



### Рекомендации по применению модификаций антенн и антенных удлинителей

При необходимости проложить кабель снижения от антенны до приемо-передающего устройства длиной до 10м, используйте модификации антенны с подключенным кабелем снижения типа RG58C/U.

При необходимости проложить кабель снижения от антенны до приемо-передающего устройства длиной более 10м, используйте модификации антенны с подключенным кабелем снижения типа RG58LL, 5D-FB или PK50-4.8-31 с низкими потерями.

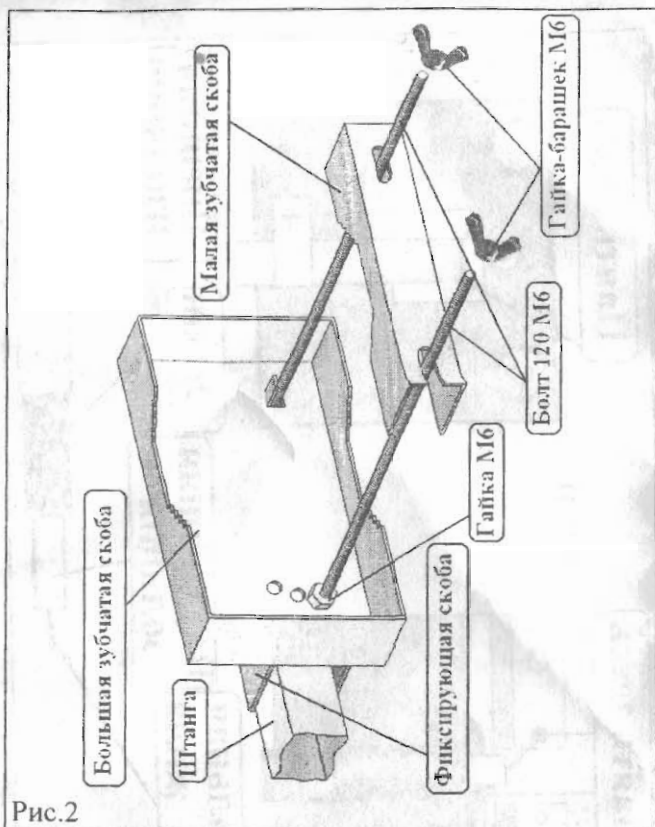


Рис.2

7.3 В течение гарантийного срока изготовитель обязан отремонтировать или заменить антенну, за исключением случаев, предусмотренных в п. 7.2

7.4 Изготовитель оставляет за собой право внесения в конструкцию любых изменений, не ухудшающих технические и эксплуатационные характеристики изделия.

## Антенна стационарная наружная направленная S5/453-468

### Паспорт

#### Вариант исполнения

Кабель	Вариант исполнения				
	RG58C/U или аналог	RG58LL или аналог	5D-FB pegg	PK50-4.8- 31	
Длина в метрах	0,3				
	1				
	5				
	7				
	10				
	15				
	20				
Тип разъема	Fme	N	TNC	Sma	
male					
female					
Другой вариант исполнения					

Дата изготовления

" " 08 НОЯ 2010 200 \_\_ г.

## 1. Назначение

Антенна наружная стационарная S5/453-468 предназначена для использования в стационарных условиях, а также в быстроразворачиваемых пунктах в составе абонентского комплекта оборудования сотовой радиотелефонной связи в диапазоне частот 453 - 468 МГц.

## 2. Условия эксплуатации

Антенна S5/453-468 предназначена для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40С° до +60С°.

## 3. Область применения

Антенна S5/453-468 может применяться в следующих стандартах радиосвязи:

NMT-450i диапазона 453 - 468 МГц;

CDMA - 450 (CDMA - 2000) диапазона 453 - 468 МГц

**Внимание:** проверьте, не нужна ли Вам в получении специального разрешения органов надзора за связью на предполагаемое применение.

## 4. Технические характеристики

Полоса частот, МГц:	453 - 468
КСВ в полосе частот, не более:	1,6
Количество элементов:	5
Коэффициент усиления, dBi:	9 - 10,6
Волновое сопротивление, Ом	50
Угол раскрытия главного лепестка диаграммы направленности:	
в Е плоскости	±27°
в Н плоскости	±34°
Коэффициент защитного действия, дБ	>20
Габаритные размеры, мм	800 × 326 × 140
Диаметр мачты или кронштейна, мм	25-60
Вес антенны, кг	0,65

Срок службы, лет, не менее 8

Климатическое исполнение: в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69

## 5. Комплектность

- 5.1 Антенна S5/453-468 в сборе в 1 шт. соответствии с выбранным вариантом исполнения
- 5.2 Узел крепления к мачте 1 шт.
- 5.3 Паспорт 1 шт.

## 6. Инструкция по сборке и установке

- 6.1 Для антенны без кабеля снижения Открыть согласующую коробку. Предварительно разделанный и облуженный кабель снижения необходимой длины присоединить к монтажной плате пайкой согласно рис. 1

**Внимание:** во избежание коррозии при облуживании и пайке используйте только флюсы на спиртовой основе. Закрепить кабель хомутом, установленным на монтажной плате.

- 6.2 Выбрав направление на объект связи, закрепить антенну на мачте в необходимой поляризации крепежным узлом согласно рис.2, соблюдая расположение директоров в выбранной плоскости поляризации.

**Внимание!** Устанавливая антенну, соблюдайте правила молниезащиты и электробезопасности.

- 6.3 Проложить кабель снижения и подсоединить его к приемопередающему устройству.
- 6.4 В случае необходимости произвести подстройку направления антенны на объект связи, и окончательно зафиксировать антенну на мачте, затянув, гайки-барашки крепежного узла.

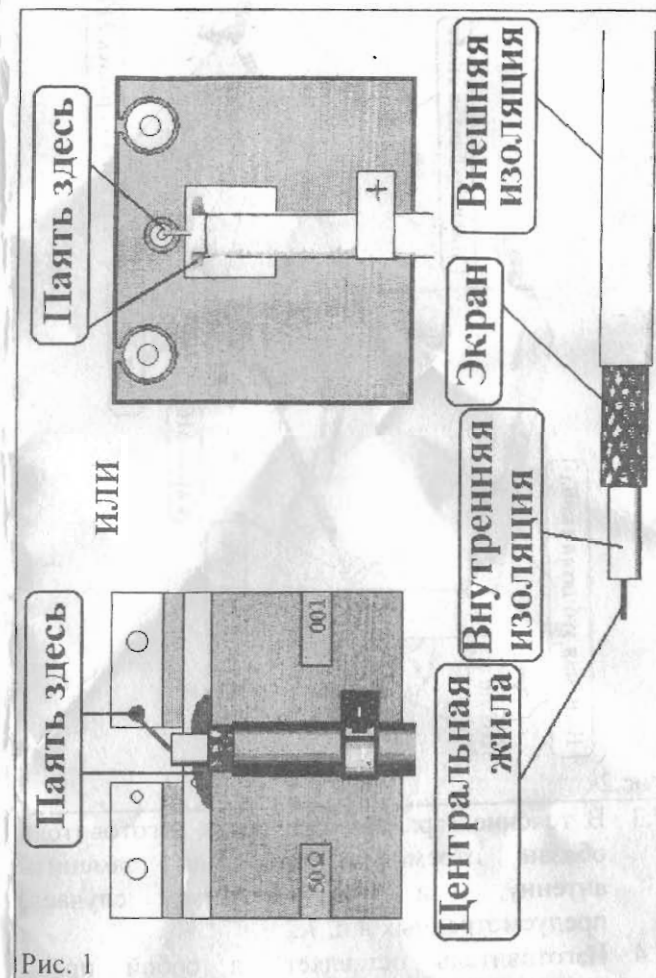


Рис. 1

## 7. Гарантийные обязательства

- 7.1 Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента реализации, но не более 18 месяцев с момента изготовления.
- 7.2 Гарантия не распространяется на потерю работоспособности изделия и повреждения, вызванные применением не по назначению, неправильным монтажом, и на повреждения, вызванные небрежным отношением.