

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 № <u>36632-07</u> 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.

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 Пб-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

