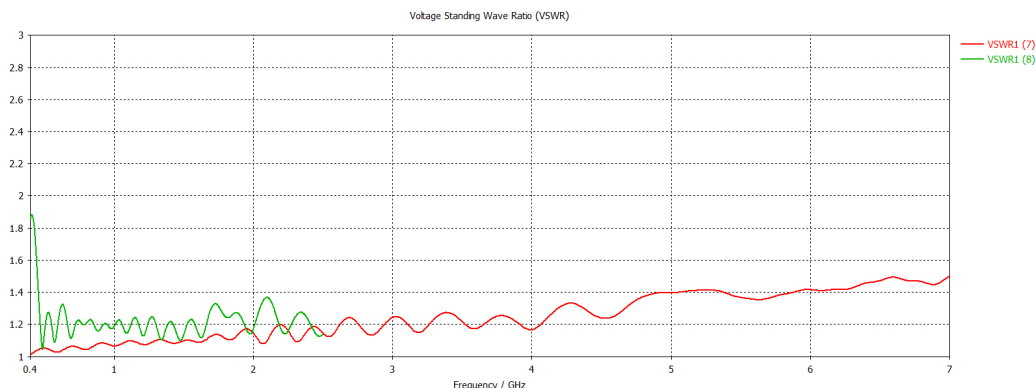


График КСВ в рабочем диапазоне



## 6. Гарантийные обязательства

Изготовитель 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)

Страна происхождения: Россия  
Изготовитель: ООО «Крокс Плюс»  
Адрес изготовителя: Россия, г. Воронеж, ул. Электросигнальная 36А  
Тел.: +7 (473) 290-00-99

3193



ООО «Крокс Плюс»  
394005, г. Воронеж, Московский пр. 133-263  
+7 (473) 290-00-99  
[info@kroks.ru](mailto:info@kroks.ru)  
[www.kroks.ru](http://www.kroks.ru)

## НАПРАВЛЕННАЯ ПАССИВНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА КМ6-400/6000

### Руководство по эксплуатации Паспорт изделия

#### 1. Назначение

1.1. Антенна направленная пассивная логопериодическая измерительная **КМ6-400/6000** с коэффициентом усиления 6 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 400-6000 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);
- Wi-Fi 5000 ()

1.3. Антенна имеет регламентированный коэффициент усиления в рабочем диапазоне частот.

1.4. Приобретая антенну, проверьте ее работоспособность и комплектность.

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

#### 2. Комплектность

Наименование	Количество
Антенна КМ6-400/6000	1 шт.
Рукоятка-штатив съемная	1 шт.
Корпус для установки прибора	1 шт.
Пигтейл SMA (male) – SMA (male) 0,3 м	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.



### 3. Технические характеристики

Характеристики антенны	Значения
Рабочий диапазон частот, МГц	400-6000
Усиление антенны, дБ	1-6,5
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	2
Поляризация	Линейная
Входное сопротивление, Ом	50
Разъем	SMA-female
Тип исполнения	Направленная
Габаритные размеры (Д×Ш×В) в упаковке, мм	380×240×70
Артикул	3193

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-штатив на основание антенны и зафиксируйте ее, вращая маховик винта рукоятки по часовой стрелке.

4.2. Подключите переходником (пигтейлом) измерительный прибор (например, анализатор спектра) к антенне.

4.3. (Опционально) зафиксируйте антенну на подходящей поверхности с помощью рукоятки-штатива.

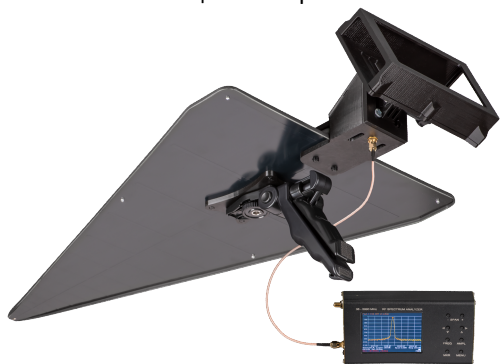
### 5. Проведение измерений

5.1. Установите диапазон измеряемых частот на измерительном приборе.

5.2. Направьте антенну в нужную сторону, произведите измерения, отслеживая результаты на экране анализатора спектра или другого измерительного прибора.

5.3. С помощью измерительной антенны можно выполнить следующие работы:

- Произвести анализ радиочастотной обстановки;
- Навести антенну на базовую станцию;
- Обнаружить источник сигнала или помех;
- Выявить побочные электромагнитные излучения и наводки (ПЭМИН) технических средств;
- Проанализировать параметры работы усилителей (репитеров).



При возникновении вопросов по работе с устройством рекомендуем посетить наш информационный портал [wiki.kroks.ru](http://wiki.kroks.ru), либо обратиться в нашу техническую поддержку по адресу [help@kroks.ru](mailto:help@kroks.ru).

Диаграммы направленности в рабочем диапазоне частот в вертикальной плоскости.

