

[Главная](#) / [Продукция](#) / [Оборудование](#) / [Средства автоматизации технологических процессов](#) / [Датчики](#) /  
ОВЕН ВБ1 серия бесконтактных датчиков приближения

## ПРИБОРЫ И АВТОМАТИКА

- [Измерение и регулирование температуры](#)
- [Измерение и регулирование давления](#)
- [Измерение расхода \(Расходомеры и счетчики\)](#)
- [Измерение и регулирование уровня](#)
- [Электроизмерительные приборы](#)
- [Радиоизмерительные приборы](#)
- [Контроль свойств и состава вещества](#)
- [Измерители влажности](#)
- [Метеоконтроль](#)
- [Санитарный и экологический контроль](#)
- [Измерение геометрических величин](#)
- [Неразрушающий контроль](#)

## ОБОРУДОВАНИЕ

- [Средства автоматизации технологических процессов](#)
  - [Датчики](#)
  - [Барьеры искрозащиты](#)
  - [Блоки питания](#)
  - [Коммуникационное оборудование](#)
  - [Коммутационное оборудование](#)
  - [Модули ввода / вывода](#)
  - [Нормирующие преобразователи](#)
  - [Преобразователи частоты](#)
  - [Программируемые логические контроллеры](#)
  - [Программируемые реле](#)
  - [Регуляторы мощности](#)
  - [Средства операторского интерфейса](#)
  - [Таймеры, счетчики](#)
- [Электротехническое оборудование](#)
- [Запорно-регулирующая арматура](#)
- [Котельная автоматика](#)
- [Низковольтное оборудование](#)
- [Паяльное оборудование](#)
- [Пневматическое оборудование](#)
- [Поисковое оборудование](#)
- [Промышленная мебель](#)
- [Оптическое и осветительное оборудование](#)
- [Кейсы пластиковые ударопрочные \(герметичные\)](#)

## ОВЕН ВБ1 СЕРИЯ БЕСКОНТАКТНЫХ ДАТЧИКОВ ПРИБЛИЖЕНИЯ



Цена с НДС

**1212 руб.**

- 1 +



Емкостные датчики ОВЕН ВБ1 предназначены для бесконтактного обнаружения и подсчета различных объектов, находящихся в зоне их чувствительности. В отличие от индуктивных датчиков емкостные датчики могут реагировать на металлические и неметаллические объекты.

Применение бесконтактных емкостных датчиков ЛВЕН ВБ1

Разнообразие объектов воздействия, вызывающих срабатывание емкостных выключателей, обуславливает широкий спектр их применения.

Емкостные бесконтактные датчики применяются в станкостроении, машиностроении, деревообработке, металлургии, фармацевтике, бумажной и пищевой промышленности и других сферах, где необходим постоянный контроль положения объектов либо проверки продукции на брак.

Наиболее широко емкостные датчики ОВЕН ВБ1 могут применяться в автоматизированных промышленных системах хранения в системах, где необходимы следующие действия:

1. контроль уровня наполнения резервуаров, емкостей, контейнеров сыпучими и жидкими материалами;
2. контроль уровня содержимого в упаковке или таре;
3. сигнализация разрыва лент;
4. подсчет и позиционирование объектов любого рода.

Функциональная схема.

Принцип действия емкостных бесконтактных датчиков основан на изменении электрической емкости конденсатора, в зону которого попадает объект.

При подаче питания перед активной зоной датчика, представляющую собой поверхность «развернутого» конденсатора, возникает электрическое поле, которое является зоной чувствительности датчика.

При попадании в эту зону какого-либо материала с диэлектрической проницаемостью больше единицы емкость конденсатора увеличивается, и, соответственно, изменяется состояние выхода датчика.

Внимание. Расстояние срабатывания датчика определяется его конструктивным исполнением.

**ПОДПИСКА НА  
НОВОСТИ**

Ваш e-mail

**OK**


**КОНТАКТНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

Тел. / факс: **(495) 710-70-37**

Эл. почта: [energoprom@kipia.ru](mailto:energoprom@kipia.ru)

Информация для заказа

**ОВЕН B51X.X.X.X.X.X.X**

<b>Резьба:</b> – метрическая (не обозначается при заказе) <b>У</b> – трубная	
<b>Тип корпуса:</b> <b>18M</b> – цилиндрический корпус с метрической резьбой диаметром 18 мм <b>30M</b> – цилиндрический корпус с метрической резьбой диаметром 30 мм <b>33</b> – пластиковый корпус 60×60×40 мм <b>G3/4</b> – цилиндрический корпус из ПФС с трубной резьбой G3/4	
<b>Длина датчика L, мм:</b> см. таблицу конструктивных исполнений датчика (xx – для корпуса 33)	
<b>Расстояние срабатывания, мм:</b> см. таблицу конструктивных исполнений датчика	
<b>Выходная функция:</b> <b>1</b> – р-р-р, замыкающий контакт <b>2</b> – п-р-п, замыкающий контакт <b>3</b> – р-р-р, размыкающий контакт <b>4</b> – п-р-п, размыкающий контакт <b>5</b> – р-р-р, переключающий контакт <b>6</b> – п-р-п, переключающий контакт <b>7</b> – двухпроводная, замыкающий контакт, заземление <b>8</b> – двухпроводная, размыкающий контакт, заземление	
<b>Питание:</b> <b>1</b> – 10...30 В постоянного тока <b>2</b> – 30...250 В переменного тока <b>4</b> – 220 В переменного или постоянного тока	
<b>Способ подключения:</b> <b>K</b> – кабель длиной 2 м <b>C4</b> – соединитель 4-контактный, резьба 12 мм <b>C27</b> – соединитель 3-контактный, резьба 12 мм <b>Z</b> – кабель, корпус со штуцером для крепления защитной трубки <b>B</b> – винтовой зажим (клеммная коробка) <b>T</b> – клеммная колодка с прямым и угловым выводом	

Примеры обозначения при заказе:

B51.18M.75.10.1.1.K

Емкостной бесконтактный датчик с расстоянием срабатывания 10 мм в цилиндрическом латунном корпусе с резьбой M18×1 длиной 75 мм, напряжение питания 10...30 В постоянного тока, выходная функция: р-п-р, замыкающий контакт NO, подключение: кабель 3×0,35 мм<sup>2</sup>.

B51.33.xx.30.2.1.K

## ФОРМА ЗАКАЗА

Для заказа на любую нашу продукцию или запроса информации Вы можете воспользоваться формой:

Заказ\*

Отправить заказ

Организация или ФИО\*

ИНН

Город\*

Телефон\*

E-mail\*

Контактное лицо\*

Поля, помеченные  
звездочкой \*,  
обязательны для  
заполнения.

## НЕКОТОРЫЕ ТОВАРЫ ДАННОГО РАЗДЕЛА

### Ёмкостные датчики (бесконтактные выключатели). Устройство и принцип работы



Ёмкостный датчик, измерительный преобразователь неэлектрических величин (уровня жидкости, механические усилия, давления, влажности и др.) в значения электрической ёмкости. Конструктивно ёмкостный датчик представляет собой конденсатор электрический плоскопараллельный или цилиндрический. Различают ёмкостные датчики, действие которых основано на изменении зазора между пластинами...

Цена: по запросу



### ОВЕН PS1 серия бесконтактных датчиков приближения



- Тип датчика: ёмкостной;
- Тип корпуса: цилиндрический;
- Срабатывание, м: до 20 ;
- Собственная длина, мм: до 115;
- Типов выхода: 3;
- Собственное питание: DC.

Цена: 1440 руб.



### ОВЕН ВБ1 серия бесконтактных датчиков приближения



- Тип датчика: ёмкостной;
- Тип корпуса: цилиндрический;
- Срабатывание, м: от 3 до 30 ;
- Собственная длина, мм: до 130;
- Типов выходных функций: 7;
- Собственное питание: AC, DC.

Цена: 1212 руб.



### Измерительные приборы

- |                  |   |
|------------------|---|
| ■ Амперметр      | ■ Термометр                               |
| ■ Анемометр      | ■ Регулятор температуры (терморегулятор)  |
| ■ Газоанализатор | ■ Клещи токоизмерительные                 |
| ■ Гигрометр      | ■ Преобразователь температуры (термопара) |
| ■ Манометр       | ■ Влагомер                                |
| ■ Расходомер     | ■ Сертификаты                             |
| ■ Теплосчетчик   |   |
| ■ Манометры WIKA |   |

### Измерительное оборудование

- Запорный клапан
- Мультиметр
- Мегаомметр
- Вольтметр
- Осциллограф
- Автотрансформатор ЛАТР

### Fluke

- Мультиметр Fluke
- Мегаомметр Fluke
- Осциллограф Fluke
- Тепловизор Fluke

### Rigol

- Мультиметр Rigol
- Осциллограф Rigol
- Rigol DS1052e
- Rigol DS1102e



