



Инструкция по эксплуатации

**АВТОМОБИЛЬНАЯ  
КВ АНТЕННА  
АН-2b**

---

---

---

---

---

Icom Inc.

---



# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ОГЛАВЛЕНИЕ</b> .....	<b>2</b>
<b>ВСТУПЛЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>СОСТАВ КОМПЛЕКТА АВТОМОБИЛЬНОЙ КВ АНТЕННЫ АН-2b</b> .....	<b>3</b>
<b>РАЗДЕЛ 1 ОСОБЕННОСТИ</b> .....	<b>4</b>
<b>РАЗДЕЛ 2 ПРОЦЕДУРА МОНТАЖА</b> .....	<b>4</b>
КРЕПЛЕНИЕ К ВЕРТИКАЛЬНОМУ КРЮКУ .....	4
КРЕПЛЕНИЕ К ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ КРЮКУ .....	5
КРЕПЛЕНИЕ К ДИАГОНАЛЬНОМУ КРЮКУ .....	5
<b>РАЗДЕЛ 3 ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННОГО ФИДЕРА</b> .....	<b>6</b>
ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТЮНЕРА К ОСОВАНИЮ АНТЕННЫ.....	6
<b>РАЗДЕЛ 4 УСТАНОВКА АНТЕННЫ</b> .....	<b>7</b>
<b>РАЗДЕЛ 5 ЗАЖИМ-ФИКСАТОР ВЕРХНЕГО КОНЦА ЭЛЕМЕНТА АНТЕННЫ НА КРЫШЕ АВТОМОБИЛЯ</b> .....	<b>8</b>
<b>РАЗДЕЛ 6 ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</b> .....	<b>8</b>

## ВСТУПЛЕНИЕ

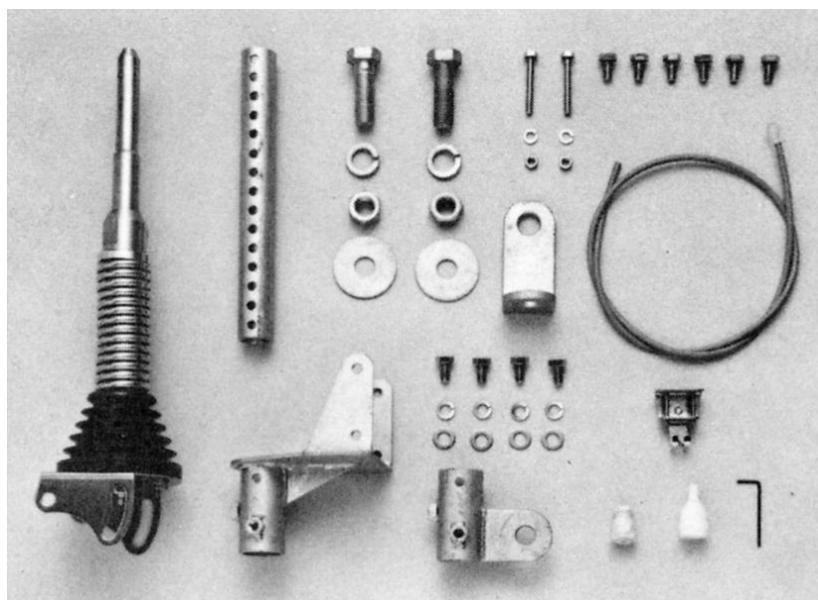
Благодарим за покупку КВ антенны АН-2b для автомобиля. При использовании с автоматическим антенным КВ-тюнером АН-3 или АН-2а элемент антенны АН-2b делает мобильную связь на всех частотах в интервале 3,5 МГц – 30 МГц более удобной благодаря скорости автоматической настройки. АН-2b легко устанавливается на автомобиле любого типа при наличии тягового крюка, благодаря чему отсутствует необходимости в сверлении отверстий в корпусе.

Внимательно изучите данное руководство перед установкой антенны АН-2b. При правильном уходе, антенна АН-2b обеспечит надежную и устойчивую радиосвязь на долгие годы.

Перед эксплуатацией антенны прочитайте РАЗДЕЛ 6

## СОСТАВ КОМПЛЕКТА АВТОМОБИЛЬНОЙ КВ АНТЕННЫ АН-2b

(1) Основание антенны .....	1
(2) Элемент антенны длиной 2,5 м (не показан) .....	1
(3) Шпindelь (А) .....	1
(4) Кронштейн основания антенны .....	1
(5) Болт с шестигранной головкой (М16х50) .....	2
(пружинные шайбы, гайки, плоские шайбы входят в комплект)	
(6) Болт с шестигранной головкой (М6х50) .....	2
(пружинные шайбы, гайки входят в комплект)	
(7) L-образный держатель .....	1
(8) Болт с шестигранной головкой (М8х15) .....	4
(пружинные шайбы, плоские шайбы входят в комплект)	
(9) Кронштейн тягового крюка .....	1
(10) Болт с шестигранной головкой (М8х15) .....	6
(11) Кабель антенного фидера (90 см) .....	1
(12) Зажим-фиксатор для крепления верхнего конца антенны .....	1
(13) Фиксатор кабеля .....	1
(14) Водонепроницаемый колпачок .....	1
(15) Торцевой ключ Allen key wrench .....	1



## РАЗДЕЛ 1 ОСОБЕННОСТИ

### АНТЕННА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Антенна сделана из нержавеющей стали и обладает достаточной прочностью и гибкостью для обеспечения надежной КВ связи даже при большой скорости движения автомобиля.

### ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

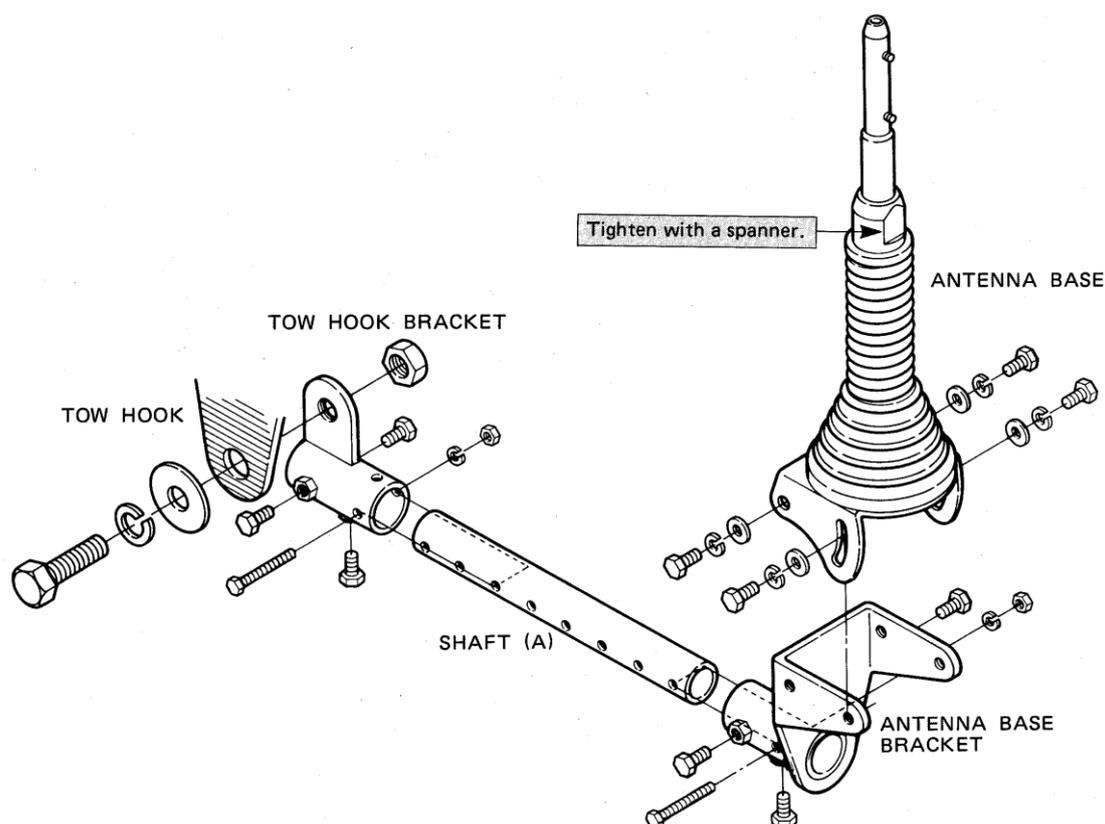
Использование новой разработки – крепления посредством тягового крюка – упрощает и ускоряет процесс установки на любые виды автомобилей.

Все необходимые для полного монтажа детали входят в комплект поставки, металлические части специально разработаны с учетом защиты их от климатического воздействия.

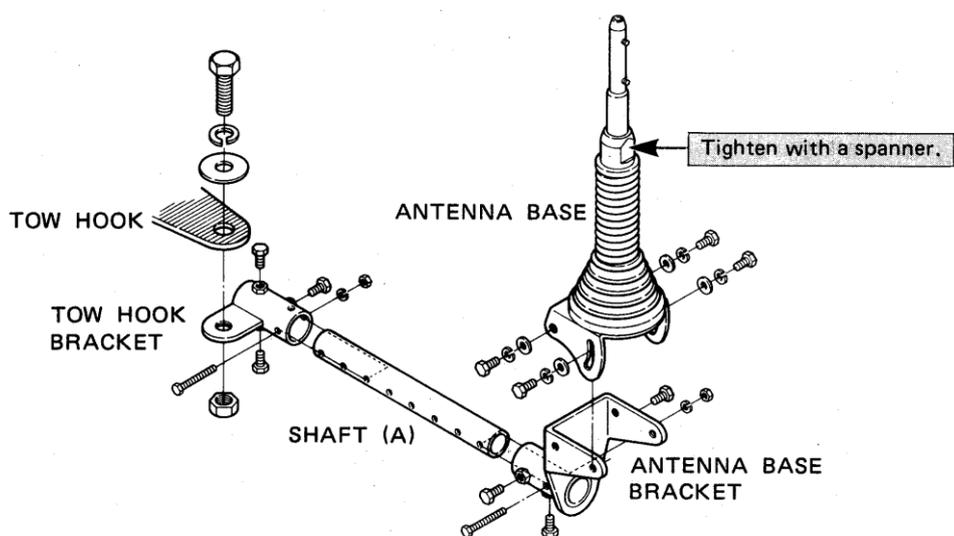
## РАЗДЕЛ 2 ПРОЦЕДУРА МОНТАЖА

### КРЕПЛЕНИЕ К ВЕРТИКАЛЬНОМУ КРЮКУ

- (1) Прикрепить скобу крепления к тяговому крюку при помощи болта с шестигранной головкой, пружинной шайбы, плоской шайбы и гайки к тяговому крюку автомобиля.
- (2) Ввести шпидель (A) в кронштейн тягового крюка и зафиксировать при помощи болта с шестигранной головкой, пружинной шайбы и гайки. Закрепить 3 остальных болта с шестигранной головкой на кронштейне тягового крюка.
- (3) Закрепить основание антенны на шпинделе (A) при помощи болта с шестигранной головкой, пружинной шайбы и гайки.

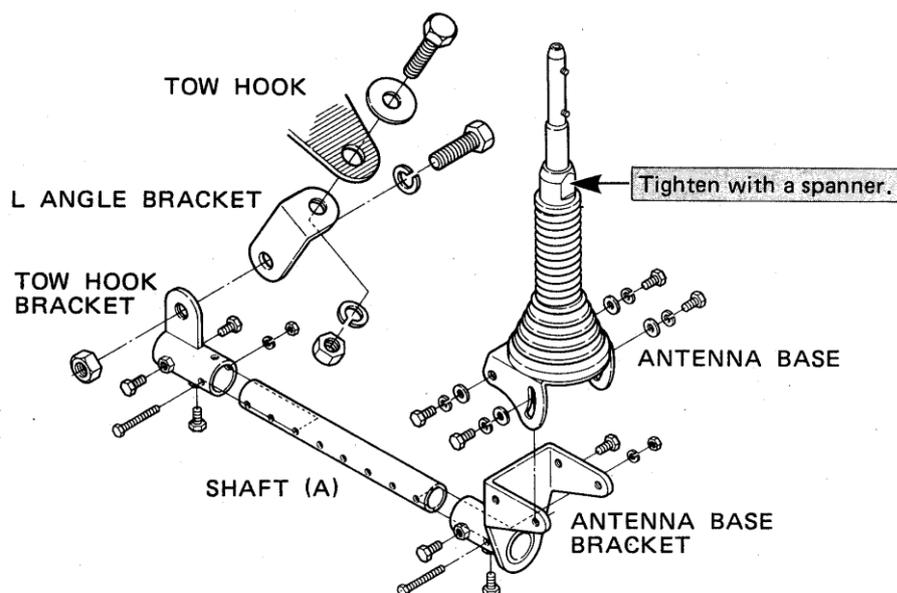


## КРЕПЛЕНИЕ К ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ КРЮКУ



## КРЕПЛЕНИЕ К ДИАГОНАЛЬНОМУ КРЮКУ

- (1) Прикрепить L-образный держатель к тяговому крюку автомобиля при помощи болта с шестигранной головкой, пружинной шайбы, плоской шайбы и гайки. Надежно зафиксировать.
- (2) Прикрепить кронштейн тягового крюка при помощи болта с шестигранной головкой, пружинной шайбы и гайки к L-образному держателю.
- (3) Выполнить шаги (2) и (3) из раздела 2-1 КРЕПЛЕНИЕ К ВЕРТИКАЛЬНОМУ КРЮКУ.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Во избежание смещения антенны, для фиксации гаек и болтов использовать гаечный и накидной ключ. Периодически проверять степень закрепления деталей монтажа.

## РАЗДЕЛ 3 ПОДСОЕДИНЕНИЕ АНТЕННОГО ФИДЕРА

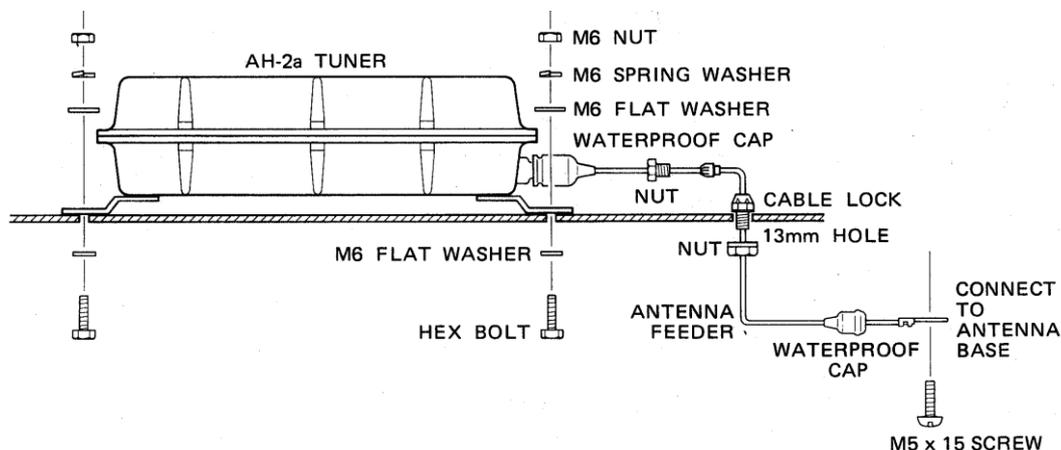
Антенна АН-2b наиболее эффективно работает при использовании с антенным тюнером АН-3 или АН-2а. При использовании АН-2b с АН-3 или АН-2а нет необходимости в согласовании антенны с передатчиком, поскольку тюнер АН-3 или АН-2а выполняют согласование с антенной автоматически.

Ниже следуют пояснения относительно подключения вертикальной КВ антенны АН-2b с тюнером АН-3 или АН-2а.

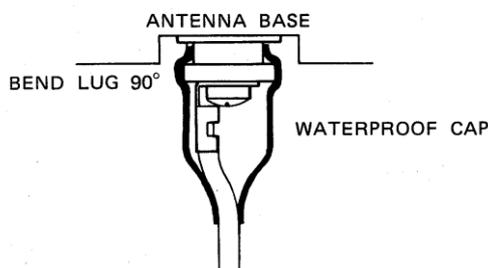
### ПОДСОЕДИНЕНИЕ ТЮНЕРА К ОСНОВАНИЮ АНТЕННЫ

- (1) Соединить кабелем тюнер и основание антенны с использованием водонепроницаемого колпачка и фиксатора кабеля, как показано на схеме. Длина кабеля составляет 90 см, но при необходимости его можно укоротить. Однако его длина должна быть не менее 50 см.

ИЗБЕГАЙТЕ размещения кабеля вблизи глушителя или острых металлических частей на поверхности кузова автомобиля.



- (2) Подсоедините конец кабеля к основанию антенны, как показано на схеме.



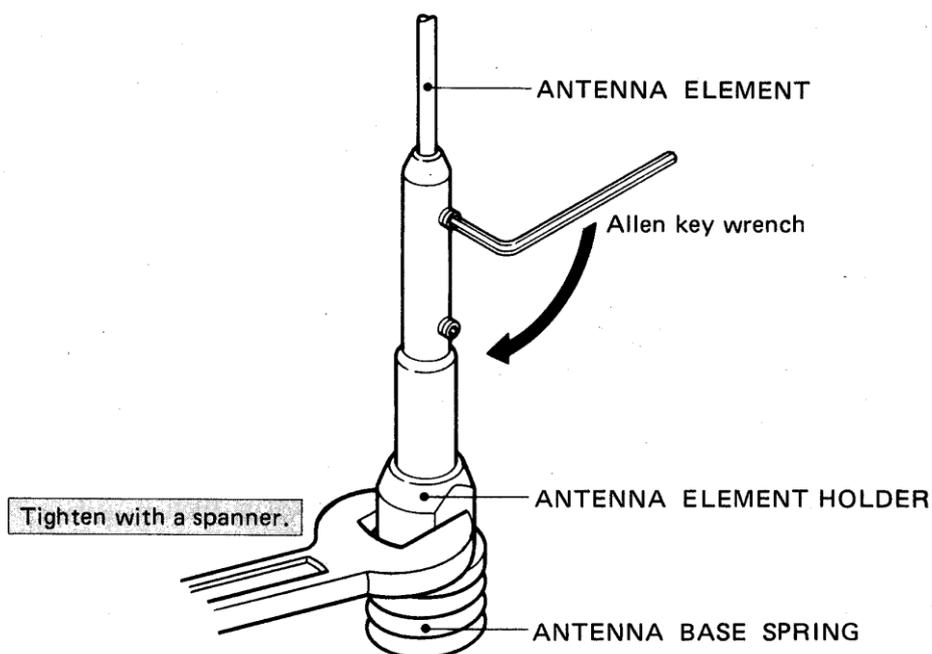
- (3) Во избежание провисания кабеля под шасси, следует вытянуть излишек длины под капот и закрепить фиксатором кабеля.

Следует учитывать, что перемещение антенного фидера или его трение о другие предметы может отрицательно сказаться на КСВ антенны.

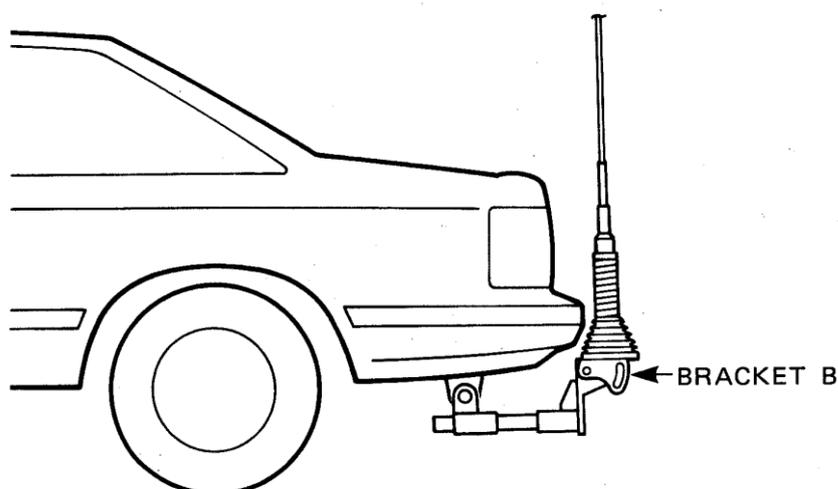
## РАЗДЕЛ 4 УСТАНОВКА АНТЕННЫ

- (1) Ввести конец элемента (полотна) антенны в отверстие верхней части основания антенны. Элемент должен войти в основание на глубину 13-14 см. Для обеспечения свободного вхождения элемента, достаточно еще больше ослабить винты, если это необходимо.

ПРИМЕЧАНИЕ: при заводской сборке держатель элемента (полотна) антенны неплотно ввинчен в пружину основания антенны. Обязательно надежно закрепите это соединение при монтаже.

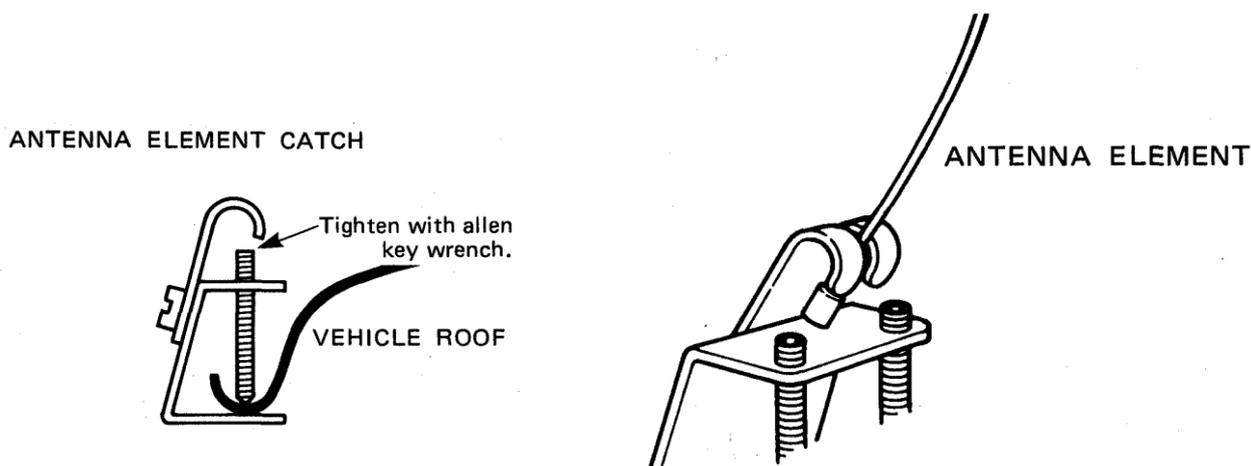


- (2) Ослабить 4 болта с шестигранной головкой на скобе (B) и ориентировать элемент антенны вертикально. Зафиксировать эти болты.

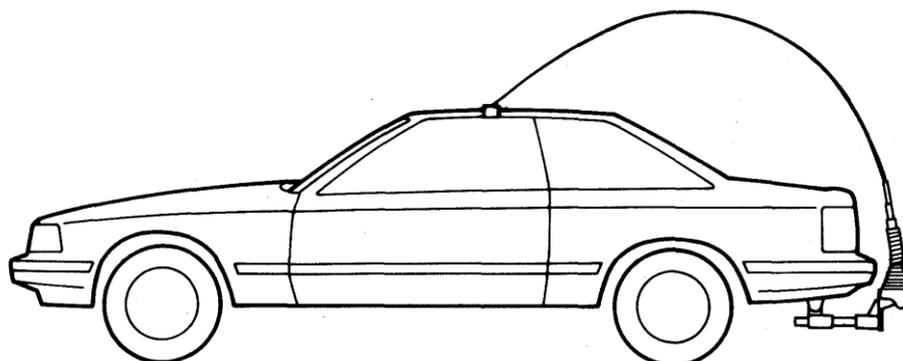


## РАЗДЕЛ 5 ЗАЖИМ-ФИКСАТОР ВЕРХНЕГО КОНЦА ЭЛЕМЕНТА АНТЕННЫ НА КРЫШЕ АВТОМОБИЛЯ

Зажим-фиксатор предназначен для фиксации верхнего конца элемента (полотна) антенны в целях уменьшения высоты антенны для удобства парковки, при размещении в гараже, для проезда при жестких ограничениях по высоте автомобиля.



- (1) Прикрепить зажим-фиксатор к сточному желобу на крыше автомобиля, как показано на схеме. Для установки использовать allen key wrench, имеющийся в комплекте поставки антенны.



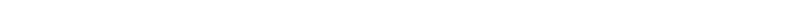
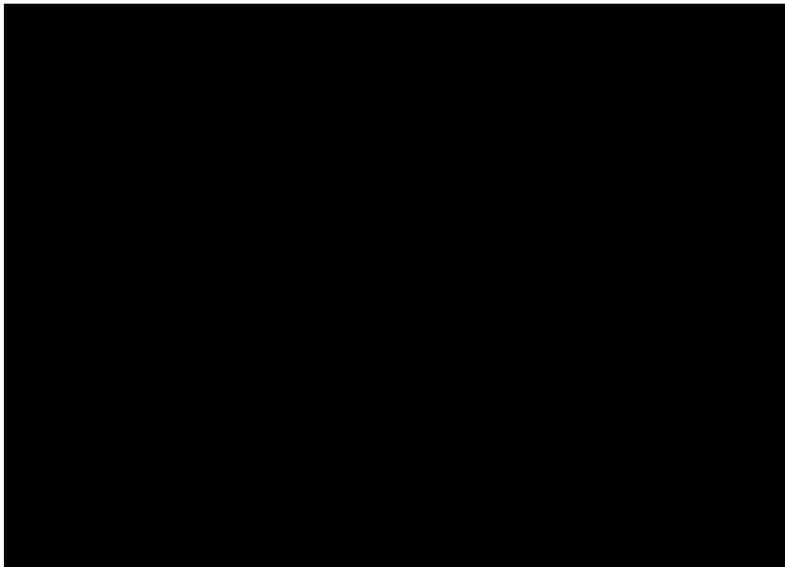
**ПРИМЕЧАНИЕ:** НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания на антенну проводов находящихся под током. Устанавливайте и эксплуатируйте антенну так, чтобы избежать этого. Нельзя касаться элементов (полотна) антенны. На поверхности антенны в моменты передачи присутствует потенциал высокого напряжения.

## РАЗДЕЛ 6 ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- (1) НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ мобильные средства связи в местах, где легко доступно соприкосновение с элементами антенны. На поверхности антенны в моменты передачи присутствует потенциал высокого напряжения
- (2) НЕ устанавливать тюнер в местах, где возможно соприкосновение с какими-либо антенными соединениями вблизи радиостанции.
- (3) При эксплуатации в движущемся автомобиле, не допускать создания радио-помех другому автотранспорту на дороге.







117587 Россия,  
Москва, Варшавское шоссе, 125  
Тел. +7(495)737-6999, 742-3444  
Факс +7(495)742-3400  
Internet: [www.t-helper.ru](http://www.t-helper.ru)

**ЗАО «Т-Хелпер Телеком»**

**Icom Inc.**

---