



МАРК-409 анализатор растворенного кислорода промышленный стационарный



Измерение концентрации растворенного кислорода (КРК) и температуры водных сред, в том числе деаэрированных. Непрерывный контроль водно-химических режимов на объектах тепловой и атомной энергетики.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- **Два канала.** Свободно программируемые диапазоны измерения. Возможность независимых измерений в двух точках.
- **Удобство и точность измерений, минимум обслуживания.** Автоматические температурная и барокompенсация. Автоматическая градуировка по кислороду воздуха.
- **Долговечный 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/ 020 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

Параметры	Диапазон	Дискретность	Точность
КРК, мг/ дм ³	0-20 ¹	0,0001	±(0,0027+0,035*А)
Температура, °С	0-70	0,1	±0,3
	¹ Программируемый		А - измеренное значение
Исполнение	Настенное		Щитовое
Габаритные размеры, мм	266*170*95		252*146*100
Вес, кг	2,60		2,60
Электропитание	220 В, 50 Гц/ 10 В-А		

Требования к среде

Температура, °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

При проведении измерений с датчиком ДК-409 может использоваться дополнительное оборудование:

- Гидропанель ГП-409 со стабилизатором водного потока, подача пробы - с помощью входного штуцера Øнаруж. 8 мм.
- Гидропанель ГП-409С - размещение блока преобразовательного на панели.
- Модуль стабилизации потока МС-402М - подача пробы с помощью штуцера Øнаруж. 8 мм.



- Модуль стабилизации потока МС-402М/1 - подача пробы с помощью обжимного фитинга под трубку Øнаруж. 6 мм.

Модель	Скорость анализируемой среды
Гидропанель ГП-409	от 80 до 250 см ³ /мин
Гидропанель ГП-409С	
Модуль стабилизации водного потока МС-402М (МС-402/1М)	от 70 до 5000 дм ³ /мин
Кювета проточная	от 70 до 600 дм ³ /мин



а – Гидропанель ГП-409



б – Модуль стабилизации водного потока МС-402М



в – Кювета проточная BP11.03.000

Гидропанель ГП-409 обеспечивает стабилизацию, фильтрацию, индикацию расхода пробы и температурную защиту, рекомендуется использовать при большом количестве примесей, в первую очередь окислов железа.

Модификации

Анализатор растворенного кислорода МАРК-409 поставляется в щитовом или настенном исполнении, а также с различными типами гидравлического устройства:

- МАРК-409 (с гидропанелью ГП-409), (щитовое исполнение).
- МАРК-409 (с гидропанелью ГП-409С), (щитовое исполнение)
- МАРК-409 (с модулем стабилизации водного потока МС-402М), (щитовое исполнение).
- МАРК-409 (с модулем стабилизации водного потока МС-402М/1), (щитовое исполнение).
- МАРК-409/1 (с гидропанелью ГП-409), (настенное исполнение).
- МАРК-409/1 (с гидропанелью ГП-409С), (настенное исполнение).
- МАРК-409/1 (с модулем стабилизации водного потока МС-402М), (настенное исполнение).
- МАРК-409/1 (с модулем стабилизации водного потока МС-402М/1), (настенное исполнение)



Комплект поставки

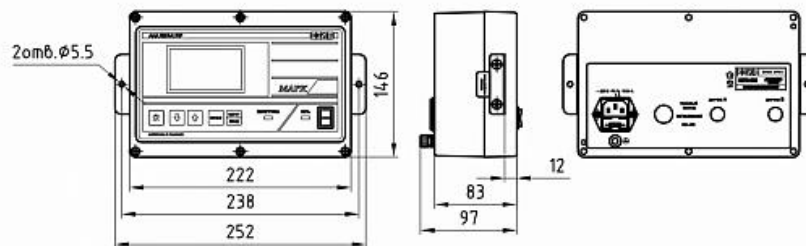
Наименование	МАРК-409 (с гидропанелью ГП-409); МАРК-409/1 (с гидропанелью ГП-409)	МАРК-409 (с гидропанелью ГП-409С); МАРК-409/1 (с гидропанелью ГП-409С)	МАРК-409 (с модулем стабилизации водного потока МС-402М); МАРК-409/1 (с модулем стабилизации водного потока МС-402М)	МАРК-409 (с модулем стабилизации водного потока МС-402М/1); МАРК-409/1 (с модулем стабилизации водного потока МС-402М/1)
Блок преобразовательный МАРК-409 в щитовом или настенном исполнении	1	1	1	1
Датчик кислородный ДК-409 с кабелем 5 метров	1	1	1	1
Комплект сменных элементов	1	1	1	1
Гидропанель ГП-409	1	-	-	-
Гидропанель ГП-409С	-	1	-	-
Модуль стабилизации водного потока МС-402М	-	-	1	-
Модуль стабилизации водного потока МС-402М/1	-	-	-	1
Комплект сменных элементов	1	1	1	1
Электролит	1	1	1	1

Дополнительная комплектация:

- Датчик ДК-409 для второго канала.
- Гидропанель ГП-409 или модуль стабилизации водного потока МС-402М для второго канала.
- Вставка кабельная до 95 метров.
- ОРС-сервер.

Чертежи

Блок преобразовательный щитового исполнения



Блок преобразовательный настенного исполнения

