

Общие рекомендации

- При работе в различных зонах удаленности от телецентра для изменения коэффициента усиления антенны используется блок питания с регулятором выходного напряжения (ручка на корпусе блока питания). При первичной настройке рекомендуется установить регулировочную ручку в положение максимальной яркости светодиода.
- При близком расположении к телецентру в зонах уверенного приема рекомендуется ослабить коэффициент усиления.
- Для зоны удаленности более 50 км, в низинах антенну рекомендуется устанавливать на высоте 5 - 10 м от земли (крыша, шест и т.п.).
- Отключение или подключение антенны к телевизору осуществлять при выключенном блоке питания
- Улучшения качества изображения и устранения помех можно достичь:
- а) расположением фронтально к набегающей волне приемного блока с вытянутым на 30-70 см в сторону телевизионным кабелем (рис.2)
- б) поворотом приемного блока вокруг вертикальной и горизонтальной осей и изгибом кабеля около приемного блока. Основные варианты изгиба кабеля показаны на рис. 3.

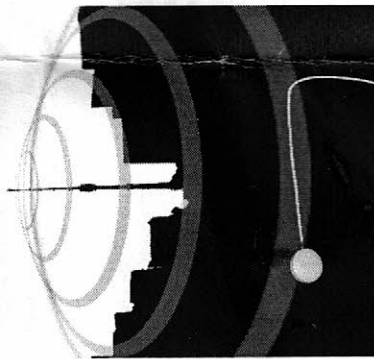


Рис.2

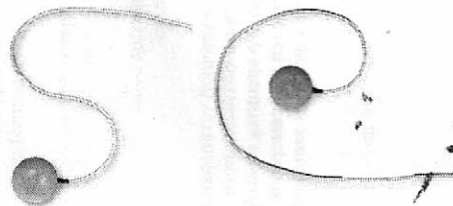


Рис.3

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправность изделия в течение 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть. Гарантийный ремонт или обмен изделий не производится в случае наличия механических повреждений изделия (следов вскрытия корпуса, обрыва кабеля или провода питания, следов воздействия химических веществ, воды или высоких температур). Возврат и обмен неисправных изделий осуществляется через торговую сеть при наличии отметки с датой продажи в гарантийном талоне.

Неуверенный прием телеканалов в зоне слабого сигнала не может быть причиной предъявления претензий к качеству антенны!

SELANT

СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АНТЕННЫ

**Антенна телевизионная малогабаритная
с усилителем**

Selant DTA-116

Руководство пользователя

Адрес производителя

ООО «СЭЛМА»
111024, Москва,

ул. Авиаторная, д. 50, строение 1
Телефон: (495) 901-93-32, 744-77-64
e-mail: info@selant.ru <http://www.selant.ru>

Сделано в России

TU 6577-001-45365512-00

Антенны телевизионные не подлежат обязательной сертификации

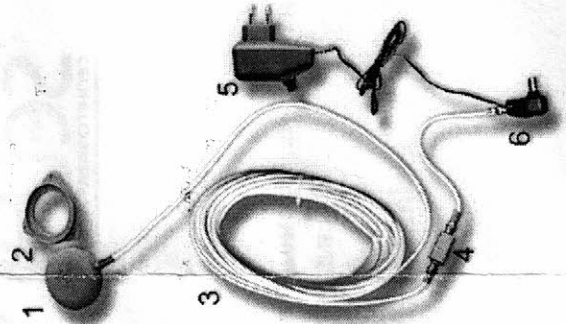
Блок питания усилителя сертифицирован
сертификат РОСС РЛА546.А07902



Рис.2

Комплектация

- Приемный блок (1)
- Адаптер для настенного крепления (2)
- Телевизионный кабель (3) с разъемами (длина 4 или 10 метров)
- Антенный усилитель (4)
- Блок питания усилителя (5) с инжектором питания (6)
- Двусторонняя липкая лента для крепления в помещении
- Руководство по пользователю
- Упаковка
- Гарантийный талон



Описание изделия

Антенна Selant DTA-116 предназначена для приема телевизионных программ метрового и дециметрового диапазонов (с 1 по 69 канал). В основе принципа работы антенны лежит использование свойств специально разработанных композиционных материалов с особыми волновыми и электрическими свойствами. Новый подход к физическому процессу приема и передачи электромагнитных волн основан на теории сокращения длины электромагнитной волны в объеме композиционного материала.

Антенна представляет собой «таблетку» диаметром 6,5 см и толщиной 1,5 см.

Качество приема сигнала, при размерах антенны во много раз меньше аналогов, не уступает традиционным антеннам.

Антенна нового типа с успехом заменяет традиционные комнатные и наружные телевизионные антенны.

Отличительные особенности антенны:

- ✓ Уменьшение размеров в сравнении с обычными антеннами в 10-20 раз
- ✓ Улучшение качества приема за счет уменьшения собственных шумов антенны в сравнении с обычными антеннами
- ✓ Возможность работы антенны на отраженной волне
- ✓ Компактность обеспечивает скрытность и простоту установки
- ✓ Возможность комбинатной и уличной установки
- ✓ Подходит для использования в квартире, на даче, на природе
- ✓ С обычными и портативными телевизорами
- ✓ Антенна Selant оптимальна для использования с компьютерными TV-тюнерами

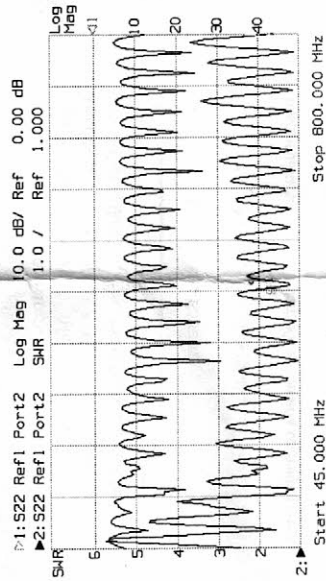
Технические характеристики

- диапазон рабочих частот - 48,5 - 862 МГц (каналы 1-69)
- коэффициент усиления (регулируемый) - до 20 дБ
- радиус приема при условии прямой видимости - до 100 км
- габариты приемного блока - 65x15 мм
- напряжение блока питания - ~ 220 / 2-12
- масса приемного блока - 85 гр.

Интегральный уровень шумов антенны в атмосфере в условиях городской застройки (дБ)

Число каналов	1	3	6	8	11	23	27	29	31	33	35	38	46	48	51	60
Набор полупроводников																
EMCO Model 3121С	60	48	33	30	31	31	32	32	32	31	39	35	36	35	35	35
Материальная антенна Selant	35	30	19	18	20	12	12	12	13	13	20	15	16	16	15	15
Разность шумов	25	18	14	12	11	19	19	20	20	18	26	15	21	19	19	20

Результаты измерения КСВ (SWR) и логарифмического коэффициента отражения (Log Mag)



Измерения проводились на анализаторе цепей HP 8714ES и измерителе уровня телевизионного сигнала ИТ-07

Рекомендации по установке и эксплуатации

1. Антенна предназначена для приема каналов эфирного телевидения в диапазонах МВ и ДМВ. Может применяться в качестве основной и дополнительной антенны.
2. Антенну можно устанавливать в помещении и на улице желательно со стороны прямой видимости телецентра.
3. Порядок подключения и установки антенны:

Установка в помещении

- антенный разъем инжектора питания подключить к антенному гнезду телевизора, а вилку блока питания к электросети ~220 В
 - приемный блок расположить вблизи окна, по возможности выходящего по направлению к телецентру
 - приемный блок не должен находиться вблизи металлических поверхностей и предметов, электро-бытовых приборов (СВЧ печи, холодильники и т.п.)
 - настроить частотные каналы телевизора в соответствии с инструкцией к телевизору
 - перемещая приемный блок антенны по помещению, подберите оптимальное место расположения приемного блока и закрепите его на плоской гладкой поверхности двусторонней липкой лентой или с помощью адаптера для настенного крепления
- ВНИМАНИЕ!** в случаях отсутствия прямой видимости телецентра и работы на отраженном сигнале оптимальное место расположения антенны НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО БУДЕТ НАХОДИТЬСЯ В БЛИЗИ ОКОН.

в зоне неустойчивого приема можно улучшить качество приема, используя ручную и точную настройку телеканалов (см. инструкцию к телевизору), а также воспользовавшись общими рекомендациями (см. ниже);

Уличная установка

Установка антенны на улице производится в случаях, когда установка в помещении не позволяет получить качественный прием (большое удаление от телецентра, отсутствие прямой видимости на телецентр, нахождение в зоне радиотени, в низине, в плотной городской застройке)

В перечисленных случаях приемный блок желательно установить на достаточной для удовлетворительного приема сигнала высоте, по возможности обеспечив прямую видимость на телецентр. Антенна может быть установлена на стене дома, на крыше, на манте.

Для уличной установки используйте специальный адаптер. После выбора оптимального места расположения приемного блока адаптер крепится на выбранную плоскую поверхность с помощью дюбелей или саморезов (в комплект не входят). Затем приемный блок с усиленным зашелкивается в адаптер.

Процедура настройки телеканалов и выбора оптимального места расположения антенны аналогична описанной для комнатной установки.