

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Антенна штыревая активная HFH2-Z6

Назначение средства измерений

Антенна штыревая активная HFH2-Z6 (далее - антенна) предназначена для измерений напряженности электрического поля в диапазоне частот от 9 кГц до 30 МГц при совместной работе с измерительными приборами.

Описание средства измерений

Принцип действия антенны основан на преобразовании наведенного в приемном штыре тока в соответствующее ему напряжение на выходе антенны. Усилитель обеспечивает усиление измеряемого сигнала и согласование импеданса антенны с волновым сопротивлением выходного коаксиального разъема типа BNC с номинальным входным сопротивлением 50 Ом.

Антенна состоит из приемного штыря с квадратным противовесом, под которым располагается усилитель и выходной разъем. Питание антенны осуществляется от внешнего блока питания HZ-9 посредством кабеля, которым комплектуется антенна.

Общий вид антенны представлен на рисунке 1.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа представлена на рисунке 2.

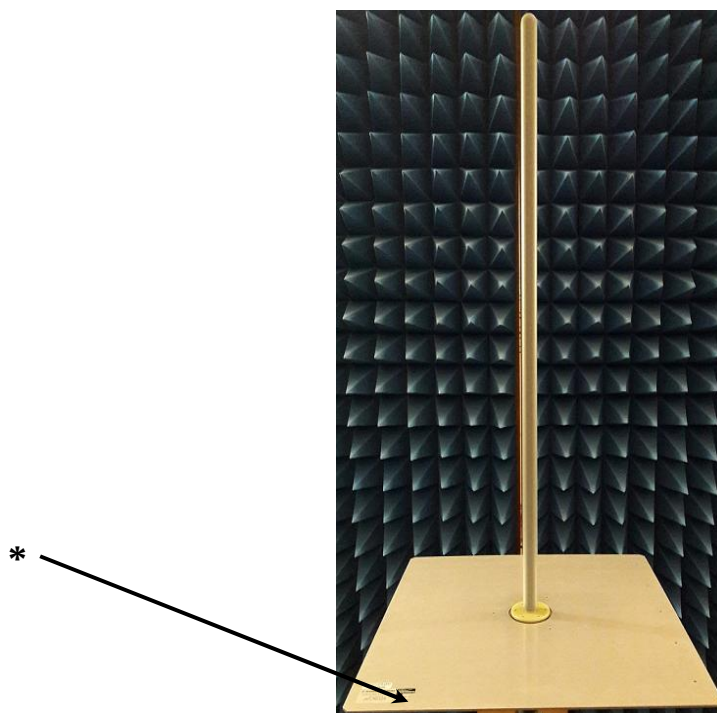


Рисунок 1 - Общий вид антенны

* - место для нанесения наклейки «Знак утверждения типа»

Место пломбировки от несанкционированного доступа

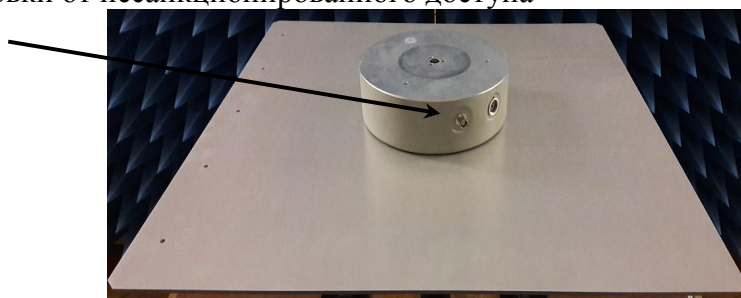


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного доступа

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц	от 0,009 до 30
Коэффициент калибровки в диапазоне рабочих частот, дБ (m^{-1})	от 7 до 13
Пределы допускаемой погрешности измерений коэффициента калибровки, дБ	$\pm 2,0$

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Габаритные размеры антенны, мм, не более:	
- высота	1000
- ширина	600
- длина	600
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	от +10 до +30
- относительная влажность при температуре +25°C, %	до 80
Масса, кг, не более	5,5

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом и на антенну методом наклейки.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность антенны

Наименование	Обозначение	Количество
Антенна штыревая активная	HFH2-Z6	1 шт.
Блок питания HZ-9		1 шт.
Кабель питания антенны		1 шт.
Кабель питания блока питания		1 шт.
Тара постоянного пользования		1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.
Методика поверки		1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 67052-17 «Инструкция. Антенна штыревая активная HFH2-Z6 фирмы «Rohde&Schwarz GmbH & Co. KG», Германия. Методика поверки», утвержденному ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России 11.11.2016.

Основное средство поверки:

установка измерительная К2П-70 (регистрационный № 26236-03).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик антенны с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к антенне штыревой активной HFH2-Z6

ГОСТ 8.560-94 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений напряженности электрического поля в диапазоне частот 0.0003 -1000 МГц

Техническая документации фирмы «Rohde&Schwarz GmbH & Co. KG», Германия

Изготовитель

Фирма «Rohde&Schwarz GmbH & Co. KG », Германия

Адрес: Muehldorfstrasse, 15 81671, Munich, Germany

Телефон: +49 89 4129 12345

Заявитель

Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственный центр автоматики и приборостроения имени академика Н.А. Пилюгина» (ФГУП «НПЦАП»)

Адрес: 117342, г. Москва, ул. Введенского, д. 1

Телефон (факс): (495) 535-39-27; (495) 334-83-80

E-mail: metrolog@npcap.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главный научный метрологический центр» Министерства обороны Российской Федерации

(ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России)

Адрес: 141006, Московская область, г. Мытищи, ул. Комарова, 13

Телефон (факс): (495) 583-99-23; (495) 583-99-48

Аттестат аккредитации ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311314 от 13.10.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.