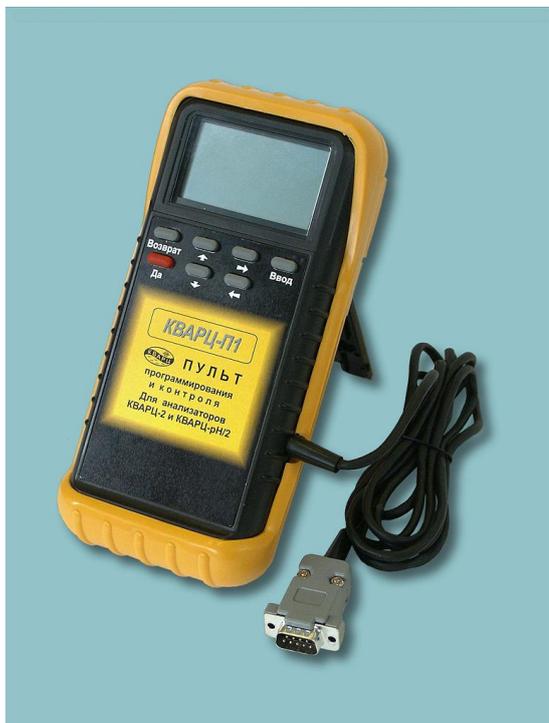


Дополнительное оборудование для приборов серии "КВАРЦ"

Пульт программирования и контроля "КВАРЦ-П"



"КВАРЦ-П1" предназначен для приборов "КВАРЦ-2" и "КВАРЦ-рН/2". Пульт служит для выбора режима работы прибора и задания значений программно изменяемых параметров его работы. С помощью пульта также осуществляется метрологическая калибровка и настройка "КВАРЦ-рН/2" по образцовым буферным растворам. "КВАРЦ-П2" предназначен для приборов "КВАРЦ-О2" По своему назначению аналогичен пульту "КВАРЦ-П1". С помощью пульта осуществляется процедура автоматической калибровки прибора "КВАРЦ-О2" с учетом значения атмосферного давления, измеряемого встроенным в пульт датчиком. "КВАРЦ-П3" предназначен для устройств подготовки пробы "КВАРЦ-УПП". Пульт служит для задания значений программно изменяемых параметров работы УПП. Пульт подключается к электронному блоку соответствующего прибора с помощью специального разъема без нарушения герметичности электронного блока.

Индикаторные катиониты "ИК-1" и "ИК-2"

"ИК-1" и "ИК-2" представляют собой специализированные окрашенные сильнокислотные катиониты на основе полистирол-дивинилбензольной полимерной матрицы, обладающие высокой обменной емкостью и способностью изменять цвет при истощении. Изменение цвета катионитов достаточно контрастно (светло-желтый у катионита в H⁺-форме и красный у истощенного катионита).

"ИК-1" предназначен для применения в ионообменных фильтрах (типа "ИФ-1" или аналогичных) для промышленных кондуктометров при измерении удельной электрической проводимости H-катионированной пробы. Выпускается в упаковке емкостью 1л (на 1 заправку фильтра "ИФ-1").

"ИК-2" предназначен для применения в ионообменных фильтрах (типа "ИФ-2" или аналогичных) для лабораторных кондуктометров при измерении удельной электрической проводимости H-катионированной пробы. Выпускается в упаковке емкостью 0,5 л (на 8 заправок фильтра "ИФ-2").

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Запасные рН-электроды

Запасные рН-электроды - ЭСТ-0601 (измерительный) и Эсп-10106 (сравнения) для приборов "КВАРЦ-рН/2".

Колонка для предварительного Н-катионирования пробы "ИФ-1"

"ИФ-1" предназначена для предварительного Н-катионирования пробы в промышленных условиях. Отличительными особенностями колонки являются корпус из прозрачного ударопрочного полистирола и устройство для удаления воздушных пузырей.

Для заполнения колонки рекомендован специальный индикаторный катионит "ИК-1", изменяющий свой цвет по мере истощения с желтого на малиновый. Конструкция колонки предусматривает быструю замену ионообменной смолы без демонтажа и разборки.

Основным недостатком применяемых колонок и катионита других производителей является невозможность определения времени истощения катионита (от 12 месяцев до 2-3 недель) по показаниям приборов АХК и сильной зависимости ресурса колонок от значения рН пробы, ее расхода, температуры и степени регенерации катионита.

Отличительной особенностью ионообменных фильтров "ИФ-1" и "ИФ-2" является прозрачный корпус фильтра, что при использовании катионита "ИК-1" или "ИК-2" позволяет визуально контролировать степень истощения катионита в фильтре для его своевременной замены или регенерации.

ИК-1 выдерживает не менее 5 циклов регенерации. В дальнейшем он может быть использован как обычный не окрашенный сильнокислотный катионит.

"ИФ-1" в комплекте с "ИК-1" легко позволяет визуально оценить степень выработки катионита и оставшийся ресурс.

"ИФ-1" также может использоваться как колонка ФСД для приготовления обессоленной воды в лабораторных условиях.



Основные Технические Характеристики "ИФ-1"

Рабочий объем	0,9 л
Диапазон температуры контролируемой среды	от +10°C до +50°C
Диапазон температуры окружающего воздуха	от +5°C до +40°C
Расход контролируемой среды	от 5 до 75 л/час
Габаритные размеры	330 x 190 x 120
Масса	1,0 кг (без ионообменной смолы).

Колонка для предварительного Н-катионирования пробы "ИФ-2"

"ИФ-2" предназначен для применения в качестве устройства обеспечивающего предварительное Н-катионирование пробы на входе датчиков лабораторных кондуктометров - концентромеров типа "АГАТ-2" или аналогичных приборов других типов.

Прозрачный корпус фильтра обеспечивает возможность визуального контроля за процессом фильтрации и степенью истощения смолы в ходе работы фильтра. Для этого фильтр должен быть заполнен специальным индикаторным катионитом "ИК-2", который изменяет свой цвет при истощении (катионит поставляется по отдельному заказу).

Фильтр снабжен переключающим краном, позволяющим оперативно проводить измерения параметров Н-катионированной или не Н-катионированной пробы.

"ИФ-2" в комплекте с "ИК-2" легко позволяет визуально оценить степень выработки катионита и оставшийся ресурс.



Основные Технические Характеристики "ИФ-2"

Рабочий объем	0,06 л
Диапазон температуры контролируемой среды	от +1°C до +50°C
Диапазон температуры окружающего воздуха	от +10°C до +40°C
Расход контролируемой среды	от 3 до 12 л/час
Габаритные размеры	175 x 95 x 53
Масса	0,2 кг (без ионообменной смолы).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93