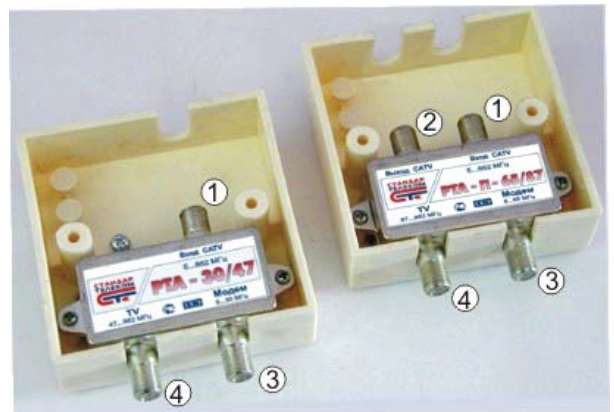


## *Телевизионные абонентские розетки серии РТА*

### 1 Назначение

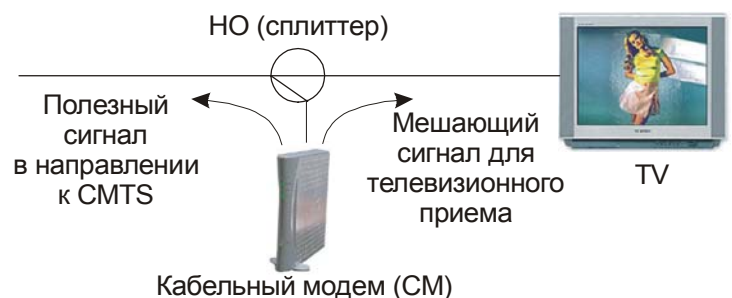
Телевизионные абонентские розетки «Стандар Телеком» предназначены для подключения как индивидуальных абонентских, так и кабельных модемов (СМ) в КСКТП.

Подключение абонентского СМ на конечном учете абонента сопряжено с той особенностью, что использование направленного ответвителя (НО) или сплиттера в ряде случаев не допустимо в силу того, что высокий уровень выхода с СМ (до 118 dB $\mu$ V) поступает на вход телевизора с некоторым ослаблением (обычно не более 22...28 dB) и поражает некоторые TV каналы. Особенно это сильно выражается при низких уровнях телевизионных сигналов (57...62 dB $\mu$ V, что и наблюдается в большинстве случаев на практике).



Для подключения индивидуального абонентского СМ используют специальные абонентские розетки (например, от Hirschmann), в состав которых входит НО (или сплиттер), к одному из плеч которого подключается СМ, а к другому - телевизионный приемник через фильтр верхних частот, эффективно подавляющий сигналы в диапазоне реверсного канала.

Компания «Стандар Телеком» предлагает экономичные телевизионные проходные и оконечные розетки серии РТА, рассчитанные на диапазон 5-30 МГц и 5-65 МГц и предназначенные для подключения как коллективных (защита от шумов усилителей от помех СМ), так и индивидуальных СМ (защита телевизора от воздействия СМ). Розетки могут поставляться в эстетичном пластмассовом корпусе (абонентское подключение) или без него (коллективное подключение).

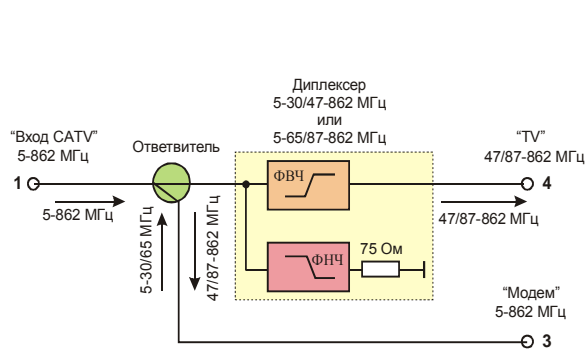


## 2 Технические характеристики

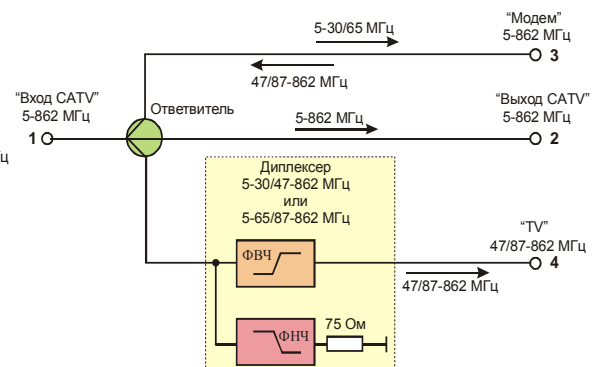
2.1 Технические характеристики приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значения оконечных розеток		Значения проходных розеток	
	PTA-30/47	PTA-65/87	PTA-II-30/47	PTA-II-65/87
Диапазон частот, МГц - проходной канал "Вход SATV" – "Выход SATV" - телевизионный канал "Вход SATV" – "TV" - информационный канал "Вход SATV" – "Модем"	- 47-862 5-862	- 87-862 5-862	5-862 47-862 5-862	5-862 65-862 5-862
Импеданс, Ом	75			
Коэффициент возвратных потерь, дБ: - "Вход SATV" 5-30 МГц 47-862 МГц - "Выход SATV" (5-862 МГц) - "TV" (47/87 – 862 МГц) - "Модем" (5-862 МГц)	≥10 (12 тип.) ≥12 (16 тип.) - ≥16 (20 тип.) ≥14 (16 тип.)		≥14 (16 тип.) ≥12 (16 тип.) ≥16 (20 тип.) ≥14 (16 тип.) ≥16 (20 тип.)	
Потери на проход, дБ - "Вход SATV" – "Выход SATV" - "Вход SATV" – "TV" (47/87– 862 МГц) - "Вход SATV" – "Модем" (5-862 МГц)	- ≤3 (2,7 тип.) ≤8 (6,5 тип.)		≤3 (2,7 тип.) ≤10 (8,5 тип.) ≤8 (6,5 тип.)	
Глубина режектирования информационного канала, дБ	≥50 (55 тип.)			
Габариты, мм: без защитного корпуса с защитным корпусом	83 x 50 x 17 86 x 86 x 30			
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+65			
Коэффициент радиозащиты, дБ: 5-100 МГц 100-1000 МГц	≥100 ≥85			



Структурная схема оконечной розетки



Структурная схема проходной розетки