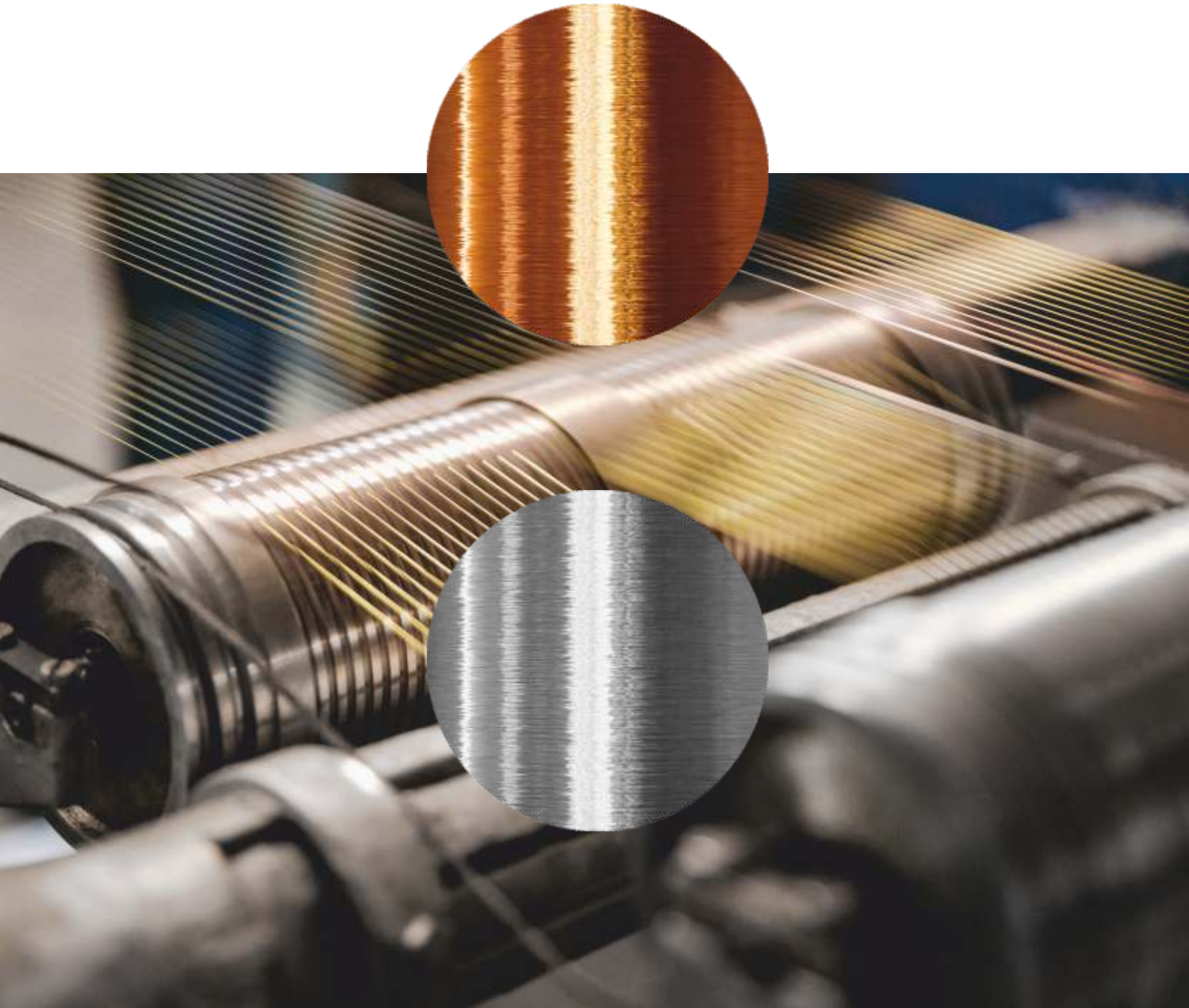
MICROPROVOD

1956

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

О заводе	4
Политика качества	5
Реконструкция завода	6
Перечень выпускаемой продукции	8
Применяемая тара для намотки эмальпроводов	10

О ЗАВОДЕ

ООО «Микропровод» - это одно из ведущих предприятий в России и странах СНГ, специализирующееся на выпуске тонких и тончайших эмальпроводов диаметром от 0,02 до 4,55 мм, производящихся из меди, меди никелированной, сплавов сопротивления и драгоценных металлов.

Завод выпускает всю гамму марок и размеров эмальпроводов, используемых в мировой практике по международным стандартам (IEC, DIN). В производстве используются современные технологии, новое импортное оборудование, эмальлаки, соответствующие мировым стандартам.

С 2021 года ООО «Микропровод» входит в состав ГК «Акрон Холдинг».

Основные задачи:

- достижение лидирующих позиций на рынке;
- обеспечение соответствия характеристик продукции лучшим мировым образцам;
- дальнейшее техническое перевооружение производства;
- совершенствование технологии и организации производства с целью повышения качества продукции;
- совершенствование и развитие системы менеджмента качества;

Основные принципы:

- качество выпускаемой продукции, ее конкурентоспособность – основа благосостояния предприятия и каждого ее работника;
- выполнение требований и пожеланий потребителя;
- профессионализм и ответственность каждого сотрудника за конечный результат своего труда.

ПОЛИТИКА КАЧЕСТВА

ГОСТ Р ИСО 9001-205, ГОСТ РВ 0015-2012

Большое внимание уделяется на заводе контролю качества материалов, полуфабрикатов и готовой продукции. Центральная заводская лаборатория и отдел технического контроля оснащены высокоточным оборудованием, позволяющим вести объективную оценку качества.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована Нидерландской фирмой «KEMA» и международной ассоциацией по качеству «IQNet», что позволяет нашему предприятию удовлетворять потребности самых взыскательных потребителей России, СНГ, зарубежья.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗАВОДА

С 2004г. по 2006г., а также в 2013 г на заводе «Микропровод» была реализована программа технического перевооружения. Было закуплено, смонтировано и запущено на проектную мощность новейшее немецкое, австрийское и итальянское оборудование.

Парк самого современного оборудования,который составляет 98 % от установленного, позволяет обеспечивать высочайшее качество продукции, большую производительность и хорошие экологические показатели производства.

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

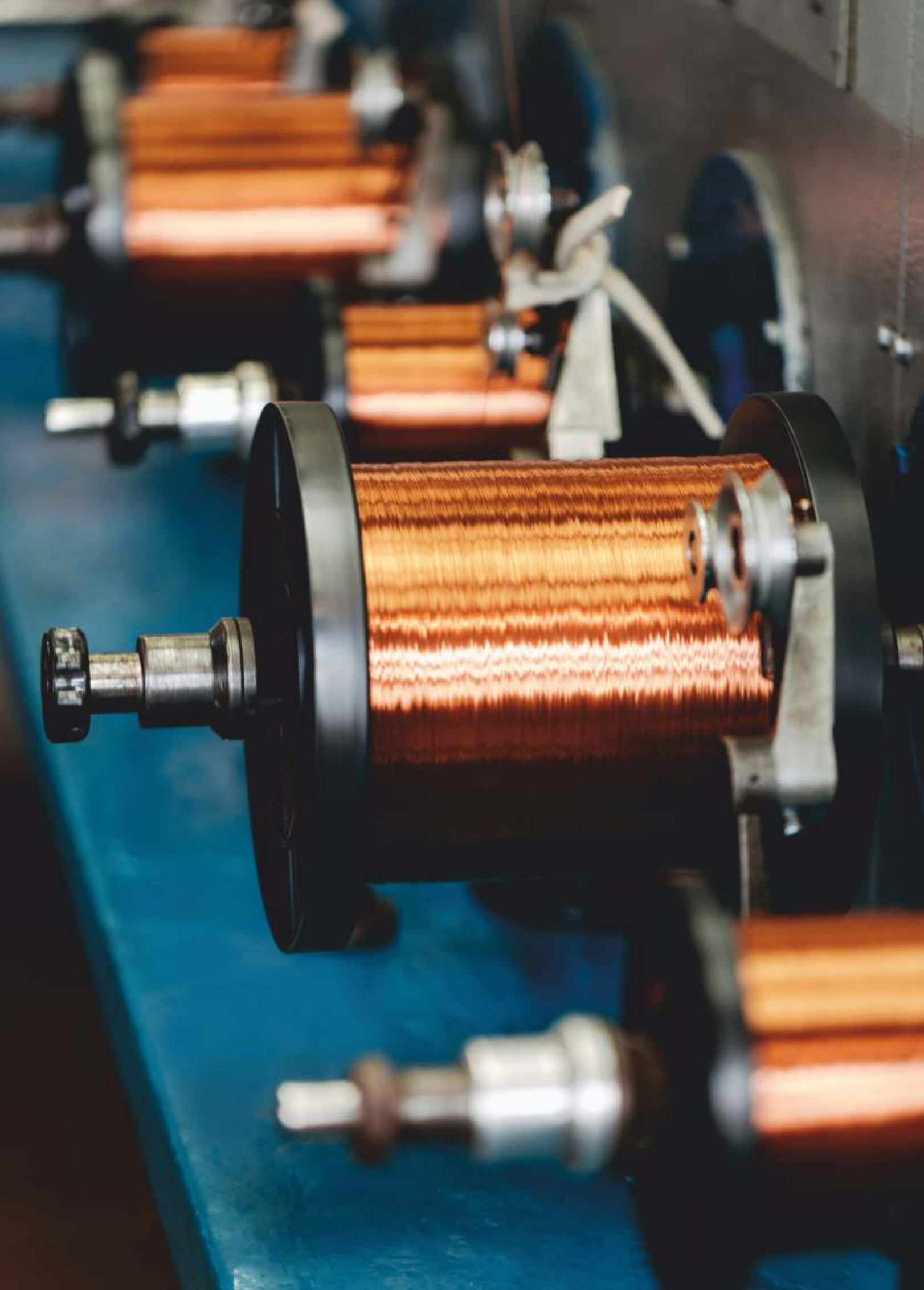
Тип	Температурный индекс	Тип изоляции	Нормы и стандарты	Диапазон изготовления, мм
	105°C (A)	поливинилформаль	ТУ 16-505.583-77	0.200 – 1.250
ПЭТВ-1,2	130°C (B)	полиэфир	ТУ 16-705.110-79 МЭК 317-34	0.060 – 2.500
ПЭТВМ		полиэфир	ТУ 16-505.370-78	0.250 – 1.400
ПЭТВКТ		полиэфир	ТУ 16-505.582-78	0.050 – 0.800
ПЭТВКМ; ПЭТКД		полиэфиримид - полиамид	ТУ 16-705.354-84	0.200 – 0.450
ПЭВТЛД; ПЭВТЛД ТИ 180		полиуретан + поливинилбутираль	ТУ 16-705.160-80 МЭК 317-2	0.014 – 0.400
ПЭВТЛК		полиуретан + полиамид	ТУ 16-505.480-73 МЭК 317-19	0.040 – 0.355
ПЭТ-155		полиэфиримид	ТУ I6.K71-160-92 МЭК 317-3	0.060 – 2.500
ПЭТНХ-155 ПЭТММ-155 ПЭТМТ-155	155°C (F)	полиэфиримид	ТУ 16-505.810-75	0.020 – 0.800
ПЭВТЛ-1,2; ПЭВТЛ-2 высоковольтные		полиуретан	ТУ 16-505.446-77 МЭК 317-20	0.020 – 1.600
ПЭФ-155		полиэфир циануратимид	ТУ 16-505.673-77	0.063 – 1.800
ПЭТР-155		полиэфиримид	ТУ 16-705.048-78	0.020 – 0.200
ПЭТМ-155		полиэфир циануратимид	ТУ 16-705.173-80	0.050 – 2.000
ПЭЦ-2		полиэфиримид + полиамид	ТУ 16-502.029-84	2 x 0.050
ПЭТД-180	180°C (H)	полиэфиримид + полиамидимид	ТУ 16-705.264-82 МЭК 317-13	0.200 – 2.000
ПЭФД-180		полиэфирциануратимид + полиамидимид	ТУ КП 16-011-96	0.200 – 2.500
ПЭТ-180		модифицированный	ТУ КП 16-012-96 МЭК 317-8	0.060 – 2.500
ПЭУ-Д-180		полиэфир	ТУ 16.K14-20-99	0.05 – 0.500
ПЭФ-155Ф		полиэфирциануратимид	ТУ КП 16-009-95	0.200 – 0.750
ПЭТ-200	200°C (C)	полиамидимид	ТУ 16-505.937-76 МЭК 317-26	0.020 – 2.500
ПЭЭТД3		токопроводящая жила в составе нефтепогружных кабелей	ТУ КП 16-034-2019	2.650 – 5.000
ПЭТД-200		полиэфиримид+полиамидимид	ТУ КП 16-019-07 МЭК 317-7	0.020 – 2.500
ПЭТ-имид	220°C (C)	полиимид	ТУ 16-505.489-78 МЭК 317-7	0.030 – 1.600
ПНЭТ-имид		полиимид	ТУ 16-505.489-78 МЭК 317-7	0.030 – 1.600
ПНЭТ-имид		полиимид	ТУ 16-502.001-81	0.355 – 1.250
ПЭКПИ-250	250 °C (C)	полиимид	ТУ 3591-001-11783531	1,000 -3,000

Свойство	Применение
Фреоностойкость	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
Высокая стойкость к трансформаторному маслу и воде	Для механизированной намотки изделий
Повышенная механическая прочность. Теплостойкость	Для приборов
Высокая стабильность сопротивления проводника	Для отклоняющих систем цветных телевизоров
Спекаемость при повышенной температуре	Для бескаркасных конструкций намоточных изделий
Спекаемость при повышенной температуре	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
Высокая механическая прочность изоляции. Стойкость к растворителям	Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов
Высокая стойкость к трансформаторному маслу	Для приборов
Высокая стабильность электросопротивления проводника	Для электро- и радиотехнических изделий
Высокая стойкость к воде и растворителям. Облуживаются.	Для намотки изделий механизированным способом, работающих в среде хладона.
Фреоностойкость, маслостойкость	Для намотки малогабаритных реле
Теплостойкий с утоненной изоляцией	Для механизированной намотки изделий
Теплостойкость	Микрокабель для охранной сигнализации
Высокая стойкость к воде	Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками
Стойкость к тепловому удару, высокая механическая прочность изоляции	Для механизированной намотки изделий, стойких к хладонам в смеси с маслами
Высокая механическая прочность. Стойкость к хладонам в смеси с маслами	Для обмоток электрических машин и аппаратов
Стойкость к растворителям, теплостойкость	Для намотки изделий
Пониженный коэффициент трения и высокая вматываемость	Для намотки изделий, работающих в среде смеси хладона 134А с маслом
Высокая эластичность и стойкость к фреону 134А	Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками
Высокая стойкость к растворителям	Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками
Высокая механическая прочность и высокая рабочая температура	Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками
Высокая стойкость к тепловому удару, радиации	Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками
Высокая стойкость к тепловому удару, радиации	Для изделий с максимальными термическими и механическими нагрузками
Стойкость к воздействию пониженного давления, к изменению температуры среды, спекаемость	Для намотки изделий
Высокая стойкость к тепловому удару	Для изготовления электродвигателей предназначенных для работы в стеснённом пространстве, в том числе нефтедобывающих скважинах

ПРИМЕНЯЕМАЯ ТАРА ДЛЯ НАМОТКИ ЭМАЛЬПРОВОДОВ

ТАРА	Вес, кг	ТАРА	Вес, кг
(ТУ 16-507.000-82, DIN IEC 264)	(емкость по меди)	(ТУ 16-507.000-82, DIN IEC 264)	(емкость по меди)
цилиндрические		цилиндрические	
50	0,1	125	2,9
63	0,4	160	6,3
80	0,9	200	14
100	1,6	250	22

ТАРА	Вес, кг	ТАРА	Вес, кг
(ТУ 16-507.000-82, DIN IEC 264)	(емкость по меди)	(ТУ 16-507.000-82, DIN IEC 264)	(емкость по меди)
конические		биконические	
ОЗ.КЦ	28	63 К	2,9
250/400	45	160/45	6,3
315/500	90	200/45	14
400/530	190	250/45	22



ПРИМЕНЯЕМАЯ ТАРА ДЛЯ НАМОТКИ ЭМАЛЬПРОВОДОВ

Диаметр провода, мм	ТАРА
0,014-0,018	63
0,020-0.025	50, 63, 63К, 80
0,030-0,045	50, 63, 63К, 80
0,050-0,150	80, 100, 125, 160/45, 200/45, 250/45
св. 0,150-0,450 вкл.	100, 125, 160, 200, 250, 250/400, 03 КЦ, 315/500
св. 0,450-1,320	200, 250, 250/400, 315/500, 400/630, 03 КЦ
св. 1,320-2,500	200, 250, 250/400, 315/500, 400/630

В настоящее время ООО «Микропровод» выпускает более 1,5 тысяч наименований эмальпроводов с температурой эксплуатации от 105 - 300 градусов С общепромышленного и специального назначения с однослойной и комбинированной изоляцией, с изоляцией без зачистки, с токопроводящей жилой из меди, меди никелированной, сплавов сопротивления, драгоценных металлов, в диапазоне диаметров от 0,02 до 4,55 мм (самый тонкий провод в два-три раза тоньше человеческого волоса), в том числе эмальпровода фреоностойкие, радиационностойкие, водостойкие, с повышенной механической стойкостью и дополнительным клеящим слоем.

MICROPROVOD
1956

142103, Московская область,
г. Подольск, ул. Бронницкая, дом 3

+7 (495) 641 24 78
salemkp@microprovod.ru