



Ультразвуковой датчик уровня VS1002



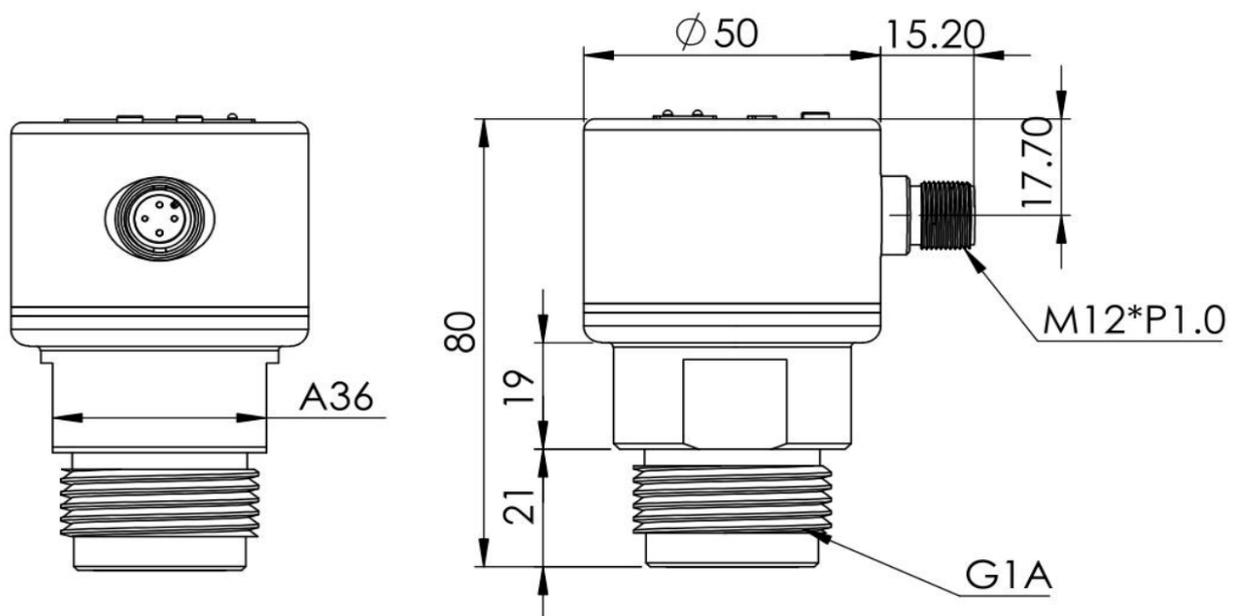
- Бесконтактное и непрерывное измерение;
- Определяемое вещество: жидкости и твердые (сыпучие) среды;
- Применение метода температурной компенсации по скорости и частоте;
- Независимость от изменения условий процесса;
- предназначен для небольших резервуаров (в пределах 3 метров);
- Антикоррозионный тип покрытия;
- Степень защиты: IP68.

Технические характеристики

| | |
|-----------------------------------|--|
| Область применения | Жидкие и сыпучие (твердые) среды. Пример твердого объекта: деревянная доска, стекло, бумага, листовой пластик* (* диапазон обнаружения твердых сред уменьшается в конкретном от вещества) |
| Дисплейная панель | 3 цифровых сегмента + 6 светодиодов |
| Функция отображения | Отображение расстояния/температуры можно переключать с помощью кнопок |
| Настройка меню | 2 кнопки |
| Напряжение питания, В | 20...30 DC |
| Диапазон измерения, м | 0,2...3 |
| Недоступный диапазон измерения, м | ≤ 0,2 |
| Угол запуска | < 15° |
| Частота зонда, кГц | 100 |
| Падение напряжения, В | < 3,5 |
| Защита от переплюсовки | да |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Температурная компенсация | да |

| | |
|---|-----------------------------|
| Автоматическая регулировка усиления AGC | да |
| Потребляемый ток, мА | 50 |
| Точность/Погрешность, % | ± 0,1 % |
| Минимальное разрешение, мм | 3 |
| Время отклика выходного сигнала, с | 1,5 |
| Коммутационный выход Макс. нагрузка, мА | 400 |
| Электрическое исполнение | NO/NC |
| | PNP/NPN |
| | SP/RP |
| Температура эксплуатации, °C/°F | -20...+70/-4...158 |
| Температура хранения, °C/°F | -20...+70/-4...158 |
| Степень защиты | IP68 |
| Сопротивление, МОм | >100 (500 В DC) |
| Ударопрочность, г | 20 |
| Рабочее давление, бар | < 3 |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь 316L/PVDF |
| Монтаж в систему | G 1 |
| Резьба разъема | M12 |

Размеры



Размеры, мм

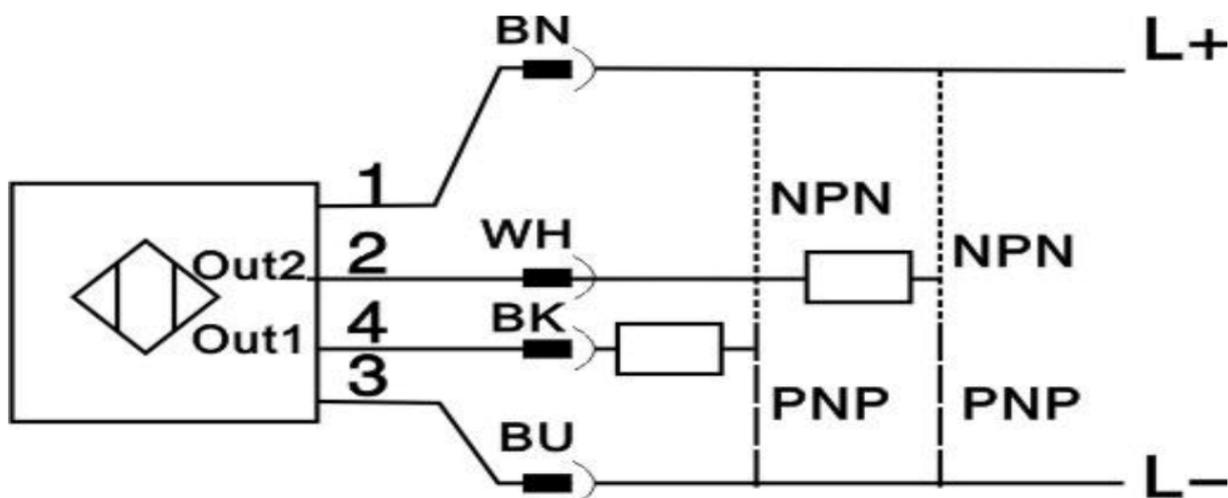
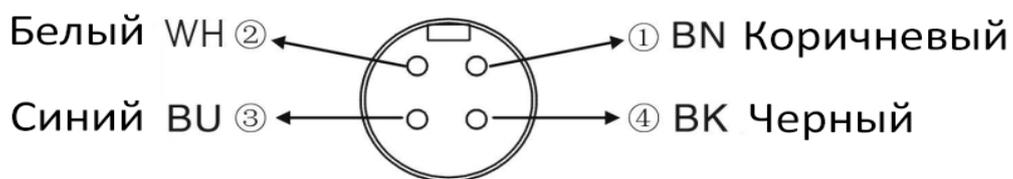


Схема подключения



Цвет жил проводки