



Кабели полевые оптические КПО ТУ ВУ 100886904.020-2012 (СУИК.755752.001) предназначены для организации связи между стационарными и мобильными объектами, а так же временно развертываемыми объектами по волоконно-оптическим линиям связи (ВОЛС).

КПО представляют собой кабели, армированные с двух сторон оптическими многополюсными полумуфтами. КПО могут быть как одномодовым, так и многомодовым.

Использование КПО обеспечивает возможность оперативной прокладки временных ВОЛС и сопряжение их со стационарным оборудованием волоконно-оптических систем передачи через полумуфту оптическую аппаратную ПОА, закрепленную на кабельном вводе.

КПО предназначены для прокладки по поверхности грунта, в грунте, по мостам и эстакадам, подвеске на опорах воздушных линий связи, при переходах через водные преграды глубиной до 10 м. и т.д.

Основные характеристики кабеля:

Номинальный диаметр кабеля, мм.	5,8
Количество оптических полюсов, шт.	4
Масса кабеля не более, кг/км.	28,4
Строительная длина кабеля: на барабанах типа "А" и "Б" П-296М, м на алюминиевом барабане собственного производства	На барабане типа: - "А" - 2000; - "Б" - 1000; -300; Либо любая длина по заказу в пределах этих параметров
Радиус изгиба не более, мм	46,4
Вносимые потери не более дБ на 1 км длины армированного кабеля, на разъёмном соединителе	0,22 1,5
Предельные температуры и диапазон их изменения	Минус 70° - плюс 85° С.
Рабочие температуры	Минус 55° плюс 85° С

Тип оптического волокна G.625D.

Все характеристики кабеля соответствуют стандартам, применяемым для полевых ВОЛС в армиях стран НАТО.

Достоинства кабеля: оптические полумуфты (места соединения строительных длин) выполнены по технологии, обеспечивающей прохождение оптического сигнала и отсутствие повреждения контактов при попадании пыли, влаги и частиц песка в полумуфту.

Кроме кабеля в комплект поставки могут входить: ПОА – полумуфта аппаратная оптическая, устанавливаемая на кабельном вводе; КШО – колодка шлейфа оптического (для проверки участков кабеля и аппаратуры по шлейфу); РОВ – ремонтная оптическая вставка для ремонта (сварки) кабеля в полевых условиях.

