



НПК ЭОМС

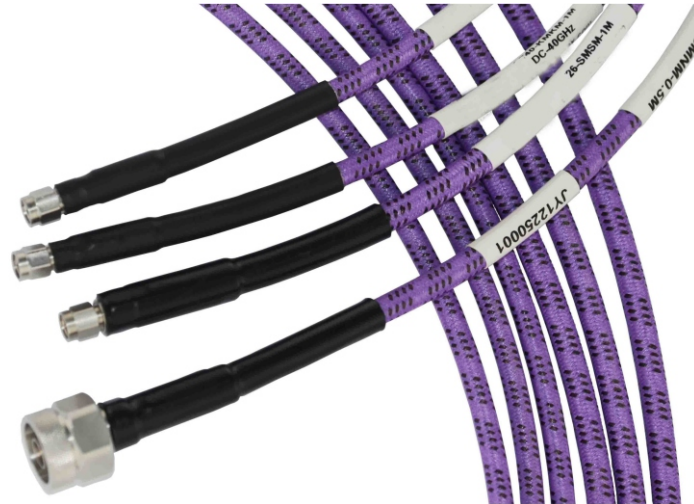
научно-производственный
комплекс

**КАБЕЛЬНЫЕ
СБОРКИ
PhaseTest™
СЕРИИ
«High Performance Vector»**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

**www.npk-eoms.ru
+7 (499) 455-91-85**

Кабельные сборки PhaseTest™ серии «High Performance Vector»



Высокоточный радиочастотный микроволновый испытательный кабель миллиметрового диапазона PhaseTest™

Сборка кабеля для тестового порта сетевого анализатора производится с использованием наиболее современных материалов, обеспечивающий наилучшую фазовую стабильность, низкие потери и отличную воспроизводимость. Кабель включает в себя 10 отдельных функциональных слоев для обеспечения заданных механических и электрических характеристик. Эти высококачественные компоненты усилены нержавеющей сталью. Такой армированный кабель, может применяться для прецизионных испытаний и измерений.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Частота до 110 ГГц;
- Хорошее сопротивление к изгибу и долговечность эксплуатации;
- Малый диаметр проволоки и легкий вес;
- Стабильная производительность и высокая точность передаваемых показаний;
- Отличная производительность в условиях высоких и низких температур;
- Прочная конструкция, предусматривающая снятие механического напряжения.

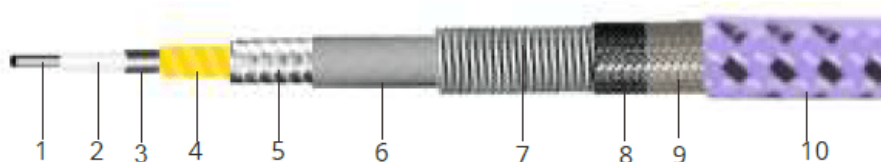
Выдерживает более 2000 000 изгибов!

Предоставляется гарантийное обслуживание в течение 12 месяцев с даты поставки (исключая техногенные повреждения), если в течение этого периода, при нормальном использовании, возникают эксплуатационные проблемы с кабельной сборкой, то наша компания несет ответственность за её ремонт или замену.

ПРИМЕНЕНИЕ

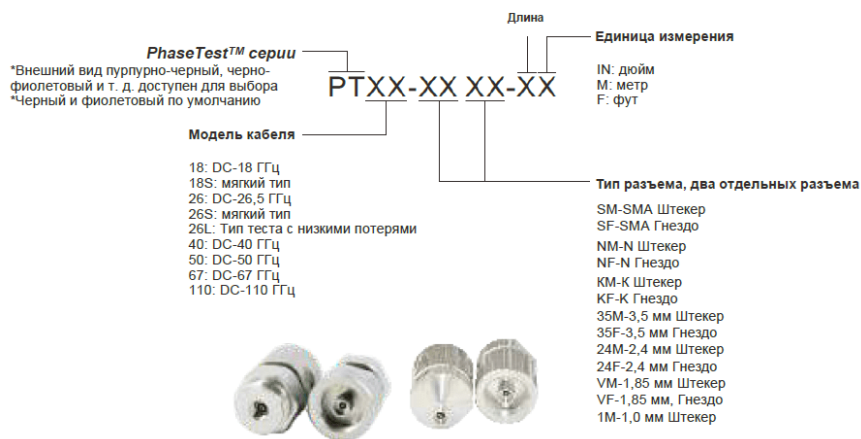
- Лабораторные исследования;
- РЧ-переключатели;
- Тестирование модуля счетчика;
- Испытания СВЧ устройств;
- Анализаторы сети VNA.

СТРУКТУРА МНОГОУРОВНЕВОЙ ЗАЩИТЫ



1. Центральный проводник: посеребренная медь.
2. Средний проводник: низкая плотность PTFE.
3. Внешний проводник: посеребренная медная полоса.
4. Стабильный слой: PTFE.
5. Внутренняя оплетка: SPC.
6. Наружная оболочка: FEP.
7. Антистрессовый слой.
8. Оплетка для увеличения крутящего момента.
9. Стабильный клейкий слой.
10. Плетеный слой.

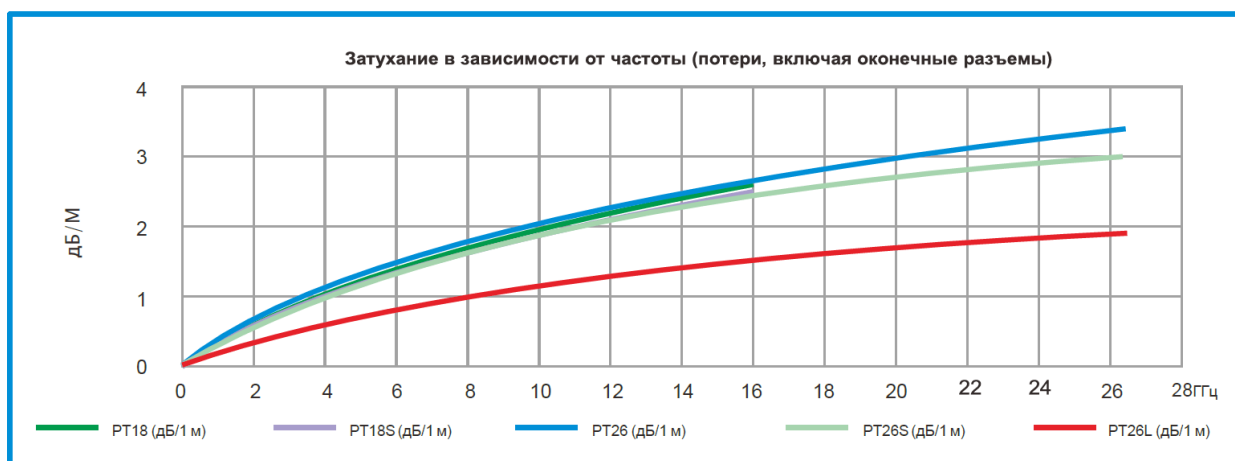
РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ МОДЕЛИ



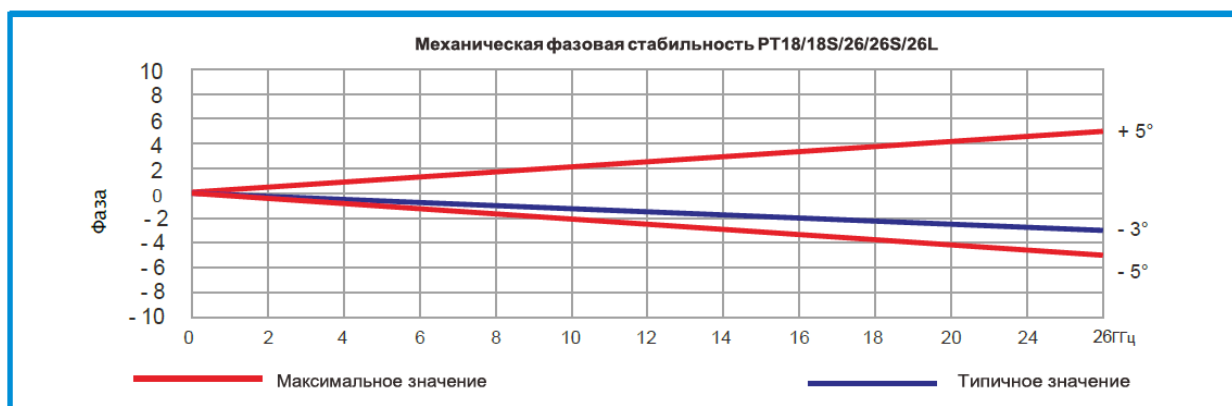
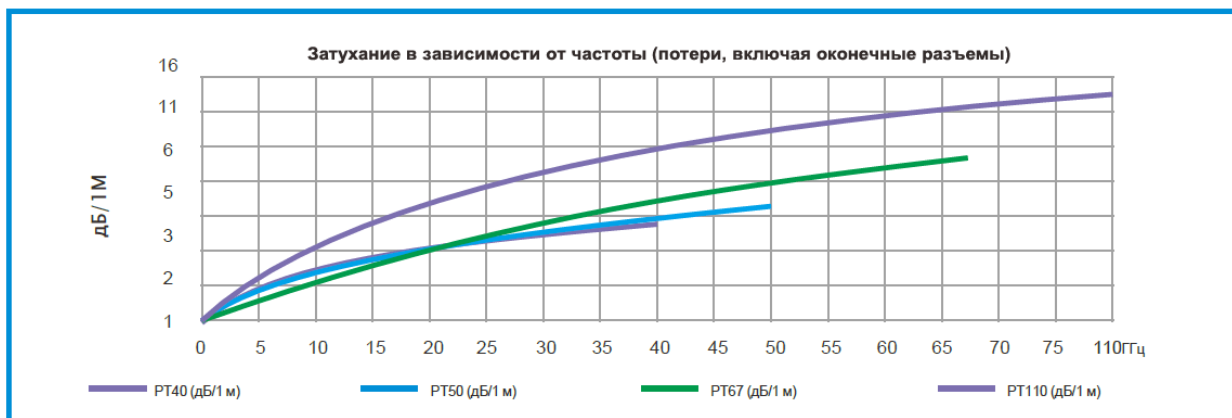
Опция: специальная защитная головки 2,92 мм/2,4 мм/1,85 мм для экрана NMD

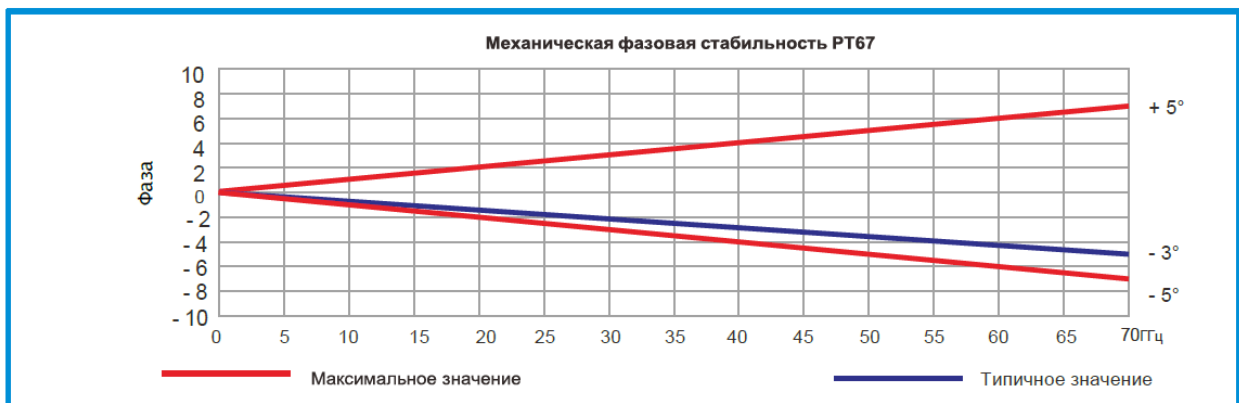
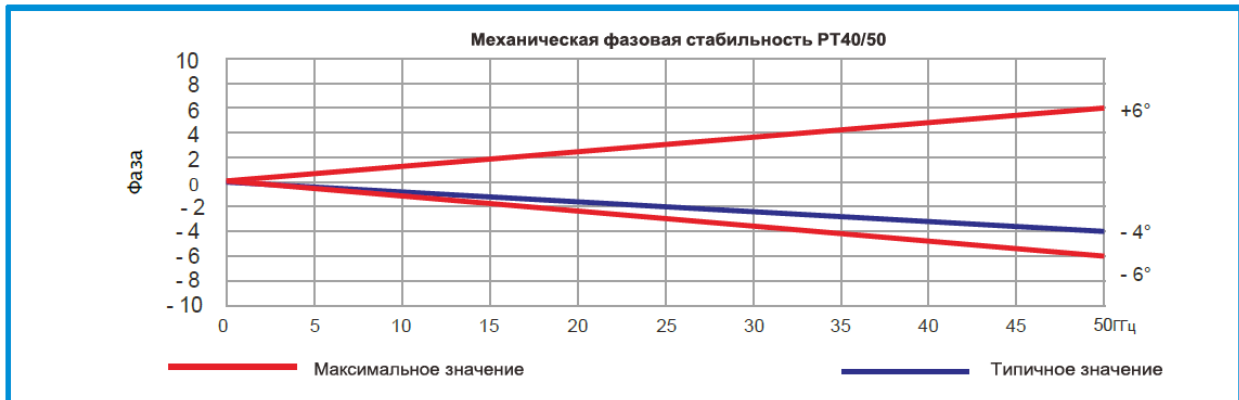
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| РТ (0 – 26,5 ГГц) Модели серии | РТ18 | РТ18S | РТ26 | РТ26S | РТ26L |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Частота, ГГц | 18 | 18 | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| Стоячая волна/КСВН | 1,2 Макс. | 1,2 Макс. | 1,2 Макс. | 1,2 Макс. | 1,2 Макс. |
| Потери, дБ/м | 2,16 | 1,92 | 2,81 | 2,35 | 1,25 |
| Импеданс, Ом | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Стабилизация амплитуды, дБ | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| Фазовая стабильность, ° | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Частота, % | 70 | 76 | 70 | 76 | 83 |
| Эффективность экранирования, дБ | <-90 | <-90 | <-90 | <-90 | <-90 |
| Замедление, нс | 4,76 | 4,3 | 4,76 | 4,3 | 4,0 |
| Диаметр кабеля, мм | 7,7 | 6,5 | 7,7 | 6,5 | 7,9 |
| Вес кабеля, г/м | 110 | 105 | 110 | 105 | 110 |
| Мин. радиус изгиба, мм | 77 | 65 | 77 | 65 | 79 |
| Количество изгибов | >2 000 000,00 | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | От -55 до +150 | | | | |



| РТ (40 – 110 ГГц) Модели серии | РТ40 | РТ50 | РТ67 | РТ110 |
|-----------------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------------|
| Частота, ГГц | 40 | 50 | 67 | 110 |
| Стоячая волна | 1,3 Макс. | 1,3 Макс. | 1,4 Макс. | 1,45 Макс. |
| Потери, дБ/м | 2,9 | 3,3 | 5,93 | 14,3 |
| Импеданс, Ом | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Стабилизация амплитуды, дБ | 0,03 | 0,05 | 0,10 | подлежит уточнению |
| Фазовая стабильность, ° | 3 | 5 | 8 | подлежит уточнению |
| Частота, % | 76 | 76 | 76 | 70 |
| Эффективность экранирования, дБ | <-100 | | | <-90 |
| Замедление, нс | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,5 |
| Диаметр кабеля, мм | 6,5 | 6,5 | 5,0 | 5,0 |
| Масса, г/м | 105 | 105 | 90 | подлежит уточнению |
| Мин. радиус изгиба, мм | 65 | 95 | 105 | 45 |
| Количество изгибов | >2000000 | | | >10000 |
| Диапазон рабочих температур, °С | От -55 до +125 | | | |
| Сжатие, кг/см | 300 | | | |







НПК ЭОМС

научно-производственный
комплекс

www.npk-eoms.ru
+7 (499) 455-91-85
117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д. 9, стр. 1Б
sales@npk-eoms.ru