

## Кабельные эквалайзеры серий ЭЛМ и ЭАМ



Компания «Стандар Телеком» выпускает широкий ассортимент магистральных и абонентских кабельных эквалайзеров различного диапазона частот.

**Серия ЭЛМ** является набором магистральных эквалайзеров, выполненных в литом гермокорпусе (IP65) с присоединительными разъемами RG-11 или 5/8”.

**Серия ЭАМ** является набором абонентских эквалайзеров, конструктивно выполненных из гнущего корпуса с F-коннекторами. Конструктивно эквалайзеры выпускаются в двух вариантах: с выводом коннекторов на одну сторону или на противоположенные стороны.



Эквалайзеры с индексом «П» на конце обладают током транзита.

Тип эквалайзера	ЭЛМ-240/300	ЭЛМ-240П/300П	ЭЛМ-862	ЭЛМ-862П	ЭАМ-240П/300П	ЭАМ-862П
Рабочий диапазон частот, МГц	47-240/300		47-862		47-240/300	47-862
Начальные потери, дБ	≤ 1,0 (0,8)	≤ 2,0 (1,6)	≤ 2,0 (1,7)	≤ 2,5 (2,1)	≤ 1,0 (0,8)	≤ 2,0 (1,6)
Глубина эквалайзирования, дБ	0...18					
Максимальное рассогласование с кабелем в диапазоне частот, дБ	≤ 1,5 (1,0) <sup>2)</sup>		≤ 2,0 (1,3) <sup>2)</sup>	≤ 1,0 (0,6) <sup>3)</sup>		≤ 1,5 (1,0) <sup>3)</sup>
Неравномерность АЧХ, дБ	≤ ±0,8 (±0,5)		≤ ±1,0 (±0,7)		≤ ±0,8 (±0,4)	≤ ±1,0 (±0,7)
Коэффициент возвратных потерь, дБ	≥ 14 (16)		≥ 10 (12)		≥ 14 (15)	≥ 10 (14)
Максимальный ток транзита, А	-	~6	-	~6	-	=0,5
Коэффициент фоновой модуляции, дБ	-	≤ -60	-	≤ -60	-	
Класс защиты корпуса	IP65					-
Тип коннекторов	PG11 или 5/8”				типа “F”	
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+60		-10...+50			
Габариты, мм	85×95×34				43×55×25	
Масса, кг	0,3				0,05	

- 1) В скобках приведены типовые значения.
- 2) Для кабеля класса QR 540.
- 3) Для кабеля класса RG-11.

## Кабельные корректоры АЧХ серии КЧМ («Риф»)

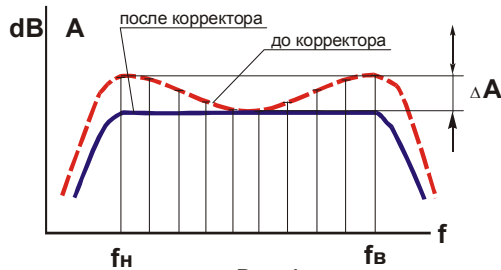


Рис. 1

Известно, что по мере увеличения протяженности магистрали увеличивается неравномерность АЧХ. Диапазонная неравномерность АЧХ в основном обусловлена: собственной неравномерностью АЧХ используемых усилителей, неидентичностью законов ослабления коаксиального кабеля и используемых кабельных эквалайзеров, частотными потерями TV разветвителей, закон ослабления которых существенно отличается от частотного закона ослабления коаксиального кабеля, низким качеством разъемов и т.п.

А результате наложения таких неравномерностей формируется суммарная АЧХ, представленная на рис. 1, 2. Для эффективной борьбы с подобными искажениями, компания «Стандар Телеком» разработала комплект кабельных корректоров АЧХ, позволяющих осуществлять выравнивание АЧХ с малыми начальными потерями. Корректоры выполнены в герметичном корпусе (IP) с присоединительными коннекторами PG11 или 5/8”.

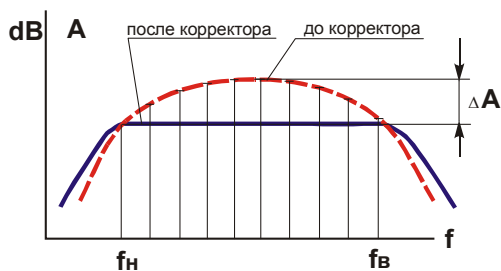
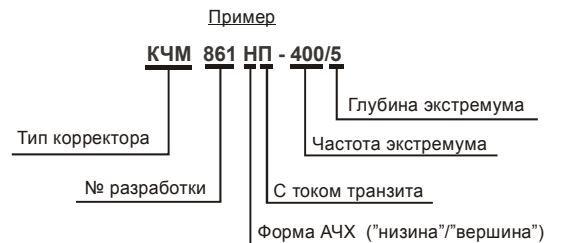


Рис. 2

### Маркировка частотных корректоров.



Тип корректора	КЧМ-		
	861 ВП...	861 В...	861 НП...
Диапазон рабочих частот, МГц	47-862		
Импеданс, Ом	75		
Частота коррекции АЧХ, МГц	400/500/600 ± 50 <sup>1)</sup>		
Затухание на частоте коррекции	≤ 1,0 (0,8) <sup>3)</sup>		-
Глубина коррекции, дБ	4/5/6/7/8		
Коэффициент возвратных потерь, дБ	≥ 11 (13)	≥ 14 (15)	≥ 14 (17)
Класс защиты корпуса	IP65		
Максимальный ток транзита, ~А	6	-	6
Коэффициент фоновой модуляции, дБ	≤ -60 (66)	-	≤ -60 (66)
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+60		
Тип присоединительных коннекторов	PG11 или 5/8”		
Габариты, мм	85×95×40		
Масса, кг	0,3		

- 1) По спецзаказу значения могут быть изменены.
- 2) В скобках приведены типовые значения.
- 3) Для частоты коррекции 600 МГц затухание ≤ 1,5 дБ (1,2 тип.).