

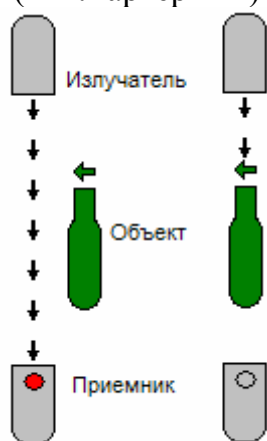
# Атерма - Экспорт

**Выключатель  
Бесконтактный  
Ультразвуковой**

**ВБУ1-100  
ВБУ1-40**



(тип: Барьерный)



ООО «Атерма экспорт»  
г. Екатеринбург,  
ул. Расточная 44 - 211  
Тел./факс. (343) 2980343  
Тел. (919) 3914801  
Email: psc @ olympus.ru  
http://www. termokub. ru

## **Выключатель Бесконтактный Ультразвуковой ВБУ1. Барьерного типа.**

Предназначены для:

Распознавания объектов из любого материала и любой структуры: прозрачные, непрозрачные, порошковые и т.д. Распознавание объектов может происходить в условиях запыленности, задымленности, тумана. Выключатели не восприимчивы, к посторонним шумам, звукам, свету.

Состоит из излучателя и приемника. Излучатель непрерывно излучает импульсный ультразвуковой сигнал. А Приемник принимает и обрабатывает данный сигнал. В случае его отсутствия состояние информационного выхода меняется.

Применяется в промышленной автоматике, в робототехнике, как оконечный выключатель и пр. Данные выключатели являются не настраиваемыми. Возможно совместное использование ВБУ1-100 и ВБУ1-40. Возможно, применение приемника и излучателя по диффузной схеме.

Наличие резьбы на корпусе позволяет надежно фиксировать прибор при монтаже.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Степень защиты: IP67
- Способ подключения: кабель 3x0,35 мм.кв.
- Материал корпуса: Полиамид 66
- Рабочее давление: до 2 атм.
- Масса: не более 150гр.
- Индикатор срабатывания: есть
- Индикатор напряжения питания: есть
- Защита от напряжения обратной полярности: есть
- Регулировка мощности излучения: нет
- Габаритные размеры: исполнение 1: M30x1,5 L=70мм.
- исполнение 2: диам.32мм L=70мм.
- Схема включения нагрузки: размыкающая (по требованию замыкающая)
- Рабочая частота переключения, не менее: 50 Гц.
- Температура эксплуатации: -50 /+50 °С
- Напряжение эксплуатации: 10... 30В
- Ток коммутации нагрузки: 150 мА.
- Напряжение коммутации нагрузки: 50В.

### **ВБУ1-100:**

- Частота излучения: 100кГц
- Потребляемый ток не более: 0,04А
- Область чувствительности: 0...400мм.

### **ВБУ1-40:**

- Частота излучения: 40кГц
- Потребляемый ток не более: 0,04А
- Область чувствительности: 0...600мм.