


ЗАКАЗАТЬ

Кондуктометрический анализ электропроводимости жидких сред является эффективным методом исследования, позволяющим судить о качестве/безопасности этих сред. Не случайно кондуктометры, работа которых основана на данном методе измерений, широко распространены в медицине и химической промышленности, на пищевых производствах и в сфере экологического мониторинга, в фармацевтике, на предприятиях по очистке сточных вод и в других областях. При этом для мониторинга проводимости в промышленных масштабах предназначены и приборы особого промышленного назначения, такие как кондуктометры AQ-EC100 и AQ-EC120. Измерения электропроводимости с помощью данных устройств обеспечиваются при участии внешнего прецизионного погружного электрода AQ-EC5-EL3.

Особенности прибора

Перед началом работы датчик AQ-EC5-EL3 достаточно соединить с измерительным блоком, а затем погрузить его в анализируемую жидкую среду. Несмотря на высокую интенсивность промышленных измерений и, во многих случаях, повышенную агрессивность используемых жидких сред, производитель предоставляет на электрод AQ-EC5-EL3 долгосрочную гарантию в течение шести месяцев, однако при бережном обращении датчик может прослужить вам гораздо дольше.

При выборе промышленного электрода особое внимание следует обращать на его внешнюю стойкость, которая в модели AQ-EC5-EL3 обусловлена присутствием в ее конструкции нержавеющей стали и других современных износостойких и ударопрочных материалов. Прецизионность датчика поддерживается наличием термокомпенсации NTC, а диапазон измерений проводимости составляет в данной модели 0...1999 мкСм/см. Электрод AQ-EC5-EL3 устойчив к давлению до 0.5 МПа и исправно работает при температуре окружающей среды в интервале значений 0...+60°C. Для соединения предусмотрена стандартная резьба 1/2 NPT.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения	0...1999 мкСм/см
Назначение	для кондуктометров AQ-EC100 и AQ-EC120; измерение проводимости слабых электролитов, таких как техническая вода, охлаждающая вода, водопроводная вода и очищенная вода
Диапазон рабочих температур	0...60°C
Температура жидкости	+5...+50°C
Материал электрода	пластик, нержавеющая сталь
Автоматическая компенсация температуры (АТС)	есть
Температурная компенсация	NTC
Длина кабеля	3 м
Монтаж	резьба 1/2 NPT
Выдерживаемое давление	0,5 МПа
Термостойкость электрода	+5...+50°C
Гарантия	6 мес

Пример установки

