



## NFP-3 - набор зондов ближнего поля

Артикул: NFP-3



64 159 с НДС

✓ **Доставка** в кратчайшие сроки  
по Москве Бесплатно

по России от 500


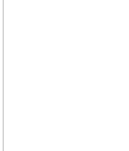


### НАЗНАЧЕНИЕ НАБОРА ЗОНДОВ БЛИЖНЕГО ПОЛЯ NFP-3:

Набор зондов ближнего поля **NFP-3** представляет из себя комплект из 4-х моделей пробников (**NFP-3-P1**, **NFP-3-P2**, **NFP-3-P3**, **NFP-3-P4**), предназначенных для измерения напряженности магнитного поля при помощи анализаторов спектра в процессе тестирования на ЭМС в диапазоне от 30 МГц до 3 ГГц. Подключаются к 50-омному входу анализатора спектра.

В состав набора входит 4 зонда:

Модель зонда	Значение	Описание	Частотная характеристика
NFP-3-P1		Высокочувствительный зонд ближнего поля большого диаметра. Диапазон частот от 30 МГц до 3 ГГц. Он может быть использован на расстоянии до 10 см от источника помех. Зонд обнаруживает пространственное распределение высокочастотного магнитного поля в устройствах и комплексах и позволяет проанализировать электромагнитные выбросы.	
NFP-3-P2		Зонд ближнего поля имеет более высокое разрешение и низкую чувствительность, чем NFP-3-P1. Диапазон частот от 30 МГц до 3 ГГц. Он предназначен для измерений до 3 см от источника излучения. Источники помех могут быть устранены путем определения распределения и ориентации поля, что обеспечивается более точным позиционированием и высоким разрешением зонда.	
NFP-3-P3		Зонд ближнего поля имеет диапазон частот от 30 МГц до 2 ГГц. Принцип действия аналогичен с токовыми клещами. Он регистрирует ток, протекающий в проводе, который создаёт вокруг себя магнитное поле. Используется для очень широкого ряда приложений (разрешение около 5 мм). Благодаря соответствующим поправочным коэффициентам можно вычислить ток, протекающий в проводнике через измеренное зондом напряжение. Такое преобразование можно использовать для сравнительных измерений.	

NFP-3-P4		<p>Зонд ближнего поля предназначен для обнаружения магнитных полей, которые излучаются вертикально от поверхности печатных и монтажных плат и может применяться для исследования токовой петли. Диапазон частот от 30 МГц до 3 ГГц. Зонд позволяет проводить измерения в труднодоступных местах платы между большими компонентами. Разрешение 2 мм.</p>	
----------	---	---	---

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРА ЗОНДОВ БЛИЖНЕГО ПОЛЯ NFP-3:

Параметр	Значение
Диапазон частот	от 30 МГц...3 ГГц
Терминальная часть	Тип разъема пробника : SMB (male) Адаптер: N (male) - BNC (female) ВЧ кабель: BNC (male) - SMB (female), 1 метр Импеданс адаптера и разъема
Размеры	260x190x30 мм ( с футляром)
Вес	425 г

#### Комплектация NFP-3

##### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ NFP-3

№	Наименование	Количество
1	Зонд ближнего поля NFP-3-P1	1
2	Зонд ближнего поля NFP-3-P2	1
3	Зонд ближнего поля NFP-3-P3	1
4	Зонд ближнего поля NFP-3-P4	1
5	Адаптер N (male) - BNC (female)	1
6	Кабель удлинительный BNC (male) - SMB (female), 1 метр	1
7	Футляр	1