

Кремниевая кислота-КВ тест-комплект для определения кремниевой кислоты в котловой воде



Тест-комплект «Кремниевая кислота-КВ» предназначен для количественного и полуколичественного экспрессного определения концентрации растворенных форм силикатов и кремниевой кислоты (в пересчете на SiO₂) в исходных водах и производственных водах тепловых электростанций (ОСТ 34-70-953.6-88, МУ 08-47/227, МВИ 13-172-13). Методы определения: визуально-колориметрический, фотоколориметрический.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Тест-комплект «Кремниевая кислота-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, своевременно принимать меры по оптимизации ее рабочих параметров.

Он самодостаточен и может быть применен для химического экспресс-контроля как в лабораторных, так и во внелабораторных условиях (прямо на месте анализа).

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-комплект следует хранить в корпусе-укладке, в прохладном месте.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Артикул	6.172
Производство	Россия
Вес, кг	2
Тип товара	Тест-комплект
Габариты, мм	320×170×130
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 10



Диапазон определяемых концентраций растворенных форм силикатов и кремниевой кислоты визуально-колориметрическим методом, в случае использования пленочной шкалы, мг/кг (мг/л)	От 0,4 до 4,0 (со шкалой (в пересчете на SiO ₂) 0-0,4-1,0-2,0-4,0)*
Диапазон определяемых концентраций растворенных форм силикатов и кремниевой кислоты фотоколориметрическим методом, мг/кг (мг/л)	От 0,1 до 2,0 (при длине волны 660-750 нм и кюветах с длиной поглощающего слоя 10-100 мм, в зависимости от используемого фотоколориметра)
Продолжительность выполнения анализа, мин.	Не более 15

* При визуально-колориметрическом методе определение возможно и при концентрации кремниевой кислоты более 4,0 мг/кг (мг/л) после соответствующего разбавления пробы очищенной водой до концентраций, предусмотренных контрольной шкалой образцов окраски.