

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЕТОВОДЫ



- *Пластмассовые световоды с гибкостью волокон от стандартной до высокой*
- *Исполнения с высокой температурной стойкостью*
- *Исполнения с высокой эффективностью*
- *Большой выбор линз-насадок*

СЕРИЯ OF

Пластмассовые световоды серии **OF** обеспечивают контроль малых объектов в ограниченных пространствах. Имеются версии для работы по принципу отражательного тестера или однолучевого барьера.

Свободные окончания световодов могут быть обрезаны по длине и пригодны для всех приборов со стандартным приемным отверстием 2,2 мм.

Большая часть всех задач применения может быть решена с помощью стандартных исполнений световодов.

Для решения специальных задач, например, для температур до 125⁰С, для малых радиусов изгиба до 2 мм, для больших нагрузок, а также для применений с перемещением, имеется множество световодов с большим выбором принадлежностей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПРИЗМАТИЧЕСКИЕ РЕФЛЕКТОРЫ

Наружный диаметр (оболочка):	∅ 2,2 мм
Внутренний диаметр (волокно):	∅ 1 мм (версии TN) ∅ 1,5 мм (версии HP) ∅ 0,5 мм (версии TN)
Радиус изгиба:	25 мм 15 мм (версии TN) 5 мм (версии XF) 2 мм (версии UF)
Относительная эффективность:	См. Таблицу 1
Степень защиты:	IP67
Материал сердцевины:	Пластмасса PMMA
Материал оболочки:	Пластмасса PE
Материал гильзы вывода света:	Латунь никелированная
Диапазон рабочих температур:	-40...+60 °C -40...+125 °C (версии HT)
Диапазон температур хранения:	-40...+60 °C -40...+125 °C (версии HT)

ТАБЛИЦЫ

Тип световода	Кодировка	Отн. эффективность
Стандартный	-ST-	100%
Высокотемпературный	-HT-	70%
Экстрагибкий	-XF-	90%
Ультрагибкий	-UF-	90%
Высокая проводимость	-HP-	125%
Спиральное волокно	-CL-	65%
Тонкие волокна	-TN-	35%

Таблица 1: Относительная эффективность*

* В соответствии с Таблицей 1 дальности, соответствующие отдельным типам, нужно умножать на приведенный коэффициент.

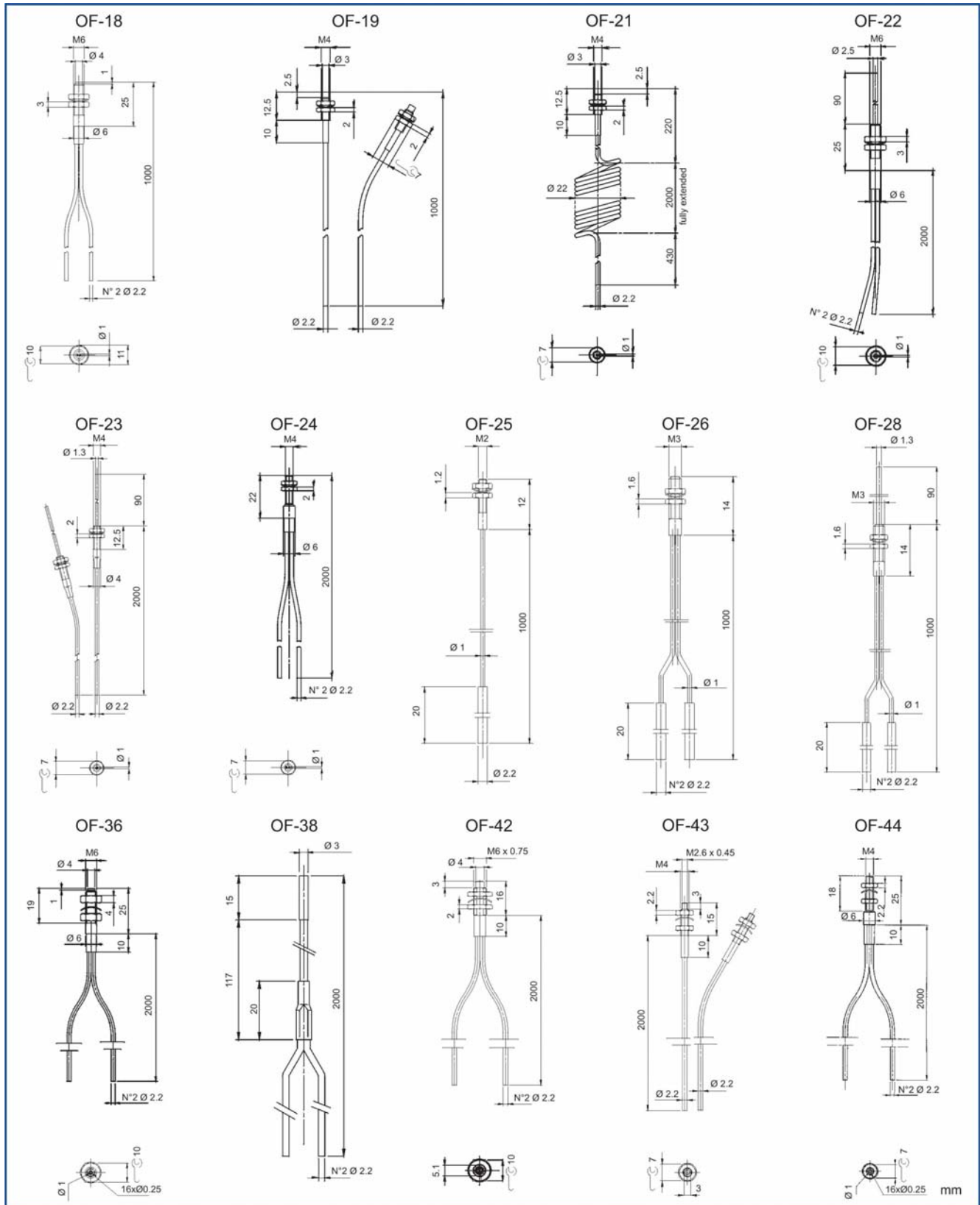
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

<p>AF-1 2 x линзы-насадки, 90° Выигрыш: дальность x 0,7</p> <p>СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СВЕТОВОД: OF-43-xx</p>	<p>AF-2 2 x собирающие линзы Выигрыш: дальность x 4</p> <p>СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СВЕТОВОД: OF-43-xx</p>	<p>AF-3 1x фокусирующая линза с разрешением 4 мм Расстояние: 19 ± 2 мм</p> <p>СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СВЕТОВОД: OF-44-xx</p>	<p>AF-4 1 x фокусирующая линза с разрешением 0,4 мм Расстояние: 7 ± 2 мм</p> <p>СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СВЕТОВОД: OF-44-xx</p>	<p>AF-5 2 x переходника 2, 2 мм для световодов ∅ 1 мм Материал: пластмасса</p> <p>СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СВЕТОВОД: OF-xx-TN</p>
<p>AF-7 1 x металлический рукав для световодов M6x0,75 Материал: нержавеющая сталь</p> <p>СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СВЕТОВОД: OF-42-xx</p>	<p>AF-9 1 x металлический рукав для световодов M4x0,7 Материал: нержавеющая сталь</p> <p>СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СВЕТОВОД: OF-43-xx</p>	<p>AF-11 1 x резак для световодов ∅ 2,2 и ∅ 1,1 мм Материал: пластмасса с лезвием из нержавеющей стали</p> <p>СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СВЕТОВОД: все типы</p>		

mm



РАЗМЕРЫ СВЕТОВОДОВ



МОДЕЛИ

МОДЕЛЬ	ФУНКЦИЯ	ТИП	ДЛИНА **	ГИЛЬЗА ВЫВОДА СВЕТА	ЗАКАЗНОЙ №
OF-18-ST-10	Тестер	Стандартный	1 м	M6x1 мм	S76021801
OF-19-ST-10	Однолучевой	Стандартный	1 м	M4x0,7 мм	S76021901
OF-21-CL-20	Однолучевой	Спиральные волокна	2 м	M4x0,7 мм	S76022100
OF-22-ST-20	Тестер	Стандартный	2 м	M6x1 мм *	S76022200
OF-23-ST-20	Однолучевой	Стандартный	2 м	M4x0,7 мм *	S76022300
OF-24-ST-20	Тестер	Стандартный	2 м	M4x0,7 мм	S76022400
OF-25-TN-10	Однолучевой	Тонкое волокно (∅ 1 мм)	1 м	M2x0,4 мм	S76022500
OF-26-TN-10	Тестер	Тонкое волокно (∅ 1 мм)	1 м	M3x0,5 мм	S76022600
OF-28-TN-10	Тестер	Тонкое волокно (∅ 1 мм)	1 м	M3x0,5 мм *	S76022800
OF-36-ST-20	Тестер коаксиальный	Стандартный	2 м	M6x1 мм	95A201000
OF-36-XF-20	Тестер коаксиальный	Экстрагибкий	2 м	M6x1 мм	95A201330
OF-38-ST-20	Тестер	Стандартный	2 м	B3x15 мм	95A201070
OF-42-ST-20	Тестер	Стандартный	2 м	M6x0,75 мм	95A201340
OF-42-HT-20	Тестер	Высокотемпературный	2 м	M6x0,75 мм	95A201250
OF-42-UF-20	Тестер	Ультрагибкий	2 м	M6x0,75 мм	95A201260
OF-42-HP-20	Тестер	Высокая проводимость	2 м	M6x0,75 мм	95A201270
OF-43-ST-20	Однолучевой	Стандартный	2 м	M4x0,7 мм	95A201350
OF-43-HT-20	Однолучевой	Высокотемпературный	2 м	M4x0,7 мм	95A201280
OF-43-UF-20	Однолучевой	Ультрагибкий	2 м	M4x0,7 мм	95A201290
OF-43-HP-20	Однолучевой	Высокая проводимость	2 м	M4x0,7 мм	95A201300
OF-44-ST-20	Тестер коаксиальный	Стандартный	2 м	M4x0,7 мм	95A201310
OF-44-XF-20	Тестер коаксиальный	Экстрагибкий	2 м	M4x0,7 мм	95A201320

* Сгибаемый удлинитель из нержавеющей стали длиной 90 мм от гильзы вывода света

** Примерные значения; точные значения см. Размеры

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СВЕТОВОД	ЗАКАЗНОЙ №
AF-1	2 х линзы-насадки, 90°	OF-43-xx	95ACC2690
AF-2	2 х собирающие линзы (x10)	OF-43-xx	95ACC2700
AF-3	1х фокусирующая линза с разрешением 4 мм	OF-44-xx	95ACC2710
AF-4	1 х фокусирующая линза с разрешением 0,4 мм	OF-44-xx	95ACC2720
AF-5	2 х переходника 2, 2 мм для световодов ∅ 1 мм	OF-xx-TN	95ACC2730
AF-7	1 х металлический рукав для световодов M6x0,75	OF-42-xx	95ACC2750
AF-9	1 х металлический рукав для световодов M4x0,7	OF-43-xx (*)	95ACC2770
AF-11	1 х резак для световодов ∅ 2,2 и ∅1,1 мм	Все типы	95ACC2780

* Заказываются 2 шт., по одной для приемника и излучателя