

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.

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 РК50-4.8-31 с низкими потерями.



Антенна стационарная наружная направленная S7/453-468

Паспорт

Вариант исполнения

Кабель Длина в метрах	Вариант исполнения				
	RG58C/U или аналог	RG58LL или аналог	5D-FB peeg	PK50-4.8- 31	
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 S7/453-468 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 S7/453-468 предназначена для эксплуатации на открытом воздухе при температуре окружающей среды от -40С° до+60С°.

3. Область применения

Антенна S7/453-468 может применяться в следующих стандартах радиосвязи:

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:	7
Коэффициент усиления, dBi:	12,5
Волновое сопротивление, Ом	50
Угол раскрытия главного лепестка диаграммы направленности:	
в Е плоскости	±22°
в Н плоскости	±25°
Коэффициент защитного действия, дБ	>25
Вес антенны без кабеля, кг	0,8
Габаритные размеры, мм	1200× 347 × 140
Диаметр мачты или кронштейна, мм	25-60
Срок службы, лет, не менее	8
Климатическое исполнение:	в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69

5. Комплектность

- 5.1 Антенна S7/453-468 в сборе в соответствии с выбранным вариантом исполнения 1 шт.
- 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.

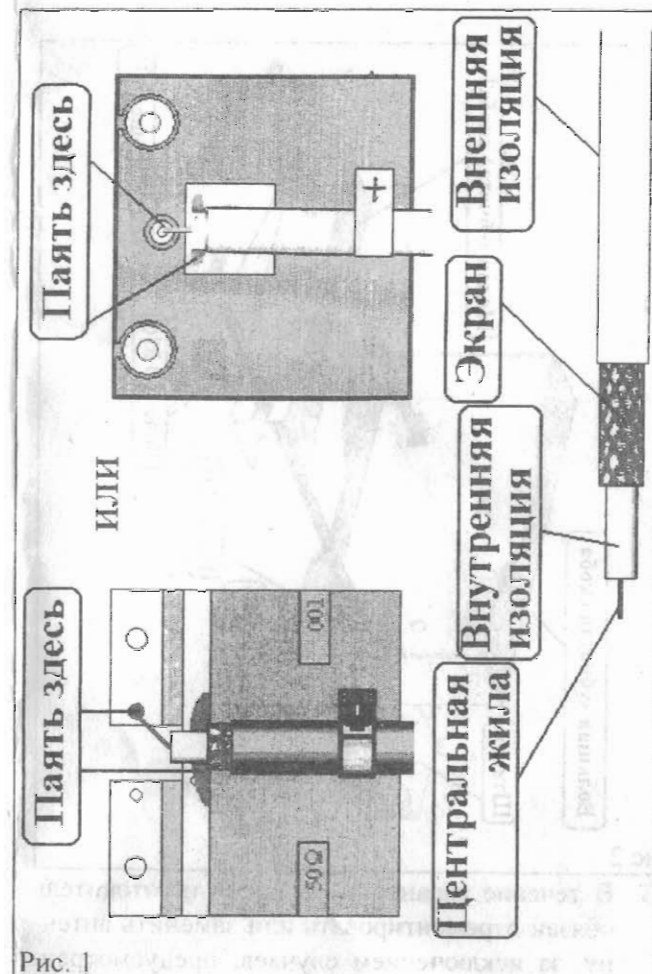


Рис. 1

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.