



107497, г. Москва Чернынский пр-д. д.7 стр 1.  
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)  
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75  
E-mail: radial@radial.ru  
www.radial.ru

## Выносные приёмные модули

Модель	Краткое описание	Полоса, МГц	Розн. цена руб.*
TRM-2V	Преселектор на объёмных резонаторах, настраиваемый усилитель AGS-19V, блок питания по ВЧ кабелю. Расположенные в погодозащищённом шкафу. Крепление к мачте.	140-174	Расчитывается индивидуально
TRM-2A	Преселектор на объёмных резонаторах, настраиваемый усилитель AGS-19A, блок питания по ВЧ кабелю. Расположенные в погодозащищённом шкафу. Крепление к мачте.	300-360	Расчитывается индивидуально
TRM-2U	Преселектор на объёмных резонаторах, настраиваемый усилитель AGS-19U, блок питания по ВЧ кабелю. Расположенные в погодозащищённом шкафу. Крепление к мачте.	400-490	Расчитывается индивидуально

\* Цена включает НДС



## 140-174, 300-360, 400-490 МГц Выносные приёмные модули TRM-2V, TRM-2A, TRM-2U

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр.1.  
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)  
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75  
E-mail: radial@radial.ru  
www.radial.ru

TRM-2U(PS2-2U)



TRM-2U(PS4-3U)



TRM-2V



TRM-2U



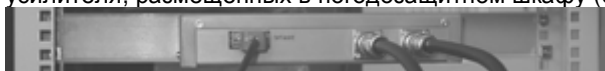
### Электрические характеристики

Модель	TRM-2V	TRM-2U
Рабочий диапазон, МГц	140-174	400-490
Рабочая полоса, МГц	в зависимости от модели преселектора	
Потери, dB	от 0 до + 1	
КСВ не хуже	1,5	
Импеданс, Ом	50	
Коэффициент шума (типовой), dB	2,2	
IP <sub>3</sub> , dBm	+32	
Напряжение питания, В	11-14	
Потребляемый ток, mA	120	

### Механические характеристики

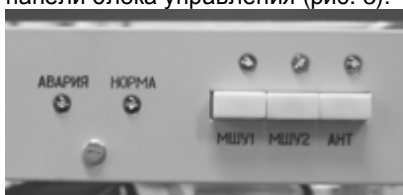
Модель	TRM-2V	TRM-2U
Масса, кг	в зависимости от оборудования	6 (с преселектором PS4-2U)
Габариты, мм	в зависимости от оборудования	500x400x220 (с PS4-2U)
Диапазон рабочих температур, °C	от -40 до +50	
Разъемы	N-мама	
Уровень защиты	IP 65	

Новый выносной приемный модуль TRM-2U построен на основе преселектора, малошумящего управляемого антенного усилителя, размещенных в погодозащитном шкафу (см. фото) под антенной, блока управления (рис. 2),



расположенного в стойке с ретранслятором. Основные возможности этого изделия: малошумящее усиление ВЧ сигнала в

полосе частот от 10 до 1000 МГц (режим работы "МШУ-1"), оперативный переход на резервную микросхему малошумящего усилителя в случае неисправности основной микросхемы (режим "МШУ-2"); непосредственное соединение приемной антенны с кабелем снижения при неисправности обеих микросхем малошумящего усилителя (режим "АНТ"). Выбор режима осуществляется с помощью кнопочного переключателя, расположенного на передней панели блока управления (рис. 3).



Также TRM-2U обеспечивает защиту входа и выхода усилителя от статического потенциала и большого уровня ВЧ мощности, непрерывный контроль и индикацию величины тока потребления усилителя, контроль КСВ приемной антенны без демонтажа усилителя, питание и управление антенным усилителем по ВЧ кабелю снижения. Такие усилители актуальны в любых транкинговых и конвенциональных системах, а также сотовой связи. Ведь даже при использовании высококачественного приемного фидера при высотах установки антенн около 70 м и более в нем появляются невосполнимые потери от 3 дВ и более, что существенно сказывается на дальности радиосвязи. Установленный сразу под антенной усилитель, заранее повышает принятый сигнал, прежде чем тот потеряется в фидере. При этом шумы самого фидера останутся теми же и общее отношение сигнал/шум в приемном тракте только выиграет.

### Схема включения выносного приёмного модуля TRM-2U

