



Ультразвуковой датчик уровня VS1001



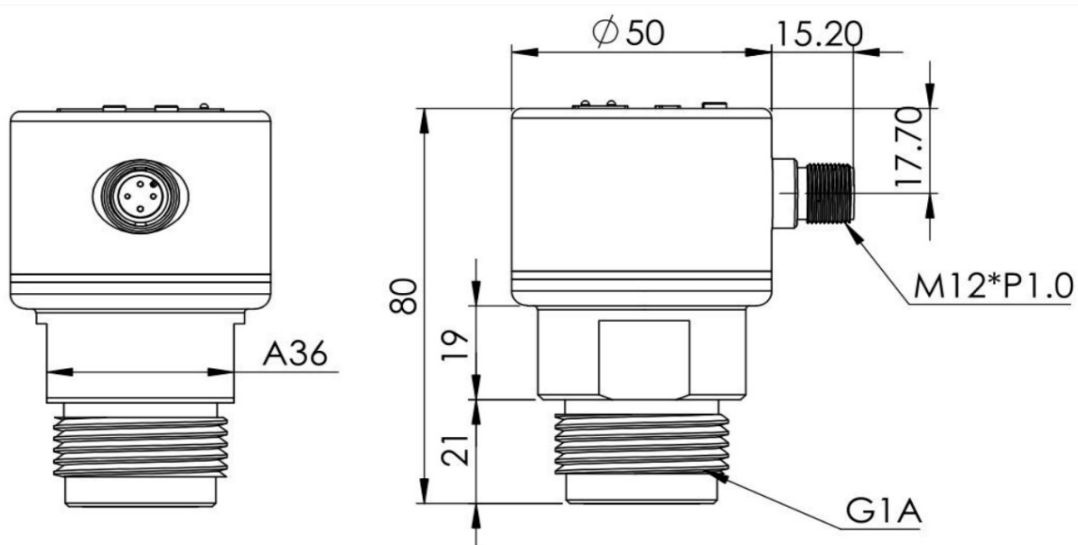
- Бесконтактное и непрерывное измерение;
- Определяемое вещество: жидкости и твердые (сыпучие) среды;
- Применение метода температурной компенсации по скорости и частоте;
- Независимость от изменения условий процесса;
- Предназначен для небольших резервуаров (в пределах 3 метров);
- Антикоррозионный 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	$\leq 0,2$
Угол запуска	$< 15^\circ$
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
Выходы	Выход 1: PNP/NPN, Выход 2: 4-20 мА, 0-10 В
Аналоговый выход Макс. нагрузка, Ом	4...20 мА, Макс. (U _b -10В)*50
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

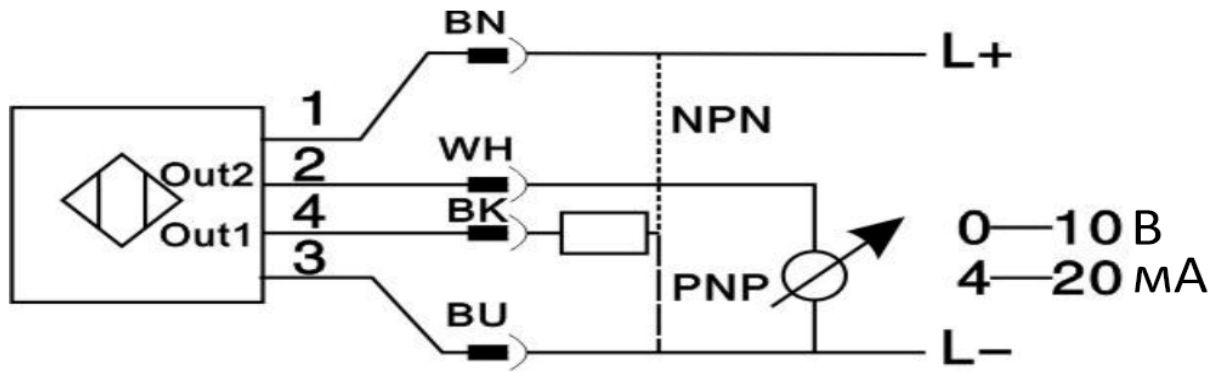
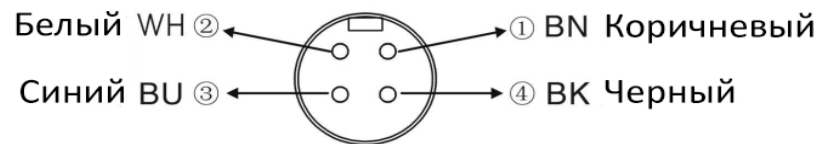


Схема подключения



Цвет жил проводки