7.УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается использовать антенну без надежного защитного заземления. При установке антенны необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профилактический осмотр антенны необходимо производить не реже одного раза в 6 месяцев. Особое внимание при осмотре необходимо обращать на надежность крепления антенны, ее элементов, целостность заземления.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации антенны 24 месяца со дня продажи при соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации.

Материал: металл, пластик

Производитель:
ИП Сергиенко Т.В., Россия,
Лен. обл., г. Сосновый бор,
ул. Полевая, д.2

www.triada-ant.ru
www.antenna.ru

EAC

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наружная активная телевизионная антенна

Модель:

☐ **ТРИАДА-3460**

☐ **ТРИАДА-3460 USB**

ТРИАДА
производство автоаксессуаров

1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	**3360**	**3360USB**
Руководство по эксплуатации	1	1
Антенна	1	1
Кабель, 10м	1	1
Инжектор питания Триада-311		1
Хомут D25-28	2	2
Упаковка коробка	1	1

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна представляет собой широкополосный щелевой вибратор. Предназначена для приема ТВ сигналов в диапазоне ДМВ, в частности DVB-T2.

Рекомендуется к установке на мачту или кронштейн на расстоянии до 60 км от телепередатчика. В комплект входят хомуты для крепления к мачте, кабель и инжектор питания (в модель 3460USB).



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

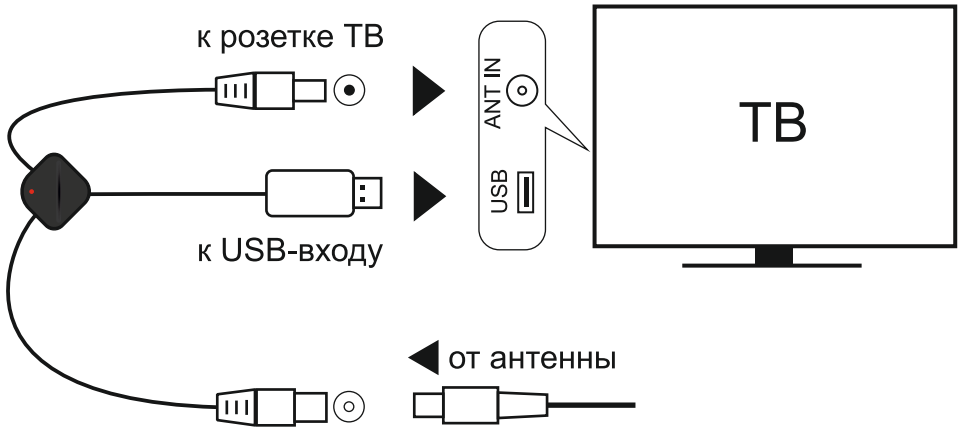
Общие характеристики антенны	
Диапазон частот, МГц	470…790
Коэффициент усиления антенны в направлении максимума приёма, дБи	31 (470 МГц) 30.5 (550 МГЦ) 31 (650 МГц) 31.5 (790 МГц)
Диапазон рабочих температур, ℃	–40…+80
Грозозащита	КЗ по постоянному току
Исполнение корпуса	Герметичное (IP65)
Габаритные размеры (Ш, В, Г), мм	401x401x99
Волновое сопротивление кабеля, Ом	75
Длина кабеля, стандарт, м	10
Разъём	штекер 9.5мм
Подключение питания	по центральному проводнику кабеля
Напряжение питания, В	5
Потребляемый ток, мА	45 ± 3
Параметры антенной структуры	
Коэффициент усиления в направлении максимума приёма, дБи	8.9 (470МГц) 9.4 (550 МГЦ) 9.8 (650 МГц) 10,5 (790 МГц)
КСВ при нагрузке 50 Ом, не более (типовое значение)	2.5 (2.2)
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов (550 МГц)	
в вертикальной плоскости	61
в горизонтальной плоскости	62
Уровень боковых лепестков диаграммы направленности, дБ	
в вертикальной плоскости над уровнем горизонта	-18
в горизонтальной плоскости	-18
Коэффициент защитного действия во всём диапазоне, не менее, дБ	24
Параметры усилителя	
КСВ по входу при сопротивлении источника 50 Ом не более	2.2
Коэффициент усиления, дБ	22
Неравномерность АЧХ, не более, дБ	±1
Коэффициент шума, дБ, не более (типовое значение)	1.5 (1.3)
Точка компрессии по выходу P1dB, дБм	+10
Подавление внеполосных помех, дБ	
На частоте 900МГц	–10
На частоте 300МГц	–10

4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ АНТЕННЫ.

1) Установите антенну на мачте или кронштейне и присоедините провод заземления к одному из болтов крепежного хомута.
2) Закрепите кабель снижения в нескольких местах, не допуская его передавливания и натяжения в месте подключения к антенне.
3) Один конец телевизионного кабеля подключите к корпусу антенны, а другой к антенному входу на телевизоре или к инжектору питания (модель 3460USB).

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ С ИНЖЕКТОРОМ ПИТАНИЯ

Для подачи питания на антенну, при отсутствии в телевизоре функции подачи питания +5В, подключение антенны осуществляется через инжектор питания (входит в комплект модели 3460USB).



6. НАСТРОЙКА

Эффективность работы антенны зависит от индивидуальных особенностей места установки и его расположения относительно станций вещания. Выполните настройку цифрового телевизионного ресивера (телевизора DVB-T2) для приема цифровых каналов. Выберите такое положение и направление антенны, при котором шкалы качества и силы сигнала будут показывать максимальное значение в течение продолжительного времени. Если значения шкал периодически пропадают целиком, то направление выбрано неправильно. Информацию о положении передающих станций и частот вещания можно получить на сайте: www.rtrs.ru