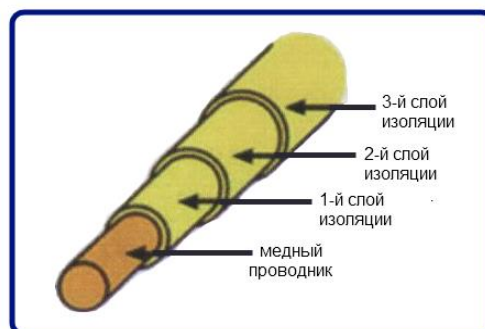


ПРОВОД С ТРОЙНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Модель „GPX-B“

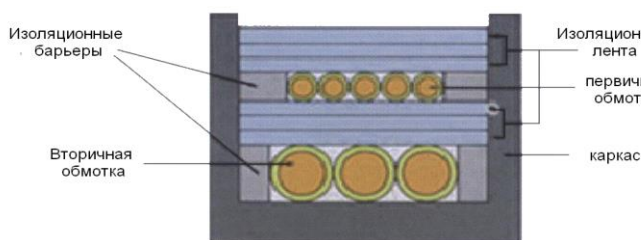
Характеристики:

1. Диаметры поставляемых проводов: **0,16 – 1,3мм.**
2. Температурный индекс: **Е (120С), В (130С).**
3. Исключительные характеристики по напряжению пробоя – не менее **15кВ**, полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к проводам с усиленной изоляцией (тестовое напряжение 3000В, в течение 1мин).
4. Изоляционный слой является сложной композицией, состоящей из полиамидной и полиэфирной составляющих, разработанной на основе передового мирового опыта в создании материалов, обладающих высокой теплостойкостью, с одновременным сохранением возможности проведения операций пайки и облуживания без предварительного снятия изоляционного слоя. Температура облуживания не превышает 420С.
5. Специальный верхний износостойкий слой, с коэффициентом трения менее **0,155.**
6. Стойкость к химическим растворителям и пропиточным составам.
7. Стандартный цвет хаки. Возможность поставки по требованию заказчика проводов разных цветов: красный, зеленый, синий, коричневый.

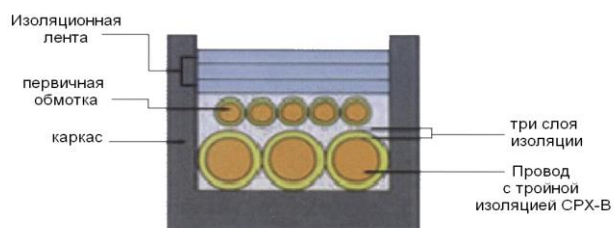


Сравнение с традиционной технологией изготовления трансформаторов:

Для примера, представленные ниже две фотографии демонстрируют разницу в технологии изготовления трансформатора мощностью 20Вт с применением провода марки GPX-B и традиционного обмоточного провода. Замена обмоточных проводов на GPX-B позволяет исключить такие технологические операции, как намотка изоляционных барьеров по краям каркаса и межобмоточной изоляции. Данное обстоятельство позволяет уменьшить примерно в два раза размер и массу трансформатора, что, в свою очередь, ведет к снижению стоимости материалов и трудозатрат. Значительно снижаются индуктивность рассеяния и распределённая емкость, улучшаются высокочастотные характеристики трансформатора.



Стандартное исполнение



Исполнение с использованием провода GPX-B

Провода с тройной изоляцией в наличии

Наименование	Цена за 1 метр (у.е.)	Цена за 1 метр при заказе менее одной катушки (у.е.)	Количество на катушке, м
Провод в тройной изоляции GPX-B 0,20 мм	0,16	0,24	4000
Провод в тройной изоляции GPX-B 0,25 мм	0,16	0,24	3000
Провод в тройной изоляции GPX-B 0,32 мм	0,21	0,31	2500
Провод в тройной изоляции GPX-B 0,40 мм	0,23	0,34	2000
Провод в тройной изоляции GPX-B 0,45 мм	0,31	0,46	1500
Провод в тройной изоляции GPX-B 0,70 мм	0,50	0,75	800

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ ПРОВОДА С ТРОЙНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

Модель „ГРХ-В“

Провод/ проводник (мм)		Минимальная толщина изоляции (мм)	Номинальное значение (мм)	Наибольший наружный диаметр (мм)	Минимальное удлинение (%)	Сопротивление проводника (Ω/м)	
Номинальное значение	Допустимое отклонение					Мин.	Макс.
0.16	+/- 0.006	0.084	0.340	0.380	14	0.7966	0.9254
0.17	+/- 0.006	0.084	0.350	0.390	14	0.7086	0,8160
0.18	+/- 0.006	0.084	0.360	0.400	15	0.6345	0.7250
0.19	+/- 0.006	0.084	0.370	0.410	15	0.5714	0.6483
0.20	+/- 0.008	0.084	0.390	0.420	15	0.5076	0.5958
0.21	+/- 0.008	0.084	0.400	0.430	15	0.4621	0.5382
0.22	+/- 0.008	0.084	0.410	0.440	15	0.4225	0.4887
0.23	+/- 0.008	0.084	0.420	0.450	15	0.3877	0.4456
0.24	+/- 0.008	0.084	0.430	0.460	15	0.3571	0.4080
0.25	+/- 0.008	0.084	0.440	0.470	15	0.3299	0.3750
0.26	+/- 0.008	0.084	0.450	0.480	15	0.3058	0.3458
0.27	+/- 0.010	0.084	0.460	0.490	15	0.2801	0.3249
0.28	+/- 0.010	0.084	0.470	0.500	15	0.261	0.3012
0.29	+/- 0.010	0.084	0.480	0.510	20	0.2440	0.2801
0.30	+/- 0.010	0.084	0.490	0.540	20	0.2285	0.2611
0.32	+/- 0.010	0.084	0.510	0.560	20	0.2017	0.2285
0.35	+/- 0.010	0.084	0.540	0.590	20	0.1694	0.1900
0.36	+/- 0.010	0.084	0.550	0.600	20	0.1604	0.1793
0.37	+/- 0.010	0.084	0.560	0.610	20	0.1521	0.1694
0.40	+/- 0.010	0.084	0.610	0.660	20	0.1306	0.1444
0.45	+/- 0.010	0.084	0.660	0.710	20	0.1038	0.1134
0.50	+/- 0.010	0.084	0.710	0.760	20	0.08443	0.09146
0.55	+/- 0.020	0.084	0.760	0.810	20	0.06759	0.07818
0.60	+/- 0.020	0.084	0.810	0.860	20	0.05713	0.06528
0.65	+/- 0.020	0.084	0.860	0.910	20	0.04892	0.05533
0.70	+/- 0.020	0.084	0.910	0.960	20	0.04236	0.04749
0.75	+/- 0.020	0.084	0.960	1.010	20	0.03704	0.04121
0.80	+/- 0.020	0.084	1.010	1.060	25	0.03266	0.03609
0.85	+/- 0.020	0.084	1.060	1.110	25	0.02901	0.03188
0.90	+/- 0.020	0.084	1.110	1.160	25	0.02595	0.02836
0.95	+/- 0.020	0.084	1.160	1.210	25	0.02334	0.02539
1.000	+/- 0.030	0.084	1.210	1.260	25	0.02070	0.02334