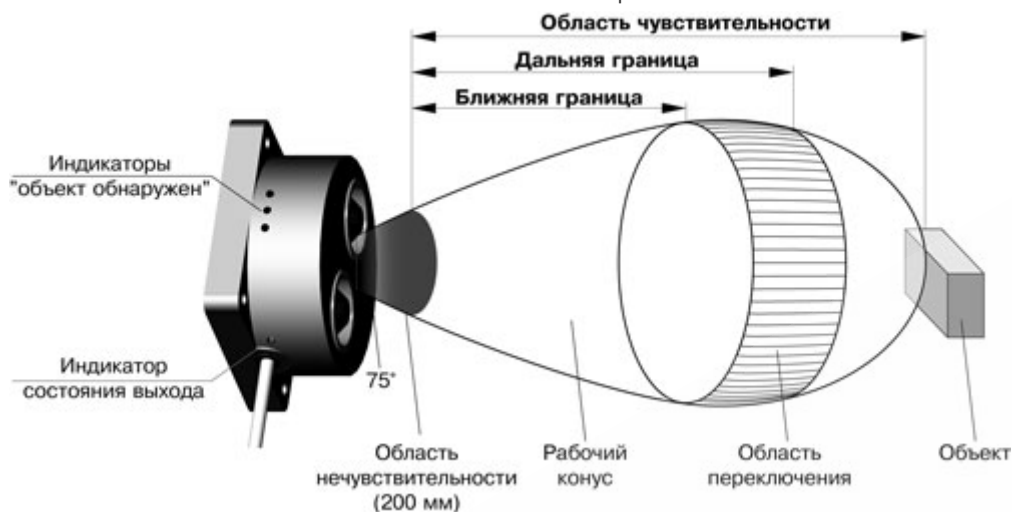


УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

постоянный ток, корпуса специальной формы

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Выключатель излучает ультразвуковые импульсы и детектирует отраженный от объекта сигнал. Время прохождения сигнала соответствует расстоянию до объекта. Выключатель изменяет коммутационное состояние при нахождении объекта в области переключения.



Применение

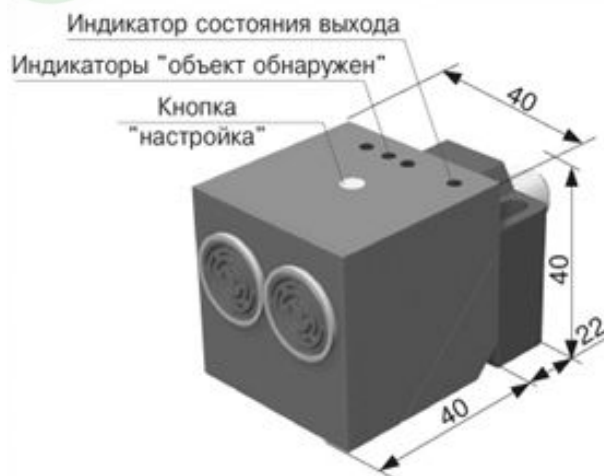
Благодаря использованию ультразвука выключатели этого типа способны распознавать объекты любой структуры - жидкости, порошкообразные материалы, прозрачные объекты из стекла и пластика. Ультразвуковые выключатели выполняют свои функции в условиях запыленности, задымленности, тумана. Они не чувствительны к постороннему свету и звуку.

Наибольший эффект достигается при:

- определении уровня и высоты резервуаров
- измерение расстояний
- определении диаметра рулонов
- контроле провиса, разрыва
- использовании ультразвуковых барьеров для распознавания прозрачных объектов (стекло, пластиковые бутылки)

Тип D. Диффузный

Расстояние срабатывания	№ исполнения корпуса	Габаритные размеры корпуса, мм	Способ подключения	Наименование
200 ... 2000 мм	34	80x80x40	Кабель	ВБ4П.34.xx.TR2000.x.1.K
выключатель с изменяемым положением активной поверхности				
200 ... 2000 мм	39	40x40x62	4-х контактный разъем С4	ВБ4П.39.xx.TR2000.x.1.C4
80 мм x 80 мм (исполнение 34)			40 мм x 40 мм (исполнение 39)	



Расстояние обнаружения объектов

200 ... 2000 мм

200 ... 2000 мм

PNP	Замыкающий	ВБ4П.34.хх.ТR2000.1.1.К	ВБ4П.39.хх.ТR2000.1.1.С4
	Размыкающий	ВБ4П.34.хх.ТR2000.3.1.К	ВБ4П.39.хх.ТR2000.3.1.С4
	Переключающий	--	--
NPN	Замыкающий	ВБ4П.34.хх.ТR2000.2.1.К	ВБ4П.39.хх.ТR2000.2.1.С4
	Размыкающий	ВБ4П.34.хх.ТR2000.4.1.К	ВБ4П.39.хх.ТR2000.4.1.С4
	Переключающий	--	--

Напряжение питания

15 ... 30 В

24 ... 30 В

Потребляемый ток

Не более 40 мА

Не более 40 мА

Ток нагрузки максимальный

300 мА

300 мА

Частота переключения максимальная

1 Гц

1 Гц

Индикатор срабатывания

Есть

Есть

Защита от короткого замыкания в нагрузке

Есть

Есть

Защита от напряжения обратной полярности

Есть

Есть

Частота излучения

40 кГц

40 кГц

Гистерезис

Не более 10%

Не более 10%

Степень защиты

IP67

IP67

Диапазон рабочих температур

от -20°C до +70°C

от -20°C до +70°C

Категория применения коммутирующего элемента

DC13

DC13

Емкость нагрузки

Не более 0,5 мкФ

Не более 0,5 мкФ

Пульсации напряжения питания

Не более 10%

Не более 10%

Класс изоляции



Способ подключения

Кабель 3x0,35 мм²

Разъем

Материал корпуса

Пластик

Пластик

Масса

Не более 400 г

Не более 250 г

