

Обмоточный провод **ЛЭШО, ЛЭШД, ЛЭПКО** и др.

литцендраты

Литцендрат — многожильный провод с изолированными друг от друга слоем эмали жилами, скрученными в общий жгут, оплетенный одним (ЛЭШО) или двумя (ЛЭШД) слоями шелковой изоляции. Литцендраты обычно обозначаются несколькими буквами, первые две из которых Л и Э, а прочие указывают на тип внешней изоляции. Например, ЛЭШО - литцендрат с однослойным шелковым изолированием, а ЛЭЛД - с двойным лавсановым. Литцендрат обладает меньшими потерями на высоких частотах по сравнению со сплошным проводником такого же сечения. Основная область применения литцендратов — электротехническая и радиопромышленность: обмотки катушек преобразователей, радиоконтуров, ВЧ-трансформаторов и т.д. Диаметр проволок разнится от пяти сотых до десятой доли миллиметра, а число жил в проводе может быть от семи до нескольких десятков (иногда сотен).

Обмоточные провода **ЛЭШО** и **ЛЭЛО**

Диаметр проволок, мм	Число проволок	Сечение провода по меди, мм ²	Максимальный диаметр	Сопротивление пост току ом/км	Вес 1 км провода, кг
0,05	10	0,01963	0,33	1094	0,24
0,05	15	0,02945	0,37	697	0,34
0,05	21	0,04122	0,42	525	0,48
0,07	7	0,02694	0,34	760	0,30
0,07	10	0,03848	0,41	532	0,47
0,07	12	0,04618	0,44	445	0,49
0,07	15	0,06157	0,47	333	0,65
0,07	21	0,08175	0,52	254	0,84
0,1	9	0,07062	0,52	275	0,76
0,1	12	0,09410	0,57	208	1,0
0,1	14	0,1090	0,60	177	1,16
0,1	16	0,1255	0,64	155	1,32
0,1	19	0,1491	0,67	131	1,55
0,1	21	0,1649	0,71	118	1,66