

МАРК-509 анализатор растворенного водорода



ЭЛЕКТРОНПРИБОР

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Анализатор растворенного водорода МАРК-509



Гарантия

48 мес.

от **193 200** до **223 332** ₺ с
НДС

Интервал поверки

24 месяца

Госреестр РФ

Р 67399-17

Производитель

ВЗОР, Россия

Назначение анализатора растворенного водорода МАРК-509:

Анализатор **МАРК-509** предназначен для измерения концентрации растворенного водорода (КРВ), в том числе «сверхнизкой», и температуры водных сред.

Область применения – контроль содержания растворенного водорода на объектах теплоэнергетики, а также в других областях, где требуется непрерывный контроль растворенного водорода, непрерывный контроль параметров водно-химических режимов на объектах тепловой и атомной энергетики.

Анализатор **МАРК-509** поставляется в шести модификациях:

МАРК-509 с модулем стабилизации водного потока МС-402М - анализатор растворенного водорода (щитовое исполнение);

МАРК-509/1 с модулем стабилизации водного потока МС-402М - анализатор растворенного водорода (настенное исполнение);

МАРК-509 с модулем стабилизации водного потока МС-402М/1 - анализатор растворенного водорода (щитовое исполнение);

МАРК-509/1 с модулем стабилизации водного потока МС-402М/1 - анализатор растворенного водорода (настенное исполнение);

МАРК-509 с гидропанелью ГП-409 - анализатор растворенного водорода (щитовое исполнение);

МАРК-509/1 с гидропанелью ГП-409 - анализатор растворенного водорода (настенное исполнение).

Особенности анализатора растворенного водорода МАРК-509:

Два канала. Свободно программируемые диапазоны измерения. Возможность независимых измерений в двух точках;

Удобство и точность измерения, минимум обслуживания. Автоматическая температурная и барокompенсация. Градуировка с помощью ПГС или штатного калибратора;

Долговечный высокостабильный сенсор. Срок службы датчика не менее 10 лет;

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. 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.

Технические характеристики анализатора растворенного водорода МАРК-509:

Параметр	Диапазон	Дискретность	Точность
КРВ, мкг/ дм ³	0-2000 ¹	0,1	$\pm(3+0,04*A)$, где А - измеренное значение
Температура, °С	0-70	0,1	$\pm 0,3$

Параметр	Значение
Электропитание	220 В, 50 Гц, 10 ВА
Температура окружающей среды, °С	0...+70
Расход пробы через модуль стабилизации, дм ³ /мин	0,07-5
Расход пробы на входе гидропанели, дм ³ /мин	0,08-5
Габаритные размеры, мм	Настенное исполнение: 266x170x95 Щитовое исполнение: 252x146x100
Вес, кг	Настенное исполнение: 2,6 Щитовое исполнение: 2,6

¹программируемый

Модификации МАРК-509



МАРК-509 (с гидропанелью ГП-409), анализатор растворенного водорода (щитовое исполнение)

Анализатор предназначен для измерения массовой концентрации растворенного в воде водорода и температуры водных сред. Область применения – контроль содержания растворенного водорода на объектах теплоэнергетики, а также в других областях, где требуется непрерывный контроль растворенного водорода. Тип анализатора: амперометрический; с внешним поляризующим напряжением; с двумя каналами измерения; с жидкокристаллическим графическим индикатором; непрерывного действия; с автоматической коррекцией температурной характеристики; с проточно-погружным датчиком; с автоматической коррекцией атмосферного давления при градуировке; с встроенным датчиком атмосферного давления; с выдачей результатов измерения по аналоговому токовому выходу и по последовательному порту RS-485.

223 332 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)



МАРК-509 (с модулем стабилизации водного потока МС-402М), анализатор растворенного водорода (щитовое исполнение)

Анализатор предназначен для измерения массовой концентрации растворенного в воде водорода и температуры водных сред. Область применения – контроль содержания растворенного водорода на объектах теплоэнергетики, а также в других областях, где требуется непрерывный контроль растворенного водорода. Тип анализатора: амперометрический; с внешним поляризующим напряжением; с двумя каналами измерения; с жидкокристаллическим графическим индикатором; непрерывного действия; с автоматической коррекцией температурной характеристики; с проточно-погружным датчиком; с автоматической коррекцией атмосферного давления при градуировке; с встроенным датчиком атмосферного давления; с выдачей результатов

193 200 ₺

поверка включена в стоимость

Добавить к заказу



[Добавить к сравнению](#)

измерения по аналоговому токовому выходу и по последовательному порту RS-485.



[МАРК-509 \(с модулем стабилизации водного потока МС-402М/1\), анализатор растворенного водорода \(щитовое исполнение\)](#)

Анализатор предназначен для измерения массовой концентрации растворенного в воде водорода и температуры водных сред. Область применения – контроль содержания растворенного водорода на объектах теплоэнергетики, а также в других областях, где требуется непрерывный контроль растворенного водорода. Тип анализатора: амперметрический; с внешним поляризующим напряжением; с двумя каналами измерения; с жидкокристаллическим графическим индикатором; непрерывного действия; с автоматической коррекцией температурной характеристики; с проточно-погружным датчиком; с автоматической коррекцией атмосферного давления при градуировке; с встроенным датчиком атмосферного давления; с выдачей результатов измерения по аналоговому токовому выходу и по последовательному порту RS-485.

195 204 ₺

поверка включена в стоимость



[Добавить к сравнению](#)

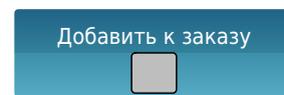


[МАРК-509/1 \(с гидропанелью ГП-409\), анализатор растворенного водорода \(настенное исполнение\)](#)

Анализатор предназначен для измерения массовой концентрации растворенного в воде водорода и температуры водных сред. Область применения – контроль содержания растворенного водорода на объектах теплоэнергетики, а также в других областях, где требуется непрерывный контроль растворенного водорода. Тип анализатора: амперметрический; с внешним поляризующим напряжением; с двумя каналами измерения; с жидкокристаллическим графическим индикатором; непрерывного действия; с автоматической коррекцией температурной характеристики; с проточно-погружным датчиком; с

223 332 ₺

поверка включена в стоимость



[Добавить к сравнению](#)

автоматической коррекцией атмосферного давления при градуировке; с встроенным датчиком атмосферного давления; с выдачей результатов измерения по аналоговому токовому выходу и по последовательному порту RS-485.

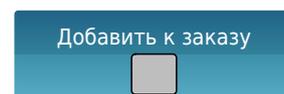


[МАРК-509/1 \(с модулем стабилизации водного потока МС-402М\), анализатор растворенного водорода \(настенное исполнение\)](#)

Анализатор предназначен для измерения массовой концентрации растворенного в воде водорода и температуры водных сред. Область применения – контроль содержания растворенного водорода на объектах теплоэнергетики, а также в других областях, где требуется непрерывный контроль растворенного водорода. Тип анализатора: амперометрический; с внешним поляризирующим напряжением; с двумя каналами измерения; с жидкокристаллическим графическим индикатором; непрерывного действия; с автоматической коррекцией температурной характеристики; с проточно-погружным датчиком; с автоматической коррекцией атмосферного давления при градуировке; с встроенным датчиком атмосферного давления; с выдачей результатов измерения по аналоговому токовому выходу и по последовательному порту RS-485.

193 200 ₺

поверка включена в стоимость



[Добавить к сравнению](#)

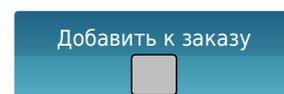


[МАРК-509/1 \(с модулем стабилизации водного потока МС-402М/1\), анализатор растворенного водорода \(настенное исполнение\)](#)

Анализатор предназначен для измерения массовой концентрации растворенного в воде водорода и температуры водных сред. Область применения – контроль содержания растворенного водорода на объектах теплоэнергетики, а также в других областях, где требуется непрерывный контроль растворенного водорода. Тип анализатора: амперометрический; с внешним поляризирующим напряжением; с двумя

195 204 ₺

поверка включена в стоимость



[Добавить к сравнению](#)

каналами измерения; с жидкокристаллическим графическим индикатором; непрерывного действия; с автоматической коррекцией температурной характеристики; с проточно-погружным датчиком; с автоматической коррекцией атмосферного давления при градуировке; с встроенным датчиком атмосферного давления; с выдачей результатов измерения по аналоговому токовому выходу и по последовательному порту RS-485.

Комплект поставки МАРК-509:

№	Наименование	МАРК-509 с модулем стабилизации водного потока МС-402М (щитовое/настенное исполнение)	МАРК-509 с модулем стабилизации водного потока МС-402М/1 (щитовое/настенное исполнение)	МАРК-509 с гидропанелью ГП-409 (щитовое/настенное исполнение)
1	Блок преобразовательный МАРК-509	1	1	1
2	Документация	1	1	1
3	Датчик водородный ДВ-509 с кабелем 5 метров	1	1	1
4	Гидропанель ГП-409	-	-	1
5	Модуль стабилизации водного потока МС-402М	1	-	-
6	Модуль стабилизации водного потока МС-402М/1	-	1	-
7	Калибратор	1	1	1
8	Комплект сменных элементов	1	1	1
9	Электролит	1	1	1

Дополнительная комплектация МАРК-509:

(за отдельную стоимость)

№	Наименование	Количество
1	Вставка кабельная до 95 метров	1

Дополнительная комплектация МАРК-509:



[ДВ-509, датчик водородный](#)

90 180 ₺



[МС-402М, модуль стабилизации водного потока](#)

Цена по запросу





[ГП-409, гидропанель
для второго канала](#)

43 128 ₽



[КСЭ501/509, комплект
сменных элементов](#)

Цена по запросу



[ЭВ, электролит
водородный, 50 мл](#)

1 416 ₽



[М501/509, узел
мембранный](#)

Цена по запросу



Москва

8 800 222-91-11
info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование