

**АНТЕННА НАРУЖНАЯ НАПРАВЛЕННАЯ  
ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕЛЕФОНОВ И МОДЕМОВ  
СТАНДАРТА IMT-МС-450  
"LOGO-450-LONG"**

**ПАСПОРТ**

КШУР.339620.009ПС

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- 1.1 Антенна наружная направленная "LOGO-450-LONG" (далее - антенна) предназначена для работы с сотовыми телефонами и модемами стандарта IMT-МС-450 с целью увеличения зоны покрытия и устойчивости связи.
- 1.2 Диапазон рабочих частот антенны: 400...470 МГц.
- 1.3 Антенна рассчитана для работы в интервале температур от - 55 до + 50 °С и предельном значении относительной влажности воздуха 100 % при температуре 25 °С.
- 1.4 Антенна обеспечивает прием и передачу сигналов любых сотовых телефонов и модемов стандарта IMT-МС-450, устройств удаленного доступа, охранно-пожарных систем и других устройств работающих на частотах 400-470 МГц. Применение антенны позволяет расширить зону действия телефонов, а также обеспечить более устойчивую и качественную связь внутри зоны покрытия. Увеличение зоны и качество связи зависит от места установки антенны, высоты подвеса, рельефа местности, времени года, метеоусловий, уровня помех, типов телефонов и ряда других факторов.
- 1.5 Габаритные размеры, мм, не более  
длина.....1160 мм  
ширина .....100мм  
высота .....380мм
- 1.6. Масса антенны, не более 1,2 кг.
- 1.7 Антенна предназначена для приема и передачи сигналов с вертикальной поляризацией.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 2.1 Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВн)  
в полосе частот, не более .....1,4
- 2.2. Коэффициент усиления антенны по отношению  
к изотропному излучателю, не менее, dBi .....11
- 2.3. Волновое сопротивление, Ом .....50

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- антенна "LOGO-NMT" в сборе с кабелем 50 Ом 8 метров  
и разъемом типа FME-female .....1 шт.
- паспорт .....1 шт.
- упаковка .....1 шт.

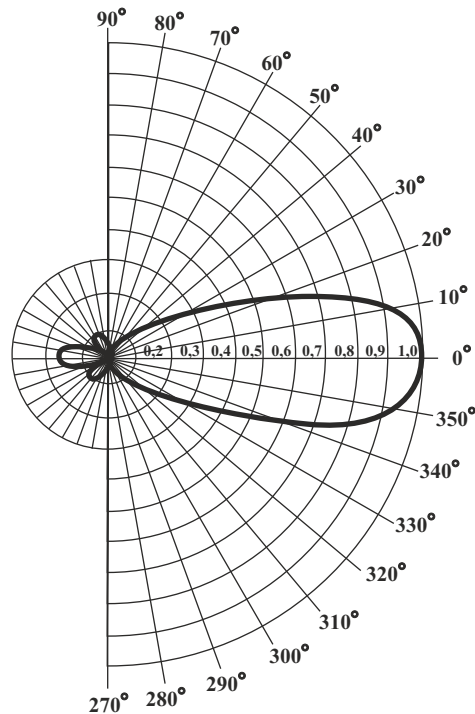


Рис. 2. Диаграмм а направленности антенны "LOGO-450-LONG" в горизонтальной плоскости на частоте 460 МГц.

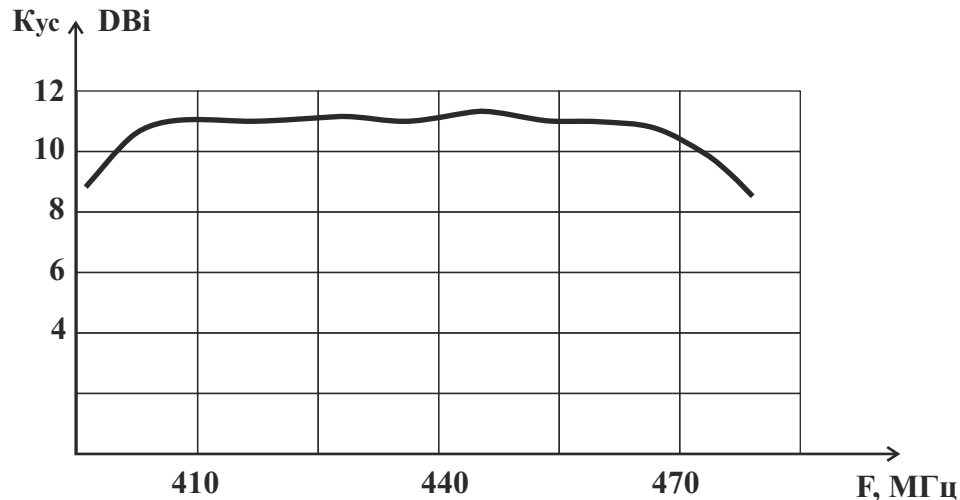


Рис. 3. Коэффициент усиления антенны "LOGO-NMT-LONG".

#### 4. УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

- 4.1 Общий вид антенны представлен на рис. 1.  
4.2 Антенна "LOGO-450-LONG" поставляется полностью в сборе с кабелем 50 Ом длиной 8 метров.

#### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Для безопасного пользования антенной ее желательно заземлить. Для заземления можно использовать винт заземления на кронштейне крепления.  
5.2 При установке антенны необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ.

#### 6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 6.1 Вскрыть упаковку, убедитесь в отсутствии механических повреждений и деформаций. Кабель не должен иметь повреждений изоляции.  
6.2 Одеть хомут узла крепления на мачту и завернуть две гайки. Убедиться, что все элементы расположены перпендикулярно поверхности земли.  
6.3 Подключить разъем FME-female к ответному разъему типа FME-male на антенном адаптере. Адаптер-переходник представляет собой отрезок кабеля, имеющий с одной стороны разъем FME-male, а с другой разъем для соединения с гнездом телефона. Антенный адаптер должен приобретаться отдельно. Для каждого типа телефона необходим свой тип антенного адаптера.  
6.4 Выключить телефон, подключить антенный адаптер и вновь включить телефон.  
6.5 Сориентировать антенну так, чтобы направление максимального усиления (→ на рис. 1) совпадало с направлением на ближайшую базовую станцию. При неизвестном месте расположения базовой станции следует ориентироваться по максимальному уровню сигнала на индикаторе сотового телефона. При этом надо помнить, что показания таких индикаторов имеют значительную инерционность, поэтому надо проводить эту операцию очень аккуратно и медленно.  
6.6 После ориентации окончательно закрепить антенну на мачте.  
Примечание. Для закрепления антенны на вертикальной плоскости (стена дома) рекомендуется использовать кронштейны типа "Скарабей", выпускаемые Саратовским электромеханическим заводом "РЭМО".

#### 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр антенны необходимо производить регулярно, но не реже одного раза в полгода. При осмотре обращать особое внимание на правильность ориентации антенны на базовую станцию, надежность крепления, затяжку всех креплений, целостность кабеля, отсутствие механических повреждений. Нарушение лакокрасочного покрытия не ухудшает работоспособность.

#### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Антенна наружная направленная "LOGO-450-LONG" соответствует КШУР.339620.009ПС и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_

#### 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 Изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям КШУР.339620.009ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации.  
9.2 Гарантийный срок эксплуатации установлен 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. Не принимаются претензии по изделиям, имеющим механические повреждения и дефекты. При предъявлении рекламации обязательно наличие настоящего паспорта и заводской упаковки.  
9.3. Претензии по работе и предложения следует направлять по адресу:  
410054, Россия, Саратов, а/я 1334  
Тел./факс: (8452) 495-232, 495-242  
E-mail: [online@remo-zavod.ru](mailto:online@remo-zavod.ru)  
Сайт: [www.remo-zavod.ru](http://www.remo-zavod.ru)  
9.4. Юридический адрес изготовителя:  
410033, г. Саратов, пр. 50 лет Октября 101  
ООО «РЭМО-Технологии»

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

При отсутствии сведений о продаже гарантийный срок исчисляется с даты выпуска.

Примечание. В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии в Вашей антенне могут быть изменения, не отмеченные в настоящем паспорте и не ухудшающие параметры антенны.

**Внимание!** Во избежание выхода из строя телефона не допускается включать телефон при снятой штатной антенне и не подключенной внешней (даже при

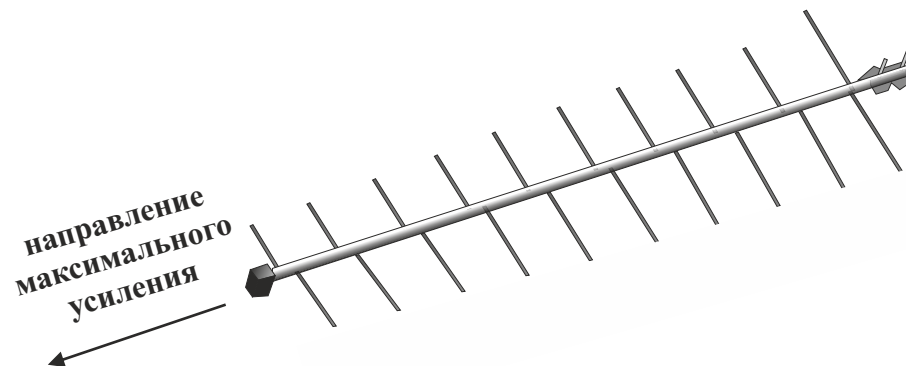


Рис. 1. Внешний вид антенны "LOGO-450-LOGO"