

Расчет максимально допускаемой длительной токовой нагрузки, для медных кабелей и проводов до 1 kV.

Правила электробезопасности А1-89, п.25.

(при использовании 4-х или 5-и жильных кабелей $K_{нагрузочный} = 0,87$)

Сечение жилы, мм ²	Токовая нагрузка, А		Допустимая нагрузка, kW	
	Монтаж обычный	Монтаж в земле	Монтаж обычный	Монтаж в земле
1,5	14	26	3,1	5,7
2,5	20	35	4,4	7,7
4	26	46	5,7	10,1
6	33	57	7,3	12,5
10	45	77	9,9	16,9
16	59	100	13,0	22,0
25	78	130	17,2	28,6
35	96	160	21,1	35,2
50	115	190	25,3	41,8
70	145	240	31,9	52,8
95	175	285	38,5	62,7
120	200	325	44,0	71,5
150	230	370	50,6	81,4
185	265	420	58,3	92,4
240	310	480	68,2	105,6
300	360	550	79,2	121,0

Предполагаемые условия монтажа.

-----температура окружающей среды	+25 С
-----температура грунта	+15 С
-----глубина прокладки в грунте	0,7 м
-----удельное сопротивление земли	1 Км/Вт