

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

постоянный ток

типоразмер M18 x 1

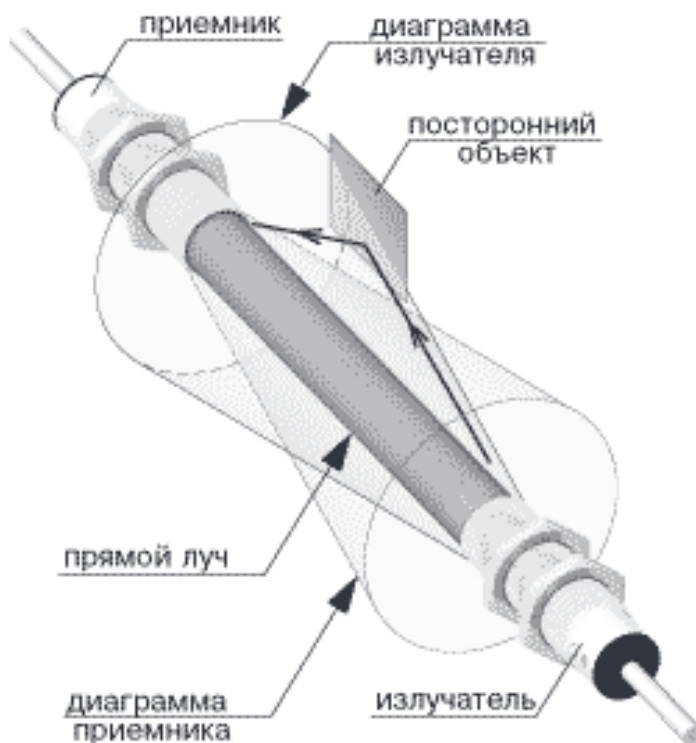
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Излучатель посылает ультразвуковые импульсы, улавливаемые приемником. При прерывании звукового потока объектом изменяется состояние выхода приемника.

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 Т. Барьерный				
Расстояние срабатывания	Длина корпуса	Способ подключения	Наименование	
			Излучатель	Приемник
0...0,6 м	65/75 мм	Кабель	ВБ4.18М.65.Т600.х.1.К	ВБ4.18М.75.Р600.х.1.К
	80/90 мм	Кабель со штуцером	ВБ4.18М.80.Т600.х.1.З	ВБ4.18М.90.Р600.х.1.З

ИЗЛУЧАТЕЛЬ
Типоразмер **M18x1**, длина 65



ВБ4.18М.65.Т600.х.1.К

Напряжение питания	15 ... 30 В
Потребляемый ток	Не более 30 мА
Регулировка мощности излучения	Нет
Индикатор срабатывания	Есть
Защита от напряжения обратной полярности	Есть
Частота излучения	40кГц
Степень защиты	IP67
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +70°C
Пульсации напряжения питания	Не более 10%
Способ подключения	Кабель 3x0,35 мм ²
Материал корпуса	Латунь
Масса	Не более 150 г