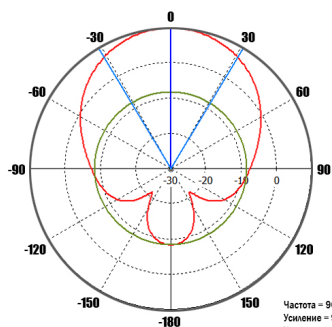
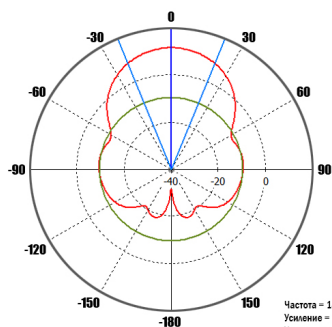


900 МГц

1800 МГц

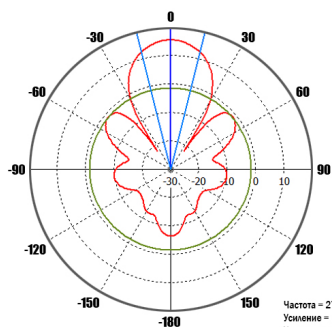


Частота = 900 МГц
Усиление = 9,7 дБи
Угол раскрытия по уровню -3 дБ = 62,0°
Уровень боковых лепестков = -18,1 дБ



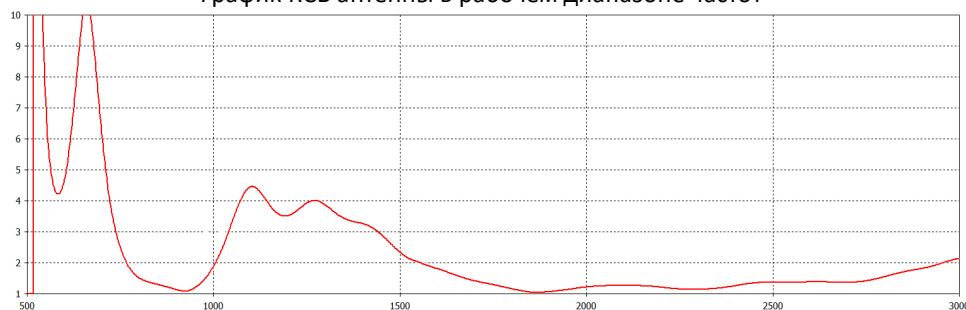
Частота = 1800 МГц
Усиление = 11,4 дБи
Угол раскрытия по уровню -3 дБ = 44,6°
Уровень боковых лепестков = -20,9 дБ

2700 МГц



Частота = 2700 МГц
Усиление = 15,4 дБи
Угол раскрытия по уровню -3 дБ = 28,3°
Уровень боковых лепестков = -16,8 дБ

График КСВ антенны в рабочем диапазоне частот



За более подробной информацией обращайтесь на наш сайт.



НАПРАВЛЕННАЯ ПАНЕЛЬНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА KPM15-790/2700



Руководство по эксплуатации Паспорт изделия

1. Назначение

1.1. Антенна направленная панельная пассивная измерительная модели **KPM15-790/2700** с коэффициентом усиления 15 дБ (далее антенна) предназначена (совместно с измерительными приемниками, анализаторами спектра и другим измерительным оборудованием) для:

- проведения измерений напряженности электромагнитного поля;
- амплитудной пеленгации источников электромагнитного излучения;
- анализа радиочастотной обстановки в диапазоне 790-960 МГц и 1700-2700 МГц в лабораторных и полевых условиях.

1.2. Широкий диапазон рабочих частот антенн, позволяет производить измерения уровня сигналов всех распространенных технологий и стандартов:

2G (EDGE, GPRS на частотах GSM 900, GSM 1800);

3G (UMTS 900, UMTS 2100);

4G (LTE 800, LTE 1800, LTE 2600), YOTA;

Wi-Fi 2400 (IEEE 802.11b, g, n).

1.3. Антенна имеет регламентированный коэффициент усиления в рабочей зоне частот.

1.4. Приобретая антенну, проверьте ее работоспособность и комплектность.

Внимание! После продажи антенны, претензии по некомплектности не принимаются!

2. Комплектность

Наименование	Количество
Антенна KPM15-790/2700	1 шт.
Рукоятка съемная	1 шт.
Держатель раздвижной	1 шт.
Переходник (пигтейл) SMA (male) – SMA (male) 1 м	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.

3. Технические характеристики

Характеристики антенны	Значения
Рабочий диапазон частот, МГц	790-960 / 1700-2700
Усиление антенны, дБ	8-15
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	1,6
Поляризация	Линейная
Входное сопротивление, Ом	50
Максимальная подводимая мощность, Вт	10
Разъем	SMA-female
Тип исполнения	Направленная
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	250×250×140
Артикул	1688

В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технических характеристик, изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность данного изделия.

4. Сборка

4.1. Установите рукоятку из комплекта поставки на кронштейн антенны и зафиксируйте ее, вращая маховик винта в рукоятке по часовой стрелке. Затем установите на кронштейн раздвижной держатель измерительного оборудования.

Примечание. Гайка крепления раздвижного держателя к кронштейну антенны, в

транспортном положении размещена на нижнем торце держателя.

4.2. Разместите в раздвижном держателе измерительное оборудование, например, анализатор спектра.

4.3. Подключите переходником (пигтейлом) измерительное оборудование (анализатор спектра) к антенне.

5. Проведение измерений

5.1. Установите диапазон измеряемых частот на измерительном приемнике, например на анализаторе спектра.

5.2. Направив антенну, произведите измерения, отслеживая результаты на экране анализатора спектра или другого измерительного оборудования.

5.3. С помощью измерительной антенны можно выполнить следующие работы:

- произвести анализ радиочастотной обстановки;
- навести антенну на базовую станцию;
- обнаружить источник сигнала или помех;
- проанализировать параметры работы усилителей (репитеров).



Рисунок 1 – Антенна готова к измерениям

6. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие данного изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца с момента продажи. В течение этого срока предприятие-изготовитель обеспечивает бесплатное гарантийное обслуживание.

Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя. Гарантийное обслуживание выполняется предприятием-изготовителем.

Изготовитель не несет ответственности за прямой либо косвенный ущерб, связанный с эксплуатацией антенны.

На антенны, эксплуатируемые с нарушением условий эксплуатации, имеющие механические повреждения, следы вскрытия корпуса, гарантийные обязательства не распространяются.

Изделие не подлежит обязательной сертификации.

Дата продажи _____ Продавец _____
(число, месяц, год) (наименование магазина или штамп)

С инструкцией и правилами эксплуатации ознакомлен _____
(подпись покупателя)