



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

7 (495) 659 80 83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350 70 37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Зонды ближнего поля

Артикул: NFP-3



### 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     |          | 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.   |                          |

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

| Параметр           | Значение   |
|--------------------|--|
| Диапазон частот    | от 30 МГц...3 ГГц  |
| Терминальная часть | Тип разъема пробника : SMB (male)<br>Адаптер: N (male) - BNC (female)<br>ВЧ кабель: BNC (male) - SMB (female), 1 метр<br>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          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**