

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОЛЕВОЙ ГОЛОСОВОЙ СВЯЗИ ОТ-02

Комплект предназначен для оперативного развертывания в полевых условиях защищенной волоконно-оптической служебной голосовой связи между двумя «операторами».



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Телефон волоконно-оптический - 2 шт.

- Комплектуются

гарнитурами, зарядными устройствами и удобными сумками для переноски.

- Полнодуплексная голосовая связь

по одному оптическому волокну на расстоянии до 100 км

- Звуковой сигнал (2000 Гц)

для передачи кодовых звуковых последовательностей (в случае, если обстановка не позволяет передачу информации голосом)

Катушка с бронированным волоконно-оптическим кабелем – 1 шт.

- Комплектуется

Бронированным волоконно-оптическим кабелем диаметром от 1,8 до 3 мм с пыле и влагозащищёнными коннекторами

- Длина кабеля

от 100 до 1000м

- Кабель имеет полиуретановую оболочку

которая обладает высокой механической прочностью; масло и бензо стойкостью; не «дубеет» при отрицательных температурах.

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОМПЛЕКТА

- С катушкой ТК-2М

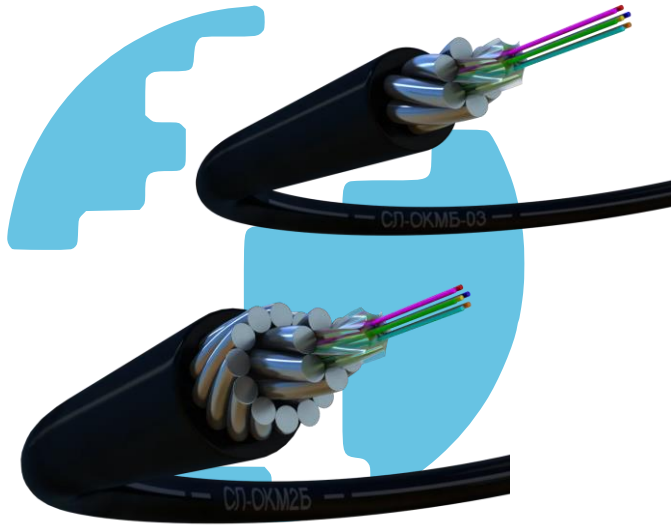
Катушка создана на основе стандартной катушки ТК-2 с сохранением основных элементов конструкции и внешних размеров.



- С катушкой-ранец



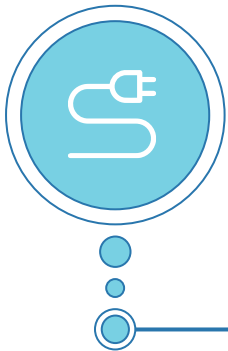
КАБЕЛЬ



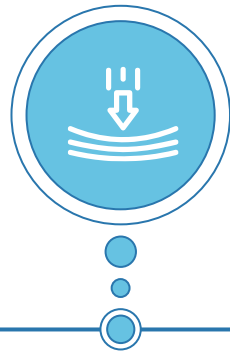
разработан в России, и изготавливается из российского сырья

Броня из 6 или 42 проволок

Для оконцевания кабеля используются герметичные пыле и влагозащищённые коннекторы типа FC собственного производства (коннекторы могут быть защищены полиуретановыми, металлическими полевыми или глубоководными чехлами.);



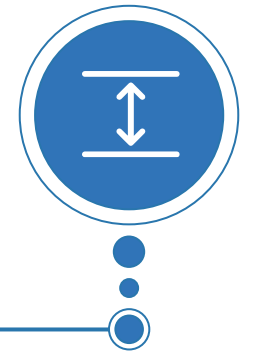
Герметичность кабельной сборки на катушке – не менее IP68



Выдерживают водяное давление до 6 Мпа (до 600 метров)



Допустимое усилие на отрыв оптического коннектора от кабеля - до 60 кг



Допустимое усилие на растяжение 0,5 -1,5 кН

КАБЕЛЬ

- Можно наступать

в «корабельных» ботинках, наезжать транспортными палубными тележками.

- Можно оперативно

пробросить через бетонную или грунтовую трассу (проверено на учениях) и ездить танками, БТРами и КАМАЗами.

- В случае обрыва кабеля

например, от гусеничной техники, нами разработан полевой, защищенный ремонтный комплект.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА

Рабочие длины волн, нм	1310/1550
Тип оптического волокна, мкм	9/125 (одномодовое)
Динамический диапазон, дБ	60
Максимальная дальность связи, км	до 1 км (при использовании катушки входящей в комплект) до 100 км (при последовательном соединении нескольких катушек) до 200 км (при подключении к уже проложенной линии связи)
Тип связи	аналоговая
Режим приема-передачи	полный дуплекс
Тип источника питания	Внешний (блок питания - 3В) Внутренний (аккумуляторы типа AA - 2 шт.)
Продолжительность работы от одного комплекта аккумуляторов, час	200

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Срок изготовления, мес.	Цена, руб.
1	Комплект для полевой голосовой связи ОТ-02 (с катушкой ТК-2М)	1	160 000 - 277 000*
2	Комплект для полевой голосовой связи ОТ-02 (с катушкой-ранец)	1	165 000 - 282 000*

* Цена зависит от длины кабеля на катушке (стоимость кабеля – 130 руб./м). Длина кабеля на катушке-ранец: 100 - 1000м