

Погружной датчик уровня жидкости ICB L-11

Погружной датчик уровня жидкости ICB L-11 оснащен изолирующей диафрагмой из нержавеющей стали и корпусом сердечника из кремния под давлением. Корпус сердечника устойчив к широкому диапазону температур и осуществляет температурную компенсацию.

Специальный кабель для воздуховода и водонепроницаемая конструкция защищают датчик внутри и снаружи, позволяя получать точные данные для измерений.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность и чувствительность
- Быстрый отклик
- Устойчивость к помехам
- Температурная компенсация

ПРИМЕНЕНИЕ

- Сельскохозяйственное орошение
- Нефтехимическая промышленность
- Электростанция
- Городское водоотведение
- Гидрографическая съемка
- Охрана окружающей среды

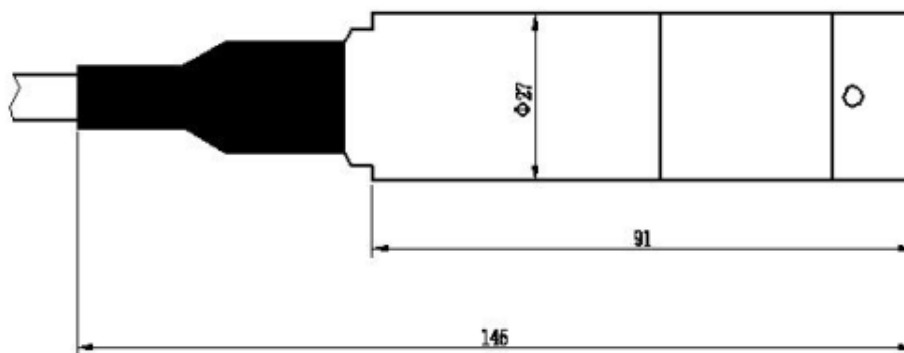


Технические характеристики устройства:

Параметр	Технические характеристики
Диапазон	0 ~ 0,5 м...200 м H ₂ O или 0 ~ 5 Кпа...2 мПа
Выходной сигнал	4–20 мА, 0–5 В, 0–10 В, RS485
Напряжение питания	10–30 В постоянного тока
Избыточное давление	2х ШП
Среда измерения	Жидкость (не липкая), совместимо со сталью 316
Точность	0,5% ШП
Долгосрочная стабильность	0,2% ШП/год
Класс защиты	IP68
Рабочая температура	-40 °С ~ +80 °С
Компенсационная температура	0 °С ~ 50 °С
Температурный дрейф	0,05% ШП/°С
Основной материал	Датчик: сталь 316L, корпус: сталь 304SS (316L опционально)
Кабель	Внешний материал: ПВХ, кабель для компенсации атм. давления
Вес (зонд без упаковки)	ок. 230 г
Условия хранения	10–50 °С при 20–90% отн. влажности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Единица измерения: мм



Размеры могут незначительно отличаться в зависимости от объекта.

УСТАНОВКА

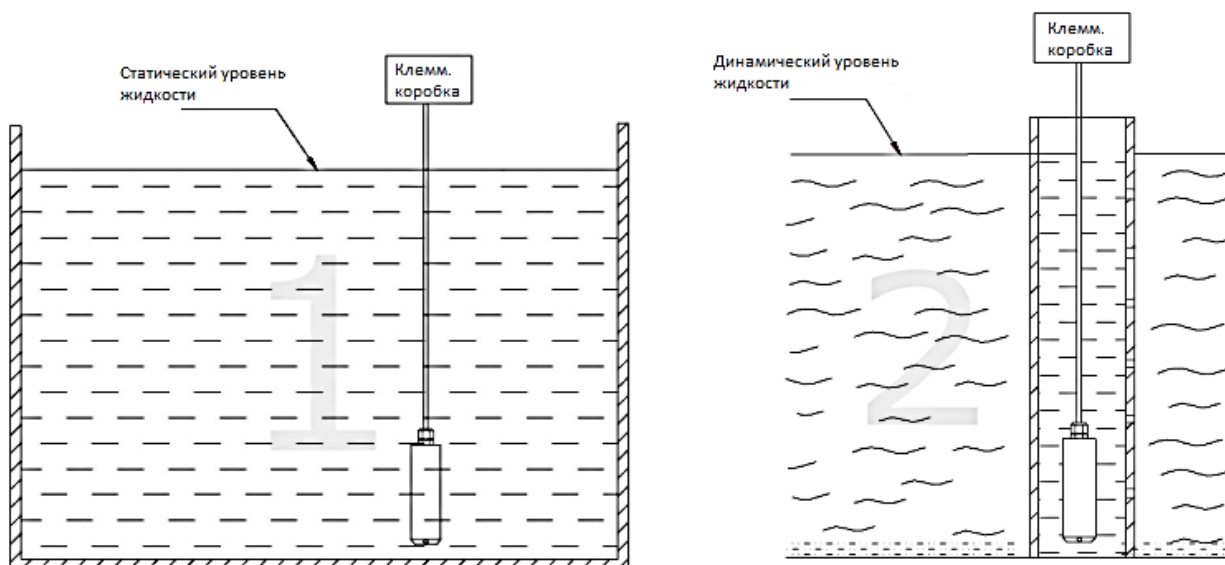


Рисунок 1: когда датчик установлен в статической воде (например: бассейн, водонапорная башня), зонд погружается на дно и должен находиться как можно дальше от насоса и клапанов. Клеммная коробка должна находиться над поверхностью воды и не допускать попадания воды в кабели. Пожалуйста, убедитесь, что воздуховод не заблокирован.

Рисунок 2: когда датчик установлен в динамической воде (например: плотина, река), зонд следует вставить в стальную трубку (внутренний диаметр ок. 45 мм). В боковой стенке трубы, противоположной направлению потока воды, нужно проделать несколько отверстий на разной высоте. Клеммная коробка должна находиться над поверхностью воды и не допускать попадания воды в кабели. Пожалуйста, убедитесь, что воздуховод не заблокирован.

ФИКСИРОВАННЫЙ КРОНШТЕЙН (ОПЦИОНАЛЬНО)



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наимен.	Серия	Питание	Выход	Точность	Диапазон	Кронштейн	Длина кабеля	
RKL								
	11							
		A						10–30 В
		X						Другое
			A					4–20 мА
			B					0–5 В
			C					0–10 В (питание > 15 В пост.тока)
			D					RS485(MODBUS-RTU)
			X					X
				P3				0,5%
					R(0-200м)			0–200 м (опционально)
						A		С кронштейном
						N		Без кронштейна
							5000	5 м
						

Пример: ICB L-11AAP3R3mN5000

Питание: 10–30 В, Выход: 4–20 мА, Точность: 0,5%, Диапазон: 3 м H₂O, Без кронштейна, Длина кабеля: 5 м.