



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



УСИЛИТЕЛИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ МАЧТОВЫЕ

УТМ1

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначены для повышения качества приема антеннами сигналов аналогового и цифрового телевидения. Применение усилителей 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. Усилители конструктивно выполнены в металлическом защитном экранирующем корпусе, помещенном в пластмассовую коробку, обеспечивающую крепление к мачте или стене. Рассчитаны для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°C и предельном значении относительной влажности воздуха 98% при 25°C.

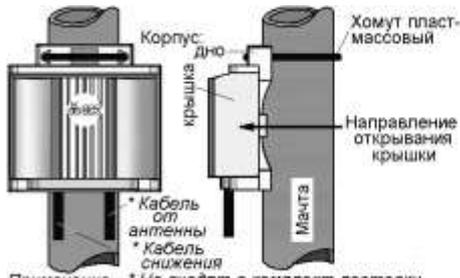


Рисунок 1 - Установка усилителя на мачте

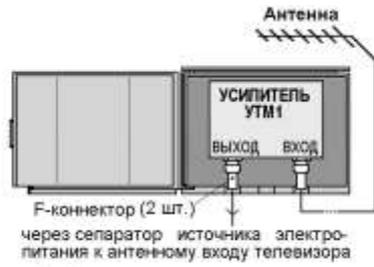


Рисунок 2 - Подключение усилителя к внешним устройствам

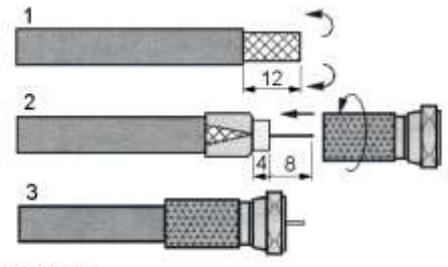


Рисунок 3 - Разделка кабеля с подключением "F-коннектора"

Основные технические характеристики

1 Тип усилителя	УТМ1.01	УТМ1.02	УТМ1.03	УТМ1.05	УТМ1.06	УТМ1.07
2 Диапазон рабочих частот, МГц	47 – 862	174 – 862	470 – 862	47 – 862	174 – 862	470 – 862
3 Номера телевизионных каналов, соответствующие рабочему диапазону частот	1 - 69	6 - 69	21 - 69	1 - 69	6 - 69	21 - 69
4 Коэффициент усиления, дБ	30	30	30	32	32	32
5 Коэффициент шума, дБ, не более	1,7	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0
6 Максимальный выходной уровень сигнала, дБмкВ, не менее при IMAII(B) 54 дБ	95	95	95	102	102	102
7 Электропитание	Постоянное напряжение, В	12±0,6	12±0,6	12±0,6	12±0,6	12±0,6
	Ток потребления, мА, не более	60	60	60	120	120
8 Срок службы, лет, не менее	8	8	8	8	8	8
9 Масса, г, не более	115	115	115	136	136	136
10 Габаритные размеры, мм	98×48×95	98×48×95	98×48×95	98×48×95	98×48×95	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.

ЕКДШ.754464.069 изм.7



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



УСИЛИТЕЛИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ МАЧТОВЫЕ

УТМ1

Код ОКПД2 26.30.40.110

предназначены для повышения качества приема антеннами сигналов аналогового и цифрового телевидения. Применение усилителей 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. Усилители конструктивно выполнены в металлическом защитном экранирующем корпусе, помещенном в пластмассовую коробку, обеспечивающую крепление к мачте или стене. Рассчитаны для работы в интервале температур от минус 40 до плюс 50°C и предельном значении относительной влажности воздуха 98% при 25°C.

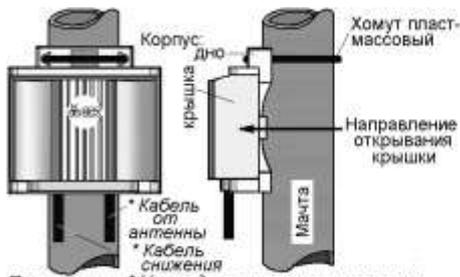


Рисунок 1 - Установка усилителя на мачте



Рисунок 2 - Подключение усилителя к внешним устройствам

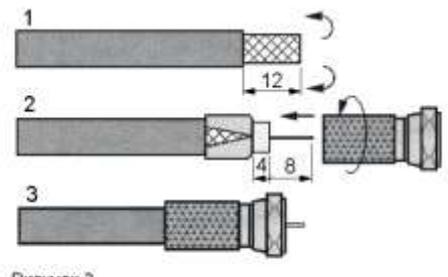


Рисунок 3 - Разделка кабеля с подключением "F-коннектора"

Основные технические характеристики

1 Тип усилителя	УТМ1.01	УТМ1.02	УТМ1.03	УТМ1.05	УТМ1.06	УТМ1.07
2 Диапазон рабочих частот, МГц	47 – 862	174 – 862	470 – 862	47 – 862	174 – 862	470 – 862
3 Номера телевизионных каналов, соответствующие рабочему диапазону частот	1 - 69	6 - 69	21 - 69	1 - 69	6 - 69	21 - 69
4 Коэффициент усиления, дБ	30	30	30	32	32	32
5 Коэффициент шума, дБ, не более	1,7	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0
6 Максимальный выходной уровень сигнала, дБмкВ, не менее при IMAII(B) 54 дБ	95	95	95	102	102	102
7 Электропитание	Постоянное напряжение, В	12±0,6	12±0,6	12±0,6	12±0,6	12±0,6
	Ток потребления, мА, не более	60	60	60	120	120
8 Срок службы, лет, не менее	8	8	8	8	8	8
9 Масса, г, не более	115	115	115	136	136	136
10 Габаритные размеры, мм	98×48×95	98×48×95	98×48×95	98×48×95	98×48×95	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.

ЕКДШ.754464.069 изм.7

Указания по применению

Усилитель устанавливается на мачте вблизи телевизионной антенны как показано на рисунке 1. При этом необходимо стремиться к возможному сокращению длины соединительного кабеля от антенны ко входу 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.468732.018 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.					
	УТМ1.01	УТМ1.02	УТМ1.03	УТМ1.05	УТМ1.06	УТМ1.07
1 Усилитель в пластмассовом корпусе	1	1	1	1	1	1
2 Этикетка	1	1	1	1	1	1
3 Мешок полиэтиленовый	1	1	1	1	1	1
4 Хомут пластмассовый 280×7 мм	1	1	1	1	1	1
5 Разъем кабельный «F-коннектор»	2	2	2	2	2	2
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:

ЕКДШ.754464.069 изм.7

Указания по применению

Усилитель устанавливается на мачте вблизи телевизионной антенны как показано на рисунке 1. При этом необходимо стремиться к возможному сокращению длины соединительного кабеля от антенны ко входу 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.468732.018 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.					
	УТМ1.01	УТМ1.02	УТМ1.03	УТМ1.05	УТМ1.06	УТМ1.07
1 Усилитель в пластмассовом корпусе	1	1	1	1	1	1
2 Этикетка	1	1	1	1	1	1
3 Мешок полиэтиленовый	1	1	1	1	1	1
4 Хомут пластмассовый 280×7 мм	1	1	1	1	1	1
5 Разъем кабельный «F-коннектор»	2	2	2	2	2	2
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:

ЕКДШ.754464.069 изм.7