

## 3.3. Кабели высокочастотные симметричные малогабаритные КВСМВ

для передачи информационных и синхросигналов  
со скоростью 2048 кбит/с или частотой 2048 кГц соответственно

### Технические данные и особенности

Выпускаются в 4-х исполнениях:

- Однопарный – КВСМВ 1 x 2 x 0,4 Øн.о. = 3,2 мм.
  - Двухпарный – КВСМВ 2 x 2 x 0,4 7,5 x 4,1 мм.
  - Четырехпарный – КВСМВ 4 x 2 x 0,4 Øн.о. = 8,9 мм.
  - Восьмипарный – КВСМВ 8 x 2 x 0,4 Øн.о. = 12 мм.
- Øн.о. – диаметр наружной оболочки.

**Параметры кабеля КВСМВ**

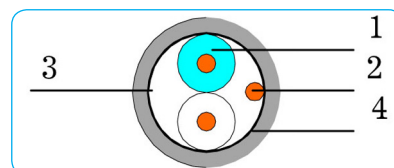
- Диаметр однопроволочной токопроводящей жилы – 0,4 мм.
- Диаметр изоляции жилы – 1,25 мм.
- Диаметр экранной проволоки – 0,4 мм.
- Сопротивление жилы постоянному току – < 150 Ом/км.
- Сопротивление изоляции – > 5000 МОм•км.
- Испытательное напряжение в течение 1 мин.
- Между изолированными жилами – 1000 В/50 Гц.
- Между жилами и экраном – 500 В/50 Гц.

**Коэффициент затухания:**

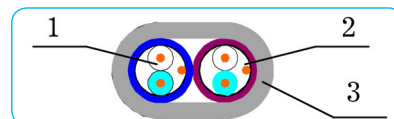
- На частоте 1024 кГц – < 35 дБ/км.
- На частоте 2048 кГц – > 49,5 дБ/км.
- Волновое сопротивление на частоте 1024 кГц – (120±10) Ом.
- Переходное затухание на ближнем конце на длине 150 м на частоте 1024 кГц – > 80 дБ.
- Рабочая емкость – (45±6) нФ/км.

**Примечание к рисункам:**

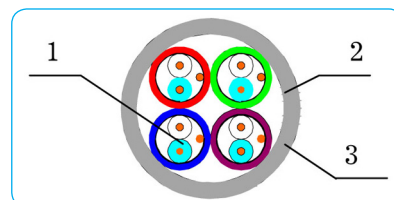
- 1 – кабель КСВМ 1 x 2 x 0,4.
- 2 – обмотка скрепляющая из ПЭТФ-пленки.
- 3 – оболочка наружная из ПВХ-пластиката.



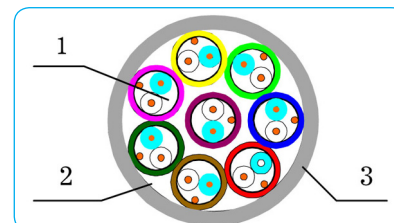
Конструкция кабеля КВСМВ 1x2x0,4:  
1 — жила изолированная; 2 — жила экранная; 3 — экран алюмопластиковый; 4 — оболочка наружная из ПВХ-пластиката



Конструкция кабеля КВСМВ 2x2x0,4



Конструкция кабеля КВСМВ 4x2x0,4



Конструкция кабеля КВСМВ 8x2x0,4