



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

6639

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 П6-91",

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 16 4474 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.

" _____ 20 ____ г.

АННУЛИРОВАН

НТК по метрологии Госстандарта

№ 09-2010

30 СЕН 2010

секретарь НТК

Ивлев

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

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

М.В. Балаханов

2009г

| | |
|--------------------------------------|---|
| Антенна дипольная пассивная П6-91 | Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 40478-09 Взамен N _____ |
|--------------------------------------|---|

Выпускается по техническим условиям ПТМБ.411519.008ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенна дипольная пассивная П6-91 (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 500 до 3000 |
| Диапазон значений коэффициента калибровки антенны, дБ (1/м) | от 25 до 60 |
| 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 |
| Вход 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 | 1,1 |
| Габаритные размеры антенны, мм | |
| длина | 420 |
| ширина | 70 |
| высота | 160 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом шелкографии на шильдик, который крепится на корпус антенны дипольной пассивной П6-91 и на руководство по эксплуатации ПТМБ.411519.006РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Наименование, тип | Обозначение | Количество |
|-------------------------------------|-------------------|------------|
| 1 Антенна дипольная пассивная П6-91 | ПТМБ.411519.008 | 1 |
| 2 Штатив* | 200533 | 1 |
| 3 Футляр | ПТМБ.323365.002 | 1 |
| 4 Руководство по эксплуатации | ПТМБ.411519.008РЭ | 1 |
| 5 Формуляр | ПТМБ.411519.008ФО | 1 |
| 6. Методика поверки | ПТМБ.411519.008МП | 1 |

- - поставляется по требованию заказчика

ПОВЕРКА

Поверка антенны дипольной пассивной П6-91 проводится в соответствии с документом "Антенна дипольная пассивная П6-91.

Методика поверки" ПТМБ. ПТМБ.411519.008МП, 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-2 (диапазон частот от 0,3 до 18,0 ГГц, пределы допускаемой погрешности определения эффективной площади поверяемых антенн $\pm 1,0$ дБ)

Межповерочный интервал: один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р 8.574-2000 "Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений плотности потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,3 до 178,4 ГГц".

ПТМБ.411519.008 ТУ " Антенна дипольная пассивная П6-91. Технические условия "

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип антенны дипольной пассивной П6-91 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 Р 8.574-2000.

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