



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

6551

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

29 июля 2015 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип средств измерений

"Антенны измерительные П6-62",

изготовитель - **ОАО "МНИПИ"**, г. Минск, Республика Беларусь (ВУ),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 16 2041 10** и допущен к применению в Республике Беларусь с 29 октября 2003 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

29 июля 2010 г.

АННУЛИРОВАН

НТК по метрологии Госстандарта

№

07-2010

29 ИЮЛ 2010

секретарь НТК

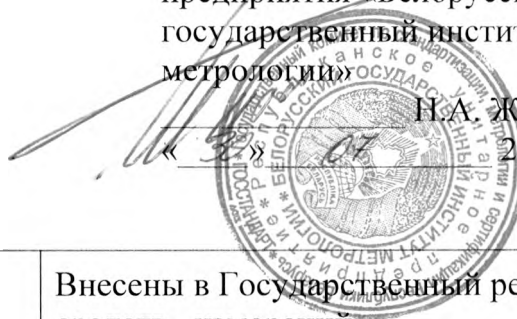
Ивлев

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт
метрологии»

Н.А. Жагора
2010



| | |
|------------------------------------|--|
| Антенны измерительные П6-62 | Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <i>РБ 03-16 2041 10</i> |
|------------------------------------|--|

Выпускаются по ТУ РБ 100039847.047-2003.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенны измерительные П6-62 (далее - антенны) предназначены для преобразования напряженности электрического переменного поля в напряжение, воспринимаемое измерительными приемными устройствами.

Антенны совместно с измерительными приемными устройствами применяются для измерения электрического поля промышленных радиопомех, параметров электромагнитной совместимости технических средств, параметров антенных устройств.

Антенны одноканальные с линейной поляризацией.

ОПИСАНИЕ

Антенна П6-62 является биконической вибраторной антенной, состоящей из двух обращённых вершинами друг к другу конусов конечной длины. К вершинам конусов подключён симметрирующий трансформатор, с коэффициентом трансформации 4:1 для согласования волнового сопротивления биконического вибратора 158 Ом с выходным сопротивлением 50 Ом. Выход антенны - соединитель типа Ш, Розетка, ГОСТ 13317-89.

Внешний вид антенны измерительной П6-62 приведен на рисунке 1.
Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) указано в приложении А.



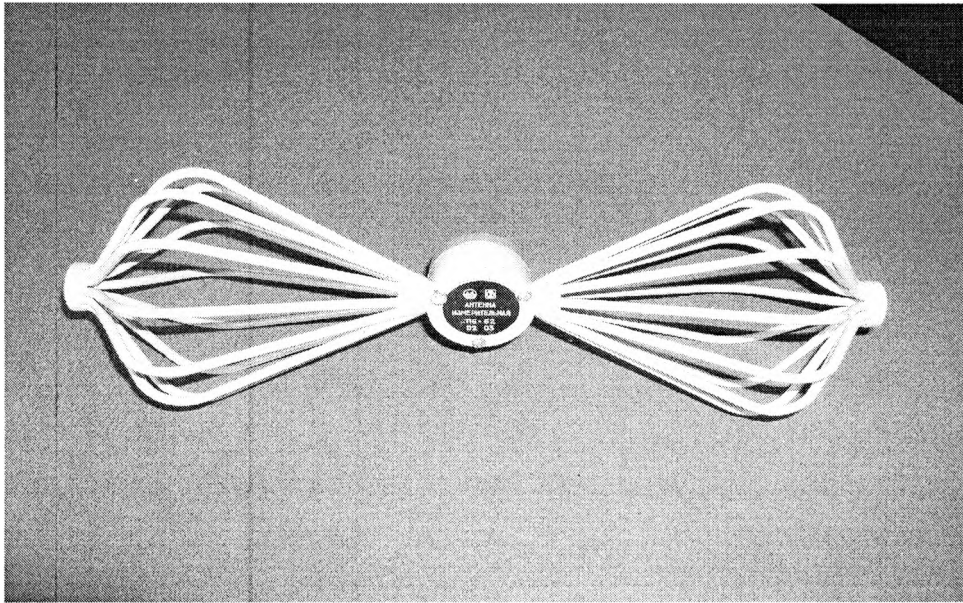


Рисунок 1 Внешний вид антенны измерительной П6-62

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|----------------|
| Рабочий диапазон частот, МГц | от 300 до 1000 |
| Коэффициент стоячей волны (КСВ) входа антенны с кабелем, не более | 2 |
| Пределы допускаемой погрешности антенного коэффициента, дБ, не более | $\pm 2,0$ |
| Уровень сигнала при ортогональной поляризации, дБ, не более | минус 20 |

По устойчивости и прочности при климатических и механических воздействиях антенны соответствует нормам группы 6 ГОСТ 22261-94.

Рабочие условия эксплуатации антенн:

- температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 60 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха 95 % при температуре 35 °С;
- минимальное атмосферное давление 80 кПа (460 мм рт. ст.).

Гамма-процентный срок службы антенн не менее 15 лет при $\gamma = 95 \%$.

Гамма-процентный срок сохраняемости антенн не менее 10 лет для отапливаемых хранилищ или 5 лет для неотапливаемых хранилищ при $\gamma = 90 \%$.

Габаритные размеры и масса антенн приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование | Габаритные размеры, мм, не более | Масса, кг, не более |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Антенна измерительная П6-62 | 400x145x150 | 1,0 |
| Комплект упаковки | 595x375x200 | 10,0 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на антенну методом офсетной печати (приложение А). На эксплуатационной документации знак утверждения типа наносится на титульном листе методом типографской печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность антенны соответствует таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение | Наименование | Количество |
|--------------------|------------------------------------|------------|
| УШЯИ.464651.001 | Антенна измерительная П6-62 | 1 |
| УШЯИ.464651.001 РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 |
| УШЯИ.464651.001 МП | МП.МН 1335-2003 "Методика поверки" | 1 |
| УШЯИ.301561.268 | Скоба | 1 |
| УШЯИ.305439.009-03 | Планшет | 1 |
| УШЯИ.305642.185 | Комплект упаковки | 1 |
| УШЯИ.685681.005 | Кабель | 1 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МП.МН 1335-2003 "Антенны измерительные П6-62. Методика поверки";
ГОСТ 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия";
ТУ РБ 100039847.047-2003 "Антенны измерительные П6-62. Технические условия".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Антенны измерительные П6-62 соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94, ТУ РБ 100039847.047-2003.

Межповерочный интервал - не более 24 месяцев (для антенн, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний
средств измерений и техники БелГИМ.
Республика Беларусь,
г. Минск, Старовиленский тракт, д. 93,
тел. (017)-334-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество "МНИПИ",
220113, г. Минск, ул. Я. Коласа, 73.
тел.: (017) 2622124, факс: (017) 2622881
e-mail: oaomnipi@mail.belpak.by
<http://www.mnipi.by>

Начальник научно-исследовательского центра испытаний
средств измерений и техники БелГИМ


С.В. Курганский

Первый заместитель генерального директора
ОАО «МНИПИ»


А.А. Володкевич



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения оттиска клейма ОТК

Место нанесения знака поверки

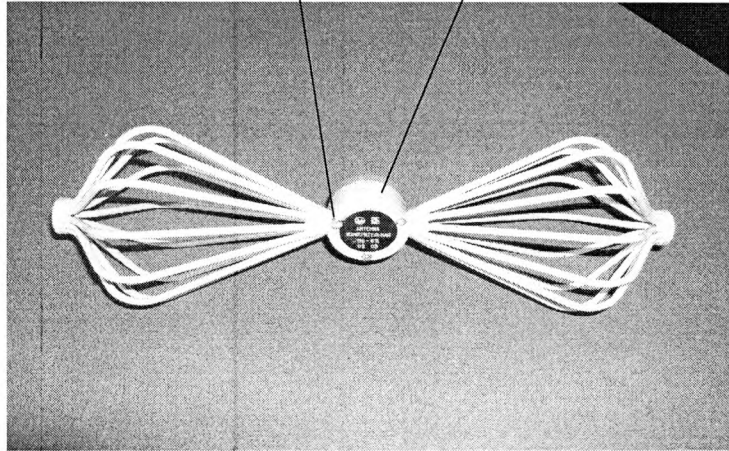


Рисунок А1 Места нанесения на антенне знака поверки и оттиска клейма ОТК.