

КОПИЯ ВЕРНА



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,  
Заместитель Генерального директора  
ФГУП «ВНИИФТРИ»

М.В. Балаханов



11 2007 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Антенна измерительная магнитная П6-70	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36632-07 Взамен №
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ 4381-006-98301696-2007.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенна измерительная магнитная П6-70 является преобразователем напряженности переменного магнитного поля в напряжение переменного тока и предназначена совместно с измерительным приемником, селективным микровольтметром, анализатором спектра и т.п. (далее – измерительным прибором) для измерения напряженности магнитного поля (НМП).

Основная область применения – контроль электромагнитной обстановки, измерение промышленных радиопомех, измерение биологически опасных уровней электромагнитных полей в соответствии с СанПиН 2.2.4.1191-03, а также для научных исследований.

## ОПИСАНИЕ

Антенна состоит из первичного преобразователя в виде спиралевидной рамки, экранированной двумя пластинами, усилителя и выходного разъема.

Под действием переменного магнитного поля на рамке индуцируется переменный ток, пропорциональный НМП. Усилитель преобразует ток в выходное напряжение, согласовывает импеданс антенны с выходным сопротивлением и осуществляет частотную коррекцию сигнала.

- |         |      |
|---------|------|
| -длина  | 500; |
| -ширина | 80;  |
| -высота | 41.  |

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации 4381-006-98301696-07-РЭ типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование, тип	Обозначение	Количество
1 Антенна измерительная магнитная П6-70	АВНР.411171.011	1
2 Кабель удлинительный	АВНР.685611.011	1
3 Тренога	АВНР.411171.012	1
4 Блок питания ОКТАФОН	АВНР.411171.013	1
6 Руководство по эксплуатации	АВНР.411171.011 РЭ	1
7 Кейс	АВНР.411915.011	1

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с разделом «Методика поверки», руководства по эксплуатации АВНР.411171.011 РЭ, согласованным ФГУП «ВНИИФТРИ» 05 октября 2007 г..

Межповерочный интервал: один год.

Основное поверочное оборудование: рабочий эталон единицы напряженности магнитного поля в диапазоне частот от 0,5 Гц до 10 МГц РЭНМП-05Г/10М (пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения НМП  $\pm 5\%$ ); селективный нановольтметр Unipan 233 (пределы допускаемой погрешности измерения напряжения  $\pm 7\%$ ).

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

ГОСТ Р 51319-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Приборы для измерения промышленных радиопомех. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 8.097-73 «Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот от 0,01 до 300 МГц».

ТУ 4381-006-98301696-07 "Антенна измерительная магнитная П6-70. Технические условия"

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип антенны измерительной магнитной П6-70 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.097-73.

Изготовитель (заявитель): ООО «ПКФ Цифровые приборы».

Адрес: 129281, г. Москва, ул. Енисейская, д. 24, 150..

Тел./Факс: (495) 225-55-01

Генеральный директор  
ООО «ПКФ Цифровые приборы»



Ю.В.Куриленко

