**Общие технические требования КЦТППэпЗ 20х2х0.5 или аналог**

## В.1.1 Кабели связи высокочастотные (многопарные) для цифрового широкополосного доступа типа КЦТППэпЗ / КЦТППэп - с полиэтиленовой изоляцией жил, с алюмополиэтиленовым экраном в пластмассовой оболочке с гидрофобным заполнителем / без гидрофобного заполнителя.

Их конструктивные особенности должны соответствовать требованиям СТБ 2290.

Кабели должны соответствовать следующим техническим требованиям, отраженным в таблице:

| **Параметр** | **Норма** |
| --- | --- |
| Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуры 20°С, не должно превышать значения, Ом:  для диаметров жилы:  - 0,5 мм  - 0,64 мм  - 0.8 мм  - 0,9 мм | 95,9  56,3  36,8  29,4 |
| Электрическое сопротивление изоляции токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:  - кабелей без гидрофобного заполнителя:  для 100% значений  для 80% значений  - кабелей с гидрофобным заполнением | 6500  8000  5000 |
| Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины на частоте 0,8 или 1,0 кГц, нФ:  - для кабелей без гидрофобного заполнителя  - для кабелей с гидрофобным заполнением | 45±5  50±5 |
| Омическая асимметрия жил в паре, не более, в % от сопротивления шлейфа | 0,5 |
| Переходное затухание между цепями на ближнем конце внутри элементарного пучка на частоте 2200 кГц, дБ/750м, не менее:  100% комбинаций цепей  90% комбинаций цепей  60% комбинаций цепей | 50  55  60 |
| Защищённость на дальнем конце внутри элементарного пучка на частоте 2200 кГц, дБ/750м, не менее:  100% комбинаций цепей  90% комбинаций цепей  60% комбинаций цепей | 45  50  55 |