

Компания Autonics Corporation, основанная в 1977 году, является ведущим в Корее производителем и экспортером датчиков и контроллеров. Сегодня в ассортименте

компании свыше 6000 наименований продукции, которая успешно реализуется в более чем 100 странах мира с учетом потребностей клиентов в различных областях промышленной автоматизации.



[www.autonics.ru](http://www.autonics.ru)

Международный партнер в области  
Промышленной Автоматизации

**Autonics**  
Sensors & Controllers

### Дистрибьютор



### Представительство в России

Россия, 119590, Москва,  
ул. Улофа Пальме, д. 1,  
секция 3, под. «В», офис 2008  
Тел./факс: +7(495) 680-10-88  
E-mail: [russia@autonics.com](mailto:russia@autonics.com)

### Продукция

Датчики приближения Фотодатчики Барьерные датчики Датчики давления  
Оптические датчики Датчики для открытия дверей Светодатчики Датчики  
углового перемещения Сенсорные контроллеры Счетчики импульсов Термометры  
Переключатели дистанции датчики Температурные регуляторы Счетчики  
Таймеры Датчики температуры/влажности Регуляторы мощности Мультиметры  
Счетчики импульсов Излучательные модули Фазовый Преобразователь  
Шаговые двигатели Цифровые комбинированные приборы

# ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ





Широкий выбор моделей и высочайшая надежность

Цилиндрические фотоэлектрические датчики



(пластиковый корпус)



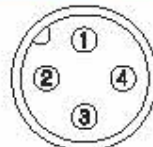
Отражатель: MS-2A

## Серия BR (с разъемом)

### Отличительные особенности

- Простое обслуживание и подключение благодаря разъему.
- Дальность обнаружения до 30 м (датчик на пересечении луча).
- Превосходная помехоустойчивость благодаря цифровой обработке сигнала.
- Высокая быстродействие: время срабатывания менее 1 мс.
- Возможность использования в условиях ограниченного пространства (модели с увеличенным углом луча).
- Внешняя регулировка чувствительности (модели с диффузным отражением) и угла прореза луча от отражателя.
- Степень защиты IP69 (стандарт IEC)

Схема соединений



Разъем M12

№ контакта	Цвет провода	Функция		
		Диффузное отражение / увеличенный угол луча	Диффузное отражение	Модель на пересечении луча
①	Коричневый	24 В-	24 В-	24 В-
②	Белый	Управление	Не запрограммирован	Выход
③	Синий	Земля	Земля	Земля
④	Черный	Выход	Не запрограммирован	Выход

Просты в обслуживании + непревзойденные рабочие характеристики

Высокофункциональные миниатюрные фотоэлектрические датчики

## Серия VJ (с разъемом)



### Отличительные особенности

- Простое обслуживание и подключение благодаря разъему
- Компактные размеры: 20(Ш) x 10,6 (Д) x 32(В) мм.
- Выбор режима срабатывания: на свет или затемнение.
- Встроенный регулятор чувствительности.
- Защита от перенапряжения и короткого замыкания выходной цепи.
- Улучшенная помехоустойчивость.
- Функция автоматического подтягивания выходных контактов.
- Степень защиты IP67 (стандарт IEC).

Схема соединений



Разъем M8

№ контакта	Цвет	Функция
①	Коричневый	Источник питания (+В)
②	Белый	Не запрограммирован
③	Синий	Источник питания (0 В)
④	Черный	Выход

Ж. В случае использования датчик модели на пересечении луча контактами 2 и 4 не запрограммирован.

Датчики фотоэлектрические датчики



Сверхкомпактный размер и высочайшая надежность

Сверхкомпактные фотоэлектрические датчики

## Серия BTF

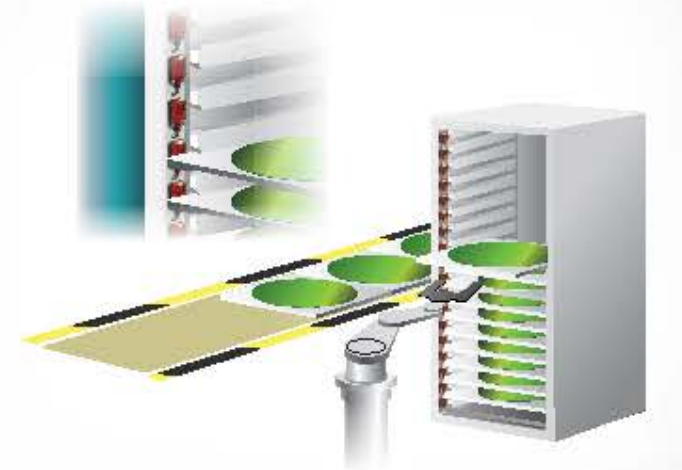


### Отличительные особенности

- Возможность монтажа в ограниченном пространстве благодаря сверхкомпактным размерам.
- Благодаря оптической краске легко определить положение светового луча.
- Особенности модели BGS с зеркальным отражением:
  - Защита от фоновых помех.
  - Цвет и материал объекта практически не влияют на работу датчика.
  - Определение объектов с диаметром до 0,2 мм.
- Индикатор безопасности (зеленый) и индикатор срабатывания (красный).
- Защита от перенапряжения и короткого замыкания выходной цепи.
- Степень защиты IP67 (стандарт IEC)

Области применения

- Обнаружение полупроводниковых пластин на конвейерной линии



Высокая частота обнаружения объекта (20 000 раз в секунду) и малоразмерных объектов с высоким разрешением 1/10 000

Оптоволоконные усилители с цифровой индикацией

## Один или два дисплея



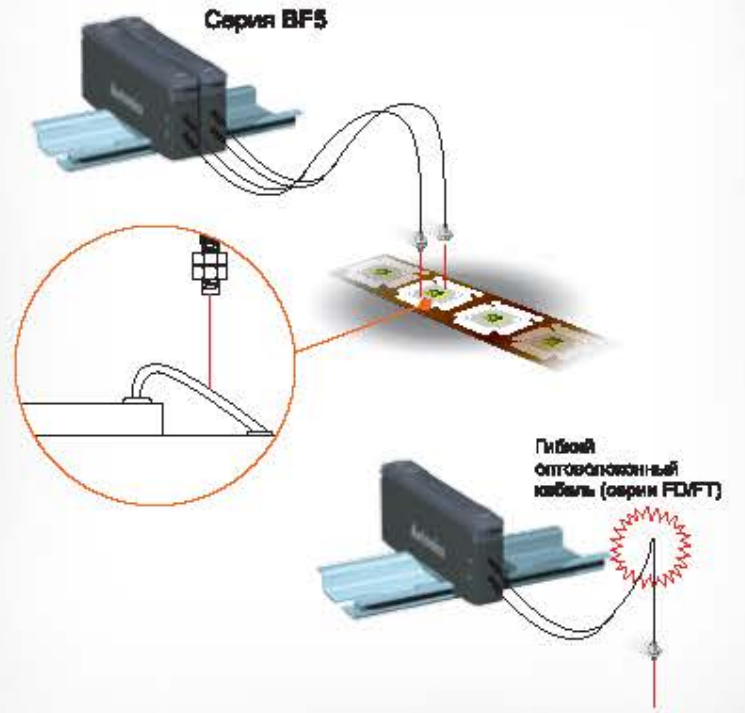
### Отличительные особенности

- Двойной дисплей для отображения текущего значения и для установки.
- Высокая частота обнаружения объекта (20 000 раз в секунду) и малоразмерных объектов с высоким разрешением 1/10 000: обнаружение движущихся и малоразмерных объектов.
- 4 режима настройки времени срабатывания.
- Подтягивание выходных контактов благодаря проводу с разъемом.
- Длительный срок службы, независимо от числа элементов или температурных колебаний.

## Серия BF5

Области применения

- Проверка наличия бесконтактной микрокамеры



Увеличенное расстояние срабатывания и превосходная помехоустойчивость  
**Датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания**



## Серия PRD

(с разъемом)

- Модель с разъемом на кабеле



PRDW(T)

- Несъемный кабель



PRD(T)

- Модель для сварочного оборудования



PRDA(T)

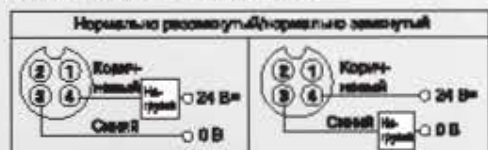
### Отличительные особенности

- Простое обслуживание и подключение благодаря резьбе.
- Превосходная защита от помех (безпроводной сигнал, инвертер и т.д.).
- Ток утечки до 0,8 мА, рабочее напряжение до 3,6 В.
- Высокая надежность и увеличенное расстояние срабатывания благодаря использованию новейшей интегральной схемы.
- По сравнению с предыдущими моделями расстояние срабатывания в 1,5-2 раза больше (4-25 мм).

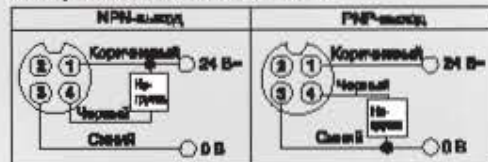
### Схема соединений

- Датчик стандартного типа с разъемом M12

□ 2-проводной постоянного тока



□ 3-проводной постоянного тока

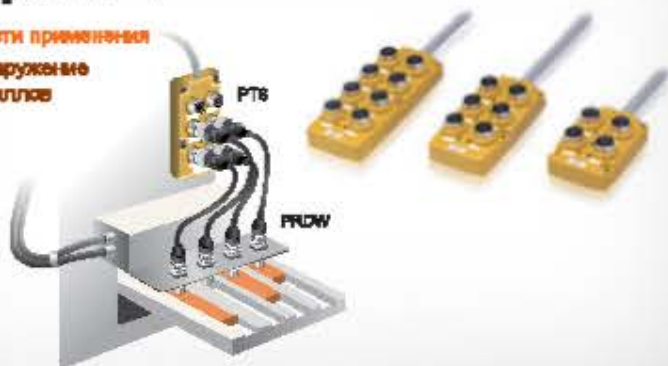


Простое электрическое подключение и обслуживание

Распределительная коробка

## Серия PT

- Области применения
- Обнаружение металлов



### Autonics датчики приближения



Сверхкомпактный и сверхлегкий корпус  
**Сверхкомпактные датчики углового перемещения**



## Серия E20

### Отличительные особенности

- Благодаря сверхкомпактным размерам идеально подходит для ограниченного пространства (диаметр 20 мм, длина 36 мм).
- Минимальный момент инерции вала (max. 0,5 гсм<sup>2</sup>).

### Области применения

- Контроль попадания фотопроводящего барабана копирующего аппарата



Копировальный аппарат

Точное и надежное кодирование

Датчики углового перемещения с рукояткой



### Отличительные особенности

- Обеспечивает управление механизмами с ручным управлением (станки с ЧПУ или фрезерные станки).
- Высокое качество.
- Источник питания 6 В ±5%, 12-24 В ±5%.

### Схема соединений

- Каскадный выход/выход по напряжению
- Выход Line Driver



※ Не используйте контакты 5 и 6.

## Серия ENH

### Области применения

- Контроль попадания обрабатываемого центра



Обрабатывающий центр



Портативный датчик углового перемещения с рукояткой серии ENH-P

Типоразмеры датчиков углового перемещения



Высокое разрешение 1/2000 и функция автоматического смещения

Цифровые датчики давления с разъемом

### Серия PSAN

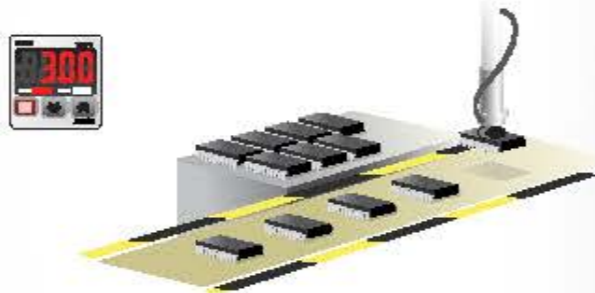


**Отличительные особенности**

- Совместимость с различными газами и жидкостями и жидкостями (воздух, дым, измерение давления текучей среды).
- (Кроме датчика из стали SUS316L, не совместимых с коррозионной средой)
- Улучшенная стабильность и воспроизводимость окружающей среды благодаря дрейфам.
- Высокое разрешение индикации: 1/2000
- Функция автоматического смещения: обеспечивает стабильность выходного сигнала, независимо от изменения уровня начального давления.
- Функция стабилизации для фиксации выхода и отображаемого значения.
- Две переменных выхода с возможностью выбора режима (формально резервированного и аварийного сигнала).
- Режим предельного выхода для упрощения процедуры запитывания и контроля.
- Аналоговый выход (разрешение 1/2000, напряжение 1-5 В, ток 4-20 мА).
- Установки нуля, регистрации максимального и минимального значений и функции защиты от скачков давления.
- Удобный для пользователя дизайн

**Области применения (датчики давления газа)**

- Проверка захвата микросхемы



**Области применения (датчики давления текучей среды)**

- Проверка давления моченой ливни



Еще более экономичные счетчики/таймеры

Компактные счетчики с 8-разрядным ЖК-дисплеем

### Серия LA8N (только индикация)



Компактные таймеры с 8-разрядным ЖК-дисплеем

### Серия LE8N (только индикация)



**Области применения**

- Турникет



**Отличительные особенности**

- Компактные размеры
- Долговечный самовый латинский индикатор
- Выходы с защитой (с защитной выкладкой)
- 7-сегментный ЖК-дисплей
- Встроенный микропроцессор
- Степень защиты IP66 (только передняя панель, стандарт IEC)

## Простота и надежность контроля времени

Цифровые недельные/годовые таймеры

### LE365S-41

**Области применения**

- Автоматический контроль включения/выключения освещения по суточному/недельному/годовому циклу.



- Сезонное переключение в зависимости от времени восхода/захода солнца.



Включено освещение на закате



Выключено освещение на восходе



**Отличительные особенности**

- Возможность выбора недельного или годового режима работы.
- Режим будней, режим праздничных дней, сезонное переключение, период на летнее время.
- Функция проверки программы, функция удерживания и изменения.
- Различные варианты установки (установка на DIN-рейку, установка в панель, наружная установка).
- Регулируемый выход управления (200 В~; 10 А).
- Компактные размеры: DIN 48(Ш) x 38(В) мм.

Графические сенсорные панели с широким высококонтрастным 5,7-дюймовым дисплеем

Серия GP-S057



**НОВИНКА**

**Области применения**

- Настройка параметров и управление движением контроллеров различных типов.
- 1) Датчики температуры/влажности без дисплея



**Отличительные особенности**

- Широкий высококонтрастный 5,7-дюймовый дисплей.
- Функция мониторинга устройства позволяет контролировать устройство без графической индикации.
- Совместимость с различными периферийными устройствами: ПЛК, принтер, сканер, камера, вода-воздух, другие регуляторы без дисплея.
- Простое подключение внешних устройств через многоканальные порты связи.
- Порт ПЛК дает возможность мониторинга и контроля дополнительно подключенных контроллеров.
- Простое обновление программного обеспечения через веб-сайт.

Графические сенсорные панели с функциями ПЛК **Логические панели**



**Отличительные особенности**

- ПЛК и графическая сенсорная панель в одном устройстве.
- Поддержка внешнего интерфейса ввода-вывода (16 входных/16 выходных контактов).
- Совместимость функциональности нескольких устройств.
- Возможность расширения функциональности.
- Широкие возможности индикации данных, включая мониторинг внешних устройств и маршрутов.
- Простое подключение внешних устройств через многоканальные порты связи.
- Порт ПЛК дает возможность мониторинга и контроля дополнительно подключенных контроллеров.
- Простое обновление программного обеспечения через веб-сайт.

Серия LP-S044

Области применения  
• Управление загрузкой/разгрузочном станке для производства печатных плат



Высокое разрешение, быстродействие и крутящий момент

Устройства управления 5-фазными шаговыми двигателями

Серия MD5



**НОВИНКА**

**Отличительные особенности**

- Уменьшение путей формирования дуги при работе двигателя в режиме холостого хода в области, соединяющей в пилотных.
- Макс. диаметр шага 250 (максимальный диаметр 0,02250" при угле холостого хода E-фазного шагового двигателя 1,72").
- Переключение с микрошага обеспечивает высокую точность управления и возможность вращения в низкой скорости.
- Автоматическое снижение тока, самостопорение, установка пользователем рабочего тока/тока останова, выход двигателя на холостой ход в случае поломки.

5-фазные шаговые двигатели  
Серия АК



**Отличительные особенности**

- Миниатюрные размеры, небольшая масса, высокая точность, быстродействие и крутящий момент.
- Типы соединения стандартное и 5-проводное.
- Различные конфигурации: со стандартным валом, с полым валом, с торсионом, с редуктором, с редуктором и торсионом, с приводом вращения и торсионом.
- Типоразмеры: 24, 42, 60, 95 мм.

**Области применения**

- Управление загрузочным/разгрузочным станком для производства печатных плат.



Удобный контроль  
Программное управление  
(предоставляется бесплатно)



2-канальные устройства управления шаговыми двигателями с интерполяцией  
Серия PMC-2HSP

**НОВИНКА**

**Отличительные особенности**

- Поддержка линейной/угловой/дуговой интерполяции
- Независимое управление по двум каналам с быстродействием до 4 МГц.
- Четыре режима работы: поиск, непрерывный режим, шаговой режим, программа.
- Диапазон регулирования до 200 шагов.
- Специальное средство для программирования.
- Возможность одновременного управления по 32 осям (16 устройств).
- Синхронное управление по интерфейсу RS-485 (Modbus RTU).

