

Основные параметры медных обмоточных проводов в эмаливой изоляции.

Диаметр провода по меди, мм	Сечение провода по меди, мм2	Диаметр провода с изоляцией, мм				Сопротивление 1 м провода при 20°С, Ом	Допустимый ток при плотности				
		ПЭВ-1	ПЭВ-2	ПЭЛ	ПЭТВ		2 А/мм2, А	2,5 А/мм2, А	3 А/мм2, А	4 А/мм2, А	5 А/мм2, А
0.02	0.00031	0.027	-	0.035	-	61.5	0.0006	0,0008	0.0009	0.0012	0.0015
0.025	0.00051	0.034	-	0.04	-	37.16	0.001	0,0013	0.0015	0.002	0.0025
0.03	0.00071	0.041	-	0.045	-	24.7	0.0014	0,0018	0.002	0.0028	0.0035
0.032	0.0008	0.043	-	0.046	-	18.4	0.0016	0,002	0.0024	0.0032	0.004
0.04	0.0013	0.055	-	0.055	-	13.9	0.0026	0,003	0.004	0.005	0.0065
0.05	0.00196	0.062	0.08	0.07	-	9.169	0.004	0,005	0.0058	0.008	0.01
0.06	0.00283	0.075	0.09	0.085	0.09	6.367	0.0057	0,007	0.0084	0.011	0.014
0.063	0.0031	0.078	0.09	0.085	0.09	4.677	0.0063	0,0077	0.0093	0.012	0.015
0.07	0.00385	0.084	0.092	0.092	0.1	4.677	0.0071	0,0096	0.011	0.014	0.019
0.071	0.00396	0.088	0.095	0.095	0.1	4.71	0.0078	0,01	0.012	0.015	0.02
0.08	0.00503	0.095	0.105	0.105	0.11	6.63	0.01	0.012	0.015	0.02	0.025
0.09	0.00636	0.105	0.12	0.115	0.12	2.86	0.013	0,016	0.018	0.025	0.031
0.1	0.00785	0.122	0.13	0.125	0.13	2.291	0.016	0,02	0.023	0.035	0.04
0.112	0.0099	0.134	0.14	0.125	0.14	1.895	0.021	0,025	0.03	0.042	0.05
0.12	0.0113	0.144	0.15	0.145	0.15	1.591	0.023	0,03	0.034	0.045	0.055
0.125	0.0122	0.149	0.155	0.15	0.155	1.4	0.025	0,03	0.036	0.047	0.06
0.13	0.0133	0.155	0.16	0.155	0.16	1.32	0.026	0,033	0.04	0.053	0.065
0.14	0.0154	0.165	0.17	0.165	0.17	1.14	0.03	0,04	0.047	0.06	0.07
0.15	0.0176	0.176	0.19	0.18	0.19	0.99	0.035	0,044	0.053	0.07	0.085
0.16	0.0201	0.187	0.2	0.19	0.2	0.873	0.04	0,05	0.06	0.08	0.1
0.17	0.0227	0.197	0.21	0.2	0.21	0.773	0.045	0,056	0.066	0.09	0.11
0.18	0.0254	0.21	0.22	0.21	0.22	0.688	0.051	0,063	0.075	0.1	0.125
0.19	0.0283	0.22	0.23	0.22	0.23	0.618	0.057	0,07	0.084	0.12	0.14
0.2	0.0314	0.23	0.24	0.23	0.24	0.558	0.063	0,078	0.093	0.125	0.154
0.21	0.0346	0.24	0.25	0.25	0.25	0.507	0.07	0,086	0.1	0.14	0.17
0.224	0.0394	0.256	0.27	0.26	0.27	0.445	0.08	0,099	0.11	0.16	0.19
0.236	0.0437	0.26	0.285	0.27	0.28	0.402	0.088	0,11	0.13	0.17	0.215
0.25	0.049	0.284	0.3	0.275	0.3	0.357	0.098	0,122	0.147	0.196	0.245
0.265	0.0552	0.305	0.315	0.305	0.31	0.318	0.111	0,14	0.165	0.222	0.275
0.28	0.0615	0.315	0.33	0.315	0.33	0.285	0.124	0,153	0.183	0.248	0.3
0.3	0.0708	0.34	0.35	0.34	0.34	0.248	0.143	0,177	0.21	0.248	0.34
0.315	0.078	0.35	0.365	0.352	0.36	0.225	0.16	0,195	0.23	0.316	0.39
0.335	0.0885	0.375	0.385	0.375	0.38	0.198	0.177	0,22	0.26	0.35	0.44
0.355	0.099	0.395	0.414	0.395	0.41	0.177	0.2	0,25	0.29	0.4	0.495
0.38	0.113	0.42	0.44	0.42	0.44	0.155	0.226	0,282	0.34	0.452	0.55

Диаметр провода по меди, мм	Сечение провода по меди, мм2	Диаметр провода с изоляцией, мм				Сопротивление 1 м провода при 20°C, Ом	Допустимый ток при плотности				
		ПЭВ-1	ПЭВ-2	ПЭЛ	ПЭТВ		2 А/мм2, А	2,5 А/мм2, А	3 А/мм2, А	4 А/мм2, А	5 А/мм2, А
0.4	0.126	0.44	0.46	0.442	0.46	0.14	0.251	0,315	0.37	0.5	0.63
0.425	0.142	0.465	0.485	0.47	0.47	0.124	0.283	0,355	0.42	0.566	0.7
0.45	0.16	0.49	0.51	0.495	0.5	0.11	0.32	0,4	0.48	0.64	0.8
0.475	0.177	0.525	0.545	0.495	0.53	0.099	0.35	0,43	0.53	0.7	0.85
0.5	0.196	0.55	0.57	0.55	0.55	0.09	0.39	0,49	0.58	0.78	0.98
0.53	0.22	0.58	0.6	0.578	0.6	0.0795	0.44	0.55	0.66	0.88	1.1
0.56	0.247	0.61	0.63	0.61	0.62	0.071	0.5	0.6	0.74	0.95	1.2
0.6	0.283	0.65	0.67	0.65	0.66	0.062	0.56	0.7	0.84	1.12	1.4
0.63	0.313	0.68	0.7	0.68	0.69	0.056	0.626	0,78	0.93	1.25	1.56
0.67	0.352	0.72	0.75	0.72	0.75	0.05	0.7	0,88	1.0	1.4	1.76
0.71	0.398	0.76	0.79	0.77	0.78	0.044	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0
0.75	0.441	0.81	0.84	0.81	0.83	0.039	0.884	1.1	1.32	1.768	2.2
0.8	0.503	0.86	0.89	0.86	0.89	0.035	1.0	1.25	1.5	2.0	2.5
0.85	0.567	0.91	0.94	0.91	0.94	0.031	1.13	1.4	1.7	2.26	2.8
0.9	0.636	0.96	0.99	0.96	0.99	0.0275	1.27	1.6	1.9	2.55	3.18
0.93	0.679	0.99	1.02	0.99	1.02	0.0253	1.33	1.7	2.0	2.66	3.4
0.95	0.712	1.01	1.04	1.02	1.04	0.0248	1.42	1.78	2.13	2.84	3.56
1.0	0.785	1.07	1.1	1.07	1.11	0.0224	1.57	1.96	2.35	3.14	3.9
1.06	0.884	1.13	1.16	1.14	1.16	0.0199	1.765	2.2	2.64	3.53	4.4
1.08	0.916	1.16	1.19	1.16	1.19	0.0188	1.83	2.3	2.73	3.66	4.6
1.12	0.985	1.19	1.22	1.2	1.23	0.0178	1.97	2.46	2.94	3.94	4.9
1.18	1.092	1.26	1.28	1.26	1.26	0.0161	2.185	2.73	3.27	4.37	5.46
1.25	1.227	1.33	1.35	1.33	1.36	0.0143	2.45	3.05	3.68	4.9	6.1
1.32	1.362	1.4	1.42	1.4	1.42	0.013	2.72	3.4	4.0	5.44	6.8
1.4	1.539	1.48	1.51	1.48	1.51	0.0113	3.078	3.84	4.6	6.156	7.695
1.45	1.651	1.53	1.56	1.53	1.56	0.0106	3.306	4.127	4.95	6.612	8.25
1.5	1.767	1.58	1.61	1.58	1.61	0.0093	3.5	4.4	5.3	7.0	8.8
1.56	1.911	1.63	1.67	1.64	1.67	0.00917	3.876	4.77	5.73	7.752	9.55
1.6	2.01	1.68	1.71	1.68	1.71	0.0086	4.02	5.025	6.03	8.04	10.05
1.7	2.269	1.78	1.81	1.78	1.81	0.0078	4.54	5.67	6.78	9.08	11.3
1.74	2.378	1.82	1.85	1.82	1.85	0.00737	4.75	5.945	7.13	9.5	11.89
1.8	2.544	1.89	1.92	1.89	1.92	0.00692	5.0	6.36	7.63	10.0	12.72
1.9	2.81	1.99	2.02	1.99	2.02	0.00612	5.6	7.025	8.43	11.2	14.05
2.0	3.141	2.1	2.12	2.1	2.12	0.00556	6.3	7.85	9.42	12.6	15.7
2.12	3.529	2.21	2.24	2.22	2.24	0.00495	7.0	8.82	10.56	14.0	17.6
2.24	4.011	2.34	2.46	2.34	2.46	0.00445	8.02	10.02	12.03	16.04	20.05
2.36	4.374	2.46	2.48	2.36	2.48	0.00477	8.75	10.93	13.11	17.5	21.5
2.5	4.921	2.6	2.63	2.6	2.62	0.00399	9.85	12.3	14.7	19.7	24.6