



Гибкий печатный кабель – это гибкая печатная плата проводящая рисунок. Рисунок состоит из печатных проводников, осуществляющий электрическое соединение печатных узлов.

В изготовлении гибкого печатного кабеля используются только качественные материалы. Один из таких материалов считается фольгированный диэлектрик ДЛ-ПМ (НХО.03.102ТУ), толщина полиимидной основы и медной фольги составляет 20 и 30 мк

Замена кабелей из круглых проводов плоскими кабелями ГПК позволяет:

- увеличить плотность компоновки электронных приборов;
- снизить массу кабельной сети;
- уменьшить объем кабельной сети;
- увеличить стойкость кабельных жгутов к перегибам;
- работать под воздействием высоких и низких температур;
- повысить эксплуатационные характеристики изделий.

Техническая консультация

Электрические, механические и климатические характеристики ГПК в соответствии с различными документами:



Гибкий печатный кабель

Наименование показателя	ГПК ГОСТ 23752-79	ГПК-ЭПМ ТУ3-1993-89	ГПК-МП ТУ 3594-097- 0750430-2002
Наибольшее рабочее напряжение: переменного тока, f 2000 Гц постоянного тока	— —	— 100 В	100 В 150 В
Испытательное переменное напряжение f 50 Гц в течение 1 мин	—	400 В	600 В (амплитудное)
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1м длины в н.к.у.	не менее 1×103 МОм	не менее 1×103 МОм	не менее 1×103 МОм
Устойчивость к изгибам на угол ±90° в н.к.у. при температуре -196°С	не менее 150 циклов с R=4,5 мм —	не менее 1 000 циклов с R=3 мм —	не менее 5 000 циклов с R=1,5 мм; 2 000 000 циклов с R=15 мм 500 изгибов с R=15 мм
Рабочий диапазон температур	-60÷120 °С	-60÷100 °С	-60÷150 °С
Время кратковременного воздействия температур: 200°С 400°С 500°С 600°С	— — — —	2 часа — — 10 сек.	1000 часов 25 мин. 15 сек. 10 сек.
Устойчивость к пониженному давлению, Па	до 0,67×10-3	до 1,2×10-2	до 5×10-6 при 200°С
Срок службы	20 лет	12 лет	20 лет
Срок хранения	—	12 лет	20 лет
95% ресурс, не менее в н.к.у. при температуре +150°С	50 000 ч. —	— —	100 000 ч. 30 000 ч.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Гибкий печатный кабель

По вопросам приобретения **Гибкого печатного кабель** получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов