



Антенна рамочная

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания антенны рамочной (далее антенна).

1 Назначение

Антенна предназначена для подключения к радиоприемным устройствам "РПУ Астра-Р", "РПУ Астра-РИ", "РПУ Астра-РИ-М" (далее РПУ) и радиопередающим устройствам "РПД Астра-РИ" (далее РПД) для увеличения дальности связи между приемным и передающим устройством.

2 Технические характеристики

Полоса рабочих частот, МГц..... от 432 до 436
 Габаритные размеры рамки, диаметр, мм, не более..... 238
 Габаритные размеры корпуса, мм, не более..... 87×54×26,5
 Длина антенного кабеля, м, не более..... 3
 Масса, кг, не более..... 0,145
Условия эксплуатации:
 - диапазон температур, °С..... от минус 30 до плюс 30
 - относительная влажность воздуха, %..... до 95 при +35°С
 без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплектность поставки антенны:
 Антенна рамочная 1 шт.
 Винт 2,9х25..... 2 шт.
 Дюбель 5х25..... 2 шт.
 Руководство по эксплуатации 1 экз.

4 Конструкция

Внешний вид антенны приведен на рисунке 1. В антенну встроены неразъемный кабель, разделанный на конце для подключения к клеммникам винтовым.

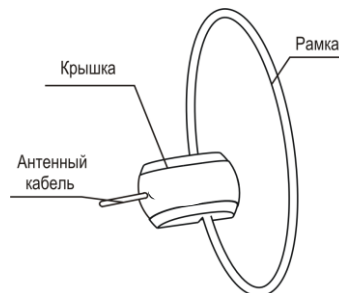


Рисунок 1

5 Установка

5.1 Выбор места установки

Рекомендуемое место установки показано на рисунке 2.

При установке антенны необходимо соблюдать следующие требования:

- плоскость рамки при установке должна быть **вертикальной**;
- минимальное расстояние от плоскости рамки до ближайших предметов (вдоль оси рамки) **35 см**;
- антенный кабель крепится к стене пластмассовыми скобами или в пластмассовом коробе.

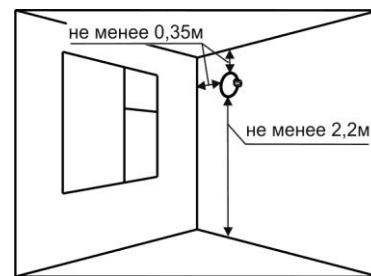


Рисунок 2

Примечание – Диаграмма направленности рамки двунаправленная (вдоль оси рамки).



Антенна рамочная

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения принципа работы, правильного использования, хранения и технического обслуживания антенны рамочной (далее антенна).

1 Назначение

Антенна предназначена для подключения к радиоприемным устройствам "РПУ Астра-Р", "РПУ Астра-РИ", "РПУ Астра-РИ-М" (далее РПУ) и радиопередающим устройствам "РПД Астра-РИ" (далее РПД) для увеличения дальности связи между приемным и передающим устройством.

2 Технические характеристики

Полоса рабочих частот, МГц..... от 432 до 436
 Габаритные размеры рамки, диаметр, мм, не более..... 238
 Габаритные размеры корпуса, мм, не более..... 87×54×26,5
 Длина антенного кабеля, м, не более..... 3
 Масса, кг, не более..... 0,145
Условия эксплуатации:
 - диапазон температур, °С..... от минус 30 до плюс 30
 - относительная влажность воздуха, %..... до 95 при +35°С
 без конденсации влаги

3 Комплектность

Комплектность поставки антенны:
 Антенна рамочная 1 шт.
 Винт 2,9х25..... 2 шт.
 Дюбель 5х25..... 2 шт.
 Руководство по эксплуатации 1 экз.

4 Конструкция

Внешний вид антенны приведен на рисунке 1. В антенну встроены неразъемный кабель, разделанный на конце для подключения к клеммникам винтовым.

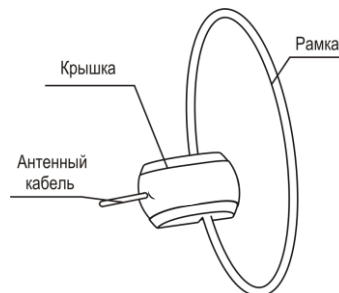


Рисунок 1

5 Установка

5.1 Выбор места установки

Рекомендуемое место установки показано на рисунке 2.

При установке антенны необходимо соблюдать следующие требования:

- плоскость рамки при установке должна быть **вертикальной**;
- минимальное расстояние от плоскости рамки до ближайших предметов (вдоль оси рамки) **35 см**;
- антенный кабель крепится к стене пластмассовыми скобами или в пластмассовом коробе.

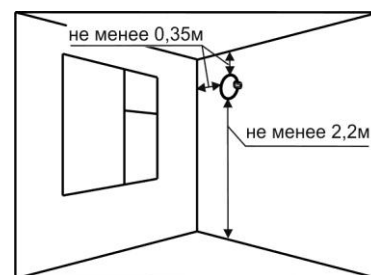


Рисунок 2

Примечание – Диаграмма направленности рамки двунаправленная (вдоль оси рамки).

5.2 Порядок установки

- Снять крышку, вставив в паз крышки шлиц плоской отвертки и повернув его до выхода защелки корпуса из паза крышки;
- сделать разметку крепежных отверстий на несущей поверхности, используя основание в качестве шаблона;
- закрепить основание с платой;
- установить на место крышку;
- снять крышку РПУ (РПД) и увеличить диаметр отверстия для антенны в крышке до 5 мм;
- провести антенный кабель через отверстие в крышке и подключить его к соответствующим клеммам РПУ (РПД);
- закрыть крышку РПУ (РПД).

ВНИМАНИЕ! Антенный кабель резонансный! Не допускается укорачивать или удлинять его, а также сворачивать в петли при установке. Нельзя прокладывать антенный кабель вблизи силовых кабелей.

6 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу антенны, указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное условное обозначение антенны;
- месяц и год (две последние цифры) изготовления;
- знак соответствия (при наличии сертификата соответствия);
- штрих-код, дублирующий текстовую информацию.

7 Утилизация

Антенна не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы ее утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

5.2 Порядок установки

- Снять крышку, вставив в паз крышки шлиц плоской отвертки и повернув его до выхода защелки корпуса из паза крышки.
- сделать разметку крепежных отверстий на несущей поверхности, используя основание в качестве шаблона;
- закрепить основание с платой;
- установить на место крышку;
- снять крышку РПУ (РПД) и увеличить диаметр отверстия для антенны в крышке до 5 мм.
- провести антенный кабель через отверстие в крышке и подключить его к соответствующим клеммам РПУ (РПД);
- закрыть крышку РПУ (РПД).

ВНИМАНИЕ! Антенный кабель резонансный! Не допускается укорачивать или удлинять его, а также сворачивать в петли при установке. Нельзя прокладывать антенный кабель вблизи силовых кабелей.

6 Маркировка

На этикетке, приклеенной к корпусу антенны, указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- сокращенное условное обозначение антенны;
- месяц и год (две последние цифры) изготовления;
- знак соответствия (при наличии сертификата соответствия);
- штрих-код, дублирующий текстовую информацию.

7 Утилизация

Антенна не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы ее утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям настоящей документации при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

8.2 Гарантийный срок хранения – 2 года 6 месяцев со дня изготовления.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет 6 месяцев со дня изготовления.

8.4 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять антенну в течение гарантийного срока.

8.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
 - механическое повреждение антенны;
 - ремонт антенны другим лицом, кроме изготовителя.
- 8.6 Гарантия распространяется только на антенну. На всё оборудование других производителей, используемое совместно с антенной, распространяются их собственные гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что антенна не выполнила своих функций.

**Продажа и техподдержка
ООО “Тео – Торговый дом”**
420138, г. Казань,
Проспект Победы, д.19
Тел.: +7 (843) 261–55–75
Факс: +7 (843) 261–58–08
E-mail: support@teko.biz
Web: www.teko.biz

**Гарантийное обслуживание
ЗАО “НТЦ “ТЕКО”**
420108, г. Казань,
ул. Гафури, д.71, а/я 87
Тел.: +7 (843) 278–95–78
Факс: +7 (843) 278–95–58
E-mail: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

Сделано в России.

Редакция ant-v4_0

8 Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие антенны требованиям настоящей документации при соблюдении потребителем установленных технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

8.2 Гарантийный срок хранения – 2 года 6 месяцев со дня изготовления.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет 6 месяцев со дня изготовления.

8.4 Изготовитель обязан производить ремонт, либо заменять антенну в течение гарантийного срока.

8.5 Гарантия не вступает в силу в следующих случаях:

- несоблюдение данного руководства по эксплуатации;
 - механическое повреждение антенны;
 - ремонт антенны другим лицом, кроме изготовителя.
- 8.6 Гарантия распространяется только на антенну. На всё оборудование других производителей, используемое совместно с антенной, распространяются их собственные гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за смерть, ранение, повреждение имущества либо другие случайные или преднамеренные потери, основанные на заявлении пользователя, что антенна не выполнила своих функций.

**Продажа и техподдержка
ООО “Тео – Торговый дом”**
420138, г. Казань,
Проспект Победы, д.19
Тел.: +7 (843) 261–55–75
Факс: +7 (843) 261–58–08
E-mail: support@teko.biz
Web: www.teko.biz

**Гарантийное обслуживание
ЗАО “НТЦ “ТЕКО”**
420108, г. Казань,
ул. Гафури, д.71, а/я 87
Тел.: +7 (843) 278–95–78
Факс: +7 (843) 278–95–58
E-mail: otk@teko.biz
Web: www.teko.biz

Сделано в России.

Редакция ant-v4_0