

Техническое описание

Промышленные кондуктометры



Промышленные кондуктометры представляют собой приборы для измерения удельного сопротивления или удельной проводимости водных и неводных растворов, коллоидных систем, расплавов, твёрдых веществ; кондуктометры используются для определения чистоты воды на различных стадиях водоподготовки, а также при контроле очистки сточных вод.

Измерение электропроводности с помощью кондуктометров широко используется для определения концентрации растворов кислот, солей и щелочей, взаимосвязь между значением проводимости и концентрации которых точно установлена, и является комплексной характеристикой ионной составляющей раствора.

Использование механизмов температурной компенсации (линейная и нелинейная), возможность хранить результаты анализов, функции распознавания буферных растворов, калибровка прибора в соответствии с действующими стандартами делают кондуктометр незаменимым в любой отрасли промышленности, где необходим жесткий контроль электрохимических свойств воды. Для измерения применяются высококачественные и высокоточные электроды, нечувствительные к загрязнению. Диапазон рабочих температур

для кондуктометров может колебаться от -20 до 180 градусов Цельсия, в зависимости от типа используемого датчика электропроводности. Во всех предлагаемых кондуктометрах для эффективности восприятия результатов измерений предусмотрены жидкокристаллические дисплеи, система сигнализирующих оповещений в случаях несоответствия температурных условий пробы, два независимых свободно масштабируемых токовых выхода (0)4...20мА позволяют передавать величину измеренного значения и температуры. Цифровые интерфейсы передачи данных HART- и Profibus-Па позволяют легко интегрировать трансмистеры в систему автоматического управления.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mcd@nt-rt.ru

www.modcon.nt-rt.ru

При выборе кондуктометра следует учитывать предполагаемые диапазоны измерения удельной электропроводимости (удельного сопротивления), диапазоны солености и общего солесодержания, возможные виды температурной компенсации и их погрешности, референсные температуры.

Кондуктометры широко применяются в фармакологии, медицине, биохимии, биофизике, химических технологиях, пищевой промышленности, водоочистке и водоподготовке на очистительных сооружениях. Главным назначением кондуктометров является анализ свойств и качества воды, ее пригодность для хозяйственного употребления.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: mcd@nt-rt.ru
www.modcon.nt-rt.ru