

Рис. 8

6. Возможные неисправности

6.1. Питание усилителя осуществляется по антенному кабелю от блока питания. Поэтому замыкание между оплеткой и центральной жилой кабеля не допустимо. Поврежденный или оборванный кабель заменить на новый.

6.2. Проверить правильность подключения можно с помощью вольтметра. На правильно подключенной антенне в местах зажима кабеля должно быть напряжение 5 – 12 В.

7. Меры безопасности

Запрещается эксплуатировать антенну без заземления.

При установке антенны необходимо соблюдать правила техники безопасности при проведении высотных работ.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации антенны составляет 12 месяцев со дня продажи при соблюдении требований эксплуатации изделия, описанных в данном Паспорте.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____



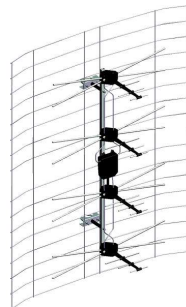
Активная телевизионная индивидуальная антенна ASP-8 для приема ДМВ с 21 по 60 канал

1. Общие сведения

1.1. Активная телевизионная антенна предназначена для стационарного приема сигналов телевидения, передаваемых с горизонтальной поляризацией волн в диапазоне частот от 470 до 790 МГц (21 – 60 каналы).

1.2. Конструкция представляет собой синфазную решетку из восьми V-образных малых вибраторов. В антенне применяется усилитель разной мощности, а также предусмотрено применение платы согласования.

1.3. Дальность и качество приема зависят от мощности усилителя, места установки самой антенны, мощности телевизионного передатчика, высоты установки и мощности передающей антенны, рельефа местности, уровня промышленных помех и ряда других факторов.



2. Комплект поставки

Позиция	Наименование	Кол-во, шт.
1	Сетка рефлектора	1
2	Стойка	1
3	Директор	4
4	Малые вибраторы	8
5	Хомут со скобой	2
6	Винт с втулкой	2
7	Паспорт	1

3. Технические характеристики

3.1. Собственный коэффициент усиления антенны по отношению к полуволновому вибратору – 13,7 дБ

3.2. Напряжение питания усилителя антенны – 5 – 12 В

3.3. Масса антенны – 0,75 кг.

Примечание:

Усилитель с источником питания в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

4. Рекомендации по выбору усилителя

4.1. В пределах городской черты большое влияние на прохождение радиоволн оказывают помехи промышленных предприятий, многократные переотражения от металлических и железобетонных конструкций, домов и пр. Ошибочно считается, что применение более мощного усилителя даст положительный эффект. Если вас не устраивает качество приема некоторых каналов, скорее всего, у вас плохие условия

для приема сигналов, а более мощный усилитель еще больше ухудшит качество приема из-за того, что входной сигнал даст перегрузку усилителю.

4.2. Сложно подобрать усилитель в районах многоэтажной застройки, особенно на нижних этажах. В таких случаях, как правило, требуется подбор усилителя по месту. Зачастую все же удается добиться хорошего качества большинства каналов.

4.3. Если направление установки антенны противоположно телецентру, то телевизионное изображение, как правило, неустойчивое. Положение антенны приходится часто менять, и результат при этом не прогнозируем.

4.4. При ориентации антенны в центре города следует учитывать, что трансляция телевизионных программ может вестись с разных направлений. Поэтому качественный прием всех каналов на одну антенну в некоторых местах не возможен, и подбор усилителя бесполезен. В таком случае обращайтесь к специалисту.

4.5. Типы усилителей и их характеристики:

Тип платы усилителя	Коэффициент усиления, дБ	Дальность (условно), км
21-69 (плата согласования)	0	0 – 10
SWA-1	8...12	5 – 40
SWA-3, F-103	16...25	30 – 55
SWA-4, SWA-14, SWA-105T2	22...28	50 – 90
SWA-5	18...30	40 – 100
SWA-9, SWA-49 (AST)	32...36	80 – 130
SWA-555, SWA-5555, SWA-9999, F-9999999	28...34	50 – 120
SW-7, SWA-777, SWA-7777	27...34	70 – 120
SWA-65	24...30	30 – 100
SWA-2000, SWA-3501, SWA-9001/C	36...40	60 – 140
SWA-9000R, SUPER 1000	10...40	10 – 140
SWA-999, SWA-6000, SWA-9701	38...42	100 – 150
F-165	36...30	70 – 100

5. Монтаж антенны

5.1. Для установки антенны потребуется отвертка, ключ для гаек М5, а для подсоединения кабеля (PK75-4-11, PK75-4-12, RG-59, RG-6) – небольшие бокорезы или обычный нож.

5.2. Снимите крышку антенной коробки и установите под волноводы усилитель (рис. 1).

5.3. Зачистите коаксиальный кабель, как показано на рис. 2.

5.4. Подсоедините кабель к усилителю (рис. 3). Если усилитель с F-разъемом, то на кабель нужно надеть F-разъем, а затем подсоединить к усилителю.

5.5. Закройте крышку антенной коробки.

5.6. Монтируйте малые вибраторы, вставьте директоры в квадратные отверстия держателей (рис. 4).

5.7. Соедините стойку с рефлектором и при помощи винта, втулки и гайки (рис. 5).

5.9. Установите антенну на мачте, обязательно подсоединив провод заземления к нижнему хомуту антенны для заземления (рис. 6).

5.10. Коаксиальный кабель закрепите на мачте в нескольких местах, не допуская передавливания.

5.11. Антенна подключается к телевизору через блок питания: разделайте другой конец коаксиального кабеля в соответствии с рис. 7а, откройте крышку сепаратора (рис. 7б), подключите жилу кабеля к контакту, а оплетку прижмите скобой (рис. 7в), закройте крышку сепаратора (рис. 7г).

5.12. Подключите блок питания к телевизору (рис. 8).

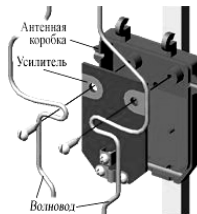


Рис. 1

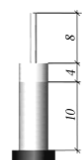


Рис. 2

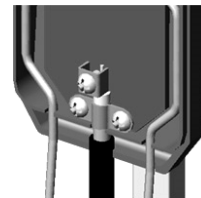


Рис. 3

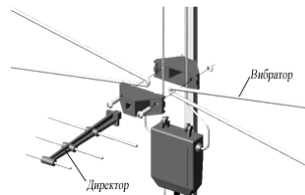


Рис. 4

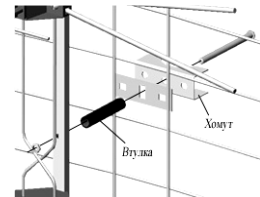


Рис. 5

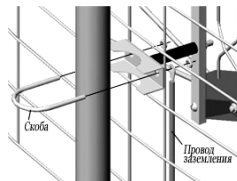


Рис. 6



а)

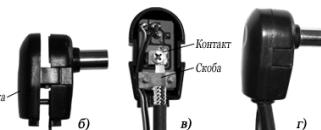


Рис. 7

б)

в)

г)