



<b>Антенна измерительная HL 562</b>	<b>Внесена в Государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный № 25562-03</b> <b>Взамен №</b>
---	---

Изготовлена по технической документации фирмы «RONDE & SCHWARZ», Германия, заводской номер № 100097.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенна измерительная HL 562 предназначена для измерения напряженности электрической составляющей электромагнитного поля при совместной работе с измерительными приборами и применяется на объектах промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия антенны измерительной HL 562 основан на преобразовании измеряемого сигнала, поступающего на вход (напряженности электрического поля) в напряжение на выходе, которое может быть измерено селективным вольтметром или анализатором спектра.

Антенна измерительная HL 562 предназначена для работы в диапазоне частот от 30 МГц до 3 ГГц, в конструкции которой объединены свойства биконической и логопериодической антенн. Для повышения чувствительности, прежде всего в диапазоне частот выше 1 ГГц логопериодическая часть имеет V-образную форму.

По условиям эксплуатации антенна относится к группе 1 по ГОСТ 22261-94 с рабочей температурой от 5 °С до 40 °С и относительной влажностью воздуха до 80 % при температуре 20 °С.

#### Основные технические характеристики

Рабочий диапазон частот	от 30 до 3000 МГц
Калибровочный коэффициент	не более 32 дБ.
Пределы допускаемой погрешности калибровочного коэффициента	не более ± 2 дБ.
Выходное сопротивление антенн	50 Ом.
КСВН входа антенны	не более 4,0
Масса антенны	не более 5,1 кг.
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	1650 x 1680 x 600

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию в верхней части титульного листа в виде голографической наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: антенна измерительная НЛ 562, руководство по эксплуатации, методика поверки.

## ПОВЕРКА

Поверка антенны проводится в соответствии с документом "Антенна измерительная НЛ 562. Методика поверки", утвержденным начальником ГЦИ СИ "Воентест" 32 ГНИИИ МО РФ и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: измеритель КСВ и ослабления панорамный Р2-102, Р2-103; аппаратура эталона напряженности электрического поля ВЭ-15, антенна измерительная Пб-23А; измеритель разности фаз и отношения уровней ФК2-33.

Межповерочный интервал – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51319-99. Совместимость технических средств электромагнитная. Приборы для измерения промышленных радиопомех. Технические требования и методы испытаний.

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип антенны измерительной НЛ 562 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ROHDE&SCHWARZ», Германия,  
Müldorfstraße 15 D-81671 München,  
Телефон +4989419-0.

Генеральный директор ГУП Москвы «ОБОРОНТЕСТ»



Н.Королев