

ICB500-04 Датчик растворенного кислорода

Датчик растворенного кислорода (ДРК) ICB500-04 использует полярографический принцип и имеет высокопроизводительную кислородную мембрану, короткое время отклика, высокую точность измерения, стабильную производительность и т. д. Устройство использует 3 электрода, имеет более высокую производительность в дополнение к традиционному платиновому катоду и аноду с серебряным покрытием, значительно более высокую стабильность и точность нулевого сигнала; может напрямую выполнять поточное измерение в воде, причем множественный выходной сигнал является дополнительным; может использоваться для работы с химическими удобрениями, в области металлургии, охраны окружающей среды, очистки вод, фармацевтической, биохимической, пищевой промышленности, в области разведения водных культур, например, для непрерывного контроля растворенного кислорода.



Раздельного типа

Цельного типа

ОСОБЕННОСТИ

- Поточный мониторинг в реальном времени;
- Наличие компенсации температуры;
- Высокая точность;
- Простая работа и высокая надежность;
- Отсутствие внешнего модуля, цельная конструкция;
- Множественный выходной сигнал (опционально);
- Датчик может использоваться под водой;
- Опциональный погружной монтажный кронштейн;
- Одновременное измерение растворенного кислорода и температуры (RS485);

ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита окружающей среды;
- Контроль качества воды;
- Рыбоводческие хозяйства;
- СИП-мойка;
- Очистка сточных вод;

Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация	
	PK	Температура
Диапазон	0-20 мг/л	0-60°C
Точность	±0,5%FS	±0,3°C
Разрешение	0,01 мг/л	0,1°C
Питание	5 В, 12-24 В (постоянный ток)	
Температурная компенсация	0-60°C	
Выходная мощность	4-20 мА, 0-5 В, RS485	
Принцип измерения	полярнографический	
Техническое обслуживание	Каждые 6 месяцев необходимо заменять основной и внутренний электролит	
Потребление мощности	<0,4 Вт	
Рабочая температура	0-+80°C	