

- 6) ООО «Оптен», Санкт-Петербург;
- 7) ЗАО «Сарансккабель-Оптика», Саранск;
- 8) ОАО «Севкабель», Санкт-Петербург;
- 9) ЗАО «Севкабель-Оптика», Санкт-Петербург;
- 10) ЗАО «Транско», Боровск, Калужская область;
- 11) ООО «Эликс-кабель», Москва;
- 12) ЗАО НФ «Электропровод», Москва;
- 13) ЗАО «Дуза-кабель», Мытищи;
- 14) ООО «Еврокабель», Москва.

Эти кабельные заводы, начиная с настоящего времени, формируют российский телекоммуникационный рынок оптического кабеля.

Рассмотрим выполнение задания на примерах выпускаемых кабелей СП ЗАО «Москабель-Фуджикура» и СП ЗАО «Самарская оптическая компания».

СП ЗАО «Москабель-Фуджикура» МФК выпускает оптические кабели по ТУ 16.К87-001-00.

#### Маркобразование и кодовое обозначение

Марка кабеля определяется элементами конструкции, назначением и условиями прокладки. Стандартное кодовое обозначение ОК различных марок содержит от пяти до семи индексов, которые несут информацию о назначении ОК, месте его на се-ти, условиях прокладки и конструктивных особенностях. В структуре кодового обозначения индексы, образующие марку кабеля, соответствуют первой позиции, всего позиций шесть.

Структура кодового обозначения различных марок ОК приведена на рис. 5.

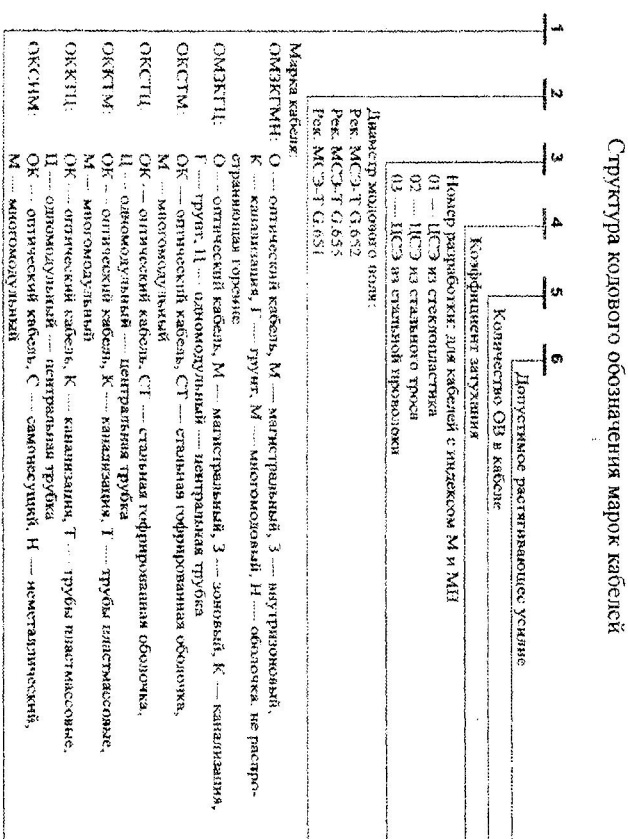


Рис. 5

Запись кодового обозначения ОК различных марок, выпускаемых по техническим условиям, при его заказе и в документации другого изделия, должны соответствовать следующему примеру.

**Пример 1.** Кабель оптический магистральный и внутризоновый для прокладки в кабельной канализации, грунте и через водные преграды; с многомодульным оптическим сердечником трубчатого типа; четыре оптических сердечника вместе с корпусом заполнения вокруг ПСЗ из стеклопластикового стержня (прутка); восемь одномодульных ОК (Рек. G.652); коэффициент затухания 0,22 дБ/км на длине волны 1550 нм; общее количество ОК в ОК равно 32; наружная полиолефиновая (ПО) оболочка; броня из повива круглых стальных оцинкованных проволок; внутренняя ПЭ оболочка; длительно допустимое статическое растягивающее усилие 7 кН.

Кабель ОКМЗТМ-10-01-0-22-32-(7,0) ТУ 16.К87-001-00.

**Пример 2.** Кабель оптический городской для прокладки в кабельной канализации, многомодульный оптический сердечник трубчатого типа из восьми ОК, скрученных вокруг ПСЗ из стального троса; четыре одномодульных ОК в ОК; коэффициент затухания 0,22 дБ/км на длине волны 1550 нм; общее количество ОК в ОК равно 32; водоблокирующая лента, наложенная продольно, или гидрофобный компаунд; броня из стальной гофрированной оболочки; наружная ПЭ оболочка; длительно допустимое статическое растягивающее усилие 2,7 кН.

Кабель ОКСТМ-10-02-0-22-32-(2,7) ТУ 16.К87-001-00.

СП ЗАО «Самарская оптическая кабельная компания» (СОКК) выпускает: кабели оптические марки ОКЛ, ТУ 3587-001-43925010-98; кабели оптические марки ОКЛС, ТУ 3587-002-43925010-98; кабели оптические марки ОКЛК, ТУ 3587-003-43925010-98; кабели оптические марки ОКЛЖ, ТУ 3587-005-43925010-98; кабели оптические, встроенные в грозозащитный трос марки ОКЛТ, ТУ 3587-006-43925010-99.

#### Маркобразование и кодовое обозначение

Стандартное обозначение марок ОК содержит от семи до девяти индексов. В кодовом обозначении индексы, образующие марку кабеля, соответствуют первой позиции. Оптические кабели марок ОКЛ, ОКЛС, ОКЛК и ОКЛЖ содержат семь позиций, марки ОКЛЖ — восемь позиций, марки ОКЛТ — девять позиций.

Структура кодового обозначения марок ОК приведена на рис. 6, 7, 8.

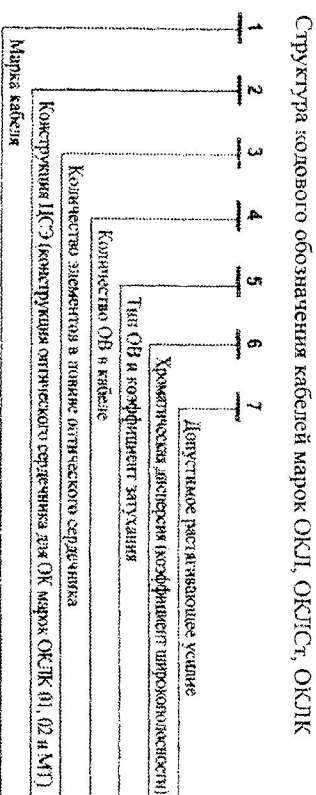


Рис. 6