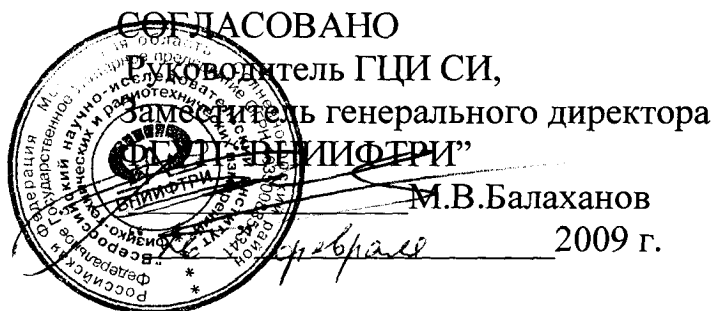


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Антенна дипольная пассивная П6-90	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N40472-09  Взамен N _____
--------------------------------------	--

**Выпускается** по техническим условиям ПТМБ.411519.006ТУ.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенна дипольная пассивная П6-90 (далее - антенна) предназначена для преобразования электромагнитной волны в свободном пространстве в волну в коаксиальном тракте.

Применяется в комплекте с измерительным радиоприемником, селективным микровольтметром, анализатором спектра для измерения напряженности электрического поля, для измерения промышленных радиопомех и контроля электромагнитной обстановки.

### ОПИСАНИЕ

Антенна состоит из диполя и симметрирующего устройства.

В диполе под воздействием электрического поля наводится ЭДС пропорциональная напряженности поля, которая передается по коаксиальному кабелю на СВЧ разъем.

По устойчивости и прочности к воздействию климатических факторов антенна соответствует требованиям, установленным для приборов группы 4 ГОСТ 22261, с пределами рабочих температур окружающей среды от минус 20 до плюс 50 °С.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот, МГц	от 30 до 1000
Диапазон значений коэффициента калибровки, дБ (1/м)	от 20 до 45
Для каждой частоты значение коэффициента калибровки определяется по прилагаемому к антенне графику.	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности коэффициента калибровки, дБ	
Коэффициент стоячей волны (КСВН), не более	$\pm 2$ 2,5
Выход антенны - соединитель тип III (канал 7/3,04 мм) по ГОСТ РВ 51914 (волновое сопротивление 50 Ом).	
Гамма - процентный ресурс, ч	10000 при $\gamma=90\%$ .
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Масса, кг, не более	1,1
Габаритные размеры, мм, не более	
-длина	300
-ширина	180
-высота	350

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом шелкографии на шильдик, который крепится на корпусе антенны дипольной пассивной П6-90 и на руководство по эксплуатации ПТМБ.411519.006РЭ типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование, тип	Обозначение	Количество
1 Антенна дипольная пассивная П6-90	ПТМБ.411519.006	1
2 Футляр	ПТМБ. 323366.002	1
3 Штатив*	200533	1
4 Руководство по эксплуатации	ПТМБ.411519.006РЭ	1
5 Формуляр	ПТМБ.411519.006ФО	1
6 Методика поверки	ПТМБ.411519.006МП	1

\* - поставляется по требованию заказчика

## ПОВЕРКА

Поверка антенны дипольной пассивной П6-90 проводится в соответствии с документом "Антенна дипольная пассивная П6-90. Методика

поверки" ПТМБ.411519.006МП, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 20.02.2009 г.

Основное поверочное оборудование:

- измеритель КСВН и ослаблений Р2-132, (погрешность измерения КСВН  $\pm 5\%$ );

- рабочий эталон для поверки измерительных антенн РЭИА-1 (диапазон частот от 30 до 1000 МГц, пределы допускаемой относительной погрешности определения эффективной площади поверяемых антенн  $\pm 1,5$  дБ)

Межповерочный интервал: один год.

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.”

ГОСТ 8.560-94 “Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений напряженности электрического поля в диапазоне частот 0,0003 – 1000 МГц”.

ПТМБ.411519.006ТУ “Антенна дипольная пассивная П6-90. Технические условия”.


## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип антенны дипольной пассивной П6-90 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 8.560-94.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО «ПиТОН», 603105, г. Нижний Новгород, ул. Ошарская, 69, оф. 513, тел. (831) 421-00-73, E-mail: lvpiton@mail.ru.

Генеральный директор  
ООО «ПиТОН»

  
Ю.И. Митрюхин  
