

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оптический патч-корд

№ п/п	Наименование	Содержание
1.	Заказчик	ЗАО "Кумтор Голд Компани" 720031, Кыргызская Республика г. Бишкек, ул. Ибраимова 24 Основная деятельность: — Промышленная золотодобыча Иссык-Кульская область, Джеты-Огузский район.
2.	Наименование оказываемой услуги	Поставка оптического патч-корда
3.	Назначение	Патч-корд применяется для соединения одномодовых оптических сетей (Ethernet 1G–100G, FTTx, OSP) и interconnect в пределах стойки или оборудования. Предназначен для работы внутри стойки/шкафа.
4.	Наименование и объем поставляемых товаров:	Патч-корд оптический SM LC-SC (UPC) 0.3 метра – 100 шт.
5.	Общие характеристики и требования:	Тип: одномодовый (SM), Simplex, один волоконный канал Коннекторы: LC-UPC и SC-UPC (тонкий фланец, Zirconia феррулы) Волокно: OS2 (G.657.A1 совместим с G.652.D), 9/125 μm Длина: 0,3 м ± 10 см

Диаметр кабеля: 2,0 мм, tight-buffered, LSZH jacket (OFNR/Riser)

Цвет оболочки: жёлтый (стандарт для SM)

Потери вставки (IL): $\leq 0,3$ дБ (типично $\leq 0,2$ дБ)

Возвратные потери (RL): ≥ 50 дБ (UPC), ≥ 60 дБ

Предельные потери покрытия после механических испытаний (GR-326): $\Delta IL \leq 0,2$ дБ, $\Delta RL \leq 5$ дБ (после вибрации, температурных циклов, старения)

Прочность на разрыв: ≥ 60 N (долговременная), ≥ 100 N (кратковременная)

Радиус изгиба: ≥ 10 мм (внутреннее волокно), $\geq 2 \times$ диаметр кабеля (статически) и $\geq 10 \times$ диаметр (динамически)

Срок эксплуатации разъемов: ≥ 1000 циклов включения/выключения с $\Delta IL \leq 0,2$ дБ

Упаковка: PE-пакет или блистер.