

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)
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)
20	2 м
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

Диаметр оптического волокна

Длина кабеля

Диаметр оболочки

※ 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.

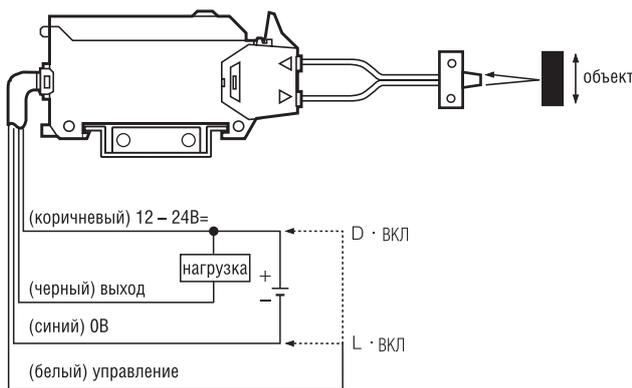
ОПТОВОЛОКОННЫЙ ДАТЧИК (УСИЛИТЕЛЬ) (серия VF3R)

Технические характеристики

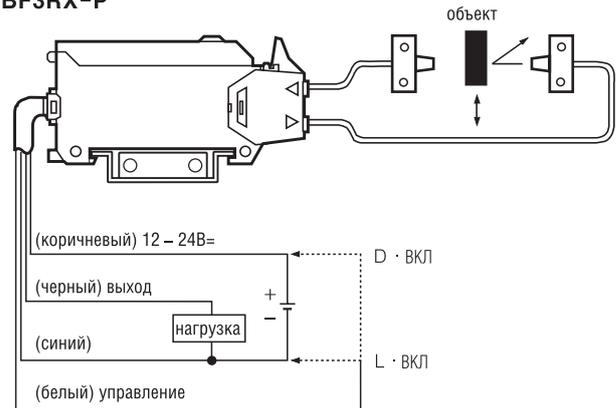
Серия	VF3RX	VF3RX-P
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]	 [15 x 39 x 73 мм]	
Время реакции	Макс. 1мс	
Источник питания	12 – 24В= ± 10% (макс. пульсация 10%)	
Потребление тока	Макс. 40мА	
Источник света (модулированный)	Красный светодиод (модулированный)	
Регулировка чувствительности	Регулируется потенциометром (двойная настройка: грубая/тонкая)	
Режим работы	Реакция на свет или затемнение; выбор осуществляется при помощи провода	
Выход	<ul style="list-style-type: none"> ● Выход с открытым коллектором, NPN ☞ Напряжение нагрузки: 30В=, Ток нагрузки: макс. 200мА=, Остаточное напряжение: макс. 1В= 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	

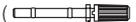
Подключение

● VF3RX



● VF3RX-P

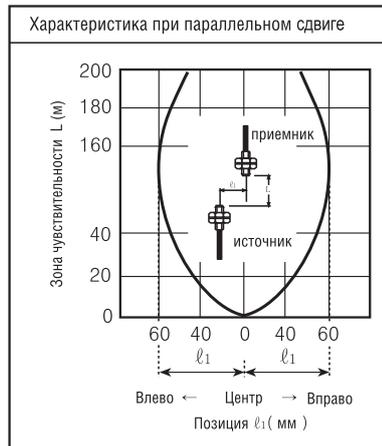


- ※ С оптоволоконным кабелем можно использовать диффузный (на отражение) или двухкомпонентный (на просвет) датчик
- ※ Adapter Оптоволоконный кабель с маркировкой адаптер должен использоваться с адаптером ()
- ※ GT-420-14N2 не может использоваться, т.к. длина части, вставленной в усилитель слишком мала

Диаграммы

○ Двухкомпонентный (на пересечении луча)

● VF3RX + FT-420-10



○ Диффузный (на отражение)

● VF3RX + FD-620-10

