

**ИЗМЕНЕНИЕ N 5 ГОСТ 10971-78 "КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ С ПАРАМИ ТИПА  
2,6/9,4 И 2,6/9,5. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ"**

Группа Е45

Дата введения  
1 августа 1988 года

Вводная часть. Первый абзац. Заменить слова: "для диапазона частот до 25 МГц" на "с нормированными электрическими параметрами в диапазоне частот до 140 МГц";

третий абзац. Заменить слова: "поставок на экспорт" на "экспорта".

Раздел 2 дополнить пунктом - 2.1.1: "2.1.1. Кабели изготовляют в климатических исполнениях УХЛ и Т, категории размещения 5 по ГОСТ 15150-69".

Пункт 2.4.4. Заменить марки: БН-IV на БН 70/30, БН-V на БН 90/10, СПКТ-6 на СПКТ-6.

Пункт 2.5. Таблица 2. Графа "Норма". Пункт 1а. Заменить значение: 3,7 на 3,6;

графа "Частота тока, кГц". Пункт 5. Заменить значения: 1000 - 25000 на 1000 - 140000;

пункт 11. Заменить значения: 10 - 110 на 10 - 2000;

графа "Наименование параметра". Пункты 9а, 10а, 10б, 12а после слов "с воздушно-бумажной" дополнить словами: "и кордельно-бумажной";

таблицу 2 дополнить пунктами - 18, 19:

-----Т-----Т-----Т-----

Наименование параметра	Частота тока, кГц	Норма	Коэффициент
		пересчета нормы	
		на другую длину	

-----+-----+-----+-----

18. Затухание отражения |20000 - 100000 |25 |  
коаксиальных пар типа | | |  
2,6/9,4, дБ, не менее | | |

19. Переходное затухание |10 - 2000 |70 | L  
на ближнем конце между | | | -10 lg ---  
парами соседних звездных | | | 600  
четверок, дБ, не менее | | |

таблицу 2 дополнить примечанием - 7: "7. Допускается переходное затухание на ближнем конце между парами соседних звездных четверок на отдельных частотах - не менее 65 дБ".

Пункт 2.5. Третий абзац дополнить словами: "для частот 1 - 60 МГц и +/- 6% для частот 70 - 140 МГц".

Таблицу 3 дополнить значениями:

Частота, МГц	Номинальный коэффициент затухания, дБ/км
40	15,700
60	19,300
70	20,900
100	25,100
120	27,600
140	29,900

шестой абзац после слов "указанных в табл. 4" дополнить словами: "и 4а".

Пункт 2.5 дополнить таблицей - 4а:

Таблица 4а

Частота, кГц	Номинальный коэффициент затухания, дБ/км	
	для воздушно-бумажной изоляции	для кордельно-бумажной изоляции
200	4,7	4,7
500	8,9	8,8
800	12,6	12,3
1000	15,0	14,5
1500	20,6	19,7
2000	25,9	24,6

последний абзац изложить в новой редакции: "Отклонение от номинальных значений +/- 3%. Допускается на частотах 10 - 110 кГц отклонение +/- 6%, на частотах 200 - 2000 кГц - +/- 7,5%".

Пункт 2.10. Первый абзац дополнить словами: "или 2000 В постоянного тока";

второй абзац изложить в новой редакции: "Рабочее напряжение каждой жилы звездных четверок по отношению к земле не должно превышать 500 В постоянного напряжения или 350 В переменного напряжения частотой 50 Гц для жил с полиэтиленовой изоляцией и 430 В постоянного напряжения или 300 В переменного напряжения частотой 50 Гц для жил с воздушно-бумажной и кордельно-бумажной изоляцией.

Допускается кратковременное (не более 1,2 с) увеличение напряжения звездных четверок по отношению к земле, в 1,5 раза превышающее максимальное рабочее напряжение".

Пункт 3.2. Заменить слова: "но не более 20 км" на "Минимальный объем партии - 3 строительных длины (барабана), максимальный - 20 строительных длин (барабанов)".

Пункт 3.4. Второй абзац после ссылки на пункты 14 и 15 дополнить ссылкой: "18 и 19".

Пункт 4.9 дополнить абзацем: "Измерение переходного затухания на ближнем конце между парами соседних звездных четверок на строительных длинах должно быть проведено методом непосредственного отсчета на комплекте типа РМА-60 или WMP-61 (62) согласно техническому описанию на комплект или другими равноценными приборами. При измерении пары звездных четверок на дальнем конце нагружают сопротивлением 150 Ом".

Пункт 4.10 дополнить абзацем: "Измерение коэффициента затухания коаксиальных пар типа 2,6/9,4 в диапазоне частот 40 - 140

МГц должно быть проведено на комплекте Р4-11 в соответствии с техническим описанием на комплект. Допускается в диапазоне до 60 МГц измерение проводить методом разности уровней на комплекте РМА-60 в соответствии с техническим описанием на комплект".

Пункт 4.11 изложить в новой редакции: "4.11. Измерение коэффициента затухания пар звездных четверок (п. 11 табл. 2) должно быть проведено методом разности уровней на комплекте типа РМА-60 или WMP-61 (62) в соответствии с техническим описанием на комплекты или другими равноценными приборами. Для определения коэффициента затухания при температуре 20 °С температурный коэффициент затухания пар звездных четверок указан в обязательном Приложении 3а".

Пункт 4.17. Исключить слова: "типа 2,6/9,5"; заменить слова: "Приложении 4" на "Приложении 5".

Пункты 5.4, 5.5 изложить в новой редакции: "5.4. Условия хранения кабелей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения: 6 - для кабелей в тропическом исполнении; 5,8 (не более 6 мес) для кабелей в исполнении УХЛ по ГОСТ 15150-69.

5.5. Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения: 9 - для кабелей в тропическом исполнении, 8 - для кабелей в исполнении УХЛ по ГОСТ 15150-69".

Стандарт дополнить Приложением - 3а:

Приложение 3а

Обязательное

#### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЗАТУХАНИЯ ( ) ПАР ЗВЕЗДНЫХ ЧЕТВЕРОК ДИАМЕТРОМ ЖИЛ 0,9 ММ И ВОЗДУШНО-БУМАЖНОЙ ИЛИ КОРДЕЛЬНО-БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ В КАБЕЛЕ ТИПА КМ-4

-----Т-----	
Частота, кГц	-3
	альфа x 10
	альфа
-----+-----	
10	3,56
20	2,95
30	2,38
40	1,88
50	1,59
60	1,41
70	1,28
80	1,18
90	1,10
100	1,04
110	1,00
200	0,70
500	0,69
800	0,92
1000	1,08
1500	1,41
2000	1,79

Приложение 5. Наименование изложить в новой редакции: "Метод измерения затухания отражения коаксиальных пар".

Вводная часть. Заменить слова: "до 60 МГц" на "до 100 МГц".

По всему тексту приложения заменить значение: 65 МГц на 100 МГц.

Пункт 4.2. Заменить значение: 1 - 60 МГц на 1 - 100 МГц.