

Таблица соответствия эмальпроводов стандарту AWG

AWG	ближайший метрический аналог	сечение проводника	Удельное сопротивление, Ом/м	внешний диаметр с учетом изоляции, мм	Допустимый ток при плотности 2А/мм ² , А	масса, г/см
14	1,60	20,82	0,0083	1,7100	4,0300	0,18790
15	1,40	16,51	0,0104	1,5300	3,0000	0,14920
16	1,32	13,07	0,0132	1,3700	2,7200	0,11840
17	1,12	13,39	0,0166	1,2200	1,9700	0,09430
18	1,00	8,228	0,0210	1,0900	1,5700	0,07470
19	0,90	6,531	0,0264	0,9800	1,2700	0,05940
20	0,80	5,188	0,0332	0,8790	1,0200	0,04726
21	0,71	4,116	0,0419	0,7850	0,7900	0,03757
22	0,63	3,243	0,0531	0,7010	0,6260	0,02965
23	0,56	2,588	0,0666	0,6320	0,4900	0,02372
24	0,50	2,047	0,0842	0,5660	0,3900	0,01884
25	0,45	1,623	0,1062	0,5050	0,3200	0,01498
26	0,40	1,28	0,1345	0,4520	0,2500	0,01185
27	0,355	1,021	0,1687	0,4090	0,2000	0,00945
28	0,315	0,8046	0,2143	0,3660	0,1600	0,00747
29	0,30	0,647	0,2664	0,3300	0,1400	0,00600
30	0,25	0,5067	0,3402	0,2940	0,0980	0,00470
31	0,236	0,4013	0,4295	0,2670	0,0370	0,00370
32	0,200	0,3242	0,5315	0,2410	0,0600	0,00305
33	0,180	0,2554	0,6749	0,2160	0,0500	0,00214
34	0,160	0,2011	0,8573	0,1910	0,0400	0,00189
35	0,140	0,1589	1,0849	0,1700	0,0310	0,00150
36	0,132	0,1266	1,3608	0,1520	0,0260	0,00119
37	0,112	0,1026	1,6801	0,1400	0,0210	0,00098
38	0,10	0,08107	2,1266	0,1240	0,0157	0,00077
39	0,09	0,06207	2,7775	0,1090	0,0127	0,00059
40	0,08	0,04869	3,5400	0,0096	0,0100	0,00046
41	0,071	0,03972	4,3405	0,0863	0,0078	0,00038