

Выбор диаметра провода для предохранителей

Восстановление плавких предохранителей в домашних условиях может потребоваться в тех случаях, когда под рукой не окажется нужного предохранителя промышленного изготовления. При этом нужно учитывать, что выход из строя предохранителя чаще всего является следствием возникшей неисправности в устройстве, и даже после окончания ремонта нельзя быть уверенным, что первопричина устранена. В этих условиях пользоваться предохранителем «повышенной надежности» («жучком») особенно недопустимо.

Подобрать материал для плавкой вставки можно, пользуясь данными **таблицы**. В металлических торцевых контактах стеклянного предохранителя при помощи паяльника и заостренной спички прочищают отверстия и продевают сквозь них провод, пользуясь швейной иглой. Остается пропаять торцы, и предохранитель готов к использованию.

Рабочий ток, А	Рекомендуемый провод		Допустимый провод	
	диаметр проволоки, мм	материал	диаметр проволоки, мм	материал
0,25	0,04	Константан	-	-
0,5	0,07		-	-
1,0	0,12		0,06	Никелин
			0,07	Красная медь
2,0	0,12	Серебро	0,1	Мельхиор
3,0	0,16		0,11—0,12	Красная медь
			0,15—0,16	
4,5	0,2		0,19—0,20	
6	0,23		0,21—0,23	
10	0,32		0,31—0,33	
15	0,42		0,41—0,42	
20	0,47		0,44—0,47	
25	0,51	0,48—0,51		
40	0,7—0,8	Красная медь	-	-
50	1,0		-	-
60	1,1		-	-
80	1,2		-	-
100	2x1,0		-	-