

# Анализатор растворенного водорода МАРК-509А

www.vzornn.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 I

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

### Связь с внешними устройствами I

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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон	Дискретность	Точность	
КРВ, мкг/дм <sup>3</sup>	0 – 20000 <sup>1</sup>	0,1	±(10 + 0,03*А)	
Температура, °С	0 – 70	0,1	±0,3	
	<sup>1</sup> программируемый		А – 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			
<b>требования к среде</b>				
Температура, °С			15 – 50	
Расход анализируемой среды через кювету проточную, дм <sup>3</sup> /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