

Анализатор растворенного водорода МАРК-509А

www.vzopnn.ru

Непрерывные измерения концентрации растворенного водорода (КРВ) и температуры водных сред с избыточным гидростатическим давлением до 20 МПа.



Обзорное видео

ОСОБЕННОСТИ

Уникальная, защищенная патентом конструкция датчика |

Стабильность работы при изменениях гидростатического давления.
Допустимая кратковременная (до 5 мин.) перегрузка по давлению (гидроудар) – до 40 МПа.
Простая и быстрая замена мембранны.
Датчик не боится «высушивания».
Межградиуровочный интервал – 6 месяцев.

Связь с внешними устройствами |

Гальванически развязанные токовые выходы 0-5/4-20/0-20 мА.
Порт RS-485, протокол обмена MODBUS RTU.
Программируемые уставки с выходом типа «сухой контакт»

Срок службы – не менее 10 лет.

Наработка на отказ – 40 000 часов.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК
24 месяца

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ
24 месяца

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон	Дискретность	Точность
КРВ, мкг/дм ³	0 – 20000 ¹	0,1	±(10 + 0,03*A)
Температура, °C	0 – 70	0,1	±0,3
¹ программируемый			A – измеренное значение
Блок преобразовательный		Датчик	
Исполнение	Щитовое	Настенное	
Габаритные размеры, мм	252 x 146 x 115	266 x 170 x 95	Ø 110 x192
Вес, кг	2,60	2,60	1,0
Электропитание	220 В или 36 В, 50 Гц/10 В · А		
требования к среде			
Температура, °C	15 – 50		
Расход анализируемой среды через кювету проточную, дм ³ /мин	0,1– 0,5		
Давление, МПа, не более	20		

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

Блок преобразовательный
Датчик водородный ДВ-509АВД
Устройство для градуировки
Комплект запасных частей к датчику
Электролит

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Датчик водородный ДВ-509АВД
для второго канала
Гидропанель
Кювета проточная
Вставка кабельная до 95 м
Устройство для поверки