

- 4.13 Обратите внимание, что установка кронштейна возможна не только на стену, но и на мачты. Для этого используется U-образный хомут (скоба) крепления к мачте, которым комплектуется антенна. Хомут монтируется на универсальный кронштейн и мачту согласно схеме на рис.2 позиция б.



**АНТЕННА НАПРАВЛЕННАЯ
ДЛЯ СОТОВЫХ СЕТЕЙ ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ
«РЫСЬ 4G»**

ПАСПОРТ

КШУР.339.517.050 ПС

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр антенны необходимо производить регулярно, но не реже одного раза в полгода. При осмотре обращайте внимание на целостность кабеля, отсутствие механических повреждений и надежность крепления антенны к кронштейну или мачте.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 6.1. Антенна направленная для сотовых сетей третьего поколения «Рысь 4G» соответствует КШУР.339.517.050 и признана годной для эксплуатации.
- 6.2. Изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям КШУР.339.517.050 при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- 6.3. 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 гарантийного талона.
- 6.4. Претензии и предложения принимаются по адресу:
410052, Россия, г. Саратов, а/я 500
тел./факс: 8 (800) 775-07-94 (звонок бесплатный)
e-mail: online@remo-zavod.ru
www.remo-zavod.ru
- 6.5 Юридический адрес производителя:
ООО «РЭМО-Технологии», 410033, г. Саратов,
пр. 50 лет Октября, 101, литер ПЗ, оф.222

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

v.1.2_20141211

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Антенна направленная для сотовых сетей четвертого поколения (LTE 2600 FDD Band7 и Band38) «Рысь 4G» предназначена для эксплуатации совместно с устройствами беспроводного доступа (модемы, терминалы передачи данных, роутеры и т.д.), работающими в вышеуказанных стандартах и имеющими разъем CRC9 для подключения внешней антенны.
- 1.2 Антенна позволяет увеличить дальность работы 3G оборудования в выбранном направлении, а также повысить стабильность соединения при неблагоприятных погодных явлениях.
- 1.3 Антенна имеет кабель с установленным разъемом FME-female и укомплектована переходником (кабельной сборкой) FME - CRC9.
- 1.4 Качество и дальность связи зависят от места установки антенны, возможных препятствий на пути распространения сигнала, мощности базовой станции и высоты ее расположения, рельефа местности и ряда других факторов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Диапазон рабочих частот, МГц 2500..2700
- 2.2 Коэффициент усиления, не менее, дБ 15..17
- 2.3 Длина кабеля, метров 6
- 2.4 Волновое сопротивление, Ом 50
- 2.5 Габариты, в сборе, не более, мм 1010x110x70
- 2.6 Масса антенны, не более, кг 0,8

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1 Передняя часть траверсы, шт. 1
- 3.2 Средняя часть траверсы, шт. 1
- 3.3 Задняя часть траверсы в сборе с кабелем, шт. 1
- 3.4 Универсальный кронштейн, шт. 1
- 3.5 Хомут (скоба) крепления кронштейна к мачте, шт. 1
- 3.6 Переходник FME - CRC9, шт. 1
- 3.7 Комплект крепежа, шт. 1
- 3.8 Паспорт, шт. 1

- 4.13 Обратите внимание, что установка кронштейна возможна не только на стену, но и на мачты. Для этого используется U-образный хомут (скоба) крепления к мачте, которым комплектуется антенна. Хомут монтируется на универсальный кронштейн и мачту согласно схеме на рис.2 позиция б.



**АНТЕННА НАПРАВЛЕННАЯ
ДЛЯ СОТОВЫХ СЕТЕЙ ЧЕТВЕРТОГО ПОКОЛЕНИЯ
«РЫСЬ 4G»**

ПАСПОРТ

КШУР.339.517.050 ПС

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр антенны необходимо производить регулярно, но не реже одного раза в полгода. При осмотре обращайте внимание на целостность кабеля, отсутствие механических повреждений и надежность крепления антенны к кронштейну или мачте.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 6.1. Антенна направленная для сотовых сетей третьего поколения «Рысь 4G» соответствует КШУР.339.517.050 и признана годной для эксплуатации.
- 6.2. Изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям КШУР.339.517.050 при соблюдении потребителем условий эксплуатации.
- 6.3. 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 гарантийного талона.
- 6.4. Претензии и предложения принимаются по адресу:
410052, Россия, г. Саратов, а/я 500
тел./факс: 8 (800) 775-07-94 (звонок бесплатный)
e-mail: online@remo-zavod.ru
www.remo-zavod.ru
- 6.5 Юридический адрес производителя:
ООО «РЭМО-Технологии», 410033, г. Саратов,
пр. 50 лет Октября, 101, литер ПЗ, оф.222

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

v.1.2_20141211

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Антенна направленная для сотовых сетей четвертого поколения (LTE 2600 FDD Band7 и Band38) «Рысь 4G» предназначена для эксплуатации совместно с устройствами беспроводного доступа (модемы, терминалы передачи данных, роутеры и т.д.), работающими в вышеуказанных стандартах и имеющими разъем CRC9 для подключения внешней антенны.
- 1.2 Антенна позволяет увеличить дальность работы 3G оборудования в выбранном направлении, а также повысить стабильность соединения при неблагоприятных погодных явлениях.
- 1.3 Антенна имеет кабель с установленным разъемом FME-female и укомплектована переходником (кабельной сборкой) FME - CRC9.
- 1.4 Качество и дальность связи зависят от места установки антенны, возможных препятствий на пути распространения сигнала, мощности базовой станции и высоты ее расположения, рельефа местности и ряда других факторов.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Диапазон рабочих частот, МГц 2500..2700
- 2.2 Коэффициент усиления, не менее, дБ 15..17
- 2.3 Длина кабеля, метров 6
- 2.4 Волновое сопротивление, Ом 50
- 2.5 Габариты, в сборе, не более, мм 1010x110x70
- 2.6 Масса антенны, не более, кг 0,8

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1 Передняя часть траверсы, шт. 1
- 3.2 Средняя часть траверсы, шт. 1
- 3.3 Задняя часть траверсы в сборе с кабелем, шт. 1
- 3.4 Универсальный кронштейн, шт. 1
- 3.5 Хомут (скоба) крепления кронштейна к мачте, шт. 1
- 3.6 Переходник FME - CRC9, шт. 1
- 3.7 Комплект крепежа, шт. 1
- 3.8 Паспорт, шт. 1

4. СБОРКА, МОНТАЖ И НАСТРОЙКА

- Отключите модем от компьютера (ноутбука, роутера), иное оборудование от источника (блока) питания.
- Соедините три части траверсы антенны, для этого состыкуйте их между собой (см. рис.2 позиция 1) и зафиксируйте в собранном виде винтами-саморезами (см. рис.2 позиция 2). В некоторых комплектациях необходимо предварительно вывернуть их из посадочных мест.
- Установите на траверсу антенны винты крепления на кронштейн и протяните их с помощью гаек-барашков (см. рис.2 позиция 3). При этом винт надежно фиксируется в траверсе. В некоторых случаях этого не происходит - тогда при монтаже придерживайте винт рукой.
- Смонтируйте универсальный стеновой кронштейн из комплекта поставки «Рысь 4G» (кроме случая установки антенны на уже имеющиеся мачты, конструкции или кронштейны). При этом учитывайте длину коаксиального кабеля, соединяющего антенну и оборудование - расстояние от точки монтажа кронштейна до места установки модема или терминала ограничено его длиной. Схема монтажа показана на рис.2 позиция 5.
- Установите антенну на кронштейн. При установке обратите внимание, на положение боковой поверхности активного элемента антенны с отверстием для стока конденсата - она должна быть направлена вниз (см. рис.2 позиция 4). Затяните гайки-барашки крепления так, чтобы антенна была достаточно надежно закреплена, но при этом имела возможность поворачивать ее относительно кронштейна.
- Проложите коаксиальный кабель от антенны в помещение наиболее удобным для вас способом. Обратите внимание, что кабель при этом не должен резко перегибаться (переламываться) или передавливаться! Перегибы и передавленности кабеля могут значительно изменить характеристики «Рысь 4G» в сторону ухудшения.
- Присоедините кабель к переходнику (кабельной сборке), при этом накручивайте разъем «от руки» без применения инструментов. Разъем переходника CRC9 подключите к антенному разъему вашего модема или иного оборудования.
- Подключите модем к компьютеру (ноутбуку, роутеру), на иное оборудование вновь подайте питание.
- В случае использования с USB-модемом, запустите программу управления модемом и откройте вкладку контроля уровня сигнала. Наиболее удобно его контролировать с помощью программ MDMA, NetMonitor или аналогичных для модемов ZTE и Huawei. Скачать программу MDMA можно на нашем сайте: remo-zavod.ru/files/software
- Ориентируйте антенну на максимум сигнала, поворачивая ее вокруг оси кронштейна на небольшие углы и контролируя уровень сигнала с помощью программного обеспечения модема или иного оборудования.
- После настройки окончательно затяните гайки-барашки крепления.
- Проверить скорость передачи данных Вы можете с помощью сервиса speedtest.net

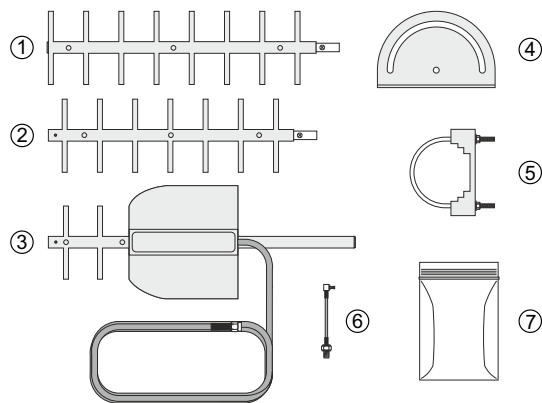


Рисунок 1. Общий вид и комплектность «Рысь 4G»

- Передняя часть траверсы, 2. Средняя часть траверсы, 3. Задняя часть траверсы с активным элементом и кабелем в сборе, 4. Кронштейн, 5. Хомут крепления к мачте, 6. Переходник FME-CRC9, 7. Комплект крепежа

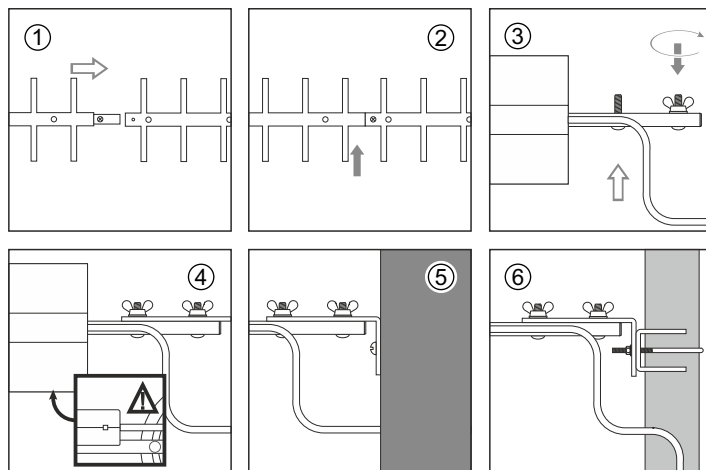


Рисунок 2. Сборка и монтаж «Рысь 4G»

4. СБОРКА, МОНТАЖ И НАСТРОЙКА

- Отключите модем от компьютера (ноутбука, роутера), иное оборудование от источника (блока) питания.
- Соедините три части траверсы антенны, для этого состыкуйте их между собой (см. рис.2 позиция 1) и зафиксируйте в собранном виде винтами-саморезами (см. рис.2 позиция 2). В некоторых комплектациях необходимо предварительно вывернуть их из посадочных мест.
- Установите на траверсу антенны винты крепления на кронштейн и протяните их с помощью гаек-барашков (см. рис.2 позиция 3). При этом винт надежно фиксируется в траверсе. В некоторых случаях этого не происходит - тогда при монтаже придерживайте винт рукой.
- Смонтируйте универсальный стеновой кронштейн из комплекта поставки «Рысь 4G» (кроме случая установки антенны на уже имеющиеся мачты, конструкции или кронштейны). При этом учитывайте длину коаксиального кабеля, соединяющего антенну и оборудование - расстояние от точки монтажа кронштейна до места установки модема или терминала ограничено его длиной. Схема монтажа показана на рис.2 позиция 5.
- Установите антенну на кронштейн. При установке обратите внимание, на положение боковой поверхности активного элемента антенны с отверстием для стока конденсата - она должна быть направлена вниз (см. рис.2 позиция 4). Затяните гайки-барашки крепления так, чтобы антенна была достаточно надежно закреплена, но при этом имела возможность поворачивать ее относительно кронштейна.
- Проложите коаксиальный кабель от антенны в помещение наиболее удобным для вас способом. Обратите внимание, что кабель при этом не должен резко перегибаться (переламываться) или передавливаться! Перегибы и передавленности кабеля могут значительно изменить характеристики «Рысь 4G» в сторону ухудшения.
- Присоедините кабель к переходнику (кабельной сборке), при этом накручивайте разъем «от руки» без применения инструментов. Разъем переходника CRC9 подключите к антенному разъему вашего модема или иного оборудования.
- Подключите модем к компьютеру (ноутбуку, роутеру), на иное оборудование вновь подайте питание.
- В случае использования с USB-модемом, запустите программу управления модемом и откройте вкладку контроля уровня сигнала. Наиболее удобно его контролировать с помощью программ MDMA, NetMonitor или аналогичных для модемов ZTE и Huawei. Скачать программу MDMA можно на нашем сайте: remo-zavod.ru/files/software
- Ориентируйте антенну на максимум сигнала, поворачивая ее вокруг оси кронштейна на небольшие углы и контролируя уровень сигнала с помощью программного обеспечения модема или иного оборудования.
- После настройки окончательно затяните гайки-барашки крепления.
- Проверить скорость передачи данных Вы можете с помощью сервиса speedtest.net

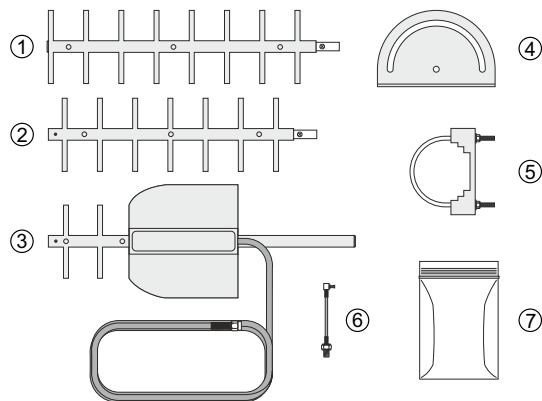


Рисунок 1. Общий вид и комплектность «Рысь 4G»

- Передняя часть траверсы, 2. Средняя часть траверсы, 3. Задняя часть траверсы с активным элементом и кабелем в сборе, 4. Кронштейн, 5. Хомут крепления к мачте, 6. Переходник FME-CRC9, 7. Комплект крепежа

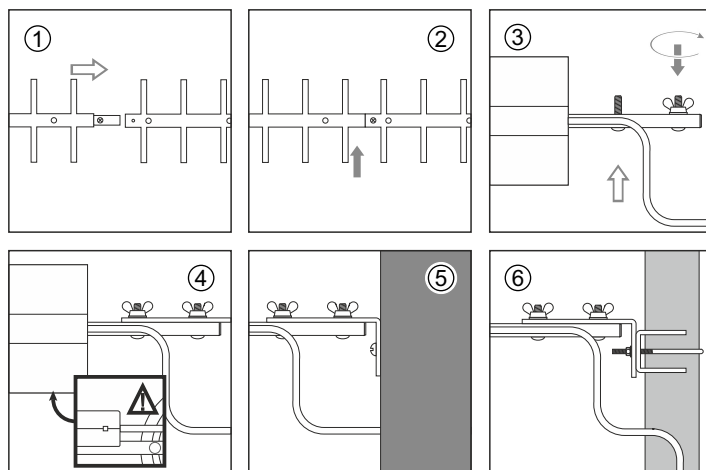


Рисунок 2. Сборка и монтаж «Рысь 4G»