

Рис. 1

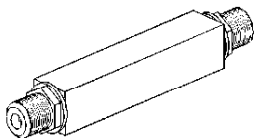
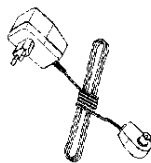


Рис. 2

источник
питания



сепаратор

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Усилитель LA-31 предназначен для усиления телевизионных сигналов МВ и ДМВ диапазонов. Усилитель имеет оригинальный компактный корпус с соединителями F-типа, что обеспечивает простую и удобную установку в разрыв кабеля. Общий вид усилителя представлен на рис.1. Питание к усилителю подается от стабилизированного источника питания по коаксиальному кабелю через сепаратор (рис.2). Источник питания с сепаратором входит в комплект поставки.

ВНИМАНИЕ! Усилитель не предназначен для работы в системе коллективного приема и совместно с активной антенной!

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих частот, МГц	48-862 (1-69 канал)
Коэффициент усиления (K _y), дБ	30±1.5
Коэффициент шума (K _ш), дБ	2,5
Максимальный выходной уровень (U _{вых}), дБ/мкВ	109
Напряжение питания (U _п), В	12±0.6
Ток потребления (I _{потр}), мА	65
Входное сопротивление (R _{вх}), Ом	75
Выходное сопротивление (R _{вых}), Ом	75
Габариты (ДхШхВ), мм	87x12x12

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Усилитель LA-31	1шт
Источник питания с сепаратором	1шт
Вилка F-разъема	3шт
F-соединитель розетка-розетка	1шт
Паспорт	1шт
Упаковка	1шт

ВНИМАНИЕ! Входящие в комплект вилки F-разъемов рассчитаны на кабель типа RG-6U или аналогичный (с волновым сопротивлением 75 Ом) с внешним диаметром 6 мм.

Рис. 3

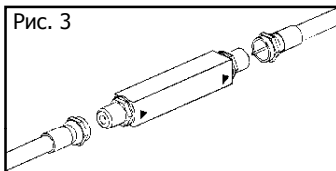


Рис. 4

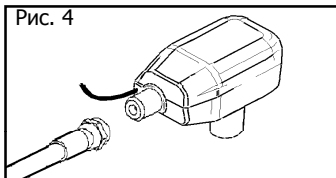


Рис. 5



Рис. 6

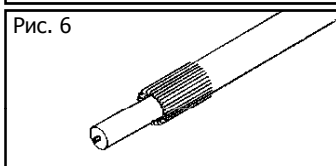


Рис. 7

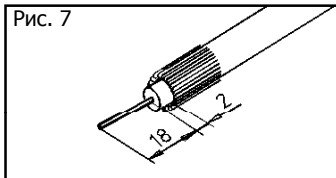
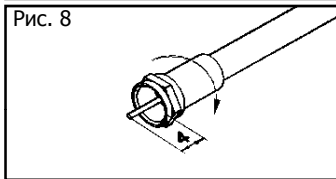


Рис. 8



4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 4.1. Вскрыть упаковку и убедиться в комплектности и отсутствии механических повреждений.
- 4.2. Выбрать место установки усилителя согласно следующим требованиям:
 - максимальная приближенность к приемной антенне;
 - защита от атмосферных осадков
- 4.3. Соединить кабелем, с установленными F- разъемами, выход антенны со входом усилителя (рис.3). Другим кабелем подключить выход усилителя к сепаратору (рис.4). Вход и выход показаны стрелками на этикетке усилителя. Рекомендуется использовать телевизионный кабель "ЛОКУС" с установленными соединителями. При использовании другого кабеля, необходимо выполнить действия п.4.4.
- 4.4. Подготовить концы коаксиального кабеля, подключаемые к усилителю:
 - с помощью ножа снять внешнюю изоляцию кабеля на длине 20 мм (рис. 5) и завернуть экранирующую оплетку на внешнюю изоляцию кабеля (рис. 6);
 - удалить слой фольги с внутренней изоляции кабеля, если он присутствует;
 - освободить центральную жилу кабеля от внутренней изоляции в соответствии с рис. 7;
 - навернуть вилку F-разъема по часовой стрелке на подготовленный конец кабеля и обрезать центральную жилу до размера 4 мм (рис. 8);
 - аккуратно обрезать выступающую из-под F-разъема оплетку и визуально проверить соединение на отсутствие замыкания волосков оплетки на центральную жилу кабеля.
- 4.5. Вставить сепаратор в антенное гнездо телевизора, а источник питания подключить к сети 220 В.
- 4.6. При необходимости, усилитель можно исключить из телевизионного тракта, заменив его F-соединителем розетка-розетка. В этом случае необходимо исключить и источник питания с сепаратором. F-соединитель можно использовать и для соединения двух кабелей.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи при соблюдении настоящего руководства по эксплуатации. Претензии по работе и предложения следует направлять по адресу:

Россия, 121108, г.Москва, ул. Ивана Франко, 4 ООО "ЛОКУС" тел.(499)146-13-04

E-mail:info@locuscom.ru

http://www.locuscom.ru

Штамп торгующей организации _____

Штамп ОТК _____

Дата продажи _____