

**ГОСТ 15125-92.** Кабели связи симметричные высокочастотные с кордельно-полистирольной изоляцией. Технические условия.  
**МКС, МКСАШп, МКСАСтпШп, МКСАБпШп, МКСАБп, МКСАБпГ, МКСАКпШп, МКССтШп, МКГСАШп, МКГСАБпШп, МКГСАСтпШп,...**  
**2.4. Требования к электрическим параметрам**

Анализаторы систем передачи и кабелей связи **AnCom A-7**



**A-7/301**



**A-7/311**



**A-7/307**

<b>Таб. 2</b>	1. Электрическое сопротивление токопроводящей жилы	Жила 1,0 мм	<23,00 Ом/км	Не обеспечена погрешность измерений	<a href="#">РЭ А-7/307, ч.7.</a> Метод 3 <a href="#">ГОСТ 27893-88</a> <i>Омическая асимметрия вычисляется как разность измеренных сопротивлений жил пары</i>		
		Жила 1,2 мм	<15,85 Ом/км				
	2. Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 825 м	Жила 1,0 мм	<0,37 Ом	Нет технич. возможности			
		Жила 1,2 мм	<0,19 Ом				
	3. Электрическое сопротивление изоляции		>12 ГОм	Нет технич. возможности			
	4. Испытательное напряжение		1300...4000 В				
	5. Рабочая емкость на частоте 0,8 кГц	а) кабелей с жилами диаметром 1,0 мм	4-четверочных	22,4±1,0 нФ/км		Не обеспечена погрешность измерений	<a href="#">РЭ А-7/307, ч.7.</a> Метод 3 <a href="#">ГОСТ 27893-88</a>
			7-четверочных	22,0±1,0 нФ/км			
	б) кабелей с жилами диаметром 1,2 мм	4-четверочных	24,5±1,0 нФ/км				
7-четверочных		24,0±1,0 нФ/км					
6. Переход. затухание на ближн. конце между всеми парами; 825 м; до 252 кГц	а) 100% изм.знач.		>59 дБ	<a href="#">РЭ, ч.8.</a> Применять 2 анализатора: 1-й - генератор, 2-й - измеритель			
		б) 90% изм.знач.	>65 дБ				
7. Защищенность на дальнем конце между всеми парами; 825 м, до 252 кГц	а) 100% изм.знач.		>68 дБ	Обеспечивается одним анализатором			
		б) 90% изм.знач.	>74 дБ				
8. Емкостные связи и частичная емкостная асимметрия; 825 м; 0,8 кГц			<0.650 нФ	Не обеспечена погрешность измерений	Метод 4 <a href="#">ГОСТ 27893-88</a> <i>Емкостная асимметрия вычисляется по измеренным значениям емкости жил к экрану</i>		
9. Электрическое сопротивление изоляции наружн.покрова			>100 МОм	Нет технич. возможности	Нет технич. возможности. Обеспечивается введением в комплект соответствующих СИ		
<b>Таб. 3</b>	Коэффициент затухания в диапазоне 10...550 кГц		0,70...3,73 дБ/км	<a href="#">РЭ, ч.8.</a> Метод 6 <a href="#">ГОСТ 27893-88</a>	<a href="#">РЭ А-7/307, ч.7.</a> Метод 6 <a href="#">ГОСТ 27893-88</a>		
<b>Таб. 4</b>	1. Переходное затухание на ближнем конце на длине 825 м		4200 кГц	>39 дБ	Нет технической возможности выше частоты 4096 кГц.  Обеспечивается применением анализатора <a href="#">AnCom E-9</a> для частот до 32 МГц		
			17000 кГц	>30 дБ			
	2. Защищенность на дальнем конце на длине 825 м	а) внутрчетверочные комбинации		4200 кГц		>39 дБ	
				17000 кГц		>30 дБ	
	б) межчетверочные комбинации		4200 кГц	>44 дБ			
			17000 кГц	>22 дБ			
3. Номинальное значение коэффициента затухания		4200 кГц	10,59 дБ/км	Нет технич. возможности			
		17000 кГц	23,19 дБ/км				
<b>Таб. 5</b>	Идеальный коэффициент защитн.действия металлических покровов при продольной ЭДС 10...300 мВ/м на 0,05 кГц		<0,11...0,70	Нет технич. возможности	<a href="#">РЭ А-7/307, ч.7.</a> Метод 8 <a href="#">ГОСТ 27893-88</a>		