



## ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭМП И ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ

### ПЗ-80



Измеритель ПЗ-80 предназначен для измерения среднеквадратичных значений напряженности переменных **электрических (НЭП) и магнитных (НМП) полей** промышленных источников в диапазоне частот 5-500000 Гц, а также для измерения напряженности **электростатических полей (НЭСП)**.

#### КОМПЛЕКТЫ:

- **ПЗ-80 (Комплект 1)** - измеритель электрического и магнитного полей, включающий антенну ПЗ-80-ЕН500, которая выдает цифровые значения напряженности для промышленной частоты (50 Гц), ее гармоник и субгармоник, в полосах: 5-2000 Гц, 2-400 кГц, 10-30 кГц, а также 5-2000 Гц с режекцией полосы 45-55 Гц и др.
- **ПЗ-80 (Комплект 2)** - измеритель электрического, магнитного и электростатического поля, включающий антенны ПЗ-80-ЕН500 и ПЗ-80-Е;
- **ПЗ-80-Е** - измеритель электростатического поля.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

##### Цифрового измерительного преобразователя ПЗ-80-ЕН500

Режим индикации	Режим фильтрации	Опорная частота	Напряженность ЭП	Напряженность МП
ПЗ-80-Е400 ПЗ-80-Н400	50 Гц узкая полоса	50 Гц	420 мВ/м — 100,0 кВ/м	50 мА/м — 1,8 кА/м
	РЕЖ:50 Гц	75 Гц	2,0 В/м — 1,5 кВ/м	200 мА/м — 100 А/м 100 мА/м — 100 А/м
	5-2000 Гц	50 Гц	не нормируется	0,3-1,0 А/м 1 А/м — 1,8кА/м
	5-2000 Гц	75 Гц	2,0 В/м — 1,5 кВ/м	500 мА/м — 100 А/м 200 мА/м — 100 А/м
	10-30 кГц	20 кГц	100 мВ/м — 0,5 кВ/м	5 мА/м — 100 А/м
	2-400 кГц	20 кГц	100 мВ/м — 20 В/м	10,0 мА/м — 20 А/м
ПЗ-80-Е300 ПЗ-80-Н300	50 Гц узкая полоса	50 Гц	420 мВ/м — 100,0 кВ/м	50 мА/м — 1,8 кА/м
	30-300 Гц	50 Гц	1 В/м — 100,0 кВ/м	0,3-1,0 А/м 1 А/м — 1,8 кА/м
	300-3000 Гц	500 Гц	2,0 В/м — 1,5 кВ/м	100 мА/м — 100 А/м
	3-30 кГц	10 кГц	100 мВ/м — 0,5 В/м	5 мА/м — 100 А/м
	30-300кГц	100 кГц	200 мВ/м — 20 В/м	5,0 мА/м — 20 А/м

##### Цифрового преобразователя ПЗ-80-Е

Диапазон измерения напряженности электростатического поля (НЭСП)	0,3 кВ/м – 200 кВ/м
Пределы допускаемой погрешности измерения НЭСП	±15%

