

**Антенна телевизионная индивидуальная
наружная**

Супер-дачник

GAL

Модели:

AN-830a

AN-830y

AN-830P



Руководство по эксплуатации

EAC

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

Конструктивно представляет собой антенну типа «волновой канала» дециметрового диапазона с узлом крепления вибраторов метрового диапазона. Вибраторы метрового диапазона крепятся под углом 120 градусов. Для установки антенны на мачту имеется узел крепления (скоба с зажимом). 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 80 км от передающего центра.

Антенна имеет три модификации:

- **AN-830a имеет встроенный усилитель**
- **AN-830P не имеет усилителя**
- **AN-830y включает антенну AN-830P 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, либо от USB порта приемного устройства.

ОСОБЕННОСТИ

Прием сигналов аналогового и цифрового ТВ формата DVB-T/T2

Адаптирована для климата России

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	AN-830P Количество, шт.	AN-830y Количество, шт.	AN-830a Количество, шт.
Основная секция несущего узла (1) *	1	1	1
Дополнительная секция несущего узла (1)*	1	1	1

Угловой рефлектор (7)	2	2	2
Основная секция вибратора метрового диапазона (4)*	2	2	2
Дополнительная секция метрового диапазона (4)*	2	2	2
Скоба для соединения несущего узла	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

*Примечание. Антенна может поставляться с неразборными несущим узлом и вибраторами метрового диапазона. В этом случае основная и дополнительная секции объединены в один узел.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

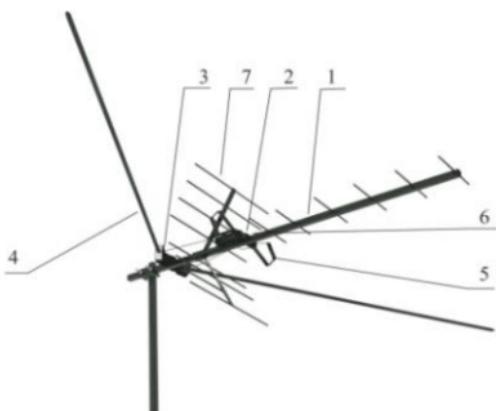
	AN-830P	AN-830y	AN-830a
АНТЕННА			
Коэффициент усиления, дБ, (1-5/6-12/21-60 каналы)	1/5/13	20/25/33	20/25/33
Коэффициент бегущей волны по напряжению (1-5/6-12/21-60 каналы)	0,2/0,35/0, 5	0,2/0,35/0, 5	0,2/0,35/0, 5
Волновое сопротивление, Ом	75	75	75
Поляризация	горизонталь ная	горизонталь ная	горизонталь ная
Рабочая температура, °C	-40 до +50	-40 до +50	-40 до +50

Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	985x1800x 30	985x1800x 30	985x1800x 30
Масса без адаптера питания, не более, кг	1,2	1,2	1,2
Питание усилителя	*	DC 5В/100mA	DC 5В/100mA
АДАПТЕР ПИТАНИЯ			
Номинальное напряжение:	*	Вход: ~220В 50Гц Выход: DC 5В 100mA	Вход: ~220В 50Гц Выход: DC 5В 100mA
Потребляемая мощность, Вт, не более	*	2	2
USB кабель с сепаратором	*	1	1

Подробные технические характеристики усилителя, входящего в комплект AN-830у, приведены в прилагаемой к нему инструкции по эксплуатации.

УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

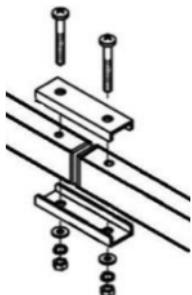
Антенна представляет из себя широкополосную конструкцию. Несущий узел состоит из траверсы (1) прямоугольного сечения, на которой установлены два узла крепления (2), (3). К узлу (3) крепятся вибраторы метрового диапазона (4), расположенные под углом 120°. К узлу (2) крепятся петлевые вибраторы (5) и противовесы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



траверсе закреплена согласующая коробка, вход которой подключен к вибраторам (5).

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

УСТАНОВКА И СБОРКА

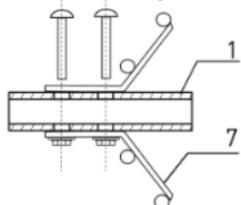


Общий вид антенны представлен на обложке руководства по эксплуатации.

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

Соедините при помощи скоб основную и дополнительную секции антенны, соедините также основную и дополнительную секции вибраторов МВ (для разборного узла).

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.

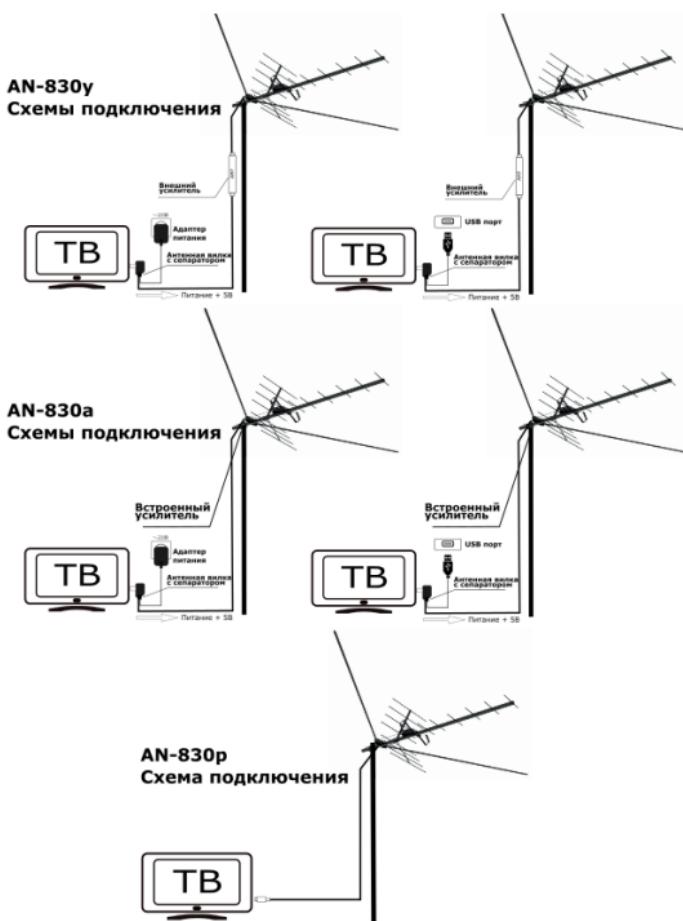
Другой конец кабеля присоедините к антенному штекеру (AN-830P) или сепаратору (AN-830a, AN-830y).

Для антенны AN-830y установите в разрыв кабеля антенный усилитель. Соединение усилителя к ТВ производите в соответствии с инструкцией, входящей в его комплект.

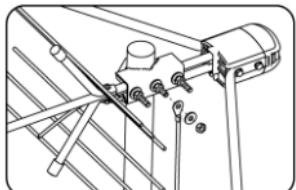
Схемы подключения для различных модификаций антенны изображены на рисунках.



Подключение кабеля к сепаратору



Установите антенну на специальный кронштейн или мачту.



На резьбовую часть скобы подключите заземление, как показано на рисунке. Вставьте антенный штекер в antennную розетку телевизора. Подключите адаптер питания к сети 220В (для AN-830a/y) . Включите ТВ.

При наличии USB порта на приемном устройстве, подключите питание аналогичным образом при помощи кабеля из комплекта.

Сориентируйте её на телекентр по наилучшему качеству изображения на экране телевизора. Окончательно зафиксируйте антенну. Прикрепите кабель к мачте при



НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА



ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

помощи хомутов или изоленты, 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.

Если устройство выделяет непривычный запах, дым или избыточное тепло, отключите устройство и обратитесь в сервисный центр, т.к. продолжение эксплуатации может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

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.

УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы и компоненты, из которых изготовлено устройство, могут быть переработаны и использованы повторно. Утилизируйте в соответствии с национальным и(или) местным законодательством.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Дата изготовления указана на упаковке.

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.

Импортёр: ООО «ВЕГА». Адрес: 125130, Россия, г. Москва, Старопетровский проезд, д. 7А, стр. 25, подъезд 3, этаж 3, офис 9, комн. 3. Поставщик и лицо, принимающее претензии: ООО «ТЕХНОСЭЙЛ». Адрес: 117152, Россия, г. Москва, Загородное шоссе, д. 1, корп. 2.

Произведено в Китае (КНР)

Производитель: Чангжоу Санор Электроникс КО, Атд; Адрес: № 2188 , Лунчэн Дадао, Чжунлоу Район, Чангжоу, Цзянсу, Китай
Manufacturer: Changzhou Sanor Electronics Co., Ltd; Address: No.2188, Longcheng Dadao, Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu, China

в. К4-9