

ЕАС

Разъём

☐ UHF

☐ N

Антенна

ТРИАДА-1492

VHF-144

Предназначена для работы в комплекте с радиостанциями в диапазоне VHF-144 МГц

Особенности:

- **Направленная**
- **Для крепления на мачту**
- **Может комплектоваться пикой для установки в грунт**

Антенна представляет собой вертикальный полуволновый вибратор с J-согласованием и двумя рефлекторами и имеет следующие характеристики:

Диапазон	VHF
Диапазон частот, МГц	136...174
Коэффициент усиления в направлении максимума излучения*, дБи	4.3
Входное сопротивление, Ом	50
КСВ не более (типовое значение)	1.5 (1.4)
Поляризация	вертикальная
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов	
в горизонтальной плоскости*	200
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта*	85
Коэффициент защитного действия, дБ	8
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80
Грозозащита	отсутствует
Исполнение корпуса	герметичное IP65
Габаритные размеры (без пики), мм	400x153x1070
Вес, г	1080
Разъём**	UHF-M (SO-239), N-M

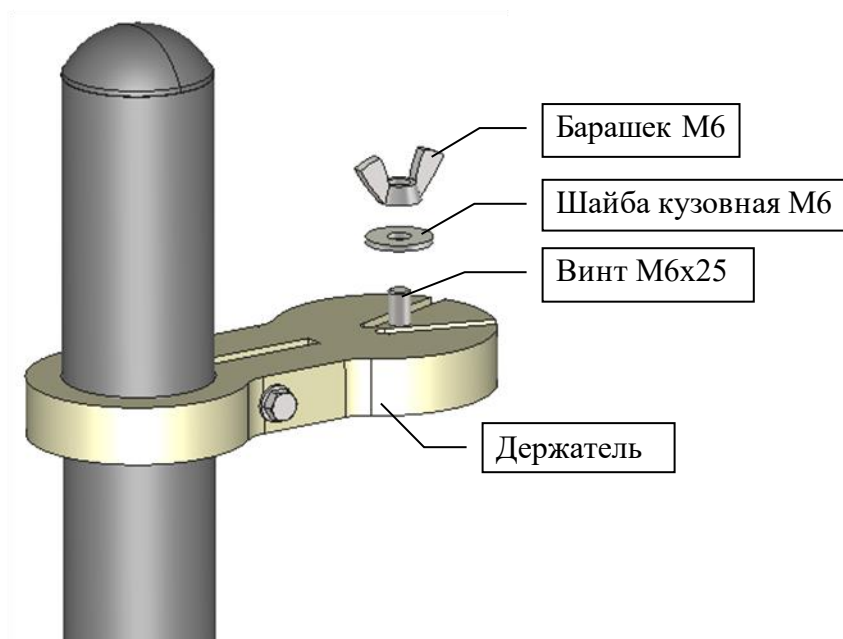
* Приведённые характеристики соответствуют установке антенны на металлической мачте. При установке на диэлектрической мачте или в грунт характеристики могут отличаться от указанных в таблице в зависимости от положения и длины кабеля.

** При необходимости изменяется по желанию заказчика

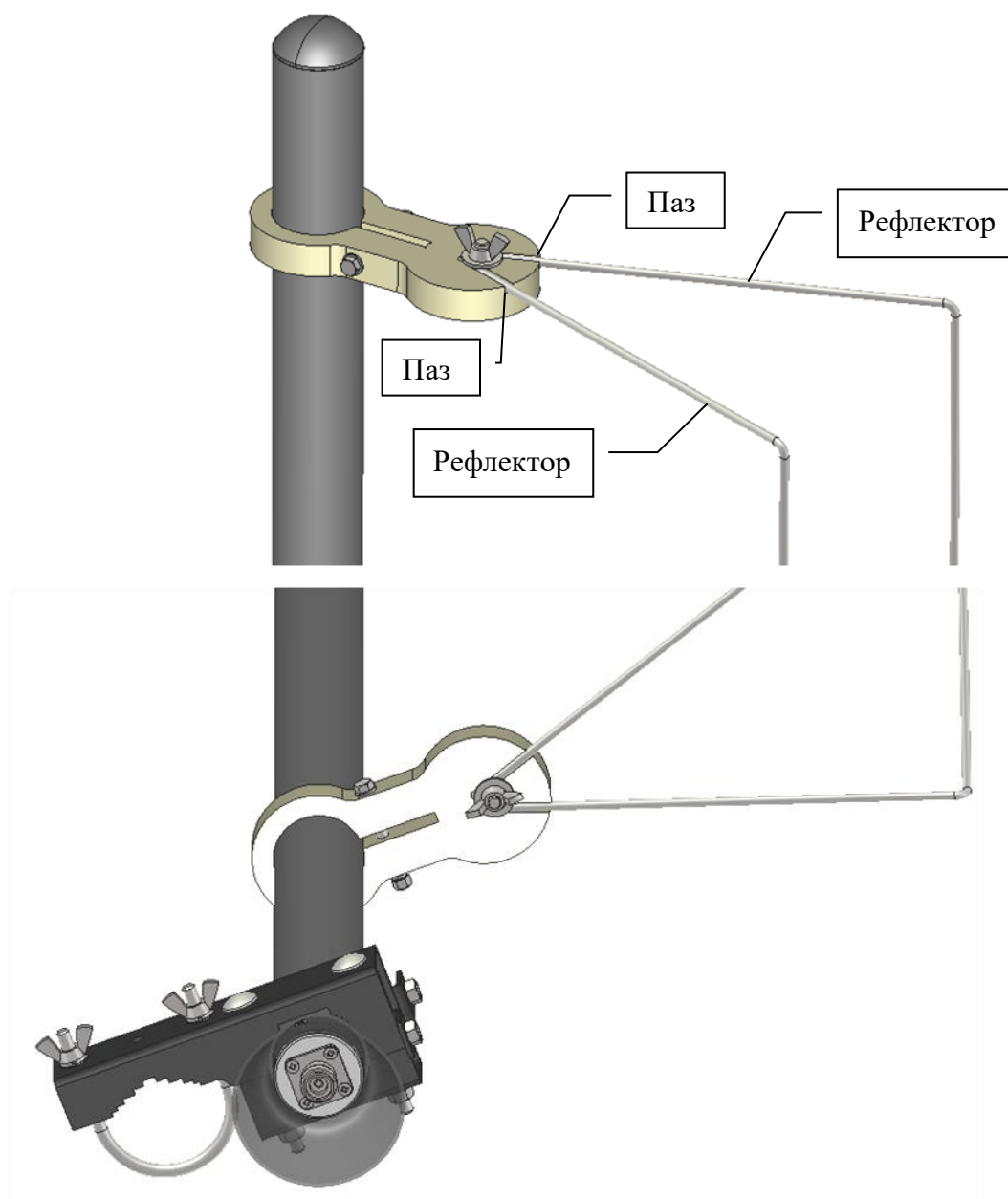
Подготовка антенны

Перед установкой антенны необходимо присоединить к ней проволочные рефлекторы. Для этого:

1. Отвинтить гайки-барашки на обоих пластиковых держателях и снять шайбы с винтов.

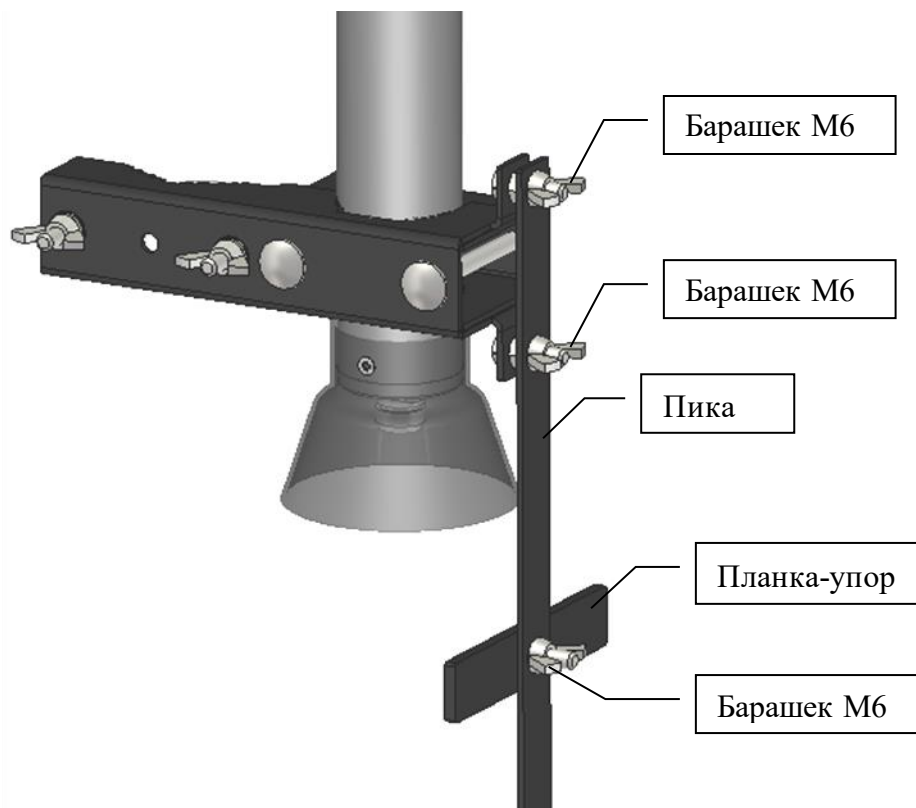


2. Установить рефлекторы в отверстия и пазы в обоих держателях.
3. Закрепить их гайками-барашками, подложив под них шайбы.



Если антенна укомплектована пикой для установки в грунт, её следует прикрепить к кронштейну. Для этого:

1. Отвинтить два барашка М6 от винтов на кронштейне.
2. Надеть пикой отверстиями на винты остриём в сторону кабеля и закрепить барашками.
3. Ослабить барашек крепления упора. Установить его перпендикулярно пике и затянуть барашек.



Установка антенны

Антенна должна устанавливаться **вертикально** на металлическую или диэлектрическую мачту. **Если мачта металлическая, желательно, чтобы антенна размещалась выше конца мачты.**

После установки антенну на мачту кабель следует прикрепить к мачте стяжками. **Не допускается натяг кабеля у разъёма.**

При установке антенны в грунт (снег) пике следует втыкать до упора горизонтальной планки.

При установке антенны на диэлектрической мачте или в грунт рекомендуется надеть на кабель **ферритовое кольцо** (в комплект не входит) и зафиксировать его на расстоянии 380мм от антенны. Это стабилизирует её характеристики.

Антенна направленная. Максимум усиления – **в сторону от рефлекторов.**

