



СОВРЕМЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

КАТАЛОГ



akron-holding.ru



ПСКОВКАБЕЛЬ

pskovkabel.ru

Провода обмоточные высокочастотные

ЛЭЛО, ЛЭЛД, ЛЭЛ, ЛЭП, ЛЭЛО-155,
ЛЭЛД-155, ЛЭЛ-155, ЛЭП-155, ЛЭНК,
ЛЭЛ-180, ЛЭП-180..... 3

Провода обмоточные для погружных электродвигателей

ПЭПТ-В-100, ПЭПТ-В-100(Г)..... 4

Провода обмоточные с бумажной изоляцией

ПБ, АПБ, ПБУ, АПБУ, ПБП, ПБПУ, ПБОТ,
ПБН, АПБН..... 5

Провода обмоточные с комбинированной пленочной изоляцией

ПМЛП/0,72, ПМЛБН, ПМГЛБН, ПЛБН, ПМС,
ПМС-М 6

Провода обмоточные нагревостойкие с пленочной полиимидно-фторопластовой изоляцией

ППИПК-1, ППИПК-2, ППИПК-3..... 6

Провода обмоточные с пленочной полиимидно-фторопластовой изоляцией

ППИ-У, ППИ-УМ..... 7

Провода обмоточные с эмалевой изоляцией

ПЭВЛ, ПЭВТЛ-1, ПЭВЛ-2..... 7
ПЭВТЛ-1-155, ПЭВТЛ-2-155, ПЭВТЛ1-180,
ПЭВТЛ2-180, ПЭТВ-1, ПЭТВ-2, ПЭТВМ,
ПЭТ-155, ПЭТМ-155, ПЭТ-180,
ПЭТД-180, ПЭФД-180, ПЭТД1-200,
ПЭТД2-200, ПЭТ-200-1, ПЭТ-200-2..... 8
ПНЭТП, ПНЭТ-имид, ПЭТ-имид, ПЭЭА-130,
ПЭЭА-155, ПЭЭДА1-200, ПЭЭДА2-200, ПЭАП-
155, ПЭАП2-155, ПЭТВП-В, ПЭЭИП1-155,
ПЭЭИП2-155, ПЭЭИП1-180-МЭК, ПЭЭИП2-
180-МЭК..... 9

Провода обмоточные с эмалево-стеклово локнистой, эмалево-волокнутой и эмалево-стеклополиэфирной изоляцией

ПЭТВСД, ПЭТСД, ПЭТСДТ, ПЭТВСЛД,
ПЭТСЛД, ПЭТВСДТ-1, ПЭТВСДТ..... 10
ПЭЛО, ПЭТСЛО-1, ПЭТСЛО-2, ПЭТСДКТ,
ПЭТКСОТ-1..... 11

Провода обмоточные со стекловолокнутой изоляцией

ПСДТ, ПСД-Л, ПСДТ-Л, ПСД, ПСД-934,
ПСДКТ, ПСДКТ-Л, ПСДК-Л, ПСДК, АПСД,
АПСДТ, АПСД-Л, АПСДТ-Л..... 12
АПСДК-Л, АПСДКТ-Л, АПСДК, АПСДКТ,
ПСД-1, ПОЖ-300, ПОЖ, ПОЖ-700,
ПОТ-400АС..... 13

Провода обмоточные со стеклополиэфирной изоляцией

ПСЛД, ПСЛДТ, ПСЛДК, ПСЛДКТ, АПСЛД,
АПСЛДТ, АПСЛДК, АПСЛДКТ..... 14

Провода обмоточные с комбинированной изоляцией из синтетических лент и стекловолокна

ППТСД, АППТСД..... 15

ЛЭЛО, ЛЭЛД, ЛЭЛ, ЛЭП, ЛЭЛО-155, ЛЭЛД-155, ЛЭЛ-155, ЛЭП-155, ЛЭНК ЛЭЛ-180, ЛЭП-180 провода обмоточные высокочастотные

Марка, нормативный документ	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Конструкция	Диапазон изготовления	Применение
ЛЭЛО, ЛЭЛД ТУ 16.К80-03-89	B(130°C)	Медь	Эмалевая изоляция + обмотка ТПЖ полиэфирной нитью	Полиуретановый	Медный провод, скрученный из элементарных жил, изолированных эмальлаком с дополнительным слоем изоляции из полиэфирных нитей (для ЛЭЛД 2-х слойная изоляция)	0,030-4,25 мм ²	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов переменного тока высокой частоты
ЛЭЛ, ЛЭП ТУ 16.К80-03-89	B(130°C)	Медь	Эмалевая изоляция	Полиэфирный, полиуретановый	Круглый медный провод, скрученный из элементарных медных жил, изолированных эмальлаком.	0,030-4,25 мм ²	
ЛЭЛО-155, ЛЭЛД-155 ТУ 16.К50-109-2013	F(155°C)	Медь	Эмалевая изоляция + обмотка ТПЖ полиэфирной нитью	Полиуретановый	Медный провод, скрученный из элементарных жил, изолированных эмальлаком с дополнительным слоем изоляции из полиэфирных нитей (для ЛЭЛД-155 2-х слойная изоляция)	0,0196-4,71 мм ²	
ЛЭЛ-155, ЛЭП-155 ТУ 16.К50-109-2013	F(155°C)	Медь	Эмалевая изоляция	Модифицированный полиэфирный лак, полиуретановый лак	Скрученные медные проволоки, эмалированные теплостойким лаком или лаком на полиуретановой основе	0,0277-49,10 мм ²	
ЛЭНК ТУ 16.К50-071-2000	F(155°C)	Медь	Эмалевая изоляция	Модифицированный полиэфир	Круглый медный провод, скрученный из элементарных медных жил, изолированных эмальлаком	11-57 мм ²	
ЛЭЛ-180, ЛЭП-180 ТУ 16.К50-109-2013	H(180°C)	Медь	Эмалевая изоляция	Полиэфиримидный лак, полиуретановый лак	Скрученные медные проволоки, эмалированные теплостойким лаком или лаком на полиуретановой основе	0,0277-49,10 мм ²	
ЛЭНК-180 ТУ 16.К50-113-2015	H(180°C)	Медь	Эмалевая изоляция	Полиэфиримидный лак	Круглый медный провод, скрученный из медных проволок, изолированных теплостойким лаком	11-57 мм ²	

ПЭПТ-В-100, ПЭПТ-В-100(Г) провода обмоточные для погружных электродвигателей

Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ПЭПТ-В-100 ТУ 16.К71-024-88	Провода обмоточные предназначены для обмотки статоров погружных водозаполненных электродвигателей, работающих в воде при напряжении до 380 В переменного тока частотой 40-60 Гц и температуре до 100°C.	Жила: медная однопроволочная Диаметр: 0,6-2,8 мм Изоляция: 1 слой – полиэфирный лак, 2 слой – блоксополимер	Напряжении до 380 В переменного тока частотой 40-60 Гц. Максимальная рабочая температура: 100°C
ПЭПТ-В-100(Г) ТТ 16. К50-006-2006		Жила: скручена из нескольких медных проводов с эмалевой изоляцией на основе полиэфиров Диаметр: 3,18-5,30 мм Изоляция: блоксополимер	

Код ОКП 35 0000

Табличные данные (справочно):

Номинальный диаметр жилы, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Номинальный диаметр жилы, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
ПЭПТ-В-100			ПЭПТ-В-100(Г)		
0,60	1,05	3,13	3,18	4,45	63,65
0,63	1,38	3,79	3,54	4,85	77,85
0,71	1,20	4,22	3,75	5,05	87,8
0,75	1,50	5,07	3,96	5,35	97,22
0,85	1,60	6,32	4,5	6,0	126,83
0,90	1,65	6,98	4,8	6,5	143,52
0,95	1,70	7,69	5,3	7,15	171,92
1,00	1,75	8,44			
1,06	1,80	9,37			
1,12	1,87	10,35			
1,18	1,93	11,38			
1,25	2,00	12,65			
1,32	2,07	13,98			
1,40	2,42	15,81			
1,50	2,35	18,08			
1,60	2,45	20,37			
1,80	2,70	25,39			
1,90	2,80	28,10			
2,00	3,00	31,40			
2,12	3,12	35,02			
2,24	3,35	49,35			
2,36	3,55	43,93			
2,50	3,70	48,93			
2,80	4,00	60,15			

ПБ, АПБ, ПБУ, АПБУ, ПБП, ПБПУ, ПБОТ, ПБН, АПБН провода обмоточные с бумажной изоляцией



Марка про- вда	Нормативный документ	Темпе- ратур- ный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Относитель- ное удлине- ние, %	Диапазон из- готовления	Про- бивное напряже- ние	Применение
ПБ	ТУ 16.К71-108- 2007	А(105°С)	Медь	Бумага кабельная	Для круглого: 30-35, для пря- моугольного: 35	Круглые 1,90-8,00 мм; прямоуголь- ные сечения до 90,0 мм²	Не норми- руется	Для изготовления обмоток электри- ческих машин, аппаратов и трансформаторов
АПБ			Алюминий		Для круглого: 25 для прямоу- гольного: 25-26			
ПБУ			Медь	Бумага трансфор- маторная высоковольтная	35	Прямоуголь- ные сечения до 90,0 мм²	Не норми- руется	
АПБУ			Алюминий	25-26				
ПБП	ТУ 16-505.661- 74	А(105°С)	Медь	Бумага кабель- ная	-	2-х и 3-х про- водниковые сечения до 60,0 мм²	Не норми- руется	Для изготов- ления обмоток высоковольтных масляных транс- форматоров и реакторов
ПБПУ	ТУ 16-505.661- 74			Бумага трансфор- маторная высоковольтная	-			
ПБОТ	ТУ 16-705.420- 86	А(105°С)	Медь	Бумага кабель- ная	-	от 4,0 до 240,0 мм², класс жилы – 2-4; толщина изоляции – 2-6 мм	Не норми- руется	Для ответвлений обмоток транс- форматоров
ПБН	ТУ 16.К50-084- 2006	Н(180°С)	Медь	Электро- изоляционная aramидная бу- мага «Номекс»	30-35	Круглые 1,12-5,20 мм; прямоуголь- ные до 80,0 мм²	600-1200	Для изготовления обмоток электри- ческих машин, аппаратов и при- боров
АПБН			Алюминий		20-26			

Код ОКП 35 9200



ПМЛП/0,72, ПМЛБН, ПМГЛБН, ПЛБН, ПМС, ПМС-М провода обмоточные с комбинированной пленочной изоляцией

Марка про- вода	Нормативный документ	Температур- ный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Диапазон изготовле- ния	Пробивное напряже- ние	Применение
ПМЛП/0,64 ПМЛП/0,72	ТУ 16. К50-108- 2017	F(155°C)	Медь	Комбинация лент полиэтилентереф- талатной пленки и проводящей полиэфирной ленты	Прямоуголь- ные до 140 мм ²	-	Для изготовления обмоток трансфор- маторов и электри- ческих машин
ПМЛБН	ТУ 16.К50-088- 2006	H(180°C)	Медь	Комбинированная изоляция из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э и электро- изоляционной арамидной бумаги «Номекс»	Прямоуголь- ные до 140,0 мм ²	не менее 10 кВ	Для изготовления первичных обмоток трансформаторов тока и выводных концов
ПМГЛБН	ТТ 16. К50-009- 2007	H(180°C)	Медь		Прямоуголь- ные до 140,0 мм ²	не менее 10 кВ	Для изготовления первичных обмоток трансформаторов тока и выводных концов, повышенной гибкости
ПЛБН	ТУ 16.К50-090- 2007	H(180°C)	Медь		Прямоуголь- ные до 80,0 мм ²	не менее 5 кВ	Для изготовления обмоток электриче- ских машин, аппара- тов и приборов
ПМС, ПМС-М	ТУ 16.К50-092- 2007	F(155°C)	Медь	Изоляция из сплюснутых лент	Прямоуголь- ные до 80,0 мм ²	5-7 кВ	Для изготовления обмоток электриче- ских машин, аппара- тов и приборов

Код ОКП 35 9200

ППИК-1, ППИК-2, ППИК-3 провода обмоточные нагревостойкие с пленочной полиимидно-фторопластовой изоляцией



Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ППИК-1 ТУ 16.К71-202-93	Провод пред- назначен для работы в системе электропривода с пропиткой лаками и компа- ундированием.	Жила: медная прямоугольная Сечение: 3-25 мм ² Изоляция: из термосварной полиимидно- фторопластовой плёнки Ном. толщина изоляции: ППИК-1 0,23 мм ППИК-2 0,30 мм ППИК-3 0,35 мм	Температурный индекс, °C: 200 Минимальная температура окружающей среды, °C: -60 Пробивное напряжение, не менее, кВ, мин / среднее: ППИК-1: 2,0 / 4,0 ППИК-2: 2,5 / 5,0 ППИК-3: 2,3 / 3,0 Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км, не менее: 200
ППИК-2 ТУ 16.К71-202-93			
ППИК-3 ТУ 16-705.035-82			

Код ОКП 35 9200

ППИ-У, ППИ-УМ провода обмоточные с пленочной полиимидно-фторопластовой изоляцией

Марка, нормативный документ	Применение	Конструкция	Технико-эксплуатационные характеристики
ППИ-У ТУ 16-705.159-80 Код ОКП 35 9218 ППИ-УМ ТУ 16-705.159-80 Код ОКП 35 9218	Провод предназначен для намотки статоров погружных маслозаполненных электродвигателей.	Жила: медная круглая Диаметр: 1,06-3,15 мм Изоляция из термосварной полиимидно-фторопластовой плёнки «Kapton»	Температурный индекс, °С: 200 Минимальная температура окружающей среды, °С: -60 Пробивное напряжение, кВ, ППИ-У, не менее 18 ППИ-У, не менее 12 Электрическое сопротивление изоляции, МОм*км, не менее: 200

Табличные данные (справочно):

Номинальный диаметр жилы, мм	Наружный диаметр провода, мм						Расчетная масса 1 км провода, кг	
	мин	ном	макс	мин	ном	макс		
	ППИ-У			ППИ-УМ			ППИ-У	ППИ-УМ
1,06	1,38	1,52	1,55	1,38	1,36	1,44	9,38	8,81
1,18	1,5	1,64	1,67	1,5	1,48	1,56	11,40	10,78
1,25	1,57	1,71	1,74	1,57	1,55	1,63	12,67	12,02
1,4	1,72	1,86	1,89	1,72	1,70	1,79	15,63	14,92
1,5	1,82	1,96	1,99	1,82	1,80	1,88	17,77	17,02
1,8	2,12	2,26	2,29	2,12	2,10	2,18	25,04	24,17
2,0	2,32	2,46	2,49	2,32	2,30	2,38	30,58	29,63
2,12	2,44	2,58	2,61	2,44	2,42	2,50	34,17	33,18
2,24	2,56	2,7	2,73	2,56	2,54	2,62	37,97	36,92
2,36	2,68	2,82	2,85	2,68	2,66	2,74	41,96	48,57
2,5	2,82	2,96	2,99	2,82	2,80	2,88	46,88	45,73
2,65	2,97	3,11	3,14	2,97	2,95	3,04	52,45	51,24
2,8	3,12	3,26	3,29	3,12	3,10	3,19	58,33	57,07
3,0	3,32	3,46	3,49	3,32	3,30	3,39	66,67	65,32
3,15	3,47	3,61	3,64	3,47	3,45	3,55	73,28	71,88

ПЭВЛ, ПЭВТЛ-1, ПЭВТЛ-2, ПЭВТЛ-1-155, ПЭВТЛ-2-155, ПЭВТЛ1-180, ПЭВТЛ2-180, ПЭТВ-1, ПЭТВ-2, ПЭТВМ, ПЭТ-155, ПЭТМ-155, ПЭТ-180, ПЭТД-180, ПЭФД-180, ПЭТД1-200, ПЭТД2-200, ПЭТ-200-1, ПЭТ-200-2, ПНЭТП, ПНЭТ-имид, ПЭТ-имид, ПЭЭА-130, ПЭЭА-155, ПЭЭДА1-200, ПЭЭДА2-200, ПЭАП-155, ПЭАП2-155, ПЭТВП, ПЭЭИП1-155, ПЭЭИП2-155, ПЭЭИП1-180-МЭК, ПЭЭИП2-180-МЭК
провода обмоточные с эмаливой изоляцией



Табличные данные (справочно):

Марка провода	Нормативный документ	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Диапазон размеров	Применение	Технико-эксплуатационные характеристики
ПЭВЛ	ТУ 16-505.446-77	120°С	Медь	Полиуретан	0,063-0,250	Для электрических и радио-технических изделий, облуживается при t=375°С	Провод медный круглый эмалированный, высокопрочный, теплостойкий, лудящийся. Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 120. Способность облуживаться при T=375°С, устойчивость к воздействию горячего толуола и кипящей воды
ПЭВТЛ-1					0,063-0,425		
ПЭВТЛ-2					0,063-0,425		

Марка провода	Нормативный документ	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Диапазон размеров	Применение	Технико-эксплуатационные характеристики
ПЭВТЛ-1-155 ПЭВТЛ-2-155	ТУ 16.К50-072-2000	F(155°C)	Медь	Полиуретан	0,063-0,425	Для электрических и радио-технических изделий, облуживается при t=390°C	Провод медный круглый эмалированный, высокопрочный, теплостойкий, лудящийся. Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155. Способность облуживаться при T=390°C, устойчивость к воздействию горячего толуола
ПЭВТЛ1-180 ПЭВТЛ2-180	ТУ 16.К50-102-2009	H(180°C)	Медь	Полиуретан	0,063-0,315	Для электрических и радио-технических изделий, облуживается при t=390°C	Провод медный круглый эмалированный, высокопрочный, теплостойкий, лудящийся, с толщиной изоляции по типу 1 (ПЭВТЛ1-180); по типу 2 (ПЭВТЛ2-180). Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180. Способность облуживаться при t=390°C, высокая теплостойкость
ПЭТВ-1	ТУ 16-705.110-79	B(130°C)	Медь	Полиэфир	0,063-1,600	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 130. Устойчивость к воздействию трансформаторного масла, горячего толуола, кипящей воды
ПЭТВ-2					0,063-2,500		
ПЭТВМ	ТУ 16.505.370-78	B(130°C)	Медь	Полиэфир	0,250-1,400	Для механизированной намотки статоров электродвигателей серии 4А	Провод медный круглый эмалированный, теплостойкий, высокопрочный, повышенной механической прочности. Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 130. Устойчивость к воздействию толуола при температуре +60°C
ПЭТ-155	ТУ 16.К71-160-92	F(155°C)	Медь	Модифицированный полиэфир	0,063-2,500	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155. Устойчивость к воздействию толуола при температуре +60°C
ПЭТМ-155	ТУ 16-705.173-80	F(155°C)	Медь	Полиэфирцианурамид	0,063-2,000	Для механизированной намотки статоров асинхронных электродвигателей серии АИ	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155. Устойчивость к воздействию толуола при температуре +60°C, высокие механические свойства
ПЭТ-180	ТУ 16.К50-065-96	H(180°C)	Медь	Полиэфиримид	0,063-2,500	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180. Высокая теплостойкость, высокие механические свойства
ПЭТД-180	ТУ 16-705.264-82	H(180°C)	Медь	Модифицированный полиэфир + полиамидимид	0,355-2,000	Для механизированной намотки. Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180. Теплостойкость, высокая механическая прочность
ПЭФД-180	ТУ 16.К50-064-96	H(180°C)	Медь	Полиэфиримид + полиамидимид	0,355-2,000	Для механизированной намотки изделий, работающих в среде хладагента	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180. Стойкость к холодильным агентам, трансформаторному маслу, горячему толуолу
ПЭТД1-200	ТУ 16.К50-081-2003	200(200°C)	Медь	Полиэфиримид + полиамидимид	0,355-2,000	Для механизированной намотки. Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 200. Теплостойкость, высокая механическая прочность, стойкость к воздействию растворителей
ПЭТД2-200					0,355-2,500		
ПЭТ-200-1	ТУ 16-505.937-76	200(200°C)	Медь	Полиамидимид	0,355-2,500	Для применения в электрических машинах, аппаратах и приборах	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 200. Теплостойкость, стойкость к горячему толуолу
ПЭТ-200-2					0,500-2,500		

провода	документ	турный индекс	прово- дника	изоля- ции	размеров	Применение	характеристики
ПНЭТП	ТУ 16-505.784-75	220(220°C)	Медь никелированная	Высоко-нагрево-стойкий лак на основе полиимидов	1,90-7,6 мм ²	Для применения в электрических машинах, аппаратах и приборах	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 220. Может эксплуатироваться в течение 250 ч при температуре 300°C, стойкость к воздействию толуола и кипящей воды
ПНЭТ-имид	ТУ 16-505.489-78				0,335-2,500	Для применения в электрических машинах, аппаратах и приборах	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 220. Теплостойкость, стойкость к воздействию толуола и кипящей воды
ПЭТ-имид	ТУ 16-505.489-78	220(220°C)	Медь	Высоко-нагрево-стойкий лак на основе полиимидов	0,335-2,500	Для применения в электрических машинах, аппаратах и приборах	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 220. Теплостойкость, стойкость к воздействию толуола и кипящей воды
ПЭЭА-130	ТУ 16.К71-223-94	B(130°C)	Алюминий	Полиэфир	0,950-2,500	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 130. Стойкость к горячему толуолу
ПЭЭА-155	ТУ 16.К71-001-87	F(155°C)	Алюминий	Модифицированный полиэфир	0,950-2,800	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155. Стойкость к горячему толуолу
ПЭЭДА1-200 ПЭЭДА2-200	ТУ 16.К50-085-2006	200(200°C)	Алюминий	Полиэфиримид + полиамидимид	1,900-2,800	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Провод алюминиевый круглый эмалированный, с двухслойной изоляцией на основе полиэфиров или полиэфиримидов, с покрытием полиамидимидом, теплостойкий, с толщиной изоляции типа 1 или 2. Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 200. Теплостойкость, стойкость к воздействию растворителей
ПЭАП-155	ТУ 16.К50-074-2001	F(155°C)	Алюминий прямоуг.	Модифицированный полиэфир	Сеч. от 6,5 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155
ПЭАП2-155	ТУ 16.К50-089-2007	F(155°C)	Алюминий прямоуг.	Модифицированный полиэфир	Сеч. от 6,5 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155 Повышенные электрические свойства
ПЭТВП-В	ТУ 16-705.457-87	B(130°C)	Медь прямоуг.	Полиэфир	Сеч. от 3,0 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 130
ПЭЭИП1-155 ПЭЭИП2-155	ТУ 16-705.414-86	F(155°C)	Медь прямоуг.	Полиэфиримид	Сеч. от 3,0 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 155
ПЭЭИП1-180-МЭК ПЭЭИП2-180-МЭК	ТУ 16.К71-309-2001	H(180°C)	Медь прямоуг.	Полиэфиримид	Сеч. от 3,0 до 60,0 мм ²	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов	Температурный индекс по ГОСТ 10519-76 – ТИ 180

**ПЭТВСД, ПЭТСД, ПЭТСДТ, ПЭТВСЛД, ПЭТСЛД, ПЭТВСДТ-1, ПЭТВСДТ,
ПЭЛО, ПЭТСЛО-1, ПЭТСЛО-2, ПЭТСДКТ, ПЭТКСОТ-1**
провода обмоточные с эмалево-стекловолоконистой, эмалево-волоконистой и эмалево-стеклополиэфирной изоляцией



Марка провода	Нормативный документ	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение, В	Применение
ПЭТВСД	ТУ 16.К50-069-98	F(155°C)	Медь	Эмалевая изоляция + стекловолоконистая изоляция, пропитанная теплоустойким лаком	Полиэфирный, глифталевый	Круглые 0,85-3,50 мм; прямоугольные до 60,0 мм²	800-1000	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПЭТСД		H(180°C)		Эмалевая изоляция + стекловолоконистая изоляция, пропитанная теплоустойким лаком	Полиэфиримидный кремнийорганический			
ПЭТВСДТ		F(155°C)		Утоненная, из двух слоев стеклонитей, с пропиткой глифталевым лаком	Полиэфирный, глифталевый	Прямоугольные до 60,0 мм²		
ПЭТСДТ		H(180°C)		Утоненная, из двух слоев стеклонитей, с пропиткой кремнийорганическим лаком	Кремнийорганический	Прямоугольные до 60,0 мм²		
ПЭТВСЛД		F(155°C)		Эмалевая изоляция + изоляция из стеклополиэфирных нитей	Полиэфирный	Круглые 0,85-3,50 мм; прямоугольные до 60,0 мм²		
ПЭТСЛД		H(180°C)		Эмалевая изоляция + изоляция из стеклополиэфирных нитей, пропитанная теплоустойким лаком	Полиэфиримидный кремнийорганический			
ПЭТВСДТ-1	ТУ 16.К50-078-2003	F(155°C)		Эмалевая изоляция + стекловолоконистая, пропитанная термореактивным лаком	Полиэфирный, эпоксиднополиэфирный	Прямоугольные до 60,0 мм²		Для изготовления обмоток турбогенераторов, гидрогенераторов, и других электрических машин

Марка про- вода	Норма- тивный до- кумент	Темпе- ратурный индекс	Мате- риал провод- ника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготов- ления	Пробивное напряже- ние	Применение
пэло	ТУ 16.К71- 119-91	В(130°C)	Медь	Эмалевая изоля- ция + обмотка поли- эфирной нитью	Поли- эфирный	Круглые 0,20-1,50 мм	550-1500	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и при- боров переменного тока высокой частоты
пэтсло-1 пэтсло-2	ТУ 16.К50- 097-2008	F(155°C)	Медь	Теплостойкая вы- сокопрочная эмаль 1 или 2 градации и слой стекло- полиэфирных нит- тей, пропитанных термореактивным лаком	Поли- эфирный, эпоксидно- поли- эфирный	Прямоуголь- ные до 50 мм ²	1000 1500	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
пэтсдкт	ТУ 16- 502.026-83	Н(180°C)	Медь	Утоненная изо- ляция из стеклони- тей, наложенных двумя слоями с подклейкой	Полиами- димидный, кремний- органичес- кий	Круглые 0,50-1,90 мм	1100	Для использования в системе изоляции элек- трических машин водо- стойкого исполнения
						Прямоуголь- ные до 22,50 мм ²	700	
пэтксот-1	ТУ 16- 705.074-79	Н(180°C)	Медь	Эмалево – стекло- волоконная изо- ляция, пропитан- ная теплостойким лаком	Полиэфир- имидный кремний- органичес- кий	Круглые 0,335-1,56 мм	1300	Для изготовления обмоток электрических машин
						Прямоуголь- ные до 6,50 мм ²	600	



ПСДТ, ПСД-Л, ПСДТ-Л, ПСД, ПСД-934, ПСДКТ, ПСДКТ-Л, ПСДК-Л, ПСДК, АПСД, АПСДТ, АПСД-Л, АПСДТ-Л, АПСДК-Л, АПСДКТ-Л, АПСДК, АПСДКТ, ПСД-1, ПОЖ-300, ПОЖ, ПОЖ-700, ПОТ-400АС
Провода обмоточные со стекловолокнистой изоляцией



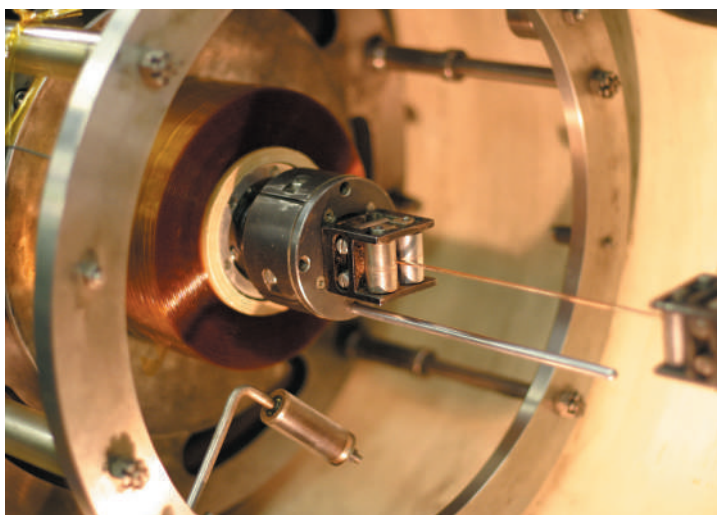
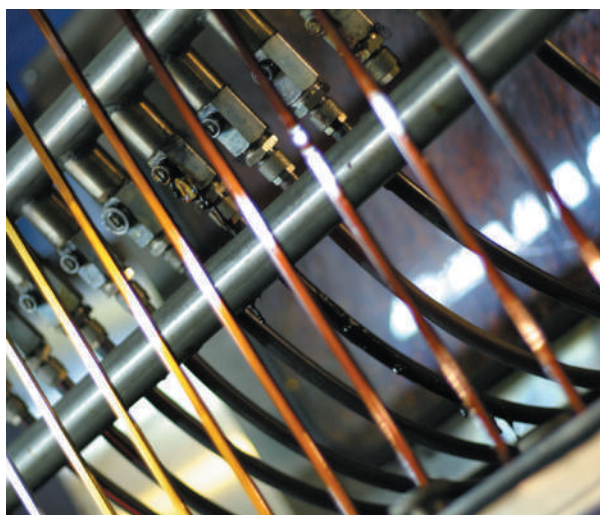
Марка провода, нормативный документ	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение, В	Применение
ПСДТ ТУ 16.К71-129-91	F(155°C)	Медь	Стекловолоконная изоляция, пропитанная теплостойким лаком	Глифталевый	Круглые 0,315-5,20 мм; прямоугольные до 80,0 мм ²	350-550	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПСД-Л, ПСДТ-Л ТУ 16.К71-129-91			То же, с дополнительным лаковым слоем			450-600	
ПСД ТУ 16.К50-066-97			Стекловолоконная изоляция, пропитанная теплостойким лаком				
ПСД-934 ТУ 16.К50-107-2012			Утоненная, из двух слоев стеклонитей, с пропиткой эпоксидно-полиэфирным лаком	Эпоксидно-полиэфирный	Прямоугольные до 80,0 мм ²	550-650	Для изготовления обмоток турбогенераторов, гидрогенераторов, и других электрических машин
ПСДКТ ТУ 16.К71-129-91	200(200°C)	Медь	Стекловолоконная изоляция, пропитанная теплостойким лаком	Кремнийорганический	Круглые 0,315-5,20 мм; прямоугольные до 80,0 мм ²	300-550	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПСДКТ-Л, ПСДК-Л ТУ 16.К71-129-91			То же, с дополнительным лаковым слоем			450-600	
ПСДК ТУ 16.К50-066-97			Стекловолоконная изоляция, пропитанная теплостойким лаком				
АПСД, АПСДТ ТУ 16.К50-068-98	F(155°C)	Алюминий	Стекловолоконная изоляция, пропитанная теплостойким лаком	Глифталевый	Круглые 1,60-5,00 мм; прямоугольные до 80,0 мм ²	500-600	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
АПСД-Л ТУ 16.К50-068-98	F(155°C)	Алюминий	Из двух слоев стеклонитей, с пропиткой глифталевым лаком, с дополнительным лаковым слоем	Глифталевый	Круглые 1,60-5,00 мм; прямоугольные до 80,0 мм ²	500-600	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
АПСДТ-Л ТУ 16.К50-068-98			С утоненной изоляцией из двух слоев стеклонитей, с пропиткой глифталевым лаком, с дополнительным лаковым слоем			400-550	

Провода обмоточные со стекловолокнутой изоляцией

Марка провода, нормативный документ	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение	Применение
АПСДК-Л ТУ 16.К50-068-98	Н(180°C)	Алюминий	Из двух слоев стеклонитей, с пропиткой кремнийорганическим лаком, с дополнительным лаковым слоем	Кремнийорганический	Круглые 1,60-5,00 мм; прямоугольные до 80,0 мм ²	500-600 400-550	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
АПСДКТ-Л ТУ 16.К50-068-98			С утоненной изоляцией из двух слоев стеклонитей, с пропиткой кремнийорганическим лаком, с дополнительным лаковым слоем				
АПСДК, АПСДКТ ТУ 16.К50-068-98	200(200°C)	Алюминий	Стекловолокнустая изоляция, пропитанная теплостойким лаком	Кремнийорганический	Круглые 1,60-5,00 мм; прямоугольные до 80,0 мм ²	500-600	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПСД-1 ТУ 302.08.003-92	F(155°C)	Медь	Двухслойная изоляция стеклонитей, пропитанная эпоксиднополиэфирным лаком	Эпоксиднополиэфирный	Прямоугольные до 70,0 мм ²	550-650	Для изготовления обмоток турбогенераторов, гидрогенераторов, и других электрических машин
ПОЖ-300 ТУ 16.К71-334-2004	300(300°C) (в течение ограниченных сроков до 700°C)	Медь с покрытием железо-никель	Стекловолокнустая изоляция, пропитанная жаростойкой композицией + дополнительный лаковый слой	Органосиликатная композиция и кремнийорганический лак	Прямоугольные 1,60x3,15 мм ² ; 2,00x3,55 мм ² ; круглые 1,50 мм	450	Для использования в составе обмоток электрооборудования для АС
ПОЖ ТУ 16-505.399-77	300(300°C) (в течение ограниченных сроков до 600°C)	Медь никелированная	Стекловолокнустая изоляция, пропитанная жаростойкой композицией + дополнительный лаковый слой	Органосиликатная композиция и кремнийорганический лак	Круглые 0,315-3,00 мм; прямоугольные до 25,0 мм ²	350-600	Для использования в составе пропитанных или компаундированных обмоток электродвигателей и других электротехнических изделий
ПОЖ-700 ТУ 16-505.399-77	300(300°C) (в течение ограниченных сроков до 700°C)	Сплав БрХН6 0,4-025 (сплав 204), с покрытием железо-никель					
ПОТ-400АС ТУ 16.К50-099-2008	400(400°C)	Медь с покрытием железо-никель	Стекловолокнустая изоляция, пропитанная жаростойкой композицией + дополнительный лаковый слой	Органосиликатная композиция и кремнийорганический лак	Круглые 0,315-3,00 мм; прямоугольные до 25,0 мм ²	350-600	Для применения в составе обмоток электрооборудования для АЭС

ПСЛД, ПСЛДТ, ПСЛДК, ПСЛДКТ, АПСЛД, АПСЛДТ, АПСЛДК, АПСЛДКТ провода обмоточные со стеклополиэфирной изоляцией

Марка провода	Нормативный документ	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение	Относительное удлинение, %	Применение
ПСЛД, ПСЛДТ	ТУ 16.К71-129-91	F(155°C)	Медь	Изоляция из стекло-полиэфирных нитей	-	Круглые 0,315-5,20 мм; прямоугольные сечения до 80,0 мм ²	350-600	-	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
ПСЛДК, ПСЛДКТ		200(200°C)		Изоляция из стеклополиэфирных нитей, пропитанная теплостойким лаком	Кремний-органический		300-550	-	
АПСЛД	ТУ 16.К50-068-98	F(155°C)	Алюминий	Изоляция из стеклополиэфирных нитей, пропитанная теплостойким лаком	Глифта-левый	Круглые 1,60-5,00 мм; прямоугольные сечения до 80,0 мм ²	500-600	18-20	Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
АПСЛДТ	ТУ 16.К50-068-98	F(155°C)		С утоненной изоляцией из двух слоев стеклополиэфирных нитей, с пропиткой верхнего слоя изоляции глифта-левым лаком	Глифта-левый		400-550	18-20	
АПСЛДК, АПСЛДКТ	ТУ 16.К50-068-98	200(200°C)		Изоляция из стеклополиэфирных нитей, пропитанная теплостойким лаком	Кремний-органический		500-600	18-20	



ППТСД, АППТСД провода обмоточные с комбинированной изоляцией из синтетических лент и стекловолокна

Марка провода,	Нормативный документ	Температурный индекс	Материал проводника	Тип изоляции	Тип лака	Диапазон изготовления	Пробивное напряжение, В	Применение
ППТСД	ТТ16. К50-027-2018	200 (200 °С)	медь	Изоляция из полиимидно-фторопластовой пленки и двух слоев стеклонити, пропитанных теплостойким лаком	Кремнийорганический	3,0 - 25,0 мм ²	4000	Для изготовления обмоток электрических машин
АППТСД	ТТ16. К50-027-2018		алюминий			5,0 - 40,0 мм ²	4000	

