

5. 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.

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

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наружная активная телевизионная антенна ТРИАДА - 3450



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

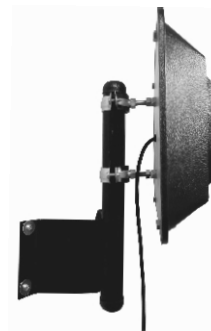
Антенна представляет собой полуволновую патч-структуру. Предназначена для приема ТВ сигналов в диапазоне ДМВ, в частности DVB-T2.

Рекомендуется к установке на мачту или кронштейн на расстоянии до 40 км от телепередатчика. В комплект входят хомуты для крепления к мачте, кронштейн в комплект не входит.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики антенны	
Стандарт	DMB
Диапазон частот	470...790
Коэффициент усиления антенны в направлении максимума приема, дБи	21 (470 МГц) 22 (550 МГц) 23 (650 МГц) 22 (790 МГц)
Диапазон рабочих температур, °C	-40+80
Грозозащита	Отсутствует
Исполнение корпуса	Пылебрызгозащищенное (IP65)
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	315x215x62
Вес при стандартной длине кабеля, г	560
Волновое сопротивление, Ом	75
Длина кабеля, стандарт, м	10
Разъем	штекер TV 9.5 мм
Подключение питания	по центральному проводнику кабеля
Напряжение питания, В	5
Потребляемый ток, мА	32
Параметры антенной структуры	
Коэффициент усиления в направлении максимума приема, дБи	5.9 (470 МГц) 7.0 (550 МГц) 8.2 (650 МГц) 7.8 (790 МГц)
КСВ при нагрузке 50 Ом, не более (типовое значение)	4.0 (3.5)
Ширина диаграммы направленности по уровню 50% мощности, градусов (550 МГц) в вертикальной плоскости над уровнем горизонта в горизонтальной плоскости	96 70
Уровень боковых лепестков диаграммы направленности, дБ в вертикальной плоскости над уровнем горизонта в горизонтальной плоскости	-20 -16
Коэффициент защитного действия во всем диапазоне, не менее, дБ	10
Параметры усиления	
КСВ по входу при сопротивлении источника 50 Ом, не более	1.5
Коэффициент усиления, дБ	15
Неравномерность АЧХ, не более, дБ	± 1
Коэффициент шума, не более, дБ	3
Точка компрессии по выходу PldB, дБм	19

3. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ АНТЕННЫ.



Установить антенну на мачте или кронштейне и присоединить провод заземления к одному из болтов крепежного хомута. Закрепить кабель снижения в нескольких местах, не допуская его передавливания и натяжения в месте подключения к антенне.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ

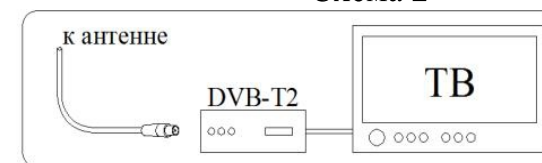
Для просмотра цифровых телевизионных каналов необходимо использовать телевизор с цифровым тюнером DVB-T2 или телевизионную цифровую приставку DVB-T2.

Пример подключения антенны к телевизору и к цифровой приставке показан на схеме 1 и схеме 2.

Схема 1



Схема 2



После подключения кабеля к телевизору (см. схему 1) или цифровой приставке (см. схему 2), следует включить подачу питания +5В на цифровую антенну от телевизора или цифровой приставки. Подача питания +5В включается согласно руководству по эксплуатации телевизора или цифровой приставки DVB-T2. При подаче питания будет светиться светодиод на задней поверхности антенны.

При отсутствии в телевизоре или приставке функции подачи питания +5В на цифровую антенну, следует использовать инжектор электропитания антенны. **Инжектор электропитания приобретается отдельно.**

Для подключения антенны к телевизору через инжектор, имеющий источник питания +5В и антенную вилку, следует пользоваться схемой 3.

Для подключения антенны к телевизору через инжектор, имеющий соединитель USB (вилка) и антенную вилку, следует пользоваться схемой 4.

Схема 3



Схема 4

