LP | стержневая серия

Аналоговый выход



- **Характеристики продукта**
  - Прочный и надежный датчик уровня жидкости в соответствии с сертификатом безопасности пищевых продуктов
  - Абсолютные показания без необходимости обнуления
  - Бесконтактное магнитострикционное измерение
  - Нелинейность < ±0.02% F.S.
  - Повторяемость < ±0.005% F.S.
  - Поплавок из нержавеющей стали диаметром 31 мм
  - Простота установки, поставляется с быстросъемным креплением
  - Боковой вывод кабеля
  - Аналоговый выход (В/мА), без преобразования

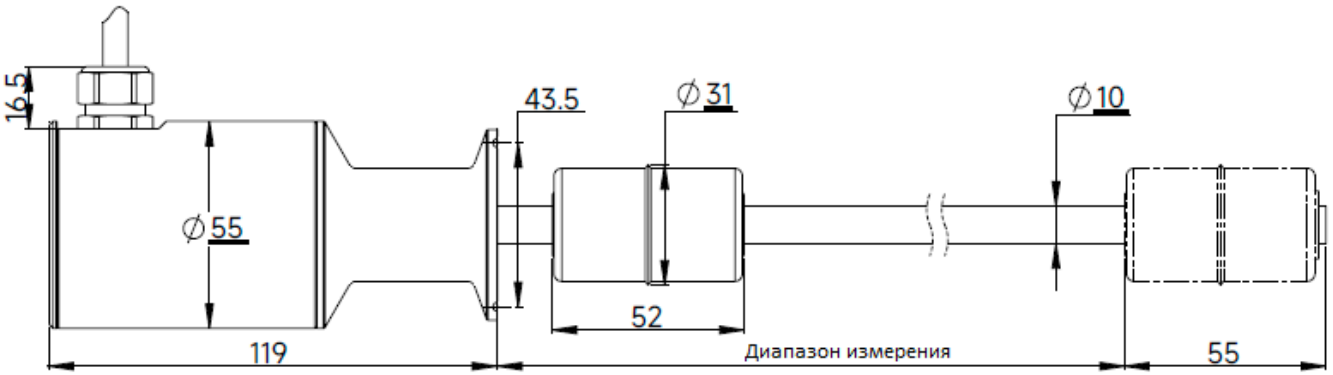
Технические параметры

Название	Параметры/показатели
Входной сигнал	
Измеряемые данные	Смещение
Диапазон измерения	50-1000 мм
Выходной сигнал	
Выходной ток	4-20 мА (Мин./макс. Нагрузка:0/500 Ом)
Выходное напряжение	0-10 В (Мин. Нагрузка >5 кОм)
Параметры измерения	
Разрешение	16 бит D/A
Нелинейность	<±0.02% F.S. (минимум ±100 мкм)
Повторяемость	<±0.005% F.S. (минимум ±10 мкм)
Электрические характеристики	
Подключение	Прямой кабель
Входное напряжение	24 VDC (-15/+20%)
Рабочий ток	<60 мА (В зависимости от диапазона)
Защита от неправильной полярности	-30 VDC (максимум)
Защита от перенапряжения	36 VDC (максимум)
Прочность изоляции	500 V (Между сигнальной землей и корпусом)

Название	Параметры/показатели
Конструкция	
Стержень датчика	Нержавеющая сталь 304 (в соответствии с национальным стандартом безопасности пищевых продуктов GB4806.9-2016)
Корпус датчика	Нержавеющая сталь 304
Монтажные принадлежности	
Направление монтажа	Вертикальная установка, наклон ≤5°
Способ установки	Быстросъемное крепление
Диаметр стержня	Ø10 мм
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C … +85°C
Температура среды	-40°C … +95°C
Температура хранения	-20℃ … +100℃
Температура процесса	Максимум 130℃ (≤1 час)
Средняя плотность	≥0,9 г/см³, без конденсации
Влажность	≤90%, без конденсата
Степень защиты	IP67
Сопротивление давлению	Стержень: 35 МПа Поплавковый магнит: 0.4 МПа

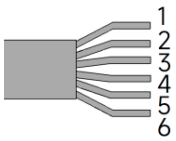
Размеры

Кабельный отвод



Электрическое соединение

Интерфейс аналогового сигнала



Pin	Цвет	Значение
1	серый	Выход аналогового сигнала
2	розовый	Сигнальная земля
3	желтый	Не используется
4	зеленый	Не используется
5	коричневый	24 VDC (-15/+20%)
6	белый	Заземление питания постоянного тока (0 VDC)