

ICB500-06 Датчик ОВП

Датчик ICB500-06 представляет собой простое и экономически эффективное решение для различных сточных вод и других очистных сооружений. Это устройство обеспечивает одновременное измерение ОВП (окислительно-восстановительный потенциал) и температуры. Корпус Ryton предназначен для простой установки на коническое резьбовое соединение 3/4 дюйма, которое предусмотрено на обоих концах датчика. Датчики с широким корпусом (диаметр 26 мм) содержат четыре отдельных элемента в одном корпусе Ryton. Большой объем гелеобразного электролита, и система с двойным соединением замедляют истощение и выброс вредных веществ в течение срока службы.

ОСОБЕННОСТИ

- Поточный мониторинг в реальном времени;
- Одновременное измерение ОВП и температуры;
- Встроенный температурный элемент для повышения точности;
- Двойное соединение и длинный диффузионный путь для увеличения устойчивости к загрязнению;
- Увеличенный срок службы полимеризованного электролита и пористой мембраны из ПТФЭ
- Электрод из твердого стекла/платины для измерения.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита окружающей среды
- Контроль качества воды
- Сельское хозяйство
- Биохимия
- Очистка сточных вод
- Очистка промышленных сточных вод
- Фармацевтическая промышленность
- Химическая информация.

Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация	
	ОВП	Температура
Диапазон	1999 мВ - +1999 мВ	0-100°C
Разрешение	0,1 мВ	0,1°C
Точность	±1 %	±0,3 °C
Питание	5 В,12-24 В (постоянный ток)	
Температурная компенсация	0-100 °C	
Выходная мощность	4-20 мА, 0-5 В, RS485	
Рабочая температура	0-+80 °C	
Принцип измерения	электрохимический	
Техническое обслуживание	Каждый месяц необходимо чистить электрод, калибровать каждые 3 месяца	
Потребление мощности	<0,4 Вт	
Степень защиты от внешних воздействий	IP68	
Хранение	10-60 °C@20%-90%RH	