

Общие технические требования ВОК с ЦСЭ – стеклопластик 36 (m*n) с (7) в грунте (G.652. D):

ВОК бронированный модульного исполнения с центральным силовым элементом из стеклопластикового прутка (ВОК с ЦСЭ - стеклопластик) должен:

- предназначаться для прокладки в грунт и кабельную канализацию;
- соответствовать требованиям п.5.4.3 СТБ 1201: поверхность оптического сердечника (скрутки ОМ) должна быть наложена внутренняя (промежуточная) оболочка из полиэтилена номинальной толщиной **не менее 0,7 мм**;
- иметь наружную оболочку из полиэтилена высокой плотности;
- иметь толщину наружной оболочки - **не менее 2,2 мм**;
- иметь бронепокров из круглой стальной оцинкованной проволоки;
- иметь гидроизоляцию сердечника в промежуточной оболочке и бронирующего слоя с помощью гидрофобного заполнителя или водоблокирующих элементов;
- иметь температуру каплепадения гидрофобных заполнителей **не ниже 70°C**;
- быть устойчив к продольному распространению воды;
- иметь ЦСЭ из стеклопластикового прутка;
- иметь вокруг ЦСЭ одноповивную концентрическую скрутку ОМ или многоповивную скрутку ОМ, исходя из требований Заказчика к способам скрутки и общему количеству ОМ и ОВ, оговариваемых при закупке кабельной продукции;
- иметь межмодульное пространство с гидрофобным заполнителем;
- иметь наложенную ПЭТ- ленту на скрутку ОМ (сердечник) с закреплённой нитью;
- иметь общее количество ОВ, исходя из требований Заказчика к количеству ОВ и ОМ, оговариваемых при закупке кабельной продукции (каждый ОМ может содержать от 2 до 16 ОВ с внутримодульным гидрофобным заполнителем);
- иметь ОВ с длиной волны нулевой дисперсии около 1310 нм, согласно требованиям Рекомендаций ITU-T G.652D (11/2016);
- иметь один тип ОВ в составе одного ОМ;
- иметь следующую цветовую кодировку (окраску) ОВ в оптическом модуле: содержащем до 12 ОВ (№ 1 - № 12): № 1 - красный, № 2 - желтый, № 3 - зеленый, № 4 - синий, № 5 - коричневый, № 6 - чёрный, № 7 - оранжевый, № 8 - фиолетовый, № 9 - белый, № 10 - серый, № 11 - бирюзовый (цвет морской волны), № 12 - розовый, а также в содержащем до 16 ОВ (при отсутствии маркировочных нитей)

дополнительную расцветку (№ 13 - № 16): № 13 - красный с черными кольцевыми метками, № 14 - желтый с черными кольцевыми метками, № 15 - зеленый с черными кольцевыми метками, № 16 - синий с черными кольцевыми метками;

- иметь сочетание цветов (расцветка) ОВ, ОМ и корделей одинаковыми во всех партиях кабелей, поставляемых на весь заказ (договор на поставку);

- иметь параметры, характеризующие стойкость к механическим воздействиям:

- а) допустимая растягивающая нагрузка - **не менее 7,0 кН;**

- б) допустимая раздавливающая нагрузка - **не менее 0,7 кН/см;**

- в) начальная энергия (стойкость к удару) - **не менее 10 Дж;**

- **иметь I категорию молниестойкости;**

- иметь рабочий диапазон температур: **от минус 40°C до плюс 50°C;**

- пройти испытания на стойкость к механическим воздействиям в соответствии с требованиями п.п. 8.8.1, 8.8.2, 8.8.3, 8.8.4, 8.8.5, 8.8.6, 8.8.7, 8.8.8 СТБ 1201, на воздействие климатических факторов в соответствии с требованиями п.8.9.1 и п. 8.9.2 СТБ 1201, на стойкость к продольному распространению воды в соответствии с требованиями п.8.9.3 СТБ 1201, на воздействие импульсного тока растекания в соответствии с требованиями п.8.12.6 СТБ 1201, а также на устойчивость к воздействию грызунов в соответствии с требованиями п.8.10.2 СТБ 1201.