

## Ёмкостный датчик уровня жидкости ICB L-04

Ёмкостный датчик уровня жидкости ICB L-04 используется для измерения топлива (бензин, дизельное топливо, гидравлическое и смазочное масло); сточной воды; напитков; медицинских, химических и других типов жидкостей. Датчик подходит для работы в условиях высокой и низкой температур, а также в средах различной вязкости.

Чувствительная часть датчика ICB L-04 — коаксиальный конденсатор.

При изменении уровня жидкости меняется электрическая ёмкость датчика. Эти параметры позволяют определить, насколько заполнена ёмкость.

Частота дискретизации регулируется.

### ФУНКЦИИ

- Удобная установка и высокая герметичность
- Внешняя калибровка
- Высокая точность измерения (от 5 мм)
- Непрерывное измерение

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Логистика
- Мониторинг в различных двигателях и генераторах в режиме реального времени
- Химическая промышленность
- Медицинские учреждения
- Измерение уровня воды в очистительных сооружениях
- Исследовательские институты



### Технические характеристики устройства:

Параметр	Технические характеристики
Диапазон	0-6000 мм
Выходной сигнал	4-20 мА, 0-5 В, RS485
Питание	11-33 В постоянного тока, 24 В
Точность	0,25% ШП, 0,5% ШП, 1% ШП
Стабильность	0,2% ШП
Нулевой температурный дрейф	0,02% ШП/°С
Полный температурный дрейф	0,03% ШП/°С
Класс защиты	IP67
Рабочие условия	-40 °С ~ +80°С, -70°С ~ +260 °С (опционально)
Диапазон давления	-0,1 мПа ~ 0,5 мПа
Условия хранения	-40 °С ~ +100 °С
Слепая зона	5-10 мм
Диаметр зонда	16 мм
Установка фиксированной резьбы	M20*1,5, G 1/2 (настраиваемая) Flange DN25, DN40, DN50 (опционально)
Интерфейс	Direct line

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Серия	Питание	Выход. сигнал	Точность	Диапазон	Длина кабеля	
RKL							
	04						
		A					11-33 В
		X					Другое
			A				4-20мА
			B				0-5 В
			C				RS485 (MODBUS-RTU)
			X				Другое
				P1			0,25%
				P2			0,5%
				P3			1%
					R		0-6000 мм (опционально)
						5000	5 м

Пример: ICB L-04AAP3R3m5000

Питание: 11-33 В, Выход. сигнал: 4-20 мА, Точность: 1%, Диапазон: 3 м, Длина кабеля: 5 м.