV	-3,8 dBm	416,86 μW
106 dBμV	199,53 mV	-2,8 dBm	524,80 μW
107 dBμV	223,87 mV	-1,8 dBm	660,69 μW
108 dBμV	251,19 mV	-0,8 dBm	831,76 μW
109 dBμV	281,84 mV	-0,2 dBm	0,95 mW
110 dBμV	316,23 mV	1,2 dBm	1,31 mW
111 dBμV	354,81 mV	2,2 dBm	1,65 mW
112 dBμV	398,11 mV	3,2 dBm	2,08 mW
113 dBμV	446,68 mV	4,2 dBm	2,63 mW
114 dBμV	501,19 mV	5,2 dBm	3,31 mW
115 dBμV	562,34 mV	6,2 dBm	4,16 mW
116 dBμV	630,96 mV	7,2 dBm	5,24 mW
117 dBμV	707,95 mV	8,2 dBm	6,60 mW
118 dBμV	794,33 mV	9,2 dBm	8,31 mW
119 dBμV	891,25 mV	10,2 dBm	10,47 mW
120 dBμV	1 V	11,2 dBm	13,18 mW
121 dBμV	1,12 V	12,2 dBm	16,59 mW
122 dBμV	1,26 V	13,2 dBm	20,89 mW
123 dBμV	1,41 V	14,2 dBm	26,30 mW
124 dBμV	1,58 V	15,2 dBm	33,11 mW
125 dBμV	1,78 V	16,2 dBm	41,68 mW
126 dBμV	2 V	17,2 dBm	52,48 mW
127 dBμV	2,24 V	18,2 dBm	66,06 mW
128 dBμV	2,51 V	19,2 dBm	83,17 mW
129 dBμV	2,82 V	20,2 dBm	104,71 mW
130 dBμV	3,16 V	21,2 dBm	131,82 mW
131 dBμV	3,55 V	22,2 dBm	165,95 mW
132 dBμV	3,98 V	23,2 dBm	208,92 mW
133 dBμV	4,47 V	24,2 dBm	263,02 mW
134 dBμV	5,01 V	25,2 dBm	331,13 mW
135 dBμV	5,62 V	26,2 dBm	416,86 mW
136 dBμV	6,31 V	27,2 dBm	524,80 mW
137 dBμV	7,08 V	28,2 dBm	660,69 mW
138 dBμV	7,94 V	29,2 dBm	831,76 mW
139 dBμV	8,91 V	30,2 dBm	1,04 W
140 dBμV	10 V	31,2 dBm	1,31 W
141 dBμV	11,22 V	32,2 dBm	1,65 W