


ОПТОВОЛОКОННЫЙ ДАТЧИК (УСИЛИТЕЛЬ) (серия BF4R)

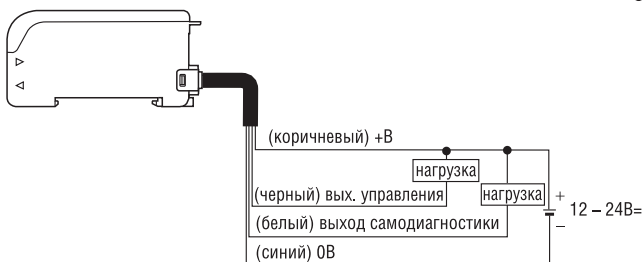
Технические характеристики

Модель	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 x В x Д]	 <p>CE</p> <p>[12 x 32.8 x 65.3 мм]</p>							
Время реакции	Макс. 0,5мс (частота 1), макс. 0,7мс (частота2)							
Источник питания	12 – 24В(±) ± 10% (макс. пульсация 10%)							
Потребление тока	макс. 45mA							
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. 100mA Допустимое напряжение: макс. 30В= Выходное напряжение: мин. источник питания – 2,5В=				Ток нагрузки: макс. 100mA; допустимое напряжение: макс. 30В= Остаточное напряжение: макс. 1В (при токе нагрузки в 100mA) макс. 0,4В (при токе нагрузки в 16mA)			
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. 50mA Допустимое напряжение: макс. 30В= Выходное напряжение: мин. источник питания – 2,5В=				Ток нагрузки: макс. 50mA; допустимое напряжение: макс. 30В= Остаточное напряжение: макс. 1В (при токе нагрузки в 50mA) макс. 0,4В (при токе нагрузки в 16mA)			
Схема защиты	Встроенная защита от короткого замыкания, устройство защиты от обратной полярности							
Индикатор	Индикатор срабатывания: красный светодиод, индикатор стабильного состояния: зеленый светодиод мигает, когда объект находится в зоне стабильного определения							
Функция остановки передачи	—	—	—	—	—	—	—	—
Внешняя синхронизация	—	—	—	—	—	—	—	—
Функция удаленной настройки чувствительности	—	—	—	—	—	—	—	—
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)	

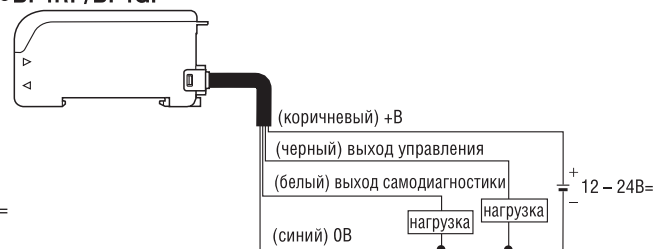
* (Примечание 1) частота 1 (нормальный режим): макс. 0,5мс, частота 2: макс. 0,7мс

Подсоединения

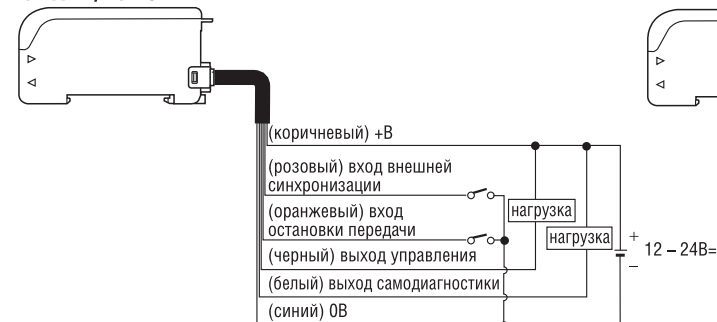
BF4R/BF4G



BF4RP/BF4GP



BF4R-E/BF4G-E



BF4R-R/BF4G-R

