

Волокна оптические

Волокнами оптическими (субпозиция 9001 10 900 1 ТН ВЭД России) называются оптические диэлектрические волноводы, предназначенные для передачи информации. Оптическое волокно представляет собой стеклянную нить диаметром 0,125 мм, защищенную пластиковым покрытием, диаметр которого составляет 0,245 - 0,250 мм.

Оптическое волокно на вид может быть прозрачным или окрашенным в различные цвета для последующей идентификации в составе кабеля. Визуально оптическое волокно похоже на рыболовную леску, однако в отличие от лески оно при изгибе на малом радиусе (например, в виде петли) ломается. Единицей измерения оптического волокна является километр. Вес одного километра оптического волокна составляет примерно 75 грамм +/- 15 - 20% в зависимости от производителя и типа волокна.

Все оптические волокна по способу распространения излучения в них делятся на две основные группы: одномодовые (английское наименование - single mode fiber, используемая аббревиатура - SMF) и многомодовые (английское наименование - multi mode fiber, используемая аббревиатура - MMF)

Источник: <Письмо> ФТС России от 16.11.2005 № 01-06/39889 "О таможенной стоимости товаров, классифицируемых в товарной подсубпозиции 9001 10 900 1 ТН ВЭД России"

Источник: <https://alexeyborisov.ru/enc/7582/>