

## ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ СО СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Провода обмоточные со стекловолокнуистой изоляцией с жилами круглой или прямоугольной формы предназначены для обмоток электрических машин, в том числе в составе оборудования для АС с повышенными требованиями по механической прочности и теплостойкости.

**Жила:** медная или алюминиевая проволока круглой или прямоугольной формы

**Изоляция:** стекловолокнуистая или стеклополиэфирная, может быть утоненная, пропитанная лаками или органосиликатной композицией, с дополнительным лаковым слоем или без него в зависимости от области применения провода

Код ОКПД2: 27.32.11.000

Марка провода	Нормативный документ	Материал проводника	Диапазон размеров провода		Пробивное напряжение провода, В		Класс нагревостойкости, °С	Изоляция
			круглого, мм	прямоугольного, мм <sup>2</sup>	круглого	прямоугольного		
АПСД, АПСД-Л, АПСДТ, АПСДТ-Л, АПСДК, АПСДК-Л, АПСДКТ, АПСДКТ-Л, АПСЛД, АПСЛДК, АПСЛДКТ	ТУ 16.К50-068-98	алюминий	1,6-5,0	3-80	500-600	500-600	F (155)-200	два слоя стекловолокнуистой или стеклополиэфирной изоляции, пропитанные лаком
ПСД, ПСД-Л, ПСДТ, ПСДТ-Л, ПСДК, ПСДК-Л, ПСДКТ, ПСДКТ-Л, ПСЛД, ПСЛДК, ПСЛДКТ	ТУ 16.К71-129-91 ТУ 16.К50-066-97	медь	0,315-5,20	3-80	350-450	450-550	F (155)-200	
ПСД-1, ПСД-934	ТУ 302.08.003-92 ТУ 16.К50-107-2012	медь	—	3-80	400-550	450-600	F (155)	два слоя стекловолокнуистой изоляции с термореактивным связующим лаком
ПОЖ, ПОЖ-300, ПОТ-400АС	ТУ 16-505.399-77 ТУ 16.К50-099-2008 ТУ 16. К71-334-2004	медь, никель	0,6 - 3,00	3-25	400-550	450-600	300-400	никелевое покрытие, два слоя стекловолокнуистой изоляции, пропитанные органосиликатной композицией, жаростойкие
ПОЖ-700		сплав БрХН6 0,4-0,25						

## ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ С ЭМАЛЕВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Область применения: для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов.

Марка провода	Нормативный документ	Материал проводника	Диапазон размеров, мм	Температурный индекс	Изоляция
ПЭВЛ; ПЭВЛ-1; ПЭВЛ-2	ТУ 16-505.446-77	медь	0,063-0,355	120 °С	полиуретановый лак
ПЭВЛ-1-155; ПЭВЛ-2-155	ТУ 16.К50-072-2000	медь	0,050-0,355	155 °С	полиуретановый лак
ПЭВЛ1-180; ПЭВЛ2-180	ТУ 16.К50-102-2009	медь	0,063-0,315	180 °С	полиуретановый лак
ПЭТВ-1; ПЭТВ-2	ТУ 16-705.110-79	медь	0,063-1,600; 0,063-2,500	130 °С	полиэфир
ПЭТВМ	ТУ 16.505.370-78	медь	0,250-1,400	130 °С	полиэфир
ПЭТ-155	ТУ 16.К71-160-92	медь	0,063-2,500	155 °С	модифицированный полиэфир
ПЭТМ-155	ТУ 16-705.173-80	медь	0,063-2,000	155 °С	полиэфирцианура- тимид
ПЭТ-180	ТУ 16.К50-065-96	медь	0,063-2,500	180 °С	полиэфиримид
ПЭТД-180	ТУ 16-705.264-82	медь	0,355-2,000	180 °С	полиэфиримид + полиамидимид
ПЭТД1-200; ПЭТД2-200	ТУ 16.К50-081-2003	медь	0,355-2,000; 0,355-2,500	200 °С	полиэфиримид + полиамидимид
ПЭТ-200-1; ПЭТ-200-2	ТУ 16-505.937-76	медь	0,355-2,500; 0,500-2,500	200 °С	полиамидимид
ПНЭТП	ТУ 16-505.784-75	медь никелированная	1,60-7,60	220 °С	высоконагревостой- кий лак на основе полиимидов
ПНЭТ-имид	ТУ 16-505.489-78		0,335-2,00		
ПЭТ-имид	ТУ 16-505.489-78	медь	0,335-1,50	220 °С	высоконагревостой- кий лак на основе полиимидов
ПЭЭА-130	ТУ 16.К71-223-94	алюминий	1,50-3,55	130 °С	полиэфир
ПЭЭА-155	ТУ 16.К71-001-87	алюминий	1,50-3,55	155 °С	модифицированный полиэфир
ПЭЭДА1-200; ПЭЭДА2-200	ТУ 16.К50-085-2006	алюминий	1,900-2,800	200 °С	полиэфиримид + полиамидимид
ПЭАП-155	ТУ 16.К50-074-2001	алюминий прямоу- гольный	6,50-56,00	155 °С	модифицированный полиэфир
ПЭАП2-155	ТУ 16.К50-089-2007	алюминий прямоу- гольный	6,50-56,00	155 °С	модифицированный полиэфир
ПЭТВП-В	ТУ 16-705.457-87	медь прямоугольная	3,00-56,00	130 °С	полиэфир
ПЭЭИП1-155; ПЭЭИП2-155	ТУ 16-705.414-86	медь прямоугольная	3,00-56,00	155 °С	модифицированный полиэфир
ПЭЭИП1-180-МЭК; ПЭЭИП2-180-МЭК	ТУ 16.К71-309-2001	медь прямоугольная	3,00-56,00	180 °С	полиэфиримид