



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

6638

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 июня 2014 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения Научно-технической комиссии по метрологии (№ 09-10 от 30.09.2010 г.) утвержден тип средств измерений

"Антенны дипольные пассивные П6-90",

изготовитель - **ООО "СКБ ПиТОН", г. Нижний Новгород,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 16 4473 10** и допущен к применению в Республике Беларусь с 30 сентября 2010 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

4 октября 2010 г.

Продлен до " _____ " _____ 20 ____ г.

АННУЛИРОВАН

НТК по метрологии Госстандарта

№ 09-2010

30 СЕН 2010

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ,
Заместитель генерального директора
ФГУП «ВНИИФТРИ»

М.В.Балаханов

“ ” 2009г

Антенна дипольная пассивная П6-90	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 40477-09 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 антенны, 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 антенны, дБ	±2
Коэффициент стоячей волны (КСВН), не более	2,5
Выход антенны - соединитель тип III (канал 7/3,04 мм) по ГОСТ РВ 51914 (волновое сопротивление 50 Ом).	
Гамма - процентный ресурс антенны, ч	10000 при $\gamma=90\%$.
Средняя наработка на отказ антенны, ч	10000
Масса антенны, кг, не более	1,1
Габаритные размеры антенны, мм	
-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.323365.002	1
3 Штатив*	200533	1
4 Руководство по эксплуатации	ПТМБ.411519.006 РЭ	1
5 Формуляр	ПТМБ.411519.006 ФО	1
6. Методика поверки	ПТМБ.411519.006 МП	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.411519.006 МП, утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 20.02.2009г .

Основное поверочное оборудование:

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

- рабочий эталон для поверки измерительных антенн РЭИА-1 (диапазон частот от 30 до 1000 МГц, пределы допускаемой 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.411519.006 ТУ “Антенна дипольная пассивная Пб-90. Технические условия ”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип антенны дипольной пассивной Пб-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 «СКБ ПиТОН», 603105, г. Нижний Новгород, ул. Ошарская, 69, оф. 513, тел. (831) 421-00-73, E-mail:piton.nn@inbox.ru.

Директор
ООО «СКБ ПиТОН»



В. Г. Любивый