

Антенна
телевизионная индивидуальная
наружная
GAL
Мегаполис

Варианты исполнения:

AN-820a

AN-820y

AN-820p



Руководство по эксплуатации

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна телевизионная наружная предназначена для стационарного приема сигналов аналогового и цифрового вещательного телевидения в диапазоне частот 48,5 – 100 МГц, 174-230Мгц, 470-862 МГц (1-12, 21-69 ТВ каналы).

Антенна имеет компактную конструкцию, что облегчает её установку и эксплуатацию в условиях города.

Дальность и качество приема зависят от места установки антенны, высоты её подвеса, мощности телевизионного передатчика, высоты подвеса передающей антенны, рельефа местности и ряда других факторов. Рекомендуется установка на удалении до 30 км от передающего центра.

Антенна имеет три модификации:

- **AN-820a имеет встроенный усилитель**
- **AN-820p не имеет усилителя**
- **AN-820y включает антенну AN-825p и внешний усилитель**

Как правило, в зоне уверенного приема при работе с одним ТВ приемником установка усилителя не требуется. Усилитель используют в случаях, когда необходимо компенсировать потери сигнала в длинных кабелях и разветвителях. Питание усилителя осуществляется от адаптера, подключаемого к сети ~220В.

ОСОБЕННОСТИ

Прием сигналов аналогового и цифрового ТВ формата DVB-T/T2. Идеальна для городских условий за счет компактных размеров и облегченной конструкции.

Адаптирована для климата России.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	AN-820p Количество, шт.	AN-820y Количество, шт.	AN-820a Количество, шт.
Узел несущий (1)	1	1	1
Угловой рефлектор (3)	2	2	2
Вибратор метрового диапазона (4)	2	2	2
Комплект крепежа	1	1	1

Усилитель	*	1	1 (встроен в распаечную коробку)
Адаптер питания	*	1	1
Инструкция по эксплуатации	1	1	1
Упаковка	1	1	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	AN-820p	AN-820y	AN-820a
АНТЕННА			
Коэффициент усиления, дБ, (1-5/6-12/21-60 каналы)	0/1,5/5	20/22/25-28	25/25/30
Коэффициент бегущей волны по напряжению (1-5/6-12/21-60 каналы)	0,2/0,35/0,5	0,2/0,35/0,5	0,2/0,35/0,5
Волновое сопротивление, Ом	75	75	75
Поляризация	горизонтальная	горизонтальная	горизонтальная
Рабочая температура, °С	-40 до +40	-40 до +40	-40 до +40
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	420x660x320	420x660x320	420x660x320
Масса без адаптера питания, не более, кг	1,5	1,5	1,5
Питание усилителя	*	DC 12В/100мА	DC 12В/100мА
АДАПТЕР ПИТАНИЯ			
Номинальное напряжение:	*	Вход: ~220В 50Гц Выход: DC 12В 100мА	Вход: ~220В 50Гц Выход: DC 12В 100мА
Потребляемая мощность, Вт, не более	*	2	2

Подробные технические характеристики усилителя, входящего в комплект АН-820у, приведены в прилагаемой к нему инструкции по эксплуатации.

УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

Антенна представляет из себя широкополосную конструкцию. Несущий узел состоит из траверсы (1) прямоугольного сечения, на которой установлены два узла крепления (2), (3). К узлу (3) крепятся вибраторы метрового диапазона (4), расположенные под углом 120°. К узлу (2) крепятся петлевые вибраторы (5) и противовесы (6) ДМВ диапазона. Вибраторы (4) МВ диапазона соединены с петлевыми вибраторами (5) двухпроводной стальной линией связи (7). На траверсе закреплена согласующая коробочка (8), вход которой подключен к вибраторам (5).

Для установки антенны на мачту предусмотрен узел крепления с точкой подключения защитного заземления (9).



УСТАНОВКА И СБОРКА

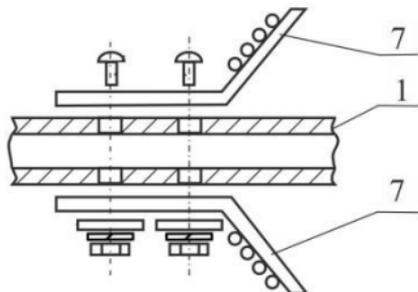
Общий вид антенны представлен на обложке руководства по эксплуатации.

Вскройте упаковку. Проверьте комплектацию и убедитесь в отсутствии механических повреждений деталей. Отсортируйте винты и подберите к ним шайбы и гайки.

Вверните вибраторы метрового диапазона **(4)** в посадочные места несущего узла **(3)**.

Убедитесь, что петлевые вибраторы ДМВ **(5)** расположены строго перпендикулярно траверсе, а противовесы **(6)** – параллельно стальным линиям связи. При необходимости откорректируйте их положение.

Установите и закрепите на траверсе **(1)** два угловых рефлектора **(7)** при помощи винтов и гаек, как показано на рисунке.



Подключите коаксиальный кабель к согласующей коробке при помощи разъема F-типа. Рекомендуется использовать кабель RG-6U сопротивлением 75 Ом.

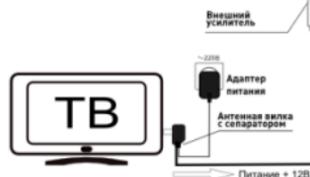
Другой конец кабеля присоедините к антенному штекеру (AN-820p) или сепаратору (AN-820а, AN-820у).



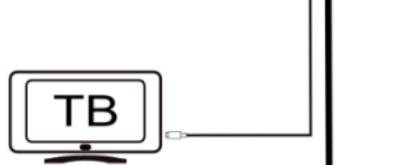
Для антенны AN-820у установите в разрыв кабеля антенный усилитель. Соединение усилителя к ТВ производите в соответствии с инструкцией, входящей в его комплект.

Схемы подключения для различных модификаций антенны изображены на рисунках.

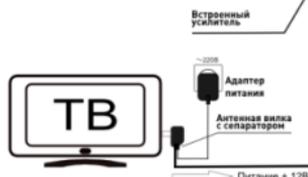
AN-830y
Схема подключения



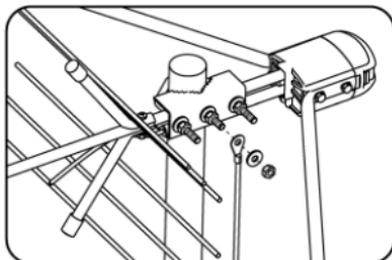
AN-830p
Схема подключения



AN-830a
Схема подключения



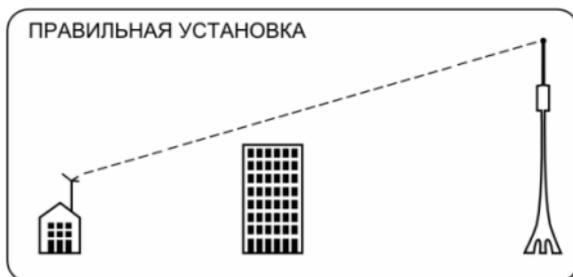
Установите антенну на специальный кронштейн или мачту.
На резьбовую часть скобы подключите заземление, как показано на рисунке.



Вставьте антенный штекер в антенную розетку телевизора.
Подключите адаптер питания к сети ~220В (для AN-820a/y) .
Включите ТВ.

Сориентируйте её на телецентр по наилучшему качеству изображения на экране телевизора. Окончательно зафиксируйте антенну. Прикрепите кабель к мачте при помощи хомутов или изолянты, избегая его чрезмерного натяжения.

Местоположение антенны является одним из главных условий качества принимаемого сигнала. Наилучший прием сигнала обеспечивается, когда антенна передающего центра находится в прямой видимости. При работе в зоне неуверенного приема качество изображения не гарантируется.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для безопасного использования антенны необходимо защитное заземление. Заземление подключается к винту на узле крепления антенны.

При установке антенны на крыше, стене, балконе необходимо соблюдать правила техники безопасности при производстве высотных работ.

По окончании просмотра программ отключите источник питания от электросети.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии составляет 12 мес. со дня продажи.

По всем вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь к Вашему местному продавцу

Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- устройство подвергалось ремонту или изменениям со стороны не уполномоченных специалистов
- устройство эксплуатировалось в коммерческих целях
- дефект вызван неправильной эксплуатацией устройства
- дефект вызван авариями, включая воздействие молний, воды, жидкостей, огня, стихийных бедствий, а также воздействием ненормального напряжения
- устройство претерпело механические повреждения
- устройство эксплуатировалось без защитного заземления

Срок службы изделия - 3 года

Примечание. В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии в Вашей антенне могут быть изменения, не отмеченные в настоящей инструкции и не ухудшающие параметры антенны.