

**Номинальные значения электрического сопротивления 1 м. проволоки, Ом/м
ГОСТ 8803-89**

Диаметр, мм	Марка сплава			
	X20H80-ВИ, X20H80	X15H60	H80ХЮД-ВИ	ЭП 277-ВИ
0,009	16000	—	—	—
0,01	13000	—	—	—
0,011	10700	—	—	—
0,012	9020	—	—	—
0,014	6630	—	—	—
0,016	5070	—	—	—
0,018	4010	—	—	—
0,02	3340	—	4170	—
0,022	2760	—	3450	—
0,025	2180	—	2670	—
0,03	1510	—	1850	1940
0,032	1330	—	—	—
0,036	1050	—	—	—
0,04	852	—	1040	1150
0,05	546	—	668	750
0,06	379	—	464	550
0,07	279	—	341	—
0,08	214	—	261	—
0,09	169	—	206	—
0,1	137	139	167	—
0,11	113	115	—	—
0,12	95,1	96,6	116	—
0,14	70,2	71,3	—	—
0,15	61,1	62,2	74,2	—
0,16	53,8	54,7	—	—
0,18	42,5	43,3	51,5	—
0,2	34,6	35,2	41,7	—
0,22	28,7	29,1	34,5	—
0,25	22,2	22,6	26,7	—
0,28	17,7	18,1	—	—
0,3	15,4	15,8	18,5	—
0,32	13,7	13,9	—	—
0,34	12,1	12,3	14,4	—
0,36	10,8	11	—	—
0,4	8,8	8,9	10,4	—

**Номинальные значения электрического сопротивления 1 м. проволоки, Ом/м
ГОСТ 12766.1-90**

Диаметр, мм	Площадь поперечного сечения, мм ²	Марка сплава							
		X15Ю5	X23Ю5	X23Ю5Т	X27Ю5Т	X15Н60, X15Н60-Н	X20Н80-Н	XН20ЮС	XН70Ю-Н
0,1	0,00785	164	172	177	—	141	138	130	—
0,105	0,00859	150	157	162	—	129	126	119	—
0,11	0,0095	136	142	146	—	117	114	107	—
0,115	0,0104	124	130	134	—	107	104	98,1	—
0,12	0,0113	114	119	123	—	98,2	95,6	90,3	—
0,13	0,0133	97	102	105	—	83,5	81,2	76,7	—
0,14	0,0154	83,8	87,7	90,3	—	72,1	70,1	66,2	—
0,15	0,0177	72,9	76,3	78,5	—	62,7	61	57,6	—
0,16	0,0201	64,2	67,2	69,2	—	55,2	53,7	50,7	—
0,17	0,0227	56,8	59,5	61,2	—	48,9	47,6	44,9	—
0,18	0,0254	50,8	53,1	54,7	—	43,7	42,5	40,2	—
0,19	0,0284	45,4	47,5	48,9	—	39,1	38	35,9	—
0,2	0,0314	41,1	43	44,3	—	35,4	34,4	32,5	—
0,21	0,0346	37,3	39	40,2	—	32,1	31,2	29,5	—
0,22	0,038	33,9	35,5	36,6	—	29,2	28,4	26,8	—
0,24	0,0452	28,5	29,7	30,8	—	24,6	23,9	22,6	—
0,25	0,0491	26,3	27,5	28,3	—	22,6	22	20,8	—
0,26	0,0531	24,3	25,4	26,2	—	20,9	20,3	19,2	—
0,28	0,0616	20,9	21,9	22,6	—	18	17,5	16,6	—
0,3	0,0707	18,3	17,5	19,7	—	15,7	15,3	14,4	—
0,32	0,0804	16	16,8	17,3	—	13,8	13,4	12,7	—
0,34	0,0908	14,2	14,9	15,3	—	12,2	11,9	11,2	—
0,36	0,102	12,7	13,3	13,6	—	10,9	10,6	10	—
0,38	0,113	11,4	11,9	12,3	—	9,82	9,56	9,03	—
0,4	0,126	10,2	10,7	11	—	8,81	8,57	8,29	—
0,42	0,139	9,28	9,71	10	—	7,99	7,77	7,34	—
0,45	0,159	8,11	8,49	8,74	—	6,98	6,79	6,42	—
0,48	0,181	7,13	7,46	7,68	—	6,13	5,97	5,64	—
0,5	0,196	6,58	6,89	7,09	7,25	5,66	5,51	5,2	—
0,53	0,221	5,84	6,11	6,29	6,43	5,02	4,98	4,62	—
0,56	0,246	5,24	5,49	5,65	5,77	4,51	4,47	4,15	—
0,6	0,283	4,56	4,77	4,91	5,02	3,92	3,89	3,6	—
0,63	0,312	4,13	4,33	4,46	4,55	3,56	3,53	3,27	—
0,67	0,353	3,65	3,82	3,94	4,02	3,14	3,12	2,98	—
0,7	0,385	3,35	3,51	3,61	3,69	2,88	2,86	2,65	—
0,75	0,442	2,92	3,05	3,14	3,21	2,51	2,49	2,31	—
0,8	0,503	2,56	2,68	2,76	2,82	2,21	2,19	2,03	—
0,85	0,567	2,28	2,38	2,45	2,5	1,96	1,94	1,8	—
0,9	0,636	2,03	2,12	2,19	2,23	1,75	1,73	1,6	—
0,95	0,709	1,82	1,9	1,96	2	1,57	1,55	1,44	—

Диаметр, мм	Площадь поперечного сечения, мм ²	Марка сплава							
		X15Ю5	X23Ю5	X23Ю5Т	X27Ю5Т	X15Н60, X15Н60-Н	X20Н80-Н	XН20ЮС	XН70Ю-Н
1	0,785	1,64	1,72	1,77	1,81	1,41	1,4	1,3	1,66
1,06	0,882	1,46	1,53	1,58	1,61	1,26	1,25	1,16	1,47
1,1	0,95	1,36	1,42	1,46	1,49	1,17	1,16	1,07	1,37
1,15	1,04	1,24	1,3	1,34	1,37	1,07	1,06	0,98	1,25
1,2	1,13	1,14	1,19	1,23	1,26	0,982	0,973	0,903	1,15
1,3	1,33	0,97	1,02	1,05	1,07	0,835	0,827	0,767	0,977
1,4	1,54	0,838	0,877	0,903	0,922	0,721	0,714	0,662	0,844
1,5	1,77	0,729	0,763	0,785	0,802	0,627	0,622	0,576	0,734
1,6	2,01	0,642	0,672	0,692	0,707	0,552	0,547	0,507	0,647
1,7	2,27	0,568	0,595	0,612	0,626	0,489	0,485	0,449	0,573
1,8	2,54	0,508	0,531	0,547	0,559	0,437	0,433	0,402	0,512
1,9	2,84	0,454	0,475	0,489	0,5	0,391	0,387	0,359	0,458
2	3,14	0,411	0,43	0,443	0,452	0,354	0,35	0,325	0,414
2,1	3,46	0,373	0,39	0,402	0,41	0,321	0,318	0,295	0,376
2,2	3,8	0,339	0,355	0,366	0,374	0,292	0,29	0,268	0,342
2,4	4,52	0,285	0,3	0,308	0,314	0,246	0,243	0,226	0,288
2,5	4,91	0,263	0,275	0,283	0,289	0,226	0,224	0,208	0,265
2,6	5,31	0,243	0,254	0,262	0,267	0,209	0,207	0,192	0,245
2,8	6,16	0,209	0,219	0,226	0,231	0,18	0,179	0,166	0,211
3	7,07	0,182	0,191	0,197	0,201	0,157	0,156	0,144	0,184
3,2	8,04	0,16	0,168	0,173	0,177	0,139	0,141	0,127	0,162
3,4	9,08	0,142	0,15	0,153	0,156	0,123	0,124	0,112	0,143
3,6	10,2	0,126	0,132	0,136	0,139	0,11	0,111	0,1	0,127
3,8	11,3	0,114	0,119	0,123	0,126	0,0991	0,1	0,09	0,115
4	12,6	0,102	0,107	0,111	0,113	0,089	0,0897	0,0811	0,103
4,2	13,8	0,093	0,0978	0,101	0,103	0,0812	0,0819	0,0739	0,0942
4,5	15,9	0,0811	0,0849	0,0874	0,0893	0,0704	0,0711	0,0642	0,0818
4,8	18,1	0,0713	0,0746	0,0768	0,0785	0,0619	0,0624	0,0564	0,0718
5	19,6	0,0658	0,0687	0,0708	0,0723	0,0571	0,0577	0,0519	0,0663
5,3	22,1	0,0585	0,0612	0,063	0,0644	0,0507	0,0511	0,0462	0,0588
5,6	24,6	0,0523	0,0548	0,0564	0,0577	0,0455	0,0459	0,0414	0,0528
6,1	29,2	0,0442	0,0462	0,0476	0,0486	0,0384	0,0387	0,0349	0,0445
6,3	31,2	0,0414	0,0433	0,0446	—	0,0359	0,0362	0,0327	0,0417
6,7	35,3	0,0365	0,0382	0,0394	—	0,0317	0,032	0,0289	0,0368
7	38,5	0,0335	0,0351	0,0361	—	0,0291	0,0294	0,0265	0,0338
7,5	44,2	0,0292	0,0306	0,0315	—	0,0253	0,0256	0,0231	0,0294