

ПО ЭЛЕКТРО⚡АППАРАТ

Эффективность, достойная Вас!

КАТАЛОГ

Выключатели бесконтактные



Структура условного обозначения выключателей ВБ



1. Выключатель бесконтактный

2. Принцип действия чувствительного элемента

- Е Емкостной
- И Индуктивный
- О Оптический
- У Ультразвуковой

3. Вид корпуса

- Б Корпус выключателя для наборного блока
- В Пластмассовый цилиндр без резьбы
- Д Металлический цилиндр без резьбы
- М Металлический цилиндр с резьбой
- П Пластмассовый корпус с квадратным поперечным сечением
- У Пластмассовый корпус оптического выключателя
- Ф Фланцевый корпус

4. Диаметр или максимальный размер активной поверхности (щели), мм

5. Длина или высота корпуса, мм (для щелевых-код исполнения)

6. Способ подключения

- К Зажим под винт провода сечением до 2,5 мм². Диаметр отверстия гермовода 7,5 мм
- Р Разъем с резьбой M12.

- С Встроенный кабель со штуцером для крепления защиты кабеля. Длина по умолчанию 2 м.
- У Встроенный кабель. Длина по умолчанию 2 м.

7. Исполнение

Для ВБИ и ВБЕ по условиям установки

- 1 Утапливаемое исполнение
- 2 Не утапливаемое исполнение

Для ВБО по типу зоне чувствительности

- 1 $S_d = 0,1 - 1$ м. Тип D. Рассеянное отражение от объекта
- 2 $S_d = 0,5 - 8$ м. Тип R. Отражение от световозвращателя
- 3 $S_d = 0,005 - 0,1$ м. Тип D. Рассеянное отражение от объекта
- 5 $S_d = 0,01 - 0,4$ м. Тип D. Рассеянное отражение от объекта
- 6 $S_d = 0,1 - 1$ м. Тип R. Отражение от световозвращателя
- 7 $S_d = 0,1 - 2$ м. Тип R. Отражение от световозвращателя
- 8 $S_d = 0,1 - 4$ м. Тип R. Отражение от световозвращателя
- 9 $S_d = 0 - 16$ м. Тип T. Прямой световой луч от источника до приемника

Для ВБУ по зоне чувствительности

- 1 $S_d = 60 - 150$ мм
- 4 $S_d = 0,2 - 1$ м

8. Диапазон рабочих напряжений

- 1 10 – 30 В постоянного тока
- 2 20 – 250 В переменного тока (для емкостных 100 – 250 В)
- 3 10 – 250 В переменного и постоянного тока

9. Схема подключения выводов и типы входа

- 1 PNP выход постоянного тока, схема подключения с тремя или четырьмя проводами
- 2 NPN выход постоянного тока, схема подключения с тремя или четырьмя проводами
- 3 Выход постоянного тока, схема подключения с двумя выводами и соблюдением полярности
- 4 Выход переменного или постоянного тока, схема подключения с двумя выводами без соблюдения полярности
- 5 Выход переменного тока, схема подключения с двумя выводами и заземлением корпуса
- 7 Выход переменного или постоянного тока, схема подключения с четырьмя или пятью выводами, коммутация нагрузки контактами реле
- 8 PNP или NPN выход постоянного тока НО и НЗ

10. Функция коммутационного элемента

- 1 Замыкающий контакт (НО)
- 2 Размыкающий контакт (НЗ)
- 3 «ИЛИ» (и НО и НЗ)
- 4 Программируемый переключаемый выход (или НО, или НЗ)

11. Наличие индикации и защиты выхода от перегрузок

ВБИ- XXX-XXX-XXXX-X

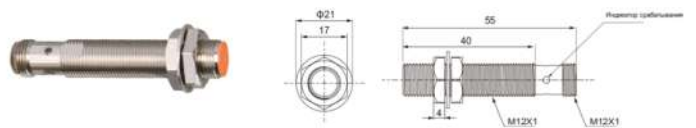
Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Форма корпуса	цилиндрическая
Размер	M08-M30
Номинальное расстояние срабатывания	1-15мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-12,2 мм
Диапазон рабочих напряжений	10-30В DC
Номинальный ток	200мА
Способ монтажа	встраиваемый не встраиваемый
Способ подключения	встроенный кабель разъем с резьбой
Схема выхода	NPN PNP
Степень защиты	Двухпроводная AC,DC IP 67
Температура	-45°C +80°C

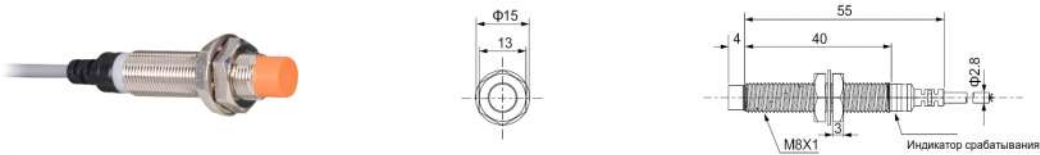
ВБИ-M08-XXX-XXXX-X



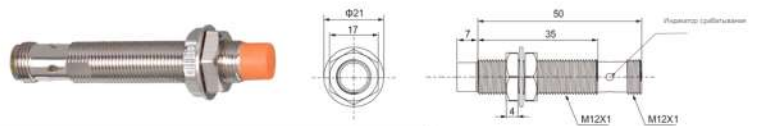
ВБИ-M08-XXX-XXXX-X



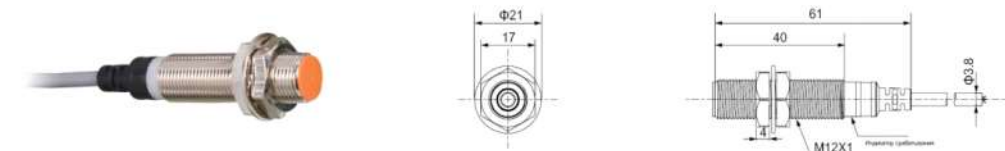
ВБИ-M12-XXX-XXXX-X



ВБИ-M18-XXX-XXXX-X



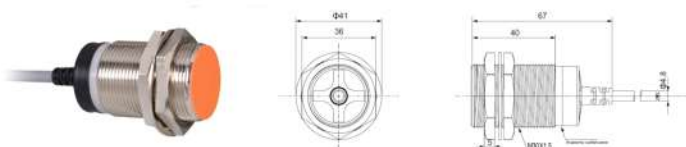
ВБИ-M18-XXX-XXXX-X



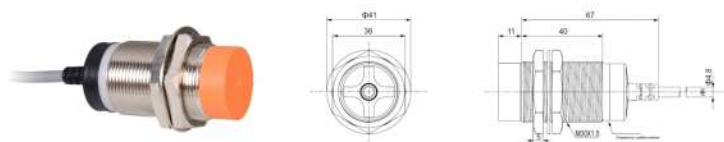
ВБИ-M18-XXX-XXXX-X



ВБИ-M30-XXX-XXXX-X



ВБИ-M30-XXX-XXXX-X

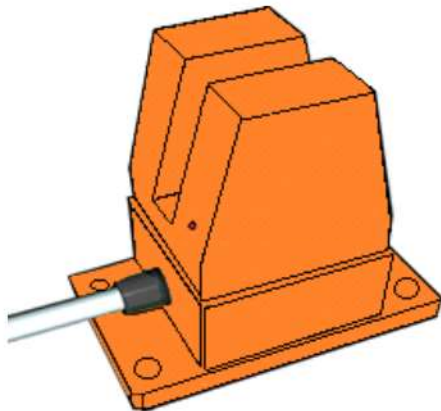


ВБИ-ЩХХ-ХХХ-ХХХХ-Х

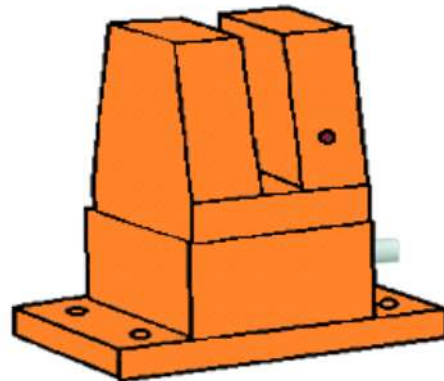
Характеристики:

Номинальное расстояние срабатывания	10 мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-8,1 мм
Диапазон рабочих напряжений	10-30В DC
Номинальный ток	200мА
Схема выхода	NPN PNP
Категория применения коммутационного элемента	DC13
Степень защиты	IP 6
Температура	-45°C +80°C

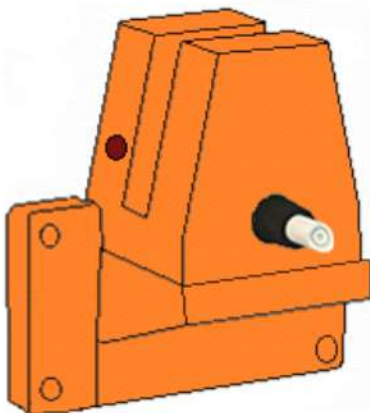
ВБИ-ЩХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



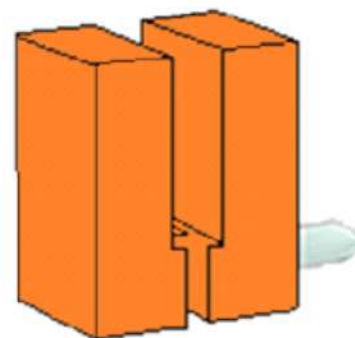
ВБИ-ЩХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



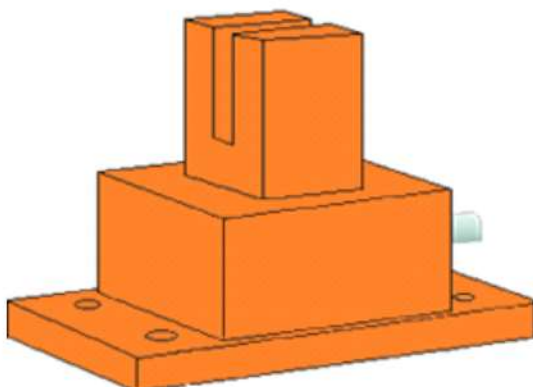
ВБИ-ЩХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



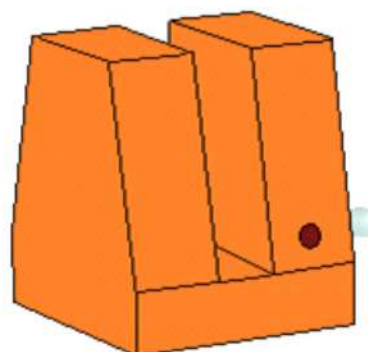
ВБИ-ЩХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



ВБИ-ЩХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



ВБИ-ЩХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х

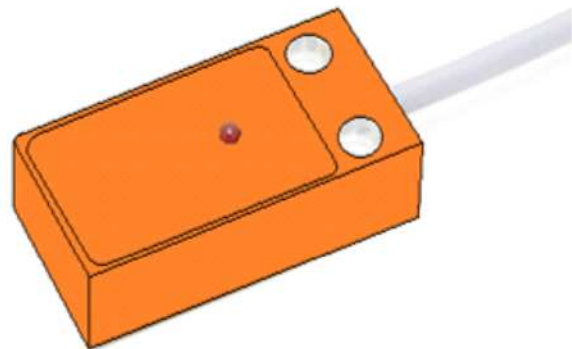
Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Форма корпуса	фланцевый корпус
Номинальное расстояние срабатывания	1-150 мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-121,5 мм
Диапазон рабочих напряжений	10-30В DC
Номинальный ток	200мА
Способ подключения	встроенный кабель, разъем с резьбой
Схема выхода	NPN PNP
Степень защиты	IP 67
Температура	-45 ⁰ С +80 ⁰ С

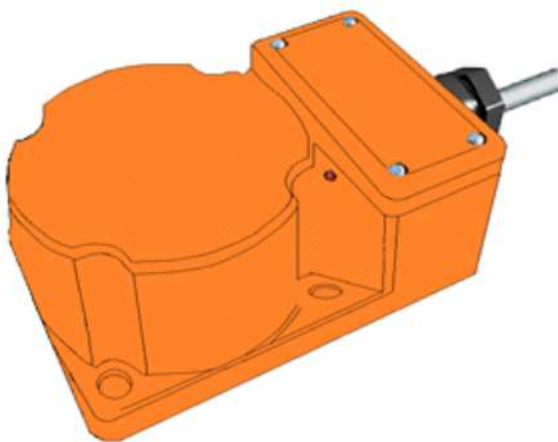
ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



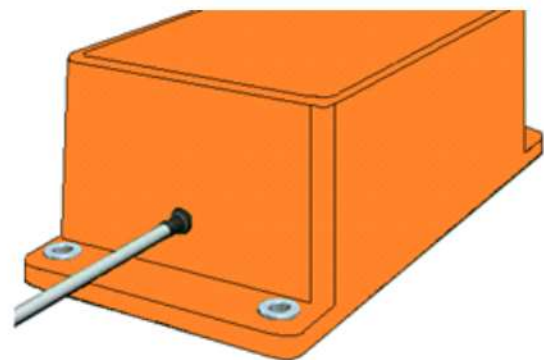
ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



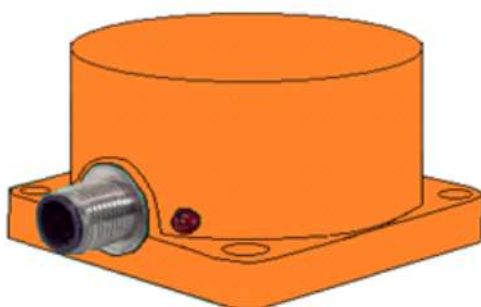
ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



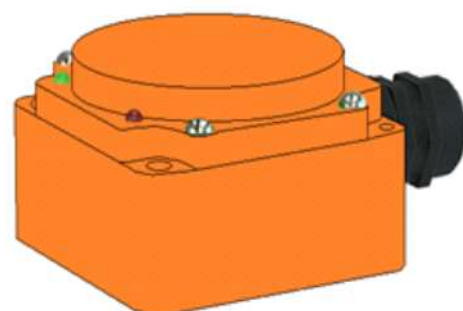
ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X

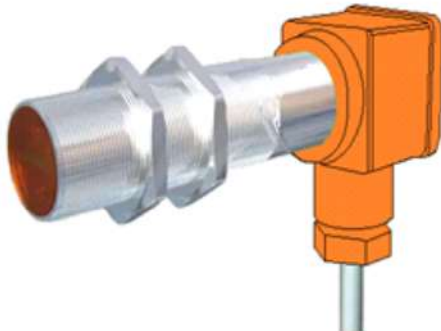
Характеристики:

Тип контактной группы
Зона чувствительности
Тип датчика 10-30В DC
Способ подключения

Напряжение и схема выхода
Диапазон рабочих напряжений
Степень защиты
Температура

1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
0-1500 мм Тип D
D - отражение от объекта
встроенный кабель,
разъем с резьбой
АС или DC
10-30 В DC
IP 67
-25...+70°C

ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X

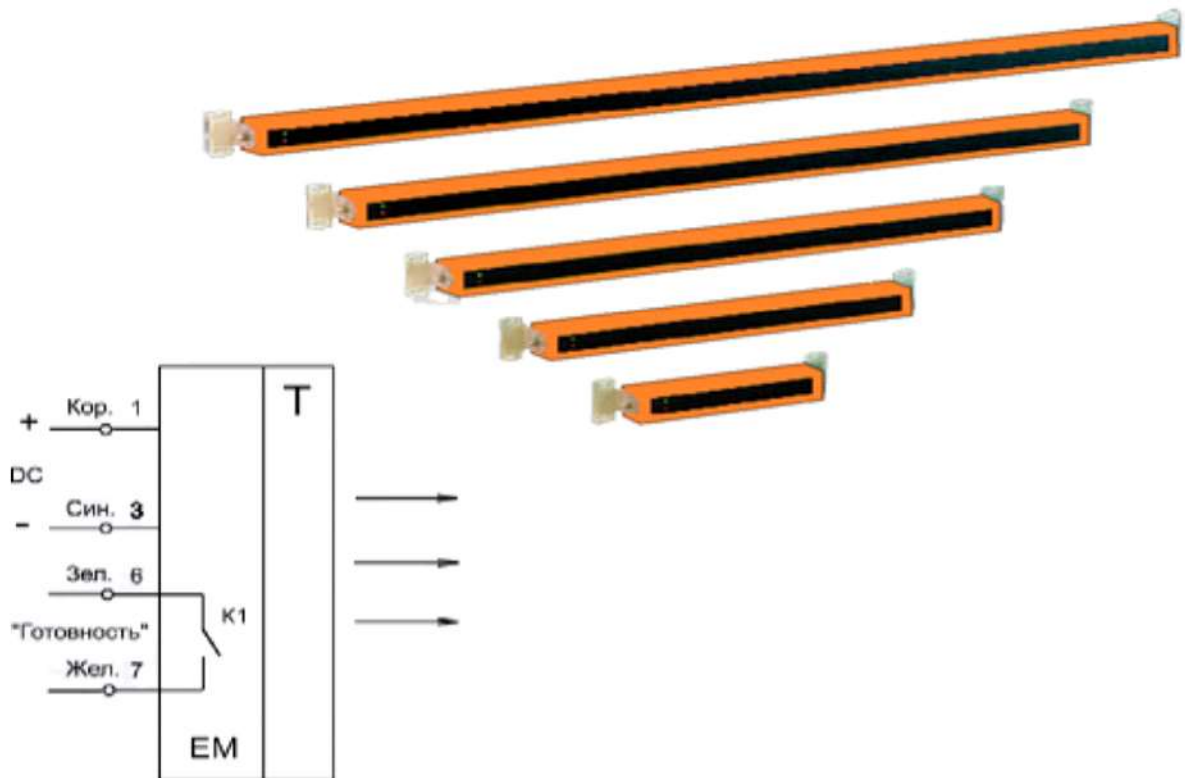


ВБО-XXX-XXX-XXXX-X

Характеристики:

Напряжение и схема выход	10-30 В PNP / NPN
Высота плоскости контроля	600 мм -1000мм
Шаг лучейШаг лучей	20 мм
Диапазон рабочих напряжений	10-30 В DC
Номинальный ток	500 мА
Схема подключения	PNP или NPN
Функция выхода	НО и НЗ
Индикация срабатывания	есть
Защита выхода	Есть тактовая
Температура	-25...+70°C
Степень защиты корпуса	IP67
Посторонняя засветка	до 5000 Лк
Время срабатывания	50 мс
Время восстановления	50 мс

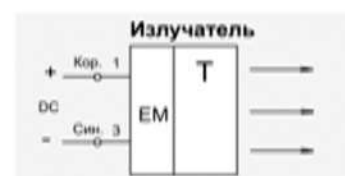
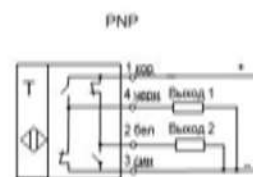
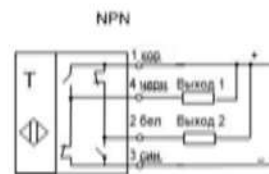
ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



ВБО-XXX-XXX-XXXX-X



Универсальная схема
NPN или PNP, НО и НЗ



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X

Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Номинальное расстояние срабатывания	1-29мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-28,8 мм
Диапазон рабочих напряжений	10-30В DC
Номинальный ток	200мА
Способ монтажа	встраиваемый, не встраиваемый
Способ подключения	встроенный кабель, разъем с резьбой
Схема выхода	NPN PNP
Степень защиты	Двухпроводная AC,DC IP 67
Температура	-45°C +80°C

ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X

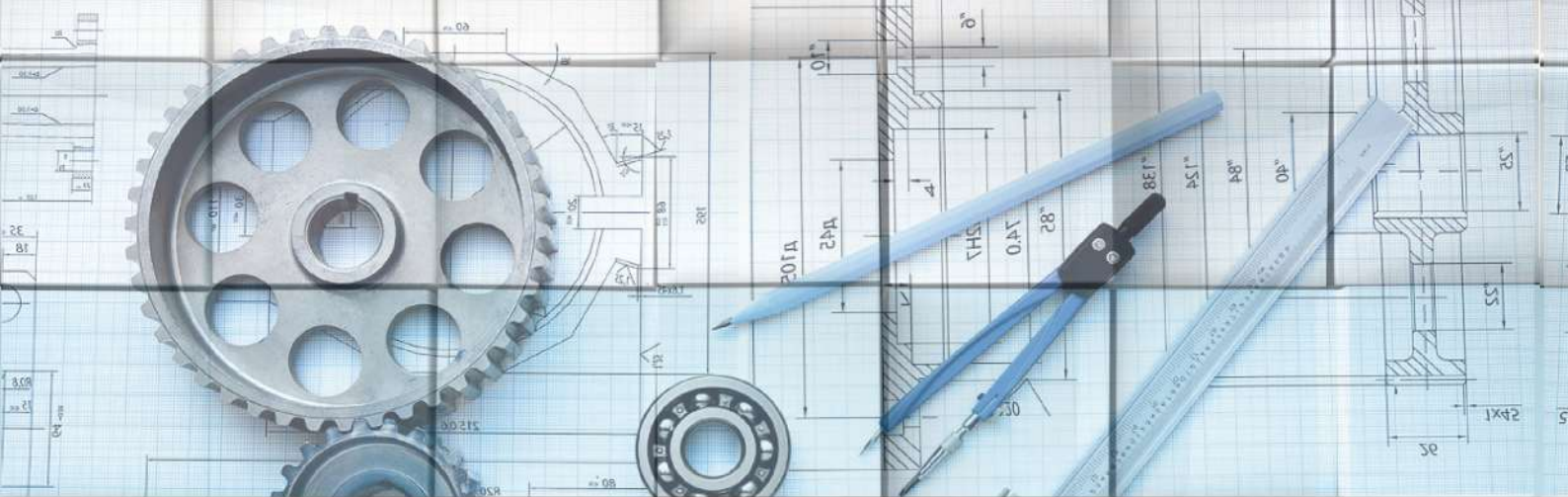


ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X



ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X





ЭЛЕКТР⚡АППАРАТ



ООО "ПО Электроаппарат"
тел. +7(495)960-60-62 <http://www.poelectro.ru>
E-mail: sbyt.elektro@gmail.com

