

Крисмас[®]shop.christmas-plus.ru
christmas-plus.ru
крисмас.рф

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ АНАЛИЗА КОТЛОВОЙ ВОДЫ

ПРОСТОЕ И БЫСТРОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

Коллектив научно-производственного объединения ЗАО «Крисмас+» более 25 лет работает в области материально-технического и нормативно-методического обеспечения аналитического химического контроля водно-химических режимов на предприятиях, эксплуатирующих тепловые сети, промышленные и отопительные котельные, при эксплуатации судовых установок и пр.

Сегодня наша компания в состоянии решить практически любые задачи, связанные с организацией эффективной и комфортной работы всех специалистов, нуждающихся в выполнении текущего операционного аналитического химического контроля показателей качества воды и пара при водно-химическом контроле котловой воды.

Ниже Вашему вниманию предлагаются некоторые образцы из поставляемого нами оборудования.

Более подробную информацию, в том числе о водно-химических экспресс-лабораториях и тест-комплектах для анализа котловой воды, производимых ЗАО «Крисмас+», а также о вспомогательном оборудовании, Вы можете найти на нашем сайте: shop.christmas-plus.ru/catalog/oborudovanie_dlya_analiza_kotlovooy_vody или получить её непосредственно обратившись к нам: 8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по РФ); (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91; info@christmas-plus.ru

Наборы для анализа котловой воды



Предназначены для определения показателей качества производственных вод:

- энергетических объектов;
- текстильных производств;
- других предприятий, на которых необходим контроль качества воды.

Определяемые показатели: алюминий, аммиак, железо, жёсткость (в т.ч. низкие концентрации), ионы аммония, кальций, магний, марганец, медь, мутность, нитраты, нитриты, растворённый O_2 , сульфаты, сульфиты, фосфаты, фосфонаты, цинк, щёлочность.

Наборы ориентированы на наиболее доступные методики контроля с минимальным использованием приборных методов анализа.

Использование наборов сокращает трудоёмкость анализов и обеспечивает их низкую стоимость.

Кислородомеры АКПМ для высокоточного и неразрушающего контроля жидкостей



Предназначены для производственного и оперативного контроля концентрации (cO_2), парциального давления (pO_2) кислорода и температуры (Т) в жидких и газообразных средах на предприятиях тепловой и атомной энергетики, металлургии, пищевой, химической и нефтеперерабатывающей промышленности, в биотехнологии и медицине, в ЦГСЭН и ЖКХ, в рыбных хозяйствах и на станциях биологической очистки сточных вод, в организациях Госкомприроды и т.д.

Приборы комплектуются амперметрическими сенсорами, каждый из которых разработан с учетом особенностей аналитического контроля кислорода в различных областях народного хозяйства.

Кислородомеры выпускаются в двух вариантах: портативные и стационарные.

Теплообменник ТО-290/ТО-145



Применяется в технологических процессах атомных, тепловых и электрических станций, котельных и других объектов для охлаждения пробы, подаваемой на приборы автоматического и ручного химического контроля.

Базовая комплектация: теплообменник ТО-290 или ТО-145.

Дополнительная комплектация: комплект запасных частей к теплообменнику, комплект монтажных частей к теплообменнику.

Преимущества:

- легкоочищаемая разборная конструкция;
- применяются материалы с высокими механическими свойствами: змеевик выполнен из стали 316 SS, корпус из стали 304 (или 12X18H10T);
- оборудован обжимными фитингами для подсоединения линий пробы без сварки;
- снабжен специальным трехходовым шаровым вентилем для подачи/слива охлаждающей воды и регулирующим вентилем, обеспечивающим изменение расхода охлаждающей воды через теплообменник.

рН-метр (портативный) МАРК-901 для проточных измерений

Применяется для измерения активности ионов водорода (рН, рН25), ОВП, ЭДС и температуры водных сред.

Обеспечивает оперативный контроль параметров водно-химических режимов на объектах тепловой и атомной энергетики в соответствии с СО 153-34.37.303.

Преимущества:

- удобство и точность измерений;
- автоматическая температурная компенсация;
- автоматическое распознавание буферных растворов;
- четыре режима измерений: рН, рН25, ЭДС/ОВП, температура;
- измерение рН в проточном и погружном режимах: модуль проточно-наливной МПН-901/903 в комплекте;
- высококонтрастный LCD индикатор;
- низкое энергопотребление: до 2000 часов непрерывной работы от комплекта элементов типа АА.

Базовая комплектация:

- блок преобразовательный с термодатчиком;
- комбинированный или отдельный электроды;
- модуль проточно-наливной МПН-901/903;
- несущая панель НР901;
- комплект элементов типа АА.

Дополнительная комплектация:

- рН-электроды по выбору;
- электрод редоксметрический ЭРП-105;
- источник питания;
- комплект аккумуляторов типа АА;
- стандарт-титры 1,65рН, 9,18рН.



Кондуктометр (портативный) МАРК-603/1

Применяется для измерения электропроводности (УЭП, УЭП25), эквивалентного солесодержания и температуры воды и водных растворов.

Обеспечивает оперативное измерение проводимости водных сред в различных отраслях промышленности и народного хозяйства, контроль водно-химических режимов на объектах теплоэнергетики, контроль дистиллированной воды по ГОСТ 6709-72.

Преимущества:

- компактный герметичный прибор надежно защищен от пыли и влаги (IP65);
- электронный блокнот: возможность записи до 500 групп измерений (в поименованные Пользователем папки);
- погружной датчик из нержавеющей стали: не требует калибровки, конструкция датчика обеспечивает стабильность постоянной ячейки;
- графический индикатор с подсветкой;
- низкое энергопотребление: до 600 часов работы от комплекта элементов типа АА.



Кондуктометр-солемер МАРК-602Т

Применяется для измерения в магистральном и проточном режимах электропроводности (УЭП, УЭП25, УЭП20), удельного электрического сопротивления (УЭС, УЭС25, УЭС20), солесодержания и температуры водных сред, в том числе «сверхчистых».

Обеспечивает контроль водно-химических режимов на объектах тепловой и атомной энергетики.

Преимущества:

- два независимых канала измерения:
 - свободно программируемые диапазоны измерения;
 - токовый выход 0-5/0-20/4-20 и три реле «сухих» контактов в каждом канале.
- удобство и точность измерения:
 - температура среды до 130 °С, давление до 1,6 МПа;
 - двойная автоматическая термокомпенсация в диапазоне от 0 до 100 °С.
- возможность размещения блока преобразовательного на удаленном расстоянии от точки пробоотбора: до 1000 метров.
- связь с внешними устройствами:
 - гальванически развязанные токовые выходы 0-5/4-20/0-20 мА;
 - порт RS-485. Протокол обмена MODBUS RTU;
 - три реле «сухих» контактов в каждом канале.
- прочный алюминиевый корпус IP65. Прибор надежно защищен от пыли и влаги.
- панель монтажная:
 - возможность размещения измерительного комплекса на единой панели;
 - подводящие линии – нержавеющая сталь.



● **Отдел продаж ЗАО «Крисмас+»**
191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: 8 (800) 302-92-25 (бесплатный звонок по РФ)
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

● **Отдел продаж в Москве**
127247, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2
Тел.: (917) 579-66-02
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru
Сайт: ecolglab.ru

Можно приобрести
в интернет-магазине
shop.christmas-plus.ru

