

# LL3-TR03-2

LL3

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

Тип	Артикул
LL3-TR03-2	5308055

**Входит в объем поставки:** BF-WLL160-10 (1), FC (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/LL3](http://www.sick.com/LL3)

## Подробные технические данные

### Характеристики

<b>Тип устройства</b>	Оптоволоконный кабель
<b>Принцип работы</b>	Система на пересечение луча
<b>Для оптоволоконного датчика</b>	GLL170(T), WLL180T
<b>Длина оптоволоконна</b>	2.000 mm
<b>Материал, волокно</b>	Polymethylmethacrylat (PMMA)
<b>Материал оболочки</b>	Polyethylen (PE)
<b>Материал, головка оптоволоконного кабеля</b>	Нержавеющая сталь <sup>1)</sup>
<b>Наружный диаметр, соединение кабелепровода оптоволоконного кабеля</b>	1 mm
<b>Оптоволоконный кабель, укорачиваемый</b>	✓ <sup>2)</sup>
<b>Диаметр гладкой гильзы (максимальный диаметр)</b>	1,5 mm
<b>Форма головки оптоволоконного кабеля</b>	Гладкая гильза
<b>Расположение волокна</b>	Многоволоконный кабель: пучки волокон
<b>Структура сердечника</b>	4 x Ø 0,25 mm Многоволоконный кабель: пучки волокон
<b>Радиус изгиба, оптоволоконный кабель</b>	4 mm
<b>Угол излучения &lt; 60°</b>	Нет
<b>Совместимость с инфракрасным световым излучением (1450 nm)</b>	Нет
<b>Диапазон температур при работе</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Область применения</b>	Очень гибкий (статическая нагрузка), Робототехника (динамически гибкая)
<b>Гибкое/эластичное волокно (радиус изгиба 1–4 мм)</b>	Да
<b>Требуются переходные концевые гильзы</b>	Да
<b>Угол излучения</b>	60°
<b>Встроенная линза</b>	Нет
<b>Минимальный диаметр объекта</b>	0,1 mm <sup>3)</sup>
<b>Входит в комплект поставки</b>	Переходные гильзы, переходные гильзы BF-WLL160-10 (1,0 mm), устройство для резки оптоволоконных кабелей FC (5304141)

<sup>1)</sup> Нержавеющая сталь.

<sup>2)</sup> В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.

<sup>3)</sup> Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

<b>Совместимость с насадочными линзами</b>	Нет
--	-----

- 1) Нержавеющая сталь.
- 2) В комплект поставки входит устройство для резки оптоволоконного кабеля FC.
- 3) Наименьший распознаваемый объект был определен при оптимальном расстоянии измерения и оптимальной настройке.

### Механика/электроника

<b>Радиус изгиба, оптоволоконный кабель</b>	4 mm
<b>Диапазон температур при работе</b>	-40 °C ... +70 °C

### Классификации

<b>ECI@ss 5.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27270905
<b>ECI@ss 6.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 6.2</b>	27270905
<b>ECI@ss 7.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 8.0</b>	27270905
<b>ECI@ss 8.1</b>	27270905
<b>ECI@ss 9.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

### Дальность сканирования с WLL180T

<b>Режим работы 16 мкс</b>	60 mm
<b>Режим работы 70 мкс</b>	175 mm
<b>Режим работы 250 мкс</b>	330 mm
<b>Режим работы 2 мс</b>	750 mm
<b>Режим работы 8 мс</b>	1.100 mm

### Дальность сканирования с GLL170

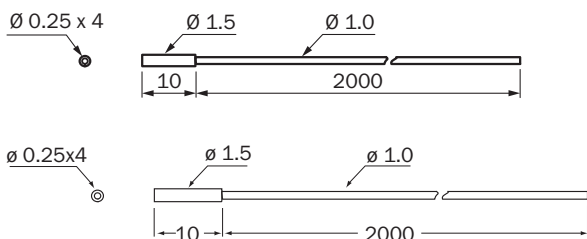
<b>Режим работы 250 мкс</b>	140 mm
-----------------------------	--------

### Дальность сканирования с GLL170T

<b>Режим работы 50 мкс</b>	150 mm
<b>Режим работы 250 мкс</b>	240 mm

### Габаритный чертеж (Размеры, мм)

LL3-TR03-02





## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

**Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».**

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)