
УСИЛИТЕЛЬ
ТЕЛЕВИЗИОННЫХ СИГНАЛОВ LV-301
ПАСПОРТ
ЛК483.00.00ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Усилитель LV-301 предназначен для усиления телевизионных сигналов МВ и ДМВ диапазонов. Отличительной особенностью данного усилителя является наличие электронной регулировки коэффициента усиления. Усилитель может использоваться для увеличения уровня сигнала от индивидуальной пассивной антенны, либо в качестве предварительного малошумящего усилителя при построении сложных систем

для приема и обработки телевизионного сигнала.

Усилитель имеет оригинальный компактный корпус с соединителями F-типа, что обеспечивает простой

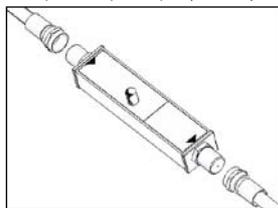
и удобный монтаж в разрыв кабеля. Питание к усилителю подается от стабилизированного источника

питания по коаксиальному кабелю на выходной разъем через сепаратор.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих частот, МГц	48-862 (1-69 канал)
Коэффициент усиления (Ku) не менее, дБ	25
Диапазон регулировки усиления (DKy), дБ	30
Коэффициент шума (Kш) не более, дБ	2
Выходной уровень (Uвых), не менее, дБ/мкВ	105
Напряжение питания (Up), В	12±0,6
Ток потребления (Iпотр), не более, мА	70
Входное сопротивление (Rвх), Ом	75
Выходное сопротивление (Rвых), Ом	75
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	107x21x21



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Усилитель LV-301	1 шт
Ручка регулировочная	1 шт
Вилка F-разъема	2 шт
Паспорт	1 шт
Пакет упаковочный	1 шт

4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1. Вскрыть упаковку и убедиться в комплектности и отсутствии механических повреждений.

4.2. Выбрать место установки усилителя, исходя из максимальной приближенности к приемной антенне и

защите от атмосферных осадков.

4.3. Соединить кабелем выход антенны со входом усилителя. Другим кабелем соединить выход усилителя с

антенным гнездом телевизора через сепаратор.

Вход и выход показан стрелками на этикетке усилителя (см. рис. 1).

4.4. Подать на усилитель питание и вращением ручки регулировки усиления добиться наилучшего качества

изображения телевизора.
