



Предприятие – неоднократный лауреат конкурса «СДЕЛАНО В ПЕТЕРБУРГЕ» с 2005 года. Награждено дипломами за ВЫСОКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА, за ВОЗРОЖДЕНИЕ и ПОДДЕРЖАНИЕ ПРЕСТИЖА ПЕТЕРБУРГСКОЙ МАРКИ



УСИЛИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ДОМОВЫЙ УТД - 1101

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначен для усиления телевизионных сигналов с целью компенсации затухания в домашней распределительной сети, в т.ч. системы кабельного телевидения. Выполнен в металлическом корпусе, обеспечивающем защиту от механических повреждений и электромагнитных помех, с пластмассовыми держателями. Рассчитан для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях в диапазоне температур от минус 20 до плюс 50°С и предельном значении относительной влажности воздуха 98% при 25°С.

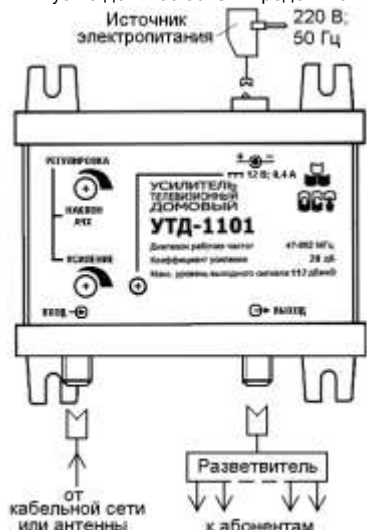


Рисунок 1 - Общий вид и подключение усилителя к внешним устройствам

Основные технические характеристики

1 Рабочий диапазон частот, МГц	47 – 862	
2 Коэффициент усиления (К _у) в рабочем диапазоне частот, дБ	28	
3 Неравномерность АЧХ, дБ, не более	1,4	
4 Диапазон плавной регулировки усиления, дБ	0 – 20	
5 Диапазон плавной регулировки наклона АЧХ, дБ, на частоте	47 МГц	0 – 20
	862 МГц	0 – 0,5
6 Коэффициент шума, дБ, не более	6	
7 Максимальный уровень выходного сигнала при IMAII(B) 54 дБ, дБмкВ, не менее	117	
8 Электропитание	Постоянное напряжение, В	12±0,5
	Ток потребления, мА, не более	350
9 Срок службы, не менее	8 лет	
10 Масса усилителя, кг, не более	0,3	
11 Габаритные размеры усилителя, мм	114×53×110	

Примечания: 1 Усилитель не имеет встроенных зарядных устройств и источников электропитания, и рассчитан на электропитание от внешнего источника постоянного тока с напряжением 12±0,5 В.

2 Усилитель поставляется в торговую сеть в комплекте со стабилизированным источником электропитания постоянного тока. Источник электропитания работает от сети 220 В, 50 Гц и сертифицирован в системе ГОСТ Р.



Рисунок 2 - Изменение амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) усилителя с помощью органов плавной регулировки

Указания по применению

На месте эксплуатации усилитель устанавливают и закрепляют на стене или в распределительном шкафу. Общий вид усилителя приведен на рисунке 1.

Регулятор УСИЛЕНИЕ предназначен для плавного изменения коэффициента усиления одновременно во всем диапазоне рабочих частот как показано на рисунке 2а.

Регулятор НАКЛОН АЧХ предназначен для установки плавного изменения коэффициента усиления по частотному диапазону как показано на рисунке 2б.

Изменение коэффициента усиления одновременно с помощью обоих регуляторов приведено на рисунке 2в.

Подача электропитания на усилитель индицируется светодиодным индикатором.

Подключение усилителя к внешним устройствам производят в соответствии с рисунком 1 при помощи F – разъемов с волновым сопротивлением 75 Ом.

Примечание - F – разъемы в комплект поставки усилителя не входят.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО разбирать источник электропитания и включать его в сеть при снятой крышке. При длительных перерывах в эксплуатации источник электропитания НЕОБХОДИМО отключать от сети.

Правила транспортирования и хранения

Упакованные усилители допускается транспортировать при температуре от минус 50 до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 100% при 25°С любым видом закрытого транспорта при условии защиты тары от механических повреждений и атмосферных осадков.

Усилители допускается хранить в отапливаемых, вентилируемых помещениях при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25 °С в упаковке изготовителя при отсутствии агрессивных примесей в окружающей среде.

Гарантийные обязательства

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие усилителя требованиям комплекта конструкторской документации ЕКДШ.468732.017 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, сборки, установки и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев с даты продажи через торговую сеть.

В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется произвести бесплатный ремонт при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, сборки, установки и эксплуатации.

ЗАО «НПП ОСТ», 192148, Россия, Санкт - Петербург, пр. Елизарова, 38 лит.К, тел/факс (812)365-2771, тел (812)703-4449.

e-mail: sales@antenna.spb.ru,
www.antennaspb.ru

Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
1 Усилитель УТД-1101	1
2 Этикетка усилителя	1
3 Источник электропитания с письмом вложения в упаковке	1
4 Коробка упаковочная	1
Свидетельство о приемке:	
Штамп ОТК	
Дата изготовления	

Дата продажи

Печать торгующей организации