



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
СВЯЗИ**

Официальный представитель ИООО "СОЮЗ-КАБЕЛЬ"
на территории Республики Беларусь
тел./факс (+375 17) 200-55-20
моб.тел. (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



**оптические кабели связи
ДЛЯ ПРОКЛАДКИ В КАБЕЛЬНУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ**



Официальный представитель ИООО "СОЮЗ-КАБЕЛЬ"
на территории Республики Беларусь
тел./факс (+375 17) 200-55-20
моб.тел. (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



Оптические кабели связи для прокладки в кабельную канализацию ОКС

Оптические кабели марки ОКС... предназначены для прокладки в грунте 1–3 категории, в том числе, зараженном грызунами, а также в кабельной канализации, трубах, на мостах и эстакадах. Допускается прокладывать кабель в туннелях, коллекторах, зданиях (ОКСН...—..., ОКСГ...—...).

Линейка оптических кабелей связи для прокладки в канализацию типа ОКС... изготавливается по Техническим условиям – ТУ ВУ 811000331.001 – 2005.

Сертификат соответствия СТБ 1201 – 1999
№ ВУ/112 03.03.030 00350.

Возможно изготовление вариантов конструкций с дополнительными свойствами:
Облегченное исполнение (без промежуточной оболочки) – ОКСЛ...—... .
Негорючее исполнение – ОКСН...—... или ОКСГ...—... .

Ниже представлены технические характеристики и конструкции наиболее востребованных марок кабеля типа ОКС.

Основные технические характеристики ОКС

ПАРАМЕТР	ОКС...—...	ОКСЛ...—...	ОКСЛ...—...	ОКСЛ...—Т...—...
Конструкция	Модульная	Модульная	Модульная	На осн. центр. трубки
Количество оптических волокон в кабеле	до 144	до 144	до 324	до 24
Количество элементов повива сердечника	4 – 12	4 – 12	18 – 27	1
Номинальный наружный диаметр кабеля от, мм	12,5	10,7	18,2	9,2
Масса кабеля от , кг/км	160	120	305	95
Длительно допустимая растягивающая нагрузка, кН			1,5 – 7,0	
Допустимая раздавливающая нагрузка, кН/см			0,6	
Допустимое ударное воздействие, не менее, Дж			10	
Минимальный радиус изгиба			15 Ø кабеля	
Рабочий диапазон температур, °С			от минус 40 °С до +50 °С ¹⁾	
Температура прокладки и монтажа, не ниже, °С			минус 20 °С	

¹⁾ Возможно расширение рабочего диапазона температур от минус 60 °С до +70 °С

С полным перечнем марок кабеля типа ОКС и их техническими характеристиками можно ознакомиться в офисе «Союз-Кабель».



ОКС—...

оптический кабель для прокладки
в канализацию на основе модульной конструкции



Пример условного обозначения:
■ **ОКСН-6Д-А36-2.7**

- ОК** оптический кабель, производства «Союз-Кабель»
- С** тип защитного бронепокрова (стальная гофрированная ламинированная лента)
- Н** оболочка из материала не распространяющего горение
- 6** количество элементов повива сердечника
- Д** тип осевого элемента сердечника кабеля (стеклопластиковый пруток)
- А** тип оптического волокна (одномодовое, ITU-T G.652C(D))
- 36** количество оптических волокон в кабеле
- 2.7** максимально допустимое растягивающее усилие кабеля, в кН

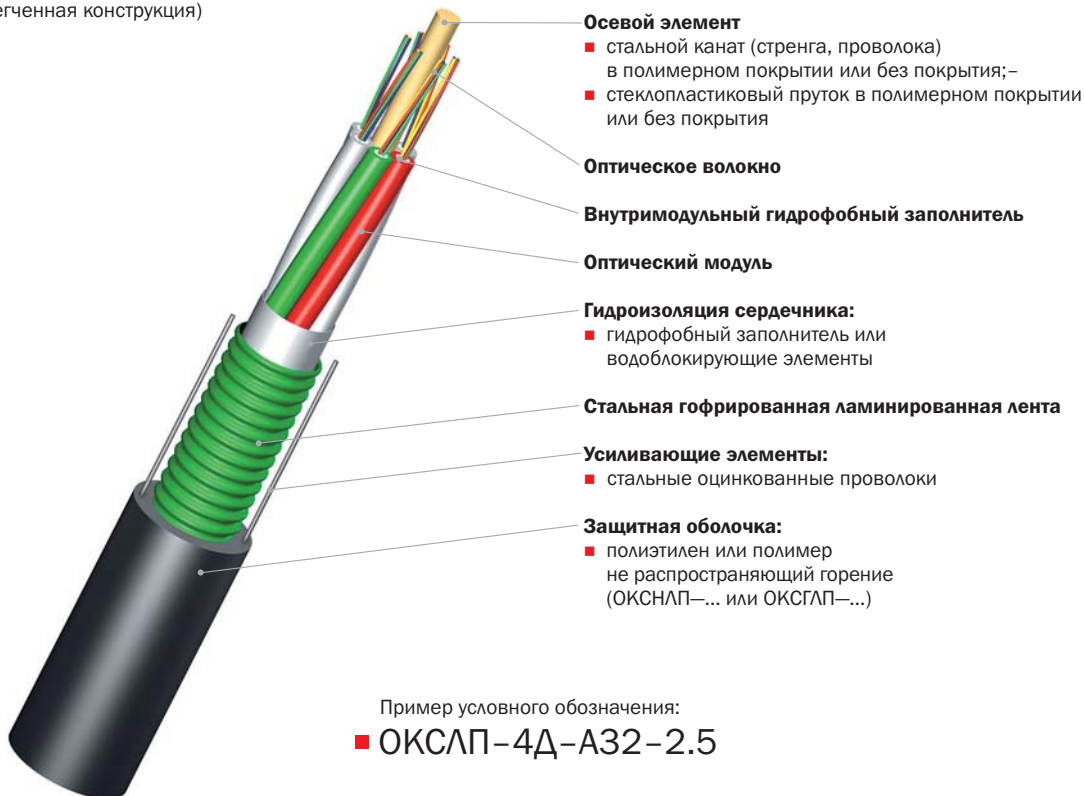


Официальный представитель ИООО "СОЮЗ-КАБЕЛЬ"
на территории Республики Беларусь
тел./факс (+375 17) 200-55-20
моб.тел. (+375 29) 303-22-83, 275-67-05



ОКСЛП —...

оптический кабель для прокладки
в канализацию на основе модульной конструкции
без промежуточной оболочки
(облегченная конструкция)



Пример условного обозначения:

■ **ОКСЛП-4Д-А32-2.5**

- ОК** оптический кабель, производства «Союз-Кабель»
С тип защитного бронепокрова (стальная гофрированная ламинированная лента)
Л отсутствует промежуточная оболочка (облегченная конструкция)
П периферийные силовые элементы из стальных оцинкованных проволок
4 количество элементов повива сердечника
Д тип осевого элемента сердечника кабеля (стеклопластиковый пруток)
А тип оптического волокна (одномодовое, ITU-T G.652C(D))
32 количество оптических волокон в кабеле
2.5 максимально допустимое растягивающее усилие кабеля, в кН

ОКСЛ—...

оптический кабель для прокладки
в канализацию на основе модульной конструкции
с двойным повивом без промежуточной оболочки
(облегченная конструкция)



Осевой элемент:

- стальной канат (стренга, проволока) в полимерном покрытии или без покрытия;
- стеклопластиковый пруток в полимерном покрытии или без покрытия

Оптическое волокно

Внутримодульный гидрофобный наполнитель

Оптический модуль

Гидроизоляция сердечника:

- гидрофобный наполнитель или водоблокирующие элементы

Стальная гофрированная ламинированная лента

Защитная оболочка:

- полиэтилен или полимер не распространяющий горение (ОКСНЛ—... или ОКСГЛ—...)

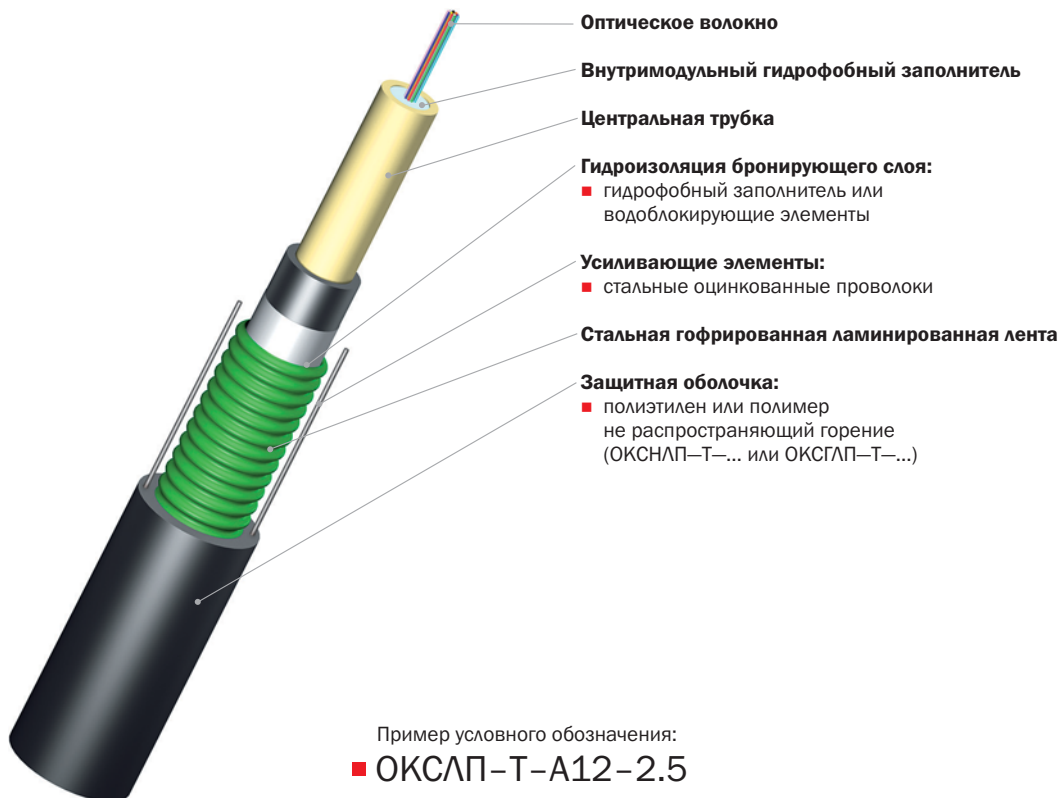
Пример условного обозначения:

■ **ОКСЛ-18Д-А216-2.5**

- ОК** оптический кабель, производства «Союз-Кабель»
- С** тип защитного бронепокрова (стальная гофрированная ламинированная лента)
- Л** отсутствует промежуточная оболочка (облегченная конструкция)
- 18** количество элементов в повиве сердечника
- Д** тип осевого элемента сердечника кабеля (стеклопластиковый пруток)
- А** тип оптического волокна (одномодовое, ITU-T G.652C(D))
- 216** количество оптических волокон в кабеле
- 2.5** максимально допустимое растягивающее усилие кабеля, в кН

ОКСЛП—Т—...

оптический кабель для прокладки
в канализацию на основе центральной трубки



- ОК** оптический кабель, производства «Союз-Кабель»
С тип защитного бронепокрова (стальная гофрированная ламинированная лента)
Л отсутствует промежуточная оболочка (облегченная конструкция)
П периферийные силовые элементы из стальных оцинкованных проволок
Т тип сердечника (центральная трубка)
А тип оптического волокна (одномодовое, ITU-T G.652C(D))
12 количество оптических волокон в кабеле
2.5 максимально допустимое растягивающее усилие кабеля, в кН