

## Структура кодового марки ОКЛЖ

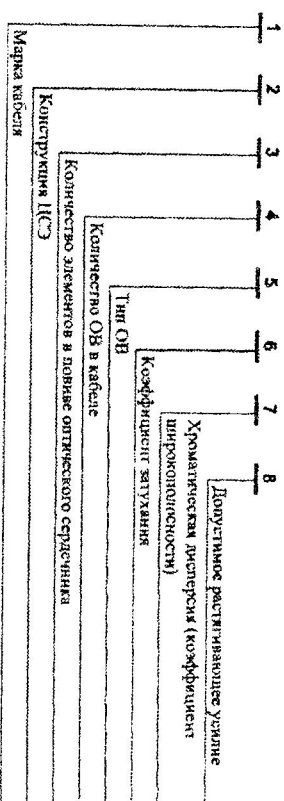


Рис. 7

## Структура кодового обозначения кабеля марки ОАГТ

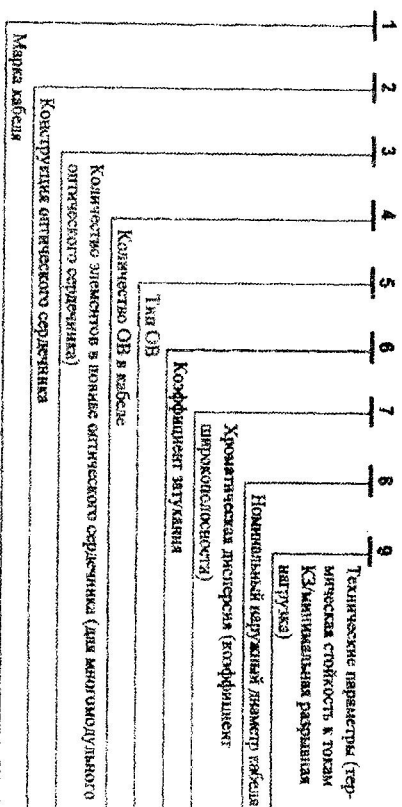


Рис. 8

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

**Пример 1.** Кабель имеет наружную пластмассовую оболочку из материала, не распространяющего горение, и оптический сердечник с ЦС из стеклопластикового стержня, вокруг которого скручены шесть элементов (оптические модули и корделин заполнения); 24 одномодовых волокна; коэффициент затухания не более 0,36 дБ/км на длине волны 1,31 мкм и дисперсия 3,5 пс/(нмкм); коэффициент затухания 0,22 дБ/км на длине волны 1,55 мкм и дисперсия 18 пс/(нмкм); допустимое растягивающее усилие кабеля 1,0 кН.

ОКЛН-01-6-24-10/125-0,36/0,22-3,5/18-1,0.

**Пример 2.** Кабель имеет внутреннюю пластмассовую оболочку, металлическую оболочку в виде стальной гофрированной ленты, наружную пластмассовую оболочку и оптический сердечник с ЦС из стального прова и пластмассовой оболочкой, вокруг которого скручены шесть элементов (оптические модули и корделин за-

полнения); 32 одномодовых волокна; коэффициент затухания не более 0,36 дБ/км на длине волны 1,31 мкм и дисперсия 3,5 пс/(нмкм); коэффициент затухания 0,22 дБ/км на длине волны 1,55 мкм и дисперсия 18 пс/(нмкм); допустимое растягивающее усилие кабеля 2,7 кН. ОКЛСт-02-6-32-10/125-0,36/0,22-3,5/18-2,7.

## Конструкция ОК ЗАО «Москабель-Фуджинс»

Основными конструктивными элементами, определяющими конструкцию ОК, являются:

- оптический сердечник;
- внутренняя оболочка;
- наружный покров, включающий наружную оболочку.

Поперечные разрезы ОК с многомодульным модульным оптическим сердечником с ОМ трубчатого типа приведены на рис. 9 и 10.

В оптических кабелях ЗАО «Москабель-Фуджинс» применяются две конструкции оптического сердечника:

- многомодульный оптический сердечник с ОМ трубчатого типа;
- одномодульный оптический сердечник с центральным ОМ трубчатого типа.

Марки ОМЗКМ, ОКСТМ, ОКСТМ, ОКСТМ имеют многомодульную конструкцию оптического сердечника. Марки ОМЗКЦ, ОКСТЦ, ОКСТЦ имеют одномодульную конструкцию оптического сердечника.

Конструктивные элементы, входящие в оптические сердечники, накладываемые на него конструктивные элементы, материал, количество и конструктивные размеры приведены в табл. 10, 11, 12.

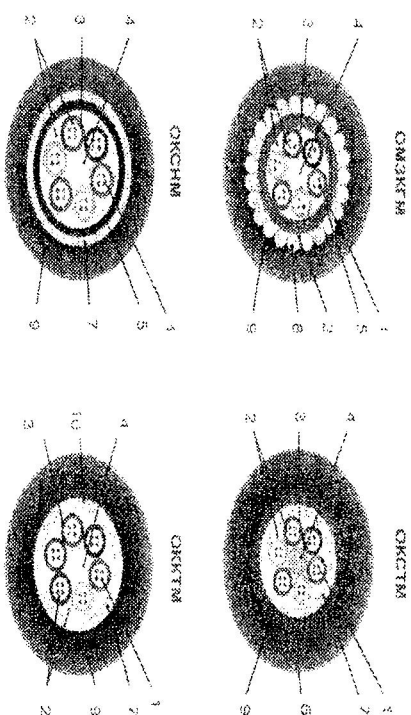


Рис. 9 - Конструкция ОК с многомодульным оптическим сердечником с ОМ трубчатого типа марок ОМЗКМ, ОКСТМ, ОКСТМ, ОКСТМ.

1-оптическое волокно; 2-гофрированный композит; 3-полимерная трубка; 4-центральный силовой элемент; 5-внутренняя полиэтиленовая оболочка; 6-стальная гофрированная броня; 7-амидные нити; 8-стальная проволока; 9-наружная полиэтиленовая оболочка; 10-аппаратно-интегрированная лента