

Таблица для расчета длины шунта выполненного из нихрома Х20Н80 ГОСТ 8803-89

Удельное сопротивление (Ом·мм ² /м)				1,11		
Диаметр провода, мм	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	
Площадь сечения, мм ²	0,196	0,283	0,503	0,785	1,13	
Сопротивление 1 метра проволоки, Ом	5,65	3,93	2,21	1,41	0,98	
Мощность, Вт	R, Ом	Длина проводника, мм				
100	0,55	97,3	140,1	249,1	389,2	560,39
150	0,37	64,9	93,4	166,0	259,4	373,59
200	0,28	48,6	70,0	124,5	194,6	280,20
250	0,22	38,9	56,0	99,6	155,7	224,16
300	0,18	32,4	46,7	83,0	129,7	186,80
350	0,16	27,8	40,0	71,2	111,2	160,11
400	0,14	24,3	35,0	62,3	97,3	140,10
450	0,12	21,6	31,1	55,3	86,5	124,53
500	0,11	19,5	28,0	49,8	77,8	112,08
550	0,10	17,7	25,5	45,3	70,8	101,89
600	0,09	16,2	23,3	41,5	64,9	93,40
650	0,08	15,0	21,6	38,3	59,9	86,21
700	0,08	13,9	20,0	35,6	55,6	80,06
750	0,07	13,0	18,7	33,2	51,9	74,72
800	0,07	12,2	17,5	31,1	48,6	70,05
850	0,06	11,4	16,5	29,3	45,8	65,93
900	0,06	10,8	15,6	27,7	43,2	62,27
950	0,06	10,2	14,7	26,2	41,0	58,99
1000	0,06	9,7	14,0	24,9	38,9	56,04
1200	0,05	8,1	11,7	20,8	32,4	46,70
1500	0,04	6,5	9,3	16,6	25,9	37,36
2000	0,03	4,9	7,0	12,5	19,5	28,02
2500	0,02	3,9	5,6	10,0	15,6	22,42