

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ГЦИ СИ,  
Заместитель

генерального директора  
ФГУП «ВНИИФТРИ»



М.В. Балаханов

2009 г.

Антенна измерительная рупорно-линзовая П6-80/4	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N _____ Взамен N _____
--	--

Выпускается по техническим условиям РПУА.411111.004ТУ.

### Назначение и область применения

Антенна измерительная рупорно-линзовая П6-80/4 (далее – антенна) предназначена для преобразований СВЧ электромагнитного поля в свободном пространстве в СВЧ сигнал в тракте антенны.

Антенна применяется для измерения уровней радиопомех при решении задач электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств, электромагнитных полей при эколого-защитных мероприятиях, в задачах навигации и радиолокации.

### Описание

Принцип действия основан на преобразовании сверхвысокочастотного электромагнитного излучения, падающего на апертуру антенны, в соответствующую ей высокочастотный сигнал в тракте антенны.

Антенна состоит из конического рупора с волноводным выходом WR15 сечением (3,759×1,880) мм, фланцы UG-385/U по стандарту МЭК 153-2, фторопластовой линзы в раскрыве, защитной радиопрозрачной лавсановой пленки, поворотного устройства, позволяющего вращать антенну на 360° относительно геометрической оси конического рупора антенны.

Рупор антенны изготовлен из алюминиевого сплава. Внешние поверхности антенны и крепёжно-поворотного устройства покрыты порошковой краской.

