

# 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

### 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, мм

### 5. Длина или высота корпуса, мм

### 6. Способ подключения

- К Зажим под винт провода сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>. 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 зоны 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 Т. Прямой световой луч от источника до приемника

## 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

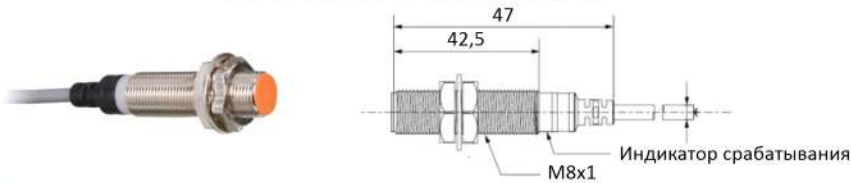
## ВБИ- XXX-XXX-XXXX-X

### Характеристики:

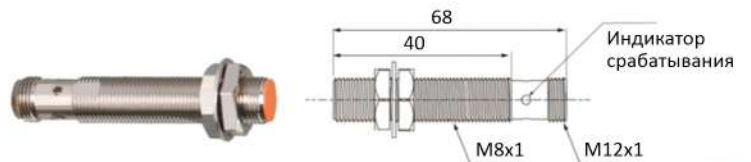
Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Форма корпуса	цилиндрическая
Размер	М08-М30
Номинальное расстояние срабатывания	1-15мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-12,2 мм
Диапазон рабочих напряжений	10В-250В AC, DC
Монтажное исполнение	встраиваемый, не встраиваемый
Способ подключения	клеммная колодка, встроенный кабель, разъем М12
Схема выхода	PNP, NPN, двухпроводная AC,DC
Степень защиты	IP 67
Температура	-25°C +70°C



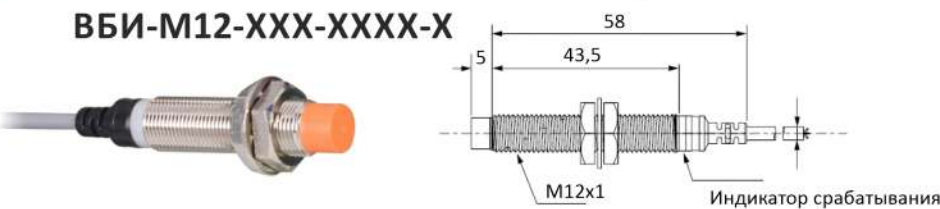
**ВБИ-М08-XXX-XXXX-X**



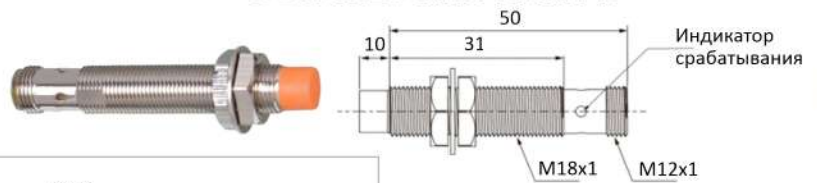
**ВБИ-М08-XXX-XXXX-X**



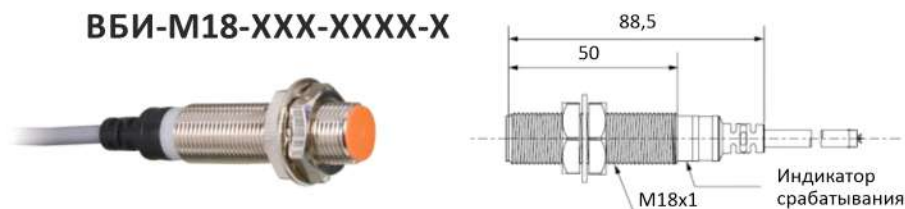
**ВБИ-М12-XXX-XXXX-X**



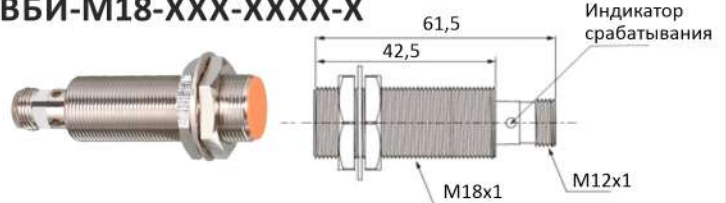
**ВБИ-М18-XXX-XXXX-X**



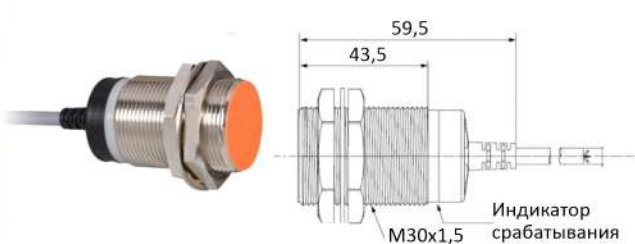
**ВБИ-М18-XXX-XXXX-X**



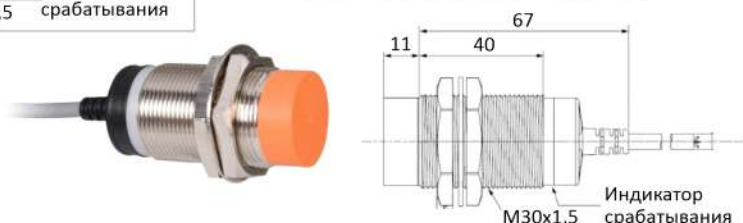
**ВБИ-М18-XXX-XXXX-X**



**ВБИ-М30-XXX-XXXX-X**



**ВБИ-М30-XXX-XXXX-X**

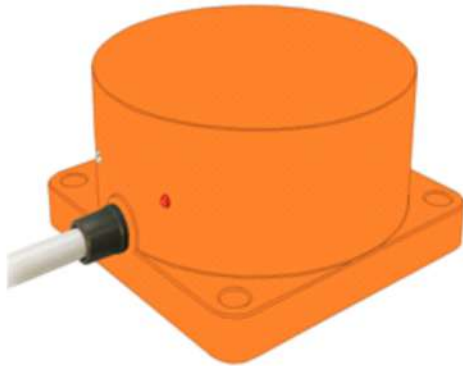


## ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х

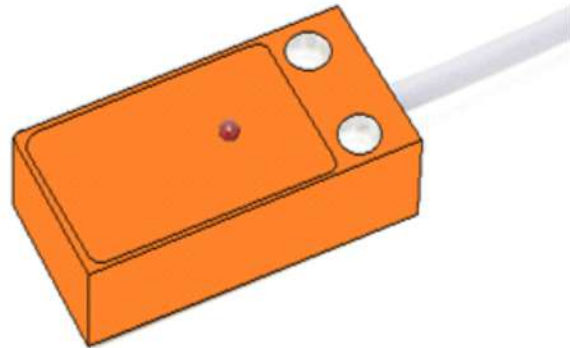
### Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Форма корпуса	фланцевый корпус
Номинальное расстояние срабатывания	1-35 мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-28 мм
Диапазон рабочих напряжений	10В-250В AC, DC
Способ подключения	клеммная колодка, встроенный кабель, разъем M12
Схема выхода	PNP, NPN, двухпроводная AC,DC
Степень защиты	IP 67
Температура	-25°C +70°C

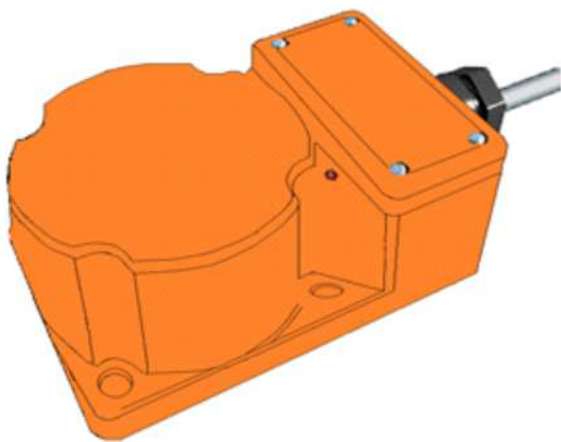
**ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х**



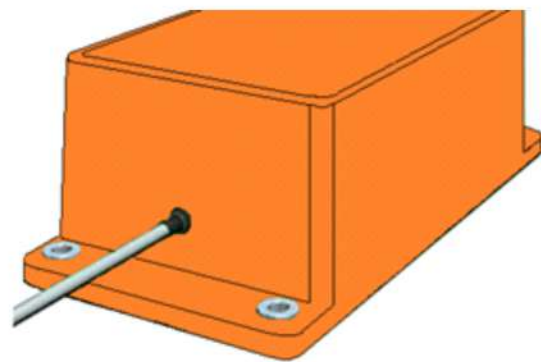
**ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х**



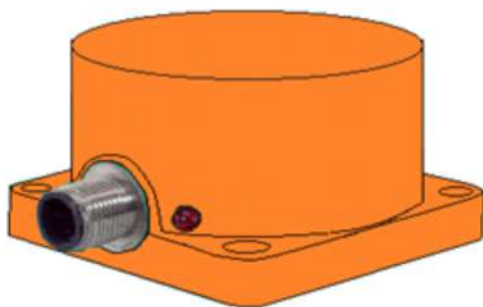
**ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х**



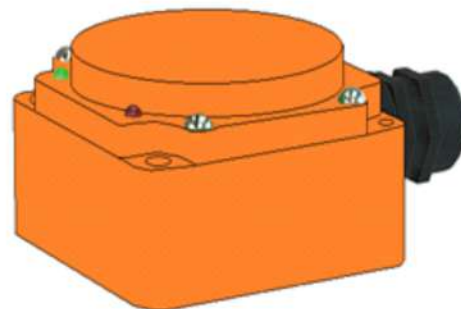
**ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х**



**ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х**



**ВБИ-ФХХ-ХХХ-ХХХХ-Х**





## ВБО-XXX-XXX-XXXX-X

### Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Зона чувствительности	в зависимости от исполнения
Диапазон рабочих напряжений	10В-250В AC, DC
Способ подключения	клеммная колодка, встроенный кабель, разъем M12, кабель с разъемом M12
Схема выхода	PNP, NPN, двухпроводная AC,DC
Степень защиты	IP 67
Температура	-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**



## ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X

### Характеристики:

Тип контактной группы	1НО, 1НЗ, 1НО+1НЗ
Номинальное расстояние срабатывания	1-15 мм
Гарантированный интервал срабатывания	0-10,5 мм
Диапазон рабочих напряжений	10В-250В АС, DC
Монтажное исполнение	встраиваемый, не встраиваемый
Способ подключения	клеммная колодка, встроенный кабель, разъем M12
Схема выхода	PNP, NPN, двухпроводная АС,DC
Степень защиты	IP 67
Температура	-25°C +70°C



**ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X**



**ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X**



**ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X**



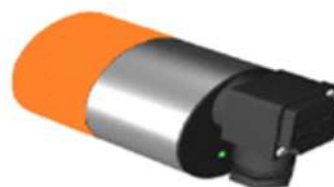
**ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X**



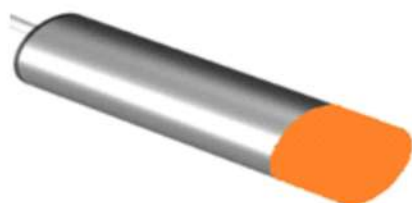
**ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X**



**ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X**

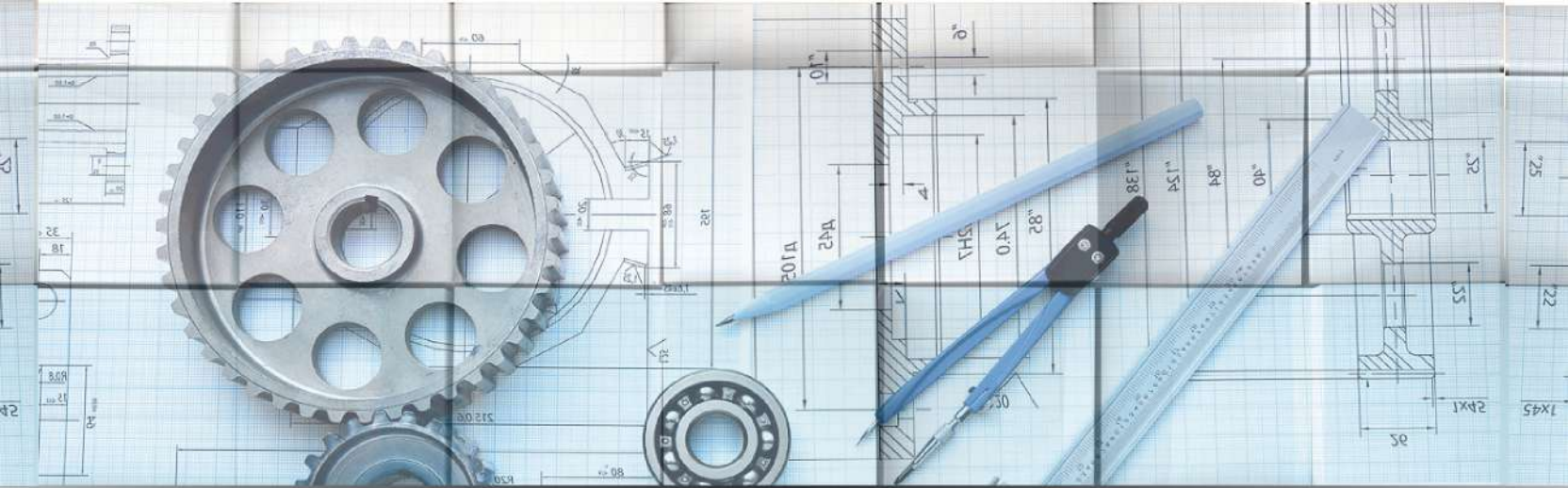


**ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X**

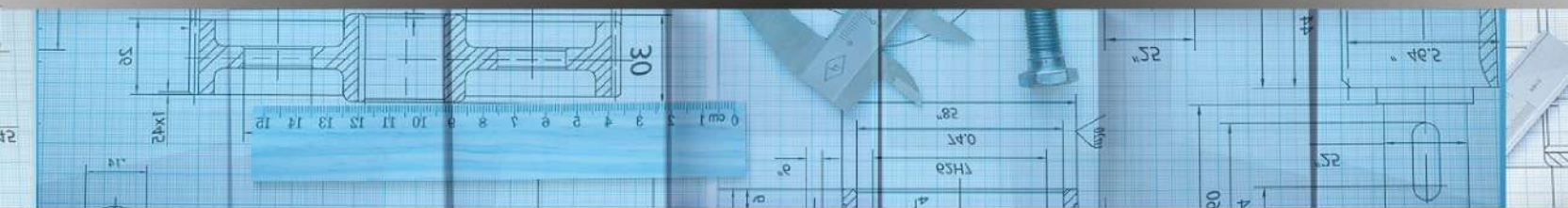


**ВБЕ-XXX-XXX-XXXX-X**





# ЭЛЕКТР⚡АППАРАТ



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

