

# Анализатор растворенного водорода МАРК-509

www.vzornn.ru



Измерение концентрации растворенного водорода (КРВ) и температуры водных сред. Непрерывный контроль параметров водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики.



Обзорное видео



Информация на сайте



## ОСОБЕННОСТИ

### Два канала |

Свободно программируемые диапазоны измерения.  
Возможность независимых измерений в двух точках.

### Удобство и точность измерения, минимум обслуживания |

Автоматические температурная и барокompенсация.

### Возможность размещения блока преобразовательного на удаленном расстоянии от точки пробоотбора | До 100 метров.

### 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».

### Прочный алюминиевый корпус IP65 | Прибор надежно защищен от пыли и влаги.

### Графический индикатор с подсветкой |

Удобный формат представления данных и легкость настроек.

**Срок службы** – не менее 10 лет.

**Наработка на отказ** – 40 000 часов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  | Диапазон                       | Дискретность | Точность                |
|--|--------------------------------|--------------|-------------------------|
| КРВ, мкг/дм <sup>3</sup>                                     | 0 – 2000 <sup>1</sup>          | 0,001        | ±(3 + 0,04*А)           |
| Температура, °C  | 0 – 70                         | 0,1          | ±0,3                    |
|  | <sup>1</sup> программируемый   |              | А – измеренное значение |
| Исполнение   | Настенное                      |              | Щитовое                 |
| Габаритные размеры, мм                                       | 266 x 170 x 95                 |              | 252 x 146 x 115         |
| Вес, кг  | 2,60                           |              | 2,60                    |
| Электропитание   | 220 В или 36 В, 50 Гц/10 В · А |              |                         |
| <b>требования к среде</b>                                    |                                |              |                         |
| Температура, °C  |                                |              | 0 – 70                  |
| Расход пробы через модуль стабилизации, дм <sup>3</sup> /мин |                                |              | 0,07– 5                 |
| Расход пробы на входе гидропанели, дм <sup>3</sup> /мин      |                                |              | 0,08– 5                 |

Гидропанель ГП-409 обеспечивает стабилизацию, фильтрацию, индикацию расхода пробы и температурную защиту

Гидропанель ГП-409 рекомендуется использовать при большом количестве примесей, в первую очередь окислов железа

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

Блок преобразовательный  
Датчик водородный ДВ-509 с кабелем 5 м  
Комплект сменных элементов  
Калибратор  
Электролит  
Гидропанель ГП-409 или модуль стабилизации водного потока МС-402М или кювета

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Датчик водородный ДВ-509 для второго канала  
Гидропанель ГП-409 или модуль стабилизации водного потока МС-402М или кювета для второго канала  
Вставка кабельная до 95 м

ГАРАНТИЙНЫЙ  
СРОК  
48 месяцев

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ  
ИНТЕРВАЛ  
24 месяца



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ