

Железо-КВ тест-комплект для определения железа в котловой воде



Тест-комплект «Железо КВ» предназначен для экспресс-определения соединений общего железа (суммарной массовой концентрации соединений железа (II) и железа (III)) в пресных технических водах – исходной, сетевой, подпиточной, питательной, составляющих ее конденсатах, в котловых, циркулирующих в системах охлаждения и теплофикационных водах (РД 24.031.120-91, РД 24.032.01-91, ОСТ 34-70-953.4-88). Методы определения: визуально-колориметрический, фотоколориметрический.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Тест-комплект «Железо КВ» представляет собой удобный для переноски, транспортирования и хранения жесткий корпус-укладку, в который компактно и крепко размещены необходимые средства измерения, готовые растворы и реагенты, посуда и оборудование, документация. Тест-комплект прост и удобен в использовании, позволяет при минимальных затратах организовать эффективную систему постоянного и представительного химического контроля за качеством производственной воды и своевременно принимать меры по оптимизации ее рабочих параметров.

Область применения

При организации водно-химического режима и постоянного и представительного (текущего оперативного и углубленного периодического) аналитического химического контроля водогрейных котлов, паровых стационарных котлов-утилизаторов, энерготехнологических и т.п. котлов, а также производственных вод тепловых электростанций на предприятиях тепловых сетей, топливно-энергетического комплекса, котельных, ТЭЦ промышленных предприятий.

Особенности:

- При работе с тест-комплексом не требуется электроснабжение.
- Входящие в состав тест-комплекта реагенты и растворы не содержат сильнодействующих, ядовитых и взрывоопасных веществ.
- Комплектность изделия можно легко возобновлять.
- Все использованные растворы и материалы утилизируются в общем порядке, принятом для лабораторных отходов на предприятиях, использующих эти материалы.
- Тест-комплекс следует хранить в корпусе-укладке, в прохладном месте.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Артикул	6.190.2
Производство	Россия
Вес, кг	3,5
Тип товара	Тест-комплекс
Габариты, мм	450×255×270
Количество анализов	Не менее 100
Объект применения	Пресная техническая вода – исходная, сетевая, подпиточная, питательная, составляющая ее конденсаты, в котловых, циркулирующих в системах охлаждения и теплофикационных водах
Объем пробы, мл	Не более 50
Диапазон определяемых концентраций железа визуально-колориметрическим методом, мг/кг (мг/л): В случае использования шкалы растворов имитаторов	От 0,1 до 4,0 (со шкалой 0-0,1-0,2-0,5-1,0-2,0-4,0)

В случае использования пленочной шкалы	От 0,2 до 4,0 мг/кг (мг/л) (со шкалой 0-0,2-0,5-2,0-4,0)
Диапазон определяемых концентраций железа фотоколориметрическим методом, мг/кг (мг/л)	От 0,1 до 2,0.
Продолжительность выполнения анализа, мин.	Не более 25
Рабочие условия применения тест-комплекта:	
Температура анализируемой воды, °С	От 10 до 35
Температура воздуха, °С	От 10 до 35
Относительная влажность воздуха и атмосферное давление	Не регламентируются