

Анализатор растворенного водорода MARK-509A



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

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 ³	0 – 20000 ¹	0,1	±(10 + 0,03*А)
Температура, °С	0 – 70	0,1	±0,3
	¹ 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		
требования к среде			
Температура, °С			15 – 50
Расход анализируемой среды через кювету проточную, дм ³ /мин			0,1– 0,5
Давление, МПа, не более			20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ	ДОПОЛНИТЕЛЬНО
Блок преобразовательный	Датчик водородный ДВ-509АВД для второго канала
Датчик водородный ДВ-509АВД	Гидропанель
Устройство для градуировки	Кювета проточная
Комплект запасных частей к датчику	Вставка кабельная до 95 м
Электролит	Устройство для поверки