

СЛКВ-1 комплект-лаборатория судовая водно-химическая



Судовая водно-химическая экспресс-лаборатория СЛКВ-1 предназначена для химического контроля качества воды, используемой для хозяйственно-питьевого обеспечения судов (в том числе воды минерализованной) и воды, используемой в судовых силовых установках (конденсата, дистиллята, питательной, сетевой, котловой, охлаждающей), а также на береговых и портовых объектах (ОСТ 5Р.4049-94, ОСТ 5Р.4067-94, ГОСТ 29183, ГОСТ Р51232-98).

Заказать

sales@td-automatika.ru

СЛКВ является улучшенным аналогом известной лаборатории СКЛАВ, ранее широко выпускавшейся в СССР.

Описание

СЛКВ-1 широко и успешно применяется инженерно-техническими работниками, а также младшим обслуживающим персоналом (механики, техники, лаборанты) для:

- Химического контроля качества хозяйственно-питьевой воды, используемой на судах, а также на береговых и портовых объектах.
- Операционного водно-химического контроля при эксплуатации судового оборудования (котлоагрегатов, паровых и энерготехнологических, водогрейных котлов и т.п.).

Судовая водно-химическая экспресс-лаборатория СЛКВ-1 является простым и универсальным средством, и представляет собой единое модульное изделие со следующим составом:

Наименование модуля	Габаритные размеры, мм	Масса не более, кг
Ящик (навесной) №1	310×370×480	21
Ящик (контейнер пластиковый) №2	420×220×190	5

Каждый модуль представляет собой удобный для переноски, транспортирования и хранения жесткий корпус-укладку, в который компактно и надежно размещены флаконы и пакеты с необходимыми расходуемыми химическими реагентами и растворами, средства измерений, инструментарий, стеклянная посуда и принадлежности для контроля, средства защиты и комплект документации.

В состав лаборатории СЛКВ-1 включены три аттестованные методики измерений:

- МИ-01-190-09 (общее железо).
- МИ-02-144-09 (определение хлоридов).
- МИ-05-240-10 (определение ортофосфатов).

Модули лаборатории, по желанию заказчиков, могут быть подобраны по перечню и количеству специальным образом. Также, по отдельному требованию, в перечень поставки могут быть дополнены другие необходимые приборы и оборудование. В этом случае окончательная стоимость лаборатории определяется отдельно.

Основу изделия составляет навесной ящик, он же является главным модулем изделия. Его корпус представляет собой раскрывающийся ящик-укладку из водостойчивого пластика достаточной прочности, снабженный замком и ручкой для переноски, а также комплектом крепежа для размещения изделия на стене (при необходимости). Внутри укладки размещены основные расходуемые реагенты, растворы, инструментарий, лабораторная посуда, материалы и комплект документов.

Ящик имеет откидную полку-столик для размещения реактивов и принадлежностей при проведении определений. Укомплектован двумя стойками-штативами: одна используется при титровании для размещения пипетки, соединенной со шприцем гибкой трубкой, другая для размещения стеклянной трубки при определении мутности/прозрачности.

Ящик-укладка имеет комплект крепежа для размещения его на стене для более жесткой фиксации. Размещение ящика-укладки на стене производится потребителем. Укладка ящика выполнена по секционному принципу и включает 6 секций, в каждой из которых размещены средства для выполнения определений на соответствующие показатели. Секции расположены на полках в шести не сообщающихся отделениях. Секции извлекаются оператором из ящика и могут располагаться на откидной полке-столике. Лабораторная посуда частично размещена на внутренней стороне дверцы.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Объект исследований	конденсат пара, котловая вода, охлаждающая вода, питательная вода, подпиточная вода, сетевая вода, хозяйственно-питьевая вода
Количество анализов	не менее 100 по каждому показателю

№ п/п	Контролируемый показатель	Диапазон концентраций	Метод анализа	Объем пробы, мл
1.	Водородный показатель (рН)	4,5–11,0 ед. рН	Визуально-колориметрический	5
2.	Железо общее	0,1-1,5.	Визуально-колориметрический	10
3.	Жёсткость общая, °Ж (ммоль/л экв)	0,001–0,02	Визуально-колориметрический	10
		0,02–2,0	Титриметрический	100
4.	Масло и нефтепродукты (в конденсате), мг/л	0,5-20	Бумажно-хроматографический	200-500
5.	Фосфаты (по ортофосфат-аниону), мг/л	0-70	Визуально-колориметрический	10
6.	Хлор остаточный	0,2-2,0 (суммарно)	Титриметрический	250
7.	Хлорид-ионы, мг/л	0,1-1200	Титриметрический	1-6000
8.	Щёлочность, ммоль/л экв.	0,1-5,0	Титриметрический	25-100
Органолептические показатели				
9.	Вкус и привкус	0-5 баллов.	Органолептический	~5
10.	Запах при 20°C и 60°C	0-5 баллов.	Органолептический	100-150