

BF5

Высокое разрешение 1/10000 плюс все основные функции



Оптоволоконные датчики с цифровой индикацией

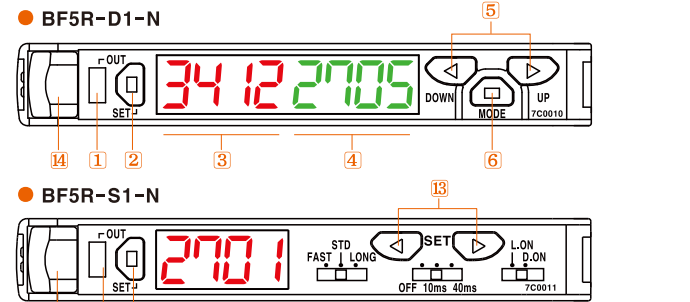
Основные характеристики

- Двойной дисплей – для значения падающего света и для уставки (BF5R-D)
- Обнаружение малоразмерных объектов с высоким разрешением 1/10000
- Обнаружение объектов, движущихся с высокой скоростью (20000 раз в секунду)
- 4 режима настройки времени срабатывания : сверхвысокая скорость (50 мкс), высокая скорость (150 мкс), стандартный режим (500 мкс), режим дальнего обнаружения (4 мс)
- Длительный срок службы благодаря цепи автоматического регулирования мощности, независимо от состояния элемента или колебаний температуры
- Различные режимы настройки чувствительности : автоматическая настройка, настройка по одной точке (максимальная чувствительность), настройка по двум точкам, настройка по положению
- Монтаж до 8 датчиков с помощью боковых соединителей без создания перекрестных помех
- Связь по протоколу RS485 через специальный модуль (подключение до 32 датчиков) [* в серии BF-C : появится вскоре]
- Функция автоматической настройки канала при установке нескольких датчиков
- Тонкий корпус (Ш10 X В30 X Д70 мм)
- Функция энергосбережения

Информация для заказа



Маркировка на передней панели

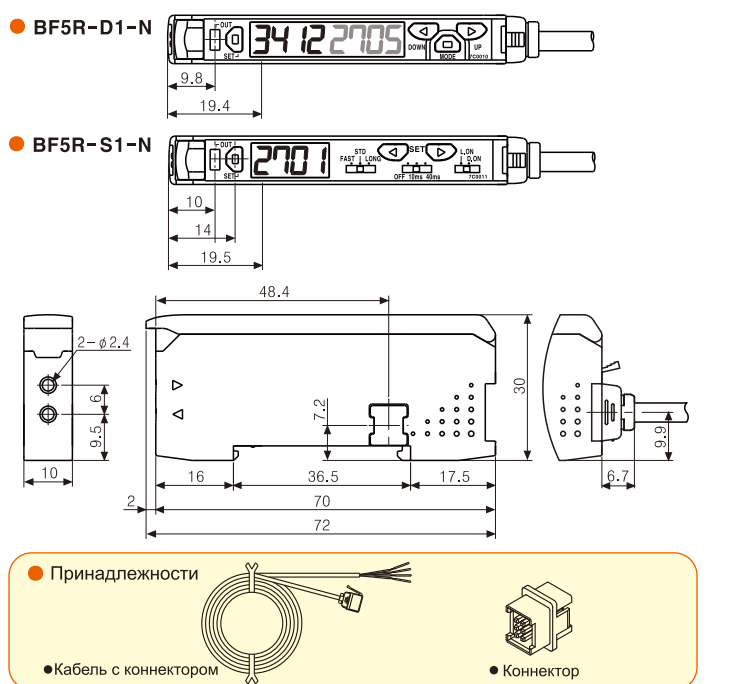


- Индикатор выхода управления (красный)**
Служит для индикации состояния выхода управления путем сравнения уставки и текущего значения уровня падающего света.
- Кнопка регулировки чувствительности**
Используется для выполнения каждой операции и для настройки чувствительности.
- Область текущего значения (4 цифры, красный, 7-разрядный)**
Служит для отображения значения уровня падающего света и параметров.
- Область уставки (4 цифры, зеленый, 7-разрядный)**
Служит для индикации уставки и данных настроек.
- Кнопка вверх-вниз**
Служит для изменения настраиваемых параметров.
- Кнопка MODE**
Служит для вызова режима программирования / базы данных. Служит для перемещения параметров.
- Индикатор выхода управления (красный)**
Служит для индикации состояния выхода управления путем сравнения уставки и текущего значения уровня падающего света.
- Кнопка регулировки чувствительности**
Используется для выполнения каждой операции и для настройки чувствительности.
- Область текущего значения (4 цифры, красный, 7-разрядный)**
Служит для отображения значения уровня падающего света и параметров.
- Переключатель времени срабатывания**
FAST (ВЫС.), STD (СТД.), LONG (ДАЛ.)
- Переключатель режима таймера**
Служит для установки режима задержки выключения (выключение, задержка 10 мс, 40 мс)
- Переключатель режима работы**
Служит для выбора режима работы (на свет или затемнение).
- Кнопка вверх-вниз**
Служит для настройки уставки, перехода к режиму, точной настройки чувствительности.
- Рычажок блокировки**

Спецификации

	Простой BF5R-S1-N	Двойной BF5R-D1-N
Тип дисплея	Красный светодиод (660 нм)	Импульсно-модулированный
Источник света	Красный светодиод (660 нм)	Импульсно-модулированный
Источник питания	12-24 В ±10%	12-24 В ±10%
Потребляемый ток	макс. 50 мА	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)	NPN-выход с открытым коллектором (ток нагрузки: макс. 100 мА, Напряжение нагрузки: макс. 24 В, Остаточное напряжение: макс. 1 В)
Цель защиты	Защита от переплюсовки, перегрузки по току, перенапряжений	Защита от переплюсовки, перегрузки по току, перенапряжений
Время срабатывания	Высокое: 150 мкс Стандартное: 500 мкс, Дальнее обнаружение: 4 мс	Сверхвысокая: 50 мкс Высокое: 150 мкс Стандартное: 500 мкс, Дальнее обнаружение: 4 мс
Дисплей	<ul style="list-style-type: none"> Уровень падающего света: красный, 4 цифры, 7 разрядов Уставка: красный, 4 цифры, 7 разрядов Основной индикатор выхода: красный светодиод 	<ul style="list-style-type: none"> Уровень падающего света: красный, 4 цифры, 7 разрядов Уставка: зеленый, 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	<ul style="list-style-type: none"> Режим автоматической настройки 	<ul style="list-style-type: none"> Режим автоматической настройки Настройка по одной точке Настройка по двум точкам
Функция подавления взаимных помех	Монтаж до 8 датчиков (автоматическая настройка независимо от времени срабатывания)	
Инициализация	—	<ul style="list-style-type: none"> Возврат к заводским настройкам
Режимы сбережения энергии	—	<ul style="list-style-type: none"> Стандарт. / Режим энергосбереж. 1 / Режим энергосбереж. 2
Таймер	<ul style="list-style-type: none"> Выключение, задержка выключения 10 мс, задержка выключения 40 мс 	<ul style="list-style-type: none"> Выключение, задержка выключения, задержка включения, одиночный импульс
Внешнее освещение	Лампа накаливания: макс. 3000 люкс	Солнечный свет: макс. 11000 люкс
Темпер. окружающей среды	-10 - 50 °C	
Влажность	35% - 85% отн. влаж.	
Сопротивление изоляции	мин. 20 МОм (при 500 В=)	
Диэлектрическая прочность	1000 В- 50/60 Гц в теч. 1 мин	
Виброустойчивость	Амплитуда 1,5 мм при частоте 10 - 55 Гц по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов	
Удароустойчивость	500 мкс/2 (-50 г) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
Класс защиты	IP40 (стандарт IEC)	
Материал	PPA	
Усилие затяжки для оптоволоконного кабеля	мин. 2 кгс	
Дополнит. комплектующие	Провод с разъемом (Ш4, 3 фазы, 2 м), боковой соединитель	
Вес	20 г	

Размеры



Российское представительство Корпорации **Autonics** www.autonics.ru

115201, Москва, 2-й Котляковский пер., д. 1, оф. 319 +7(495)745-2343 E-mail: russia@autonics.com

Любые предложения по улучшению и усовершенствованию продукции отправляйте на адрес: Product@autonics.com

Основная продукция

- Датчики приближения • Фотодатчики • Барьерные датчики • Оптоволоконные датчики • Датчики для автоматических дверей • Датчики дверного проема
- Датчики давления • Кодовые датчики углового перемещения • Сенсорные контроллеры • Импульсные источники питания • Температурные контроллеры
- Измерительные преобразователи температуры и влажности • Регуляторы мощности • Самописцы • Тахометры/счетчики импульсов (спидометры) • Панельные измерительные приборы
- Индикаторы • Преобразователи сигналов • Счетчики • Таймеры • Дисплейные модули • Графические панели • Шаговые двигатели/устройства управления двигателями
- Контроллеры движения

Размеры и технические характеристики, указанные в настоящем каталоге, могут быть изменены без предварительного уведомления.

NO.20110125-RUS-Photo-01

Невидимая рука, помогающая делать мир удобнее

Autonics sensors & controllers

Autonics
Sensors & Controllers



Фотоэлектрические датчики

Превосходные рабочие характеристики благодаря усовершенствованной оптике и высококачественным электрическим компонентам

VJ/BR
BUP/BF5

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

Высококачественные фотоэлектрические датчики **Autonics** серий VJ/BR/BUP/BF5

Благодаря усовершенствованной оптике, высококачественным электрическим компонентам, оптимальному набору функций, качеству и надежности фотоэлектрические датчики Autonics широко применяются в различных областях промышленной автоматизации.

Если вам нужны по-настоящему надежные и эффективные решения, то ваш выбор – продукция компании **Autonics**.

Для получения более подробной информации посетите сайт www.autonics.ru
Для получения справок направляйте электронные письма по адресу: russia@autonics.com