ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

▣ Информация для заказа (оптоволоконный усилитель)

BF 5 D 1 — N

N	NPN-выход с откр. коллектором
1	Стандартная модель
D	Двойной дисплей
S	Один дисплей
5	Серия
BF	Оптоволоконный датчик

BF 4 R P — E

Пусто	Стандартная модель
E	Модель с входом внешней синхронизации
R	Модель с дистанционной настройкой
Пусто	NPN-выход с откр. коллектором
P	PNP-выход с откр. коллектором
R	Красный светодиод
G	Зеленый светодиод
4	Серия
BF	Оптоволоконный датчик

BF 3 RX — P

Пусто	NPN-выход с откр. коллектором
P	PNP-выход с откр. коллектором
RX	Красный светодиод
3	Серия
BF	Оптоволоконный датчик

▣ Кабель оптоволоконного датчика

F T □ — 4 20 — 10 □

Пусто	Стандартный (-40~70°C)
H	Жаростойкий (-40~105°C)
H1	Жаростойкий (-40~150°C)
H2	Жаростойкий (-40~250°C)
Диаметр оптического волокна	
05	Ø 0,5 мм
10	Ø 1,0 мм
13	Ø 1,3 мм
14	Ø 1,4 мм
15	Ø 1,5 мм
20	Ø 2,0 мм
F	Ø 0,5 мм, Ø 0,25 мм x 4 (коаксиальный)
F1	Ø 0,5 мм, Ø 0,25 мм x 9 (коаксиальный)
F2	Ø 1,0 мм, Ø 0,25 мм x 16 (коаксиальный)
Длина кабеля	
20	2 м
Диаметр оболочки	
2	Ø 2 мм
3	Ø 3 мм
4	Ø 4 мм
6	Ø 6 мм
Пусто	Стандартный (с болтовым креплением)
P	Модель с пластиковым корпусом
S	Модель с корпусом из нержавеющей стали (длина части из нерж. стали 90 мм)
S1	Модель с корпусом из нержавеющей стали (длина части из нерж. стали 35 мм)
S2	Модель с корпусом из нержавеющей стали (длина части из нерж. стали 45 мм)
C	Модель с цилиндрическим корпусом
CS	Модель с цилиндрическим корпусом из нержавеющей стали (длина части из нерж. стали 15 мм)
T	Модель с приемом прямого луча
D	Модель с приемом луча от отражателя
F	Пластиковый волоконно-оптический кабель
G	Стекловолоконный кабель

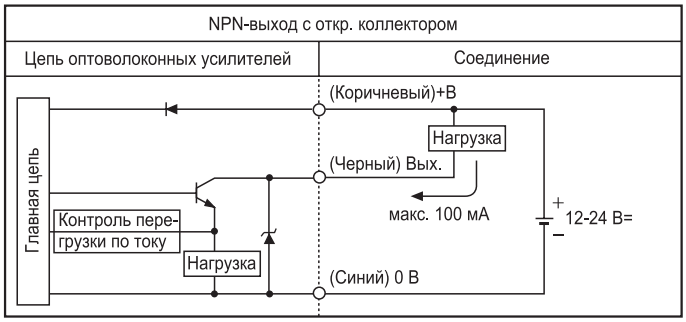
※ Точное наименование модели волоконно-оптического кабеля см. на стр. 101-105 ("Характеристики волоконно-оптического кабеля") во избежание выбора несуществующей модели, не предусмотренной в приведенной выше информации для заказа.

ОПТОВОЛОКОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ (серия BF5)

▣ Технические характеристики

Серия	Двойной дисплей	Один дисплей
	BF5R-D1-N	**BF5R-S1-N**
Внешний вид и размеры	[12 мм (Ш) x 32,8 мм (В) x 66 мм (Д)]	
Источник света	Красный светодиод (660 нм) ☞ Импульсно-модулированный	
Источник питания	12-24 В= ±10%	
Потребляемый ток	макс. 50 мА	
Выход управления	NPN-выход с открытым коллектором (ток нагрузки: макс. 100 мА; напряжение нагрузки: макс. 24 В; остаточное напряжение: макс. 1 В).	
Цепь защиты	Защита от переполюсовки, перегрузки по току, перенапряжений	
Время срабатывания	Сверхвысокое: 50 мкс, высокое: 150 мкс, стандартное: 500 мкс, дальнее: 4 мс	Высокое: 150 мкс, стандартное: 500 мкс, дальнее: 4 мс
Дисплей	● Уровень падающего света: красный, 4 цифры, 7 разрядов ● Уставка: зеленый, 4 цифры, 7 разрядов ● Основной индикатор выхода: красный светодиод	● Уровень падающего света / уставки: красный, 4 цифры, 7 разрядов ● Основной индикатор выхода: красный светодиод
Отображаемые значения	Уровень падающего света / уставки [разрешение 4000/10000], отображение процентов, макс./мин. значения, прямое / перевернутое отображение.	
Регулировка чувствительности	Режим автоматической настройки, настройка по одной точке Настройка по двум точкам, настройка по положению	Режим автоматической настройки
Сигнал подавления взаимных помех	Монтаж до 8 датчиков (автоматическая настройка независимо от времени срабатывания)	
Инициализация	Возврат к заводским настройкам	———
Режимы сбережения энергии	Стандарт. / Режим энергосбережения 1 / Режим энергосбережения 2	———
Таймер	Выключение, задержка выключения, задержка включения, одинарный импульс	Задержка выключения 10 мс, задержка выключения 40 мс

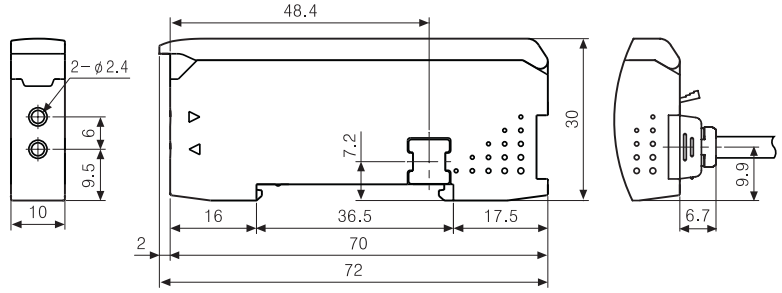
▣ Схема выхода управления и соединений



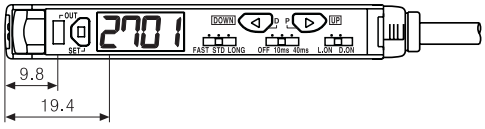
※ Для обеспечения индуктивной нагрузки подключите диод к внешнему выводу.

▣ Размеры

●**BF5R-D1-N**



●**BF5R-S1-N**



Размеры указаны в мм.

ОПТОВОЛОКОННЫЙ ДАТЧИК (УСИЛИТЕЛЬ) (серия BF4R)

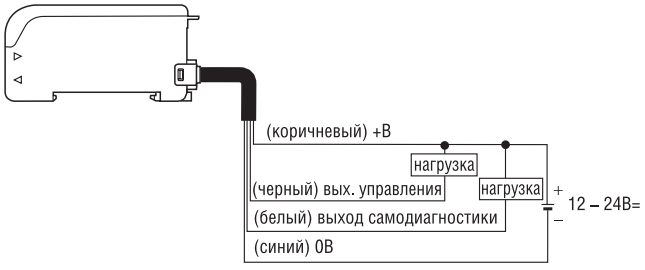
▣ Технические характеристики

Серия	Стандартный тип				Тип с входом внешней синхронизации		Тип с удаленной настройкой чувствительности	
	BF4RP	**BF4GP**	**BF4R**	**BF4G**	**BF4R-E**	**BF4G-E**	**BF4R-R**	**BF4G-R**
Внешний вид и габаритные размеры [Ш xВ x Д]	[12 x 32.8 x 65.3 мм]							
Время реакции	Макс. 0,5мс (частота 1), макс. 0,7мс (частота2)							
Источник питания	12 – 24В(=) ± 10% (макс. пульсация 10%)							
Потребление тока	макс. 45мА							
Источник света (модулированный)	Красный LED	Зеленый LED	Красный LED	Зеленый LED	Красный LED	Зеленый LED	Красный LED	Зеленый LED
Регулировка чувствительности	При помощи кнопки							
Режим работы	Установка параметров чувствительности в передней части устройства при помощи кнопок ON/OFF							
Выход	**PNP O • C Выход**		**NPN O • C Выход**					
	Ток нагрузки: макс. 100мА Допустимое напряжение: макс. 30В= Выходное напряжение: мин. источник питания – 2,5В=		Ток нагрузки: макс. 100мА; допустимое напряжение: макс. 30В= Остаточное напряжение: макс. 1В (при токе нагрузки в 100мА) макс. 0,4В (при токе нагрузки в 16мА)					
Выход самодиагностики	Состояние ВКЛ при нестабильной работе (когда объект находится 300 мс в нестабильной области) Состояние ВКЛ при коротком замыкании выхода управления							
	Ток нагрузки: макс. 50мА Допустимое напряжение: макс. 30В= Выходное напряжение: мин. источник питания – 2,5В=		Ток нагрузки: макс. 50мА; допустимое напряжение: макс. 30В= Остаточное напряжение: макс. 1В (при токе нагрузки в 50мА) макс. 0,4В (при токе нагрузки в 16мА)					
Схема защиты	Встроенная защита от короткого замыкания, защита от обратной полярности							
Индикатор	Индикатор срабатывания: красный светодиод, индикатор стабильного состояния: зеленый светодиод мигает, когда объект находится в зоне стабильного определения							
Функция остановки передачи	———		———		Есть		———	
Внешняя синхронизация	———		———		Есть (затвор/триггер)		———	
Функция удаленной настройки чувствительности	———		———		———		Есть	
Функция предотвращения интерференции	Включает в себя функцию дифференцирования частот (выбор част. 1 или част. 2 с помощью кнопки вкл./выкл.)							
Функция таймера	Таймер задержки выкл. (приблизительно 40мс фиксировано)				———		Таймер задержки выкл. (приблизительно 40мс фиксировано)	

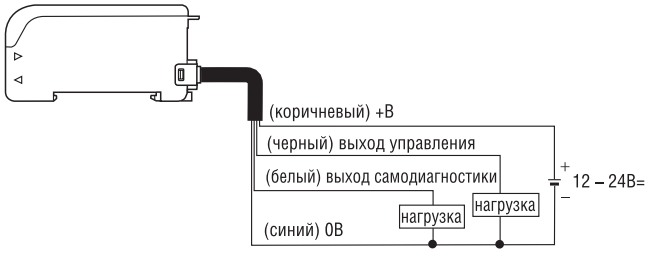
※ (Примечание 1) частота 1 (нормальный режим): макс. 0,5мс, частота 2: макс. 0,7мс

▣ Подключение

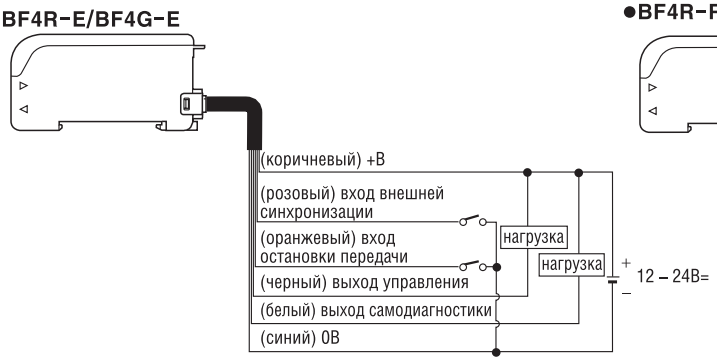
●BF4R/BF4G



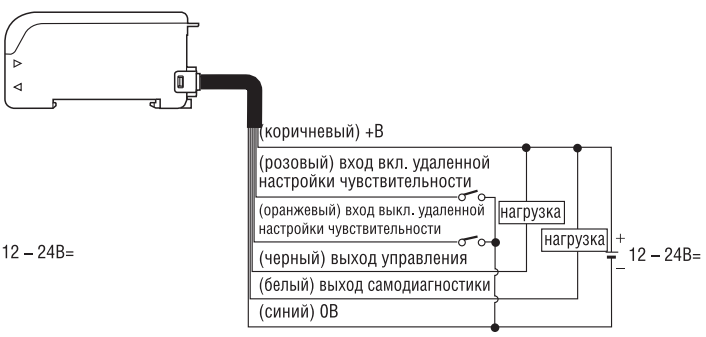
●BF4RP/BF4GP



●BF4R-E/BF4G-E



●BF4R-R/BF4G-R



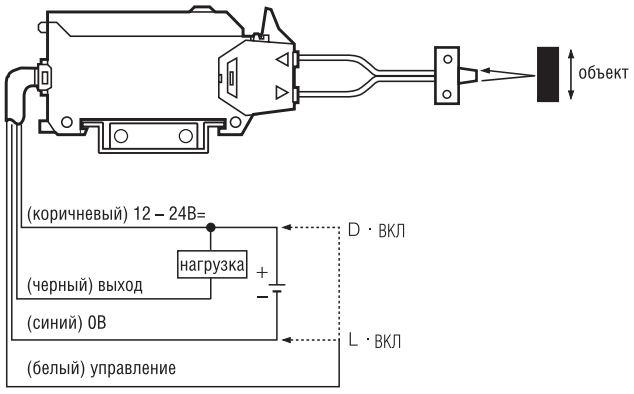
ОПТОВОЛОКОННЫЙ ДАТЧИК (УСИЛИТЕЛЬ) (серия BF3R)

▣ Технические характеристики

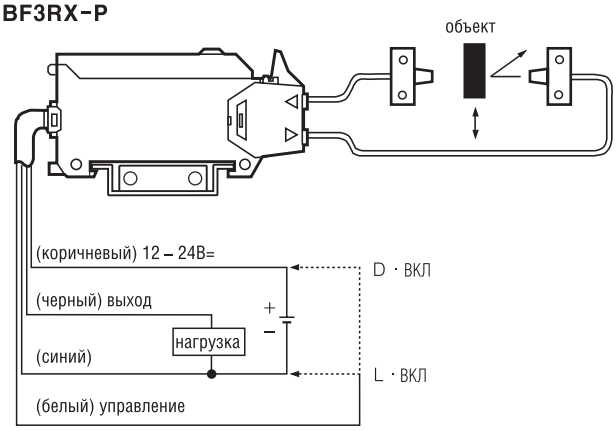
Серия	BF3RX	BF3RX-P
Внешний вид и габаритные размеры [Ш xВ x Д]	[15 x 39 x 73 мм]	
Время реакции	Макс. 1мс	
Источник питания	12 – 24В= ± 10% (макс. пульсация 10%)	
Потребление тока	Макс. 40мА	
Источник света (модулированный)	Красный светодиод (модулированный)	
Регулировка чувствительности	Регулируется потенциометром (двойная настройка: грубая/тонкая)	
Режим работы	Реакция на свет или затемнение; выбор осуществляется при помощи провода	
Выход	● **Выход с открытым коллектором, NPN** ☞ Напряжение нагрузки: 30В=, Ток нагрузки: макс. 200мА=, Остаточное напряжение: макс. 1В=	● **Выход с открытым коллектором, PNP** ☞ Мин. источник питания: -2,5В=, Ток нагрузки: макс. 200мА=
Схема защиты	От обратной полярности и короткого замыкания	
Индикатор	Индикатор срабатывания: красный светодиод	
Подсоединение	Выходной кабель 2м	

▣ Подключение

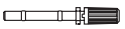
●BF3RX



●BF3RX-P



※ С оптоволоконным кабелем можно использовать диффузный (на отражение) или двухкомпонентный (на просвет) датчик

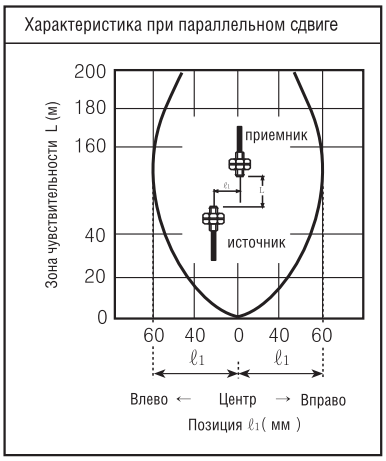
※ Adapter Оптоволоконный кабель с маркировкой adapter должен использоваться с адаптером ()

※ GT-420-14H2 не может использоваться, т.к длина части, вставленной в уситель слишком мала

▣ Диаграммы

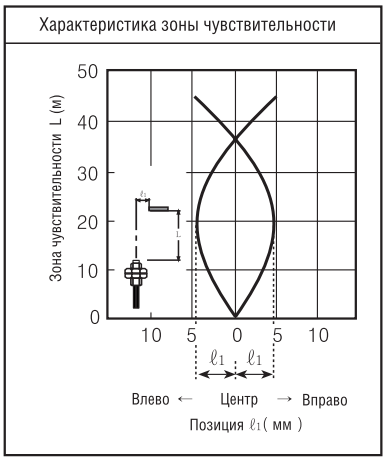
◎ **Двухкомпонентный (на пересечении луча)**

●BF3RX + FT-420-10

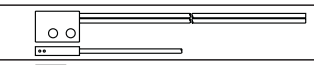
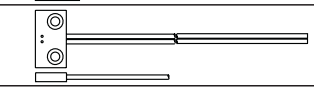
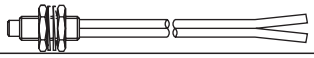
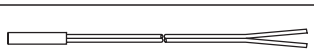
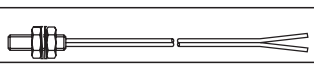
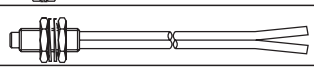
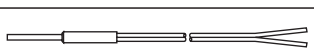
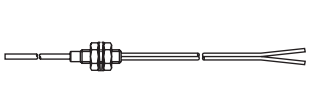
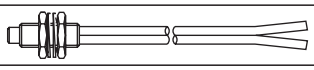
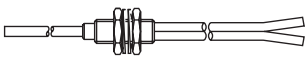
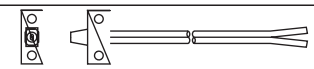


◎ **Диффузный (на отражение)**

●BF3RX + FD-620-10



ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ (диффузное отражение)

Тип	Размеры	Особенности	Модель	**Примеч. 1** Расстояние срабатывания (мм)	**Примеч. 2** Мин. размер объекта	Допустимый радиус изгиба	**Примеч. 3** Длина кабеля (L)	Температура
Гибкий	НОВЫЙ	Плоская модель (вид сверху)	**FDFU-210-05R**	30	ϕ 0.0125	1R	1 м Пригодный для резки	-40...+60°C (влажность: 35–85% относительной влажности)
	НОВЫЙ 	Плоская модель (вид сбоку)	**FDFN-210-05R**					
	НОВЫЙ 	Плоская модель (вид сверху)	**FDF-210-05R**	15	ϕ 0.04			
	НОВЫЙ	Болт M3	**FD-320-05R**	25	ϕ 0.0125		2 м Пригодный для резки	
	НОВЫЙ	Болт M4	**FD-420-05R**					
	НОВЫЙ 	Болт M6	**FD-620-10R**	80	ϕ 0.04			
Изломостойкий	НОВЫЙ	Болт M3	**FD-320-06B**	35	ϕ 0.0125	5R		
	НОВЫЙ 	Цилиндрический Ø3	**FDC-320-06B**					
	НОВЫЙ 	Болт M4	**FD-420-06B**					
	НОВЫЙ 	Болт M6	**FD-620-13B**	100				
Стандартный		Болт M3	**FD-320-05**	40	ϕ 0.03	15R	2 м Пригодный для резки	-40...+70°C (влажность: 35–85% относительной влажности)
		Болт M4	**FD-420-05**					
		Цилиндрический Ø3	**FDC-320-05**					
		Корпус из нерж. стали (HC) (90 мм)	**FDCS-320-05**			15R (HC – 10R)		
		Болт M3 Корпус из нерж. стали (HC) (90 мм)	**FDS-320-05**					
		Болт M3 Корпус из нерж. стали (HC) (45 мм)	**FDS2-320-05**					
		Болт M4 Корпус из нерж. стали (HC) (90 мм)	**FDS-420-05**					
		Болт M4 Корпус из нерж. стали (HC) (45 мм)	**FDS2-420-05**					
		Болт M6	**FD-620-10**	120		30R		
		Болт M6 Корпус из нерж. стали (HC) (90 мм)	**FDS-620-10**			30R (HC – 10R)		
		Болт M6 Корпус из нерж. стали (HC) (45 мм)	**FDS2-620-10**					
		Пластиковый корпус	**FDP-320-10**			30R		

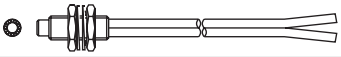
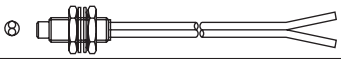
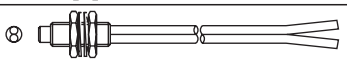
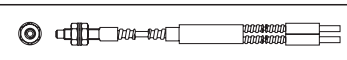
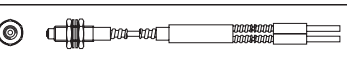
※ **Примечание 1.** Серия BF4: красный СИД — стандартное расстояние срабатывания; зеленый СИД — 10% от расстояния срабатывания красного СИД.
BF3RX: расстояние срабатывания 40%.

※ **Примечание 2.** За минимальный объект принимают объект из непрозрачного материала с таким минимальным размером, который еще может быть обнаружен датчиком, при этом расстояние срабатывания отличается от номинального (см. примечание 1).

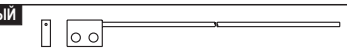
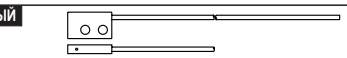
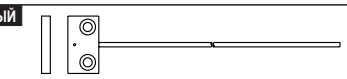
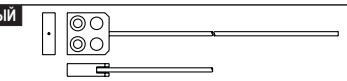
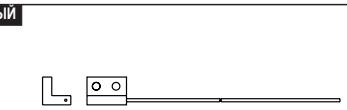
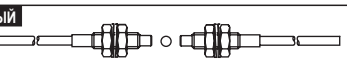
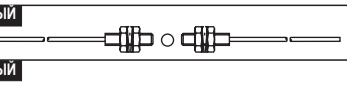
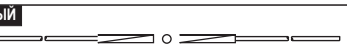
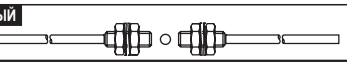
※ **Примечание 3.** Может использоваться оптоволоконный кабель неноминальной длины.

※ Пригодный для резки Расстояние срабатывания может уменьшаться макс. на 20% от нормы в зависимости от состояния кабеля.
(Для резки оптоволоконного кабеля следует использовать FC-2.)

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ (диффузное отражение)

Тип	Размеры	Особенности	Модель	**Примеч. 1** Расстояние срабатывания (мм)	**Примеч. 2** Мин. размер объекта	Допустимый радиус изгиба	**Примеч. 3** Длина кабеля (L)	Температура
Коаксиальный		Болт M3	**FD-320-F**	40	ϕ0.03	15R	2 м Пригодный для резки	-40...+70°C (влажность: 35–85% относительной влажности)
		Болт M3	**FD-320-F1**	60				
		Болт M6	**FD-620-F2**	120		30R		
Теплостойкий		Болт M6	**FD-620-10H**			30R		-40...+105°C
		Болт M6	**FD-620-15H1**	160		50R		-40...+150°C
		Болт M4 Стекловолоконный	**GD-420-20H2**	100			2 м	-40...+250°C
		Болт M6 Стекловолоконный	**GD-620-20H2**					

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ (на пересечение луча)

Тип	Размеры	Особенности	Модель	**Примеч. 1** Расстояние срабатывания (мм)	**Примеч. 2** Мин. размер объекта	Допустимый радиус изгиба	**Примеч. 3** Длина кабеля (L)	Температура
Гибкий	НОВЫЙ 	Плоская модель (вид сверху)	**FTFU-210-05R**	80	ϕ0.04	1R	1 м Пригодный для резки	-40...+60°C (влажность: 35–85% относительной влажности)
	НОВЫЙ 	Плоская модель (вид сбоку)	**FTFN-210-05R**	75				
	НОВЫЙ 	Плоская модель (вид сверху)	**FTF-210-05R**	30				
	НОВЫЙ 	Плоская модель (виды сбоку и сверху)	**FTFB-210-05R**	90				
	НОВЫЙ 	Встроенное крепление (Г-образное, вид сверху)	**FTLU-310-10R**	250	ϕ0.06			
			FTLU1-310-10R					
			FTLU2-310-10R					
	НОВЫЙ	Болт M3	**FT-320-05R**	85	ϕ0.3		2 м Пригодный для резки	
	НОВЫЙ	Цилиндрический Ø2	**FTC-220-05R**					
	НОВЫЙ 	Болт M4	**FT-420-10R**	380	ϕ0.5			
Изломостойкий	НОВЫЙ 	Болт M3	**FT-320-06B**	110	ϕ0.3	5R		
	НОВЫЙ 	Цилиндрический Ø3	**FTC-1520-06B**					
	НОВЫЙ 	Болт M4	**FT-420-13B**	400	ϕ0.6			

※ **Примечание 1.** Серия BF4: красный СИД — стандартное расстояние срабатывания; зеленый СИД — 10% от расстояния срабатывания красного СИД.
BF3RX: расстояние срабатывания 40%.

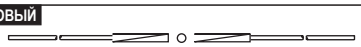
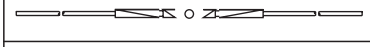
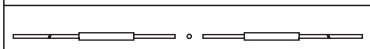
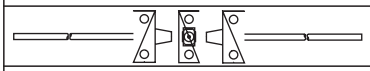
※ **Примечание 2.** За минимальный объект принимают объект из непрозрачного материала с таким минимальным размером, который еще может быть обнаружен датчиком, при этом расстояние срабатывания отличается от номинального (см. примечание 1).

※ **Примечание 3.** Может использоваться оптоволоконный кабель неноминальной длины.

※ Пригодный для резки Расстояние срабатывания может уменьшаться макс. на 20% от нормы в зависимости от состояния кабеля. (Для резки оптоволоконного кабеля следует использовать FC-2.)

※ Стекловолоконный Для серий BF5R, BF4R.

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ (на пересечение луча)

Тип	Размеры	Особенности	Модель	**Примеч. 1** Расстояние срабатывания (мм)	**Примеч. 2** Мин. размер объекта	Допустимый радиус изгиба	**Примеч. 3** Длина кабеля (L)	Температура
Стандартный		Болт M3	**FT-320-05**	150	ϕ 0.5	15R	2 м Пригодный для резки	-40...+70°C (влажность: 35–85% относительной влажности)
	НОВЫЙ 	Цилиндрический Ø1,5	**FTC-1520-05**					
		Цилиндрический Ø2	**FTC-220-05**					
		Цилиндрический Ø2 (90 мм)	**FTCS-220-05**			15R (HC – 10R)		
		Болт M3 Корпус из нерж. стали (HC) (90 мм)	**FTS-320-05**					
		Болт M3 Корпус из нерж. стали (HC) (35 мм)	**FTS1-320-05**					
		Болт M3 Корпус из нерж. стали (HC) (45 мм)	**FTS2-320-05**					
		Болт M4	**FT-420-10**	500		30R		
		Цилиндрический Ø3	**FTC-320-10**					
		Пластиковый корпус	**FTP-320-10**					
		Болт M4 Корпус из нерж. стали (HC) (90 мм)	**FTS-420-10**			30R (HC – 10R)		
		Болт M4 Корпус из нерж. стали (HC) (45 мм)	**FTS2-420-10**					
Теплостойкий		Болт M4	**FT-420-10H**	300		30R		-40...+105°C
		Болт M4	**FT-420-15H1**	500		50R		-40...+150°C
		Болт M4 Стекловолоконный	**GT-420-13H2**	400		25R	2 м	-40...+250°C

※ **Примечание 1.** Серия BF4: красный СИД — стандартное расстояние срабатывания; зеленый СИД — 10% от расстояния срабатывания красного СИД.
BF3RX: расстояние срабатывания 40%.

※ **Примечание 2.** За минимальный объект принимают объект из непрозрачного материала с таким минимальным размером, который еще может быть обнаружен датчиком, при этом расстояние срабатывания отличается от номинального (см. примечание 1).

※ **Примечание 3.** Может использоваться оптоволоконный кабель неноминальной длины.

※ Корпус из нерж. стали (HC) Расстояние срабатывания может уменьшаться макс. на 20% от нормы в зависимости от состояния кабеля.
(Для резки оптоволоконного кабеля следует использовать FC-2.)

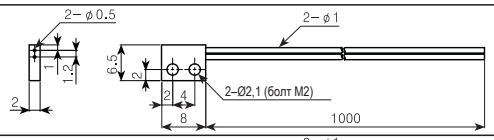
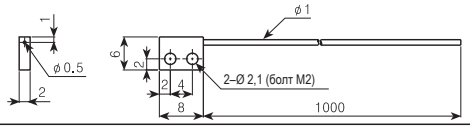
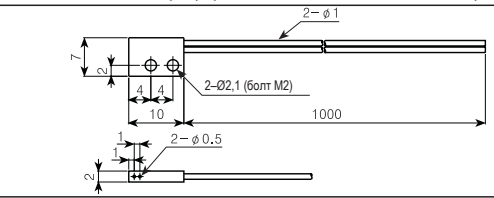
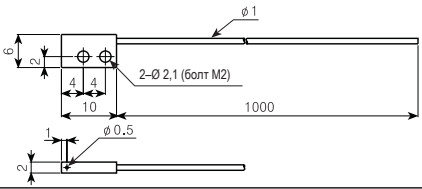
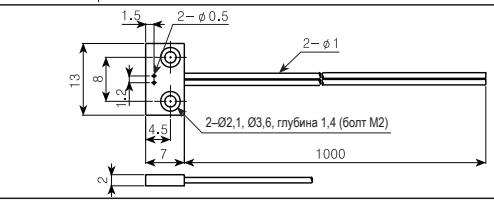
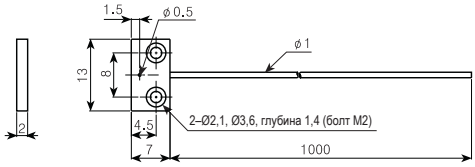
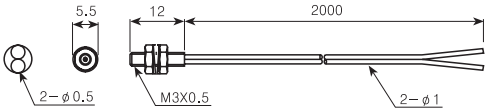
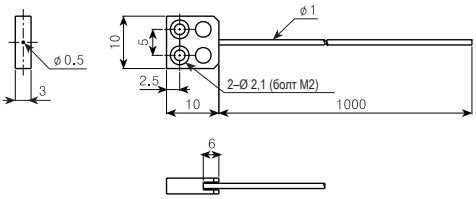
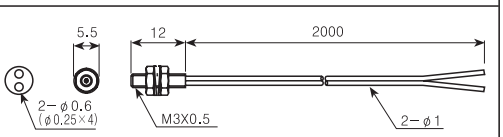
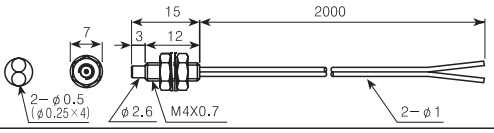
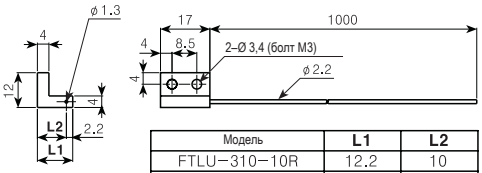
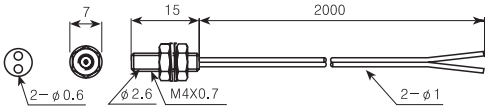
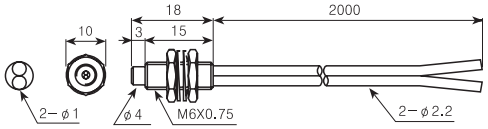
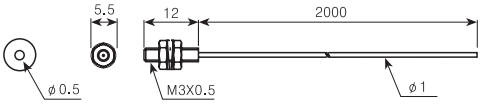
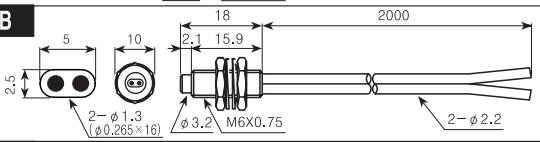
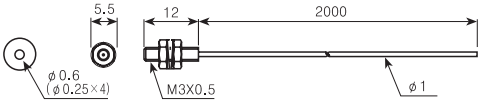
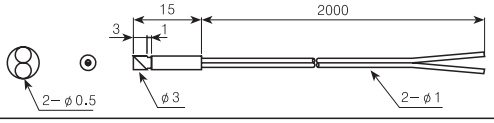
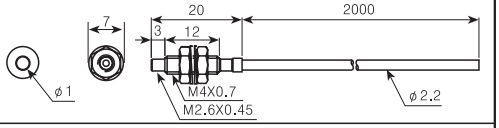
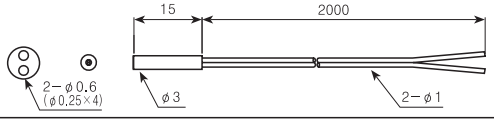
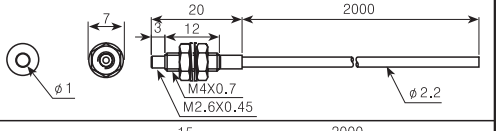
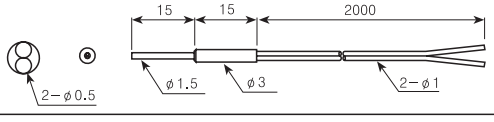
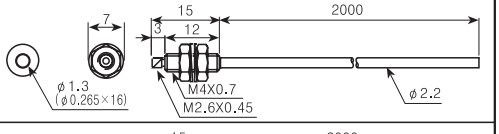
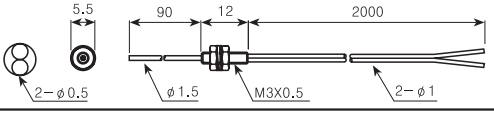
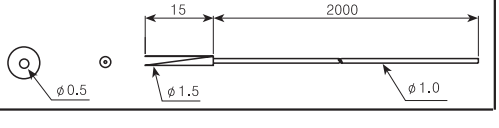
※ Стекловолоконный Стекловолоконный тип — для серий BF5R, BF4R.

※ Модель FT-420-13 снята с производства и заменена на модель FT-420-13B.

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

▣ Размеры

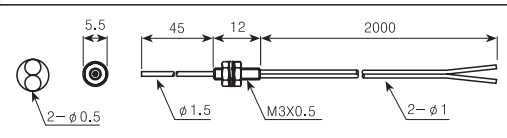
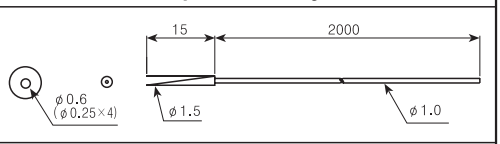
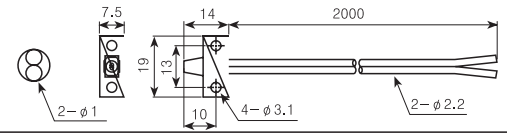
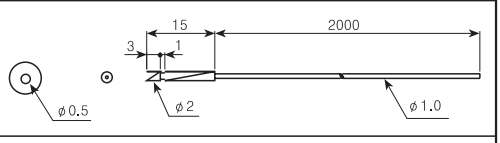
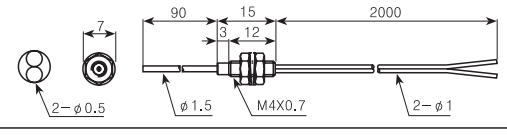
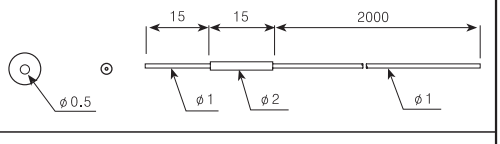
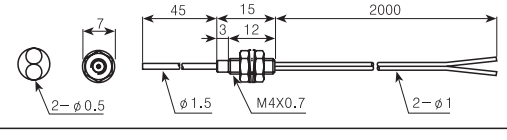
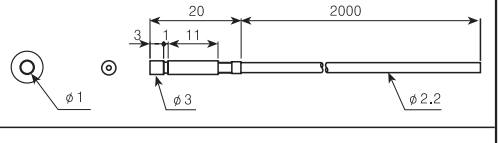
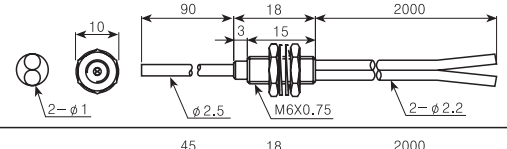
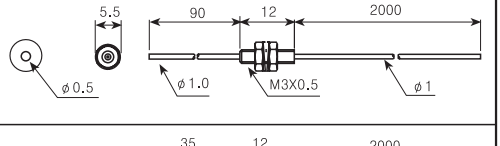
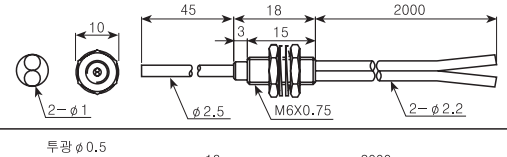
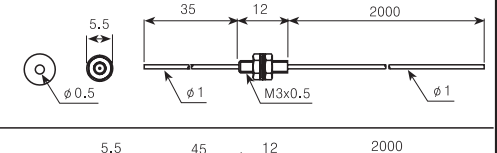
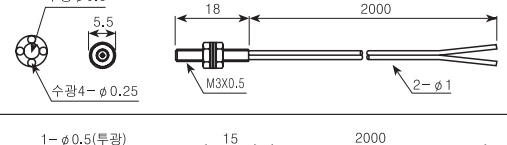
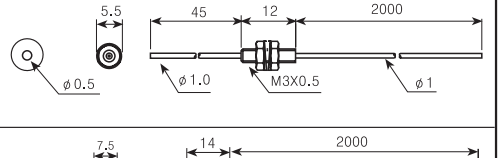
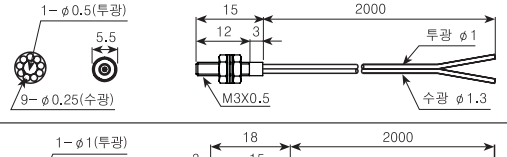
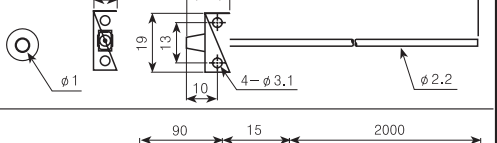
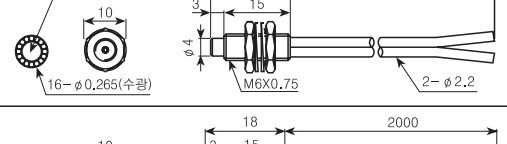
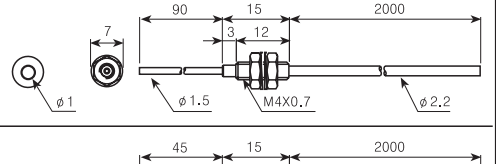
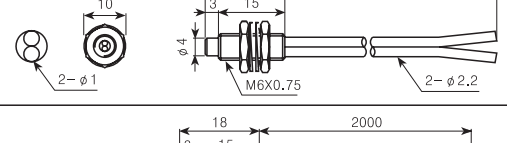
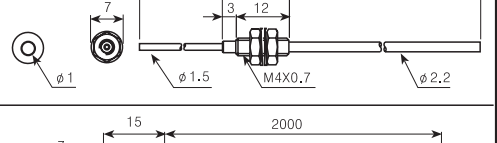
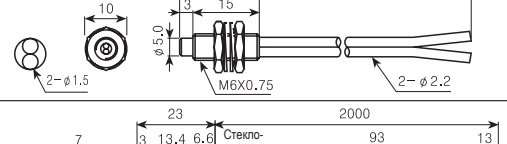
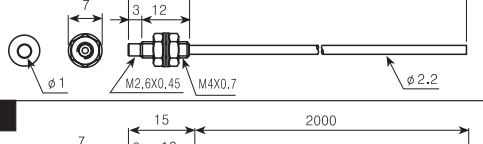
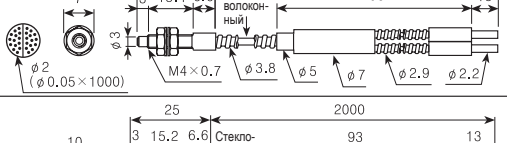
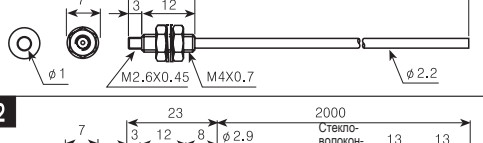
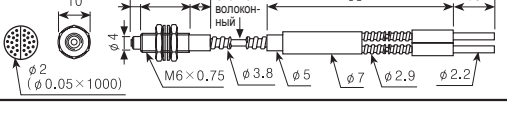
(Размеры указаны в мм)

Модель	Диффузное отражение	Модель	На пересечение луча
FDFU-210-05R M2–диам. 0,5 ※ Материал кожуха: нержавеющая сталь 304 Пригодный для резки		**FTFU-210-05R** M2–диам. 0,5 ※ Материал кожуха: нержавеющая сталь 304 Пригодный для резки	
FDFN-210-05R M2–диам. 0,5 ※ Материал кожуха: нержавеющая сталь 304 Пригодный для резки		**FTFN-210-05R** M2–диам. 0,5 ※ Материал кожуха: нержавеющая сталь 304 Пригодный для резки	
FDF-210-05R M2–диам. 0,5 ※ Материал кожуха: нержавеющая сталь 304 Пригодный для резки		**FTF-210-05R** M2–диам. 0,5 ※ Материал кожуха: нержавеющая сталь 304 Пригодный для резки	
FD-320-05(R) M3–диам. 0,5 Пригодный для резки Адаптер		**FTFB-210-05R** M2–диам. 0,5 ※ Материал кожуха: нержавеющая сталь 304 Пригодный для резки	
FD-320-06B M3–диам. 0,6 Пригодный для резки Адаптер			
FD-420-05(R) M4–диам. 0,5 Пригодный для резки Адаптер		**FTLU-310-10R** **FTLU1-310-10R** **FTLU2-310-10R** M3–диам. 0,5 ※ Материал кожуха: нержавеющая сталь 304 Пригодный для резки	 Модель / L1 / L2 FTLU–310–10R / 12.2 / 10 FTLU1–310–10R / 17.2 / 15 FTLU2–310–10R / 22.2 / 20
FD-420-06B M4–диам. 0,6 Пригодный для резки Адаптер			
FD-620-10(R) M6–диам. 1,0 Пригодный для резки		**FT-320-05(R)** M3–диам. 0,5 Пригодный для резки Адаптер	
FD-620-13B M6–диам. 1,3 Пригодный для резки		**FT-320-06B** M3–диам. 0,6 Пригодный для резки Адаптер	
FDC-320-05 M3–диам. 0,5 Пригодный для резки Адаптер		**FT-420-10** M4–диам. 1,0 Пригодный для резки	
FDC-320-06B M3–диам. 0,6 Пригодный для резки Адаптер		**FT-420-10R** M4–диам. 1,0 Пригодный для резки	
FDCS-320-05 Ø 3–диа. 0,5 Корпус из нерж. стали Ø 1,5 × 15 мм Пригодный для резки Адаптер		**FT-420-13B** M4–диам. 1,3 Пригодный для резки	
FDS-320-05 M3–диа. 0,5 Корпус из нерж. стали Ø 1,5 × 90 мм Пригодный для резки Адаптер		**FTC-1520-05** Ø 2–диам. 0,5 Пригодный для резки Адаптер	

ОПТОВОЛОКОННЫЙ КАБЕЛЬ

▣Размеры

(Размеры указаны в мм)

Модель	Диффузное отражение	Модель	На пересечение луча
FDS2-320-05 M3–диа. 0,5 Корпус из нерж. стали Ø1,5 × 45 мм Пригодный для резки · Адаптер		**FTC-1520-06B** Ø2–диа. 0,6 Пригодный для резки · Адаптер	
FDP-320-10 Диа. 1,0 × 2 Пластик Пригодный для резки		**FTC-220-05(R)** Ø2–диа. 0,5 Пригодный для резки · Адаптер	
FDS-420-05 M4–диа. 0,5 Корпус из нерж. стали Ø1,5 × 90 мм Пригодный для резки · Адаптер		**FTCS-220-05** Ø1,0–диа. 0,5 Корпус из нерж. стали Ø1 × 15 мм Пригодный для резки · Адаптер	
FDS2-420-05 M4–диа. 0,5 Корпус из нерж. стали Ø1,5 × 45 мм Пригодный для резки · Адаптер		**FTC-320-10** Ø3–диа. 1,0 Пригодный для резки	
FDS-620-10 M6–диа. 1,0 Корпус из нерж. стали Ø2,5 × 90 мм Пригодный для резки		**FTS-320-05** M3–диа. 0,5 Корпус из нерж. стали Ø1,0 × 90 мм Пригодный для резки · Адаптер	
FDS2-620-10 M6–диа. 1,0 Корпус из нерж. стали Ø2,5 × 45 мм Пригодный для резки		**FTS1-320-05** M3–диа. 0,5 Корпус из нерж. стали Ø1,0 × 35 мм Пригодный для резки · Адаптер	
FD-320-F Коаксиальный M3 Ø 0,5, Ø 0,25 × 4 Пригодный для резки · Адаптер		**FTS2-320-05** M3–диа. 0,5 Корпус из нерж. стали Ø1,0 × 45 мм Пригодный для резки · Адаптер	
FD-320-F1 Коаксиальный M3 Ø 0,5, Ø 0,25 × 9 Пригодный для резки · Адаптер		**FTP-320-10** Диа. 1,0 Пластик Пригодный для резки	
FD-620-F2 Коаксиальный M6 Ø 1,0, Ø 0,256 × 16 Пригодный для резки		**FTS-420-10** M4–диа. 1,0 Корпус из нерж. стали Ø1,5 × 90 мм Пригодный для резки	
FD-620-10H M6–диа. 1,0 Теплостойкий 105°C Пригодный для резки		**FTS2-420-10** M4–диа. 1,0 Корпус из нерж. стали Ø1,5 × 45 мм Пригодный для резки	
FD-620-15H1 M6–диа. 1,5 Теплостойкий 150°C Пригодный для резки		**FT-420-10H** M4–диа. 1,0 Теплостойкий 105°C Пригодный для резки	
GD-420-20H2 M4–диа. 0,05 x 1000 Теплостойкий 250°C		**FT-420-15H1** M4–диа. 1,0 Теплостойкий 150°C Пригодный для резки	
GD-620-20H2 M6–диа. 0,05 x 1000 Теплостойкий 250°C		**GT-420-13H2** M4–диа. 1,3 Теплостойкий макс. 250°C Стекловолоконный	 Стекловолокно в корпусе из нержавеющей стали Ø 2,9

▣ Оптика для увеличения расстояния срабатывания (заказывается отдельно)

◎ Модель: **FTL-M26**

〈 Оптика 〉 〈 Установка на кабель 〉

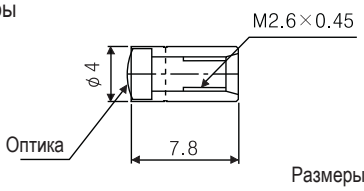
◎ Установка оптики
Установить оптику на 3-мм выступ кожуха.

◎ Температура окружающей среды
Оптику можно использовать при температуре -40°C...+100°C
(запрещено использовать при температуре выше 100°C).

◎ Подходящий волоконно-оптический кабель и макс. монтажное расстояние

FT-420-10 : 2500mm
FT-420-10H : 1500mm

◎ Размеры

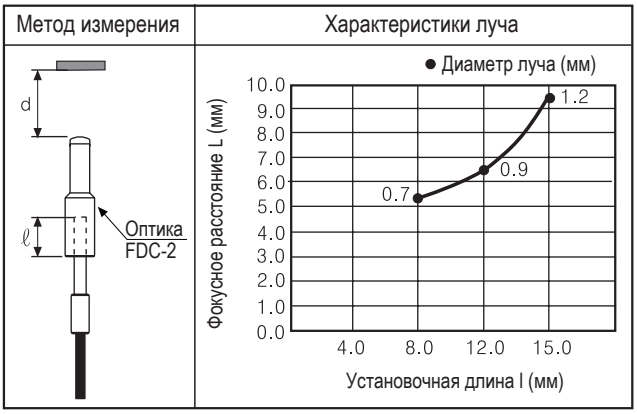


Размеры указаны в мм

▣ Кабель датчика с точкой для определения положения луча и оптика (заказывается отдельно)

◎ Модель
Оптоволоконный кабель: **FDC-320-F**
Оптика датчика с точкой для определения положения луча: **FDC-2**

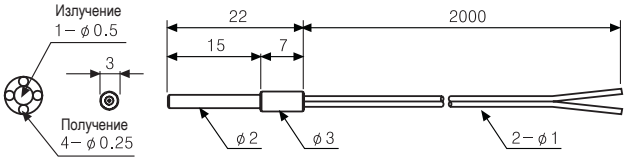
◎ Характеристики



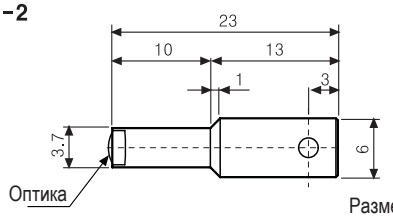
◎ Температура окружающей среды
Рабочая температура: от -40 до 100°C
(не использовать при температуре выше 100°C).

◎ Размеры

●FDC-320-F



●FDC-2

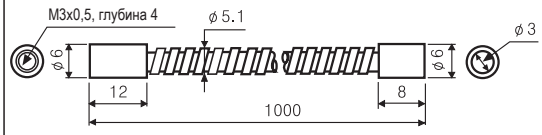
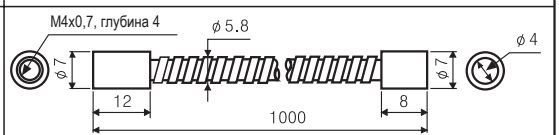
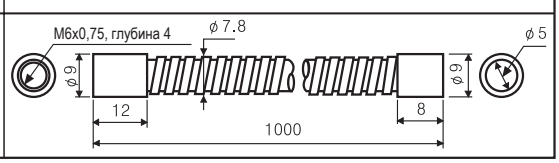


Размеры указаны в мм

▣ Защитная трубка для оптоволоконного кабеля (заказывается отдельно)

◎ Защищает кабель от ударов и порезов.

Размеры указаны в мм

Модель	Размеры
FTH-310	
FTH-410	
FDH-610	

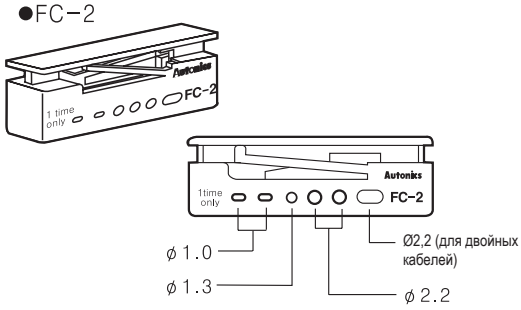
※ Для заказа доступна трубка длиной 500 мм.
※ Дополнительные 8 мм для муфты.

▣ Комплектующие

◎ **Нож для резки оптоволокна**

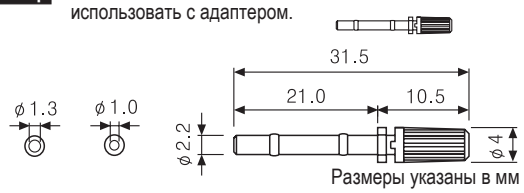
Предназначен для разрезания пригодного для резки кабеля.

●FC-2



◎ **Адаптер**

Адаптер : Кабель с такой маркировкой необходимо использовать с адаптером.



Размеры указаны в мм

※ Внутренний диаметр – Ø1,0 (стандартный и черный).
Внутренний диаметр – Ø1,3 (только для приемника FD-320-F1; темно серый).