

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,

Заместитель Генерального директора
ФГУП «НИИФТРИ»



М.В. Балаханов

11 _____ 2007 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Антенна измерительная электрическая П6-71	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36631-07 _____ Взамен № _____
---	--

Выпускается по техническим условиям АВНР.411153.011 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенна измерительная электрическая П6-71 является преобразователем напряженности переменного электрического поля в напряжение переменного тока и предназначена совместно с измерительным приемником, селективным микровольтметром, анализатором спектра и т.п. (далее – измерительным прибором) для измерения напряженности электрического поля (НЭП).

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 диполя, образованного двумя пластинами, усилителя и выходного разъема.

Под действием переменного электрического поля на пластинах индуцируется переменный заряд, пропорциональный НЭП. Усилитель преобразует ток перезаряда пластин 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 АВНР.411153.011 РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование, тип	Обозначение	Количество
1 Антенна измерительная электрическая П6-71	АВНР.411153.011	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.411153.011 РЭ	1
7 Кейс	АВНР.411915.011	1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с разделом «Методика поверки», руководства по эксплуатации АВНР.411153.011 РЭ, согласованным ФГУП «ВНИИФТРИ» 05 октября 2007 г.

Межповерочный интервал: один год.

Основное поверочное оборудование: рабочий эталон единицы напряженности электрического поля в диапазоне частот от 0,5 Гц до 30 МГц РЭНЭП 05Г/30М (пределы допускаемой погрешности воспроизведения НЭП - $\pm 5\%$); рабочий эталон единицы напряженности электрического поля на частоте 50 Гц РЭНЭП-50 (пределы допускаемой погрешности воспроизведения НЭП - $\pm 5\%$); 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 8.560-94 «Государственная поверочная схема для средств измерений напряженности электрического поля в диапазоне частот 0,0003÷1000 МГц».

ГОСТ Р 8.564-96 «Государственная поверочная схема для средств измерений напряженности электрического поля в диапазоне частот 0 - 20 кГц».

ТУ 4381-005-98301696-07 "Антенна измерительная электрическая П6-71. Технические условия"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип антенны измерительной электрической П6-71 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам ГОСТ 8.560-94 и ГОСТ Р 8.564-96.

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