



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 МАЧТОВЫЙ УТМ3.50

с повышенным максимальным уровнем выходного сигнала

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначен для повышения качества приема сигналов аналогового и цифрового телевидения на три антенны разных частотных диапазонов. Применение усилителя рекомендуется в условиях неуверенного приема, так как позволяет компенсировать недостаточную чувствительность телевизора, потери в кабеле снижения антенны, низкий уровень сигнала от удаленных или маломощных передатчиков, а также при подключении нескольких телевизоров к одному антенному вводу (кабелю снижения). Как правило, уровень сигналов, поступающих от разных антенн, не одинаков, поэтому в УТМ3.50 предусмотрено раздельное усиление сигналов с подачей на один выход, что способствует более качественному приему, снижая вероятность нелинейных искажений. Усилитель конструктивно выполнен в металлическом защитном экранирующем корпусе, помещенном в пластмассовую коробку, обеспечивающую крепление к мачте или стене. Рассчитан для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°С и предельном значении относительной влажности воздуха 98% при 25°С.



Основные технические характеристики

1 Диапазон рабочих частот, МГц (номера ТВ каналов), ВХОД 1	47–100 (1–5)	
	ВХОД 2	174–230 (6–12)
	ВХОД 3	470–862 (21–69)
2 Коэффициент усиления, дБ, ВХОД 1	20±3	
	ВХОД 2	20±3
	ВХОД 3	30±3
3 Неравномерность АЧХ в ТВ канале, дБ, не более	0,5	
4 Коэффициент шума, дБ, не более	3	
5 Максимальный выходной уровень сигнала при IMAII(B) 54 дБ, дБмкВ, не менее	102	
6 Волновое сопротивление входов и выхода, Ом	75	
7 Электропитание	Постоянное напряжение, В	12±0,6
	Ток потребления, мА, не более	130
8 Срок службы, лет, не менее	8	
9 Масса, г, не более	160	
10 Габаритные размеры, мм	98×48×95	

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 отдельно или в комплекте со стабилизированным источником электропитания постоянного тока с сепаратором. Источник электропитания работает от сети 220 В, 50 Гц и сертифицирован в системе ГОСТ Р.

Указания по применению

Усилитель устанавливается на мачте вблизи телевизионных антенн как показано на рисунке 1. При этом необходимо стремиться к возможному сокращению длины соединительных кабелей от антенн ко входам усилителя. При необходимости, усилитель может крепиться к стене, для чего в пластмассовой коробке предусмотрены отверстия.

Подключение усилителя к внешним устройствам осуществляется в соответствии с рисунком 2 кабелями, не входящими в комплект поставки, с F-коннекторами. Разделка кабеля и подключение F-коннектора показаны на рисунке 3. Рекомендуемый тип кабеля - RG-6 или аналогичный с волновым сопротивлением 75 Ом и одножильным центральным проводником. Для надежного соединения кабеля с F-коннектором необходимо, чтобы наружный диаметр кабеля соответствовал внутреннему диаметру F-коннектора.

Кабель снижения с выхода усилителя подключается к источнику электропитания с сепаратором в соответствии с указаниями по подключению, входящими в комплект поставки источника.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ! При выполнении работ по установке усилителя на высоте соблюдайте правила техники безопасности. ЗАПРЕЩЕНО проведение работ без применения страховочного пояса.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩЕНО разбирать источник электропитания и включать его в сеть при снятой крышке. При выключении телевизора 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 комплектов конструкторской документации ЕКДШ.468732.026 и ЕКДШ.463942.005 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 в пластмассовом корпусе УТМ3.50	1
2 Этикетка усилителя	1
3 Мешок полиэтиленовый	1
4 Хомут пластмассовый 280×7 мм	1
5 Разъем кабельный «F-коннектор»	4
6 Источник электропитания с сепаратором и указаниями по подключению в упаковке – 1 шт.	
7 Коробка упаковочная – 1 шт.	
(При отсутствии источника электропитания и коробки отметка «НЕТ» обязательна)	
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:	
Штамп ОТК	
Дата изготовления	

Дата продажи

Печать торгующей организации