



Лабораторное и аналитическое оборудование

Общество с ограниченной ответственностью

"Аквилон СЗ"

ИНН 7801497108, КПП 781301001

[sales@akvilon-nw.ru](mailto:sales@akvilon-nw.ru), [www.akvilon-nw.ru](http://www.akvilon-nw.ru)

197101, город Санкт-Петербург, улица Большая Монетная, дом 16, корпус 1, литер В, офис 5-Н,  
№ 193 (часть 1)  
ОГРН 1097847171729, ОКПО 61061085

Контактные тел.: (812) 363-48-20, 913-66-89

Отдел продаж находится по адресу - 197101, РФ, Санкт-Петербург, Большая Монетная улица, д. 16, офис-центр № 1, пом. 193

(2 этаж, лифт).

Ждем вас с 10.00 до 17.00 по рабочим дням.

с учетом НДС 22%

Наименование	Комплектация	Розница 2025, руб. (вкл. НДС, 20%) с учетом проверки	
рН-410 стандартный (предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении активности ионов водорода ± 0,05)	Преобразователь, блок питания, термодатчик, комбинированный рН-электрод	69 620,00	
Гарантийный срок 24 месяца			
рН-420 стандартный (предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении активности ионов водорода ± 0,03)	Преобразователь, блок питания, термодатчик, комбинированный рН-электрод	71 620,00	
Гарантийный срок 24 месяца			
И-510 базовый расширенный (рН-метр/иономер) (предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении активности ионов водорода ± 0,05)	Преобразователь ионометрический, блок питания, термодатчик, комбинированный рН-электрод	75 920,00	От 1 до 45 дней
Гарантийный срок 24 месяца			
И-510 стандартный (предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении активности ионов водорода ± 0,05)	Преобразователь ионометрический, блок питания, термодатчик, штатив, вспомогательный электрод, комбинированный лабораторный рН-электрод	85 920,00	
Гарантийный срок 24 месяца			
ЭСЛК-01.7 (с поверкой) комбинированный рН-электрод		11 730,00	До 45 дней
Термокомпенсатор к рН-410/420/И-510		7400.00	запрос
СТН штатив для крепления электродной системы с комплектом резиновых колец		10 730,00	От 1 до 10 дней
рН-метрия общая стандарт-титры 6 точек: 1,65; 3,56; 4,01; 6,86; 9,18; 12,43		2 090	От 1 до 10 дней
РИТМ магнитная мешалка без подогрева, перемешиваемый объем до 1000 мл, 300-1500 об. /мин.		По запросу	До 20 дней
дополнительно: специализированные рН-электроды для мяса, молока, коллоидных растворов и др. к рН-метру, ионоселективные электроды к иономеру, растворы для очистки и хранения электродов			

АТП-02	Автоматический высокоточный потенциометрический титратор, бюретка 20 мл, программное обеспечение Titrate 5.0 Base, pH-электрод, штатив для электродов, магнитная мешалка, комплект принадлежностей и запасных частей	По запросу	При отсутствии на складе – до 120 дней
<b>Дополнительно возможна поставка запасных бюреток 20 мл и 50 мл; комплект запасных капилляров, бутыль для титрования, выезд сервис-инженера, компьютер (ноутбук), специальные электроды по реализации методик.</b>			
Датчик для фотометрического титрования <b>NEW</b>	Датчик для автоматизации визуального, фотометрического и турбидиметрического титрования с программным модулем (Для реализации фотометрического и визуального титрования в автоматическом режиме)	104 000,00	заказ
Штатив для фотометрического датчика и стекла	Для реализации фотометрического и визуального титрования	По запросу	заказ
Бюретка для АТП-02	на 20 мл (запасная)	115 000 руб.	заказ
Бюретка для АТП-02	на 50 мл (запасная)	115 000 руб.	заказ
Комплект капилляров для АТП-02	(запасные)	По запросу.	заказ
Комплект наконечников для АТП-02	(запасные)	По запросу	заказ
Дозирующая трубка для АТП-02	(запасная)	По запросу	заказ
Бутыль для титрования	1л, темное стекло.	2400 руб.	заказ
Titrate-5.0 Deluxe	<p>Программное обеспечение к титратору АТП-02            Расширенная комплектация программного комплекса <b>Titrate-5.0 Deluxe</b> включает все возможности базовой комплектации Titrate-5.0 Base и дополнительно реализует следующие функции.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Метод обратного титрования в динамическом и ручном режимах.</li> <li>•Калибровка рабочего электрода по концентрации.</li> <li>•Многопиковая обработка (обработка нескольких эквивалентных точек с ручной и автоматической разметкой пиков 1-й производной кривой титрования).</li> <li>•Фильтрация кривых титрования четырьмя фильтрами (низкочастотный, скользящее среднее, по методу наименьших квадратов и фильтр, вырезающий сбойные участки). Фильтрация выполняется каждым фильтром в</li> </ul>	36 000	заказ

	<p>отдельности или одновременно несколькими.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность редактирования протоколов измерения.</li> <li>• Одновременная загрузка нескольких протоколов измерения.</li> <li>• Редактор текста методики измерений.</li> </ul>		
Titrate-5.0 Кислотное число K1	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Определение общего кислотного числа K1 в нефтепродуктах по ГОСТ 11362-96, ISO 6619-88	36 000	заказ
Titrate-5.0 Кислотное число K2	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Определение кислотного числа сильных кислот K2 в нефтепродуктах по ГОСТ 11362-96, ISO 6619-88	36 000	заказ
Titrate-5.0 Кислотное число ГОСТ 5985-2022 (К-КЧ)	Программное обеспечение к титратору АТП-02	65 000	заказ
Titrate-5.0 Сера	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Целевая программа для измерения H <sub>2</sub> S и меркаптановой серы в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 17323-71, ASTM B 3227-00.	36 000	заказ
Titrate-5.0 Хлориды (метод А)	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Целевая программа для измерения хлористых солей в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 21534-76(А), ASTM B 6470-99.	36 000	заказ
Titrate-5.0 Хлориды (метод Б)	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Целевая программа для измерения хлористых солей в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 21534-76(Б) (неводная среда)	36 000	заказ
Titrate-5.0 Хлорорганика	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Определение хлорорганических соединений в нефти по ГОСТ Р 52247-2004, USA ASTM D4929-99	36 000	заказ
Titrate-5.0 Щелочное число (общее) Щ2	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Определение общего щелочного числа Щ2 в нефтепродуктах по ГОСТ 11362-96, ISO 6619-88	36 000	заказ
Titrate-5.0 Газ (горючие природные газы)	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Измерение сероводородной и меркаптановой серы в природном горючем газе потенциометрическим методом по ГОСТ 22387.2-97	36 000	заказ
Titrate-5.0 Газ (Сжиженные газы)	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Измерение сероводорода и меркаптановой серы потенциометрическим методом по ГОСТ 22985-90	65 000	заказ
Titrate-5.0 Уран	Программное обеспечение к титратору АТП-02	36 000	заказ
Titrate-5.0 Молоко	Программное обеспечение к титратору АТП-02	36 000	заказ

Titrate-5.0 Корма	Программное обеспечение к титратору АТП-02	36 000	заказ
Titrate-5.0 Каппа	Программное обеспечение к титратору АТП-02	36 000	заказ
Titrate-5.0 Лесхим-К	Программное обеспечение к титратору АТП-02	36 000	заказ
Titrate-5.0 Вода-Гидрокарбонаты	Программное обеспечение к титратору АТП-02	36 000	заказ
Titrate-5.0 Вода-Сульфаты	Программное обеспечение к титратору АТП-02	36 000	заказ
Titrate-5.0 Вода-Хлориды	Программное обеспечение к титратору АТП-02	36 000	заказ
Titrate Сера (в топливе)	Программное обеспечение к титратору АТП-02	65 000	заказ
Unit_BUФ модуль	Параллельные измерения. измерение циклами одной и той же пробы	15 000	заказ
Unit_Report модуль	Создает дополнительно 4-е вида отчетов: • отчет в Excel • отчет за смену в Excel • отчет по методике • полный отчет	15 000	заказ
Unit_Reg 3 модуль	Измерение с заданными диапазонами эквивалентных точек, режим измерения имеет большую скорость и точность	15 000	заказ
Unit_Reg 4 модуль	Для каждой точки регистрации задаются три параметра измерения: скорость, доза и пауза. Режим измерения большой скорости и точности	15 000	заказ
Unit_Reg 6 модуль	Режим измерения имеет самую высокую скорость	15 000	заказ
Unit_Standard модуль	Стандартизация титранта	15 000	заказ
модули активируются с программным обеспечением Titrate-5.0 Deluxe; помимо представленных целевых программ записываются целевые программы под индивидуальную задачу			
АКВ-07 МК	Анализатор вольтамперометрический, программное обеспечение, восемь аттестованных методик, измерительные электроды, вспомогательные электроды, электрод сравнения	По запросу	
АКУ-1	Рабочий электрод	25000,00	заказ
АКУ-2	Рабочий электрод	27000,00	заказ
Тигель стеклоуглеродный (вспомогательный электрод)		16000,00	заказ
Пассик		1500,00	
Методика выполнения измерений массовой доли кадмия, свинца, меди и цинка в пищевой продукции методом инверсионной вольтамперометрии		ФР.1.31.2008. 01734	7 000 ₽
Методика выполнения измерений массовой доли кислоторастворимых форм тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадках сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.46-06		ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3. 46-07	7 000 ₽
Методика выполнения измерений массовой доли мышьяка и ртути в пищевой продукции, продовольственном сырье и продуктах детского питания методом инверсионной вольтамперометрии		ФР.1.31.2008. 01731	7 000 ₽

Методика выполнения измерений массовой доли подвижных форм тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в почвах, грунтах, донных отложениях, осадках сточных вод методом инверсионной вольтамперометрии	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3. 47-07	<b>7 000 ₽</b>
Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов мышьяка и ртути в пробах воды питьевой, минеральной питьевой, природной и сточной методом инверсионной вольтамперометрии	ПНД Ф 14.1:2:4.221-07	<b>7 000 ₽</b>
Методика выполнения измерений массовой концентрации тяжелых металлов и токсичных элементов Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в атмосферном воздухе, воздухе жилых и общественных зданий методом инверсионной вольтамперометрии ПНД Ф 13.2:3.51-07	ПНД Ф 13.2:3.51-07	<b>7 000 ₽</b>
Методика выполнения измерений массовой концентрации тяжелых металлов и токсичных элементов (Cd, Pb, Cu, Zn, Bi, Tl, Ag, Fe, Se, Co, Ni, As, Sb, Hg, Mn) в воздухе рабочей зоны методом инверсионной вольтамперометрии	ФР.1.31.2008. 01730	<b>7 000 ₽</b>
Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов кадмия, свинца, меди и цинка в питьевых, природных, морских и очищенных сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии	ПНД Ф 14.1:2:4.69-97	<b>7 000 ₽</b>
<i>дополнительно: пусконаладочные работы и обучение персонала</i>		
<b>Д-301 деионизатор (без UW лампы)/с лампой</b>	<b>275 000,00 /295000 руб.</b>	<b>До 40 рабочих дней</b>
<b>Сменные картриджи для Д-301</b>	<b>72 000,00 руб.</b>	<b>До 30 дней</b>
<b>Разное</b>		
<b>АМП-01 Подавитель капиллярный анионный</b>	<b>71 000,00</b>	<b>До 20 дней</b>
<b>Вакуумная установка для ТФЭ (твердофазной экстракции), манифолд, на 6 позиций</b>	<b>По запросу</b>	<b>До 20 дней</b>
<b>Дозаторы на бутыль механические</b>		
<b>Аквастеп-10</b> диспенсер на бутыль с горлом диаметром 38, 40 и 45 мм, диапазон дозирования 0,2-10 мл, цена деления 0,2 мл.	<b>25 580,00 руб</b>	<b>заказ</b>
<b>Аквастеп-30</b> диспенсер на бутыль с горлом диаметром 38, 40 и 45 мм, диапазон дозирования 1,0-30 мл мл, цена деления 1,0 мл	<b>25 580,00 руб.</b>	<b>заказ</b>
<b>Аквастеп-50</b> диспенсер на бутыль с горлом диаметром 38, 40 и 45 мм, диапазон дозирования 1,0-50 мл мл, цена деления 1,0 мл.	<b>25 580,00 руб</b>	<b>заказ</b>
<b>Фотометры, спектрометры, спектрофотометры</b>		
<b>Спектрофотометр СФ-102</b> (требуется авторизация по Заказчику) однолучевой, УФ и видимый диапазон, 200-1100 нм, встроенный графический дисплей, ширина выделяемого спектрального интервала 3 нм с автоматическим держателем кювет на восемь (пять) позиций с оптическим путём 10 мм, программным обеспечением UVWin	<b>По запросу</b>	<b>заказ</b>
<b>Спектрофотометр СФ-104</b> (требуется авторизация по Заказчику) Однолучевой сканирующий спектрофотометр, 190-1100 нм, встроенный графический дисплей, ширина выделяемого спектрального интервала 2 нм с автоматическим держателем кювет на восемь (пять) позиций с оптическим путём 10 мм, программным обеспечением UVWin	<b>По запросу</b>	<b>180 дней</b>
<b>A2 Атомно-абсорбционный спектрометр</b> с пламенной и электротермической атомизацией в комплекте с устройством автономного охлаждения, компрессором, программным обеспечением, 4 спектральными лампами (Cd, Cu, Hg, Mn), 10-ю графитовыми кюветами	<b>По запросу</b>	<b>заказ</b>

ВЭЖХ системы «Стайер»		
Хроматограф «Стайер» изократический (требуется авторизация по Заказчику)	По запросу	заказ
Хроматограф «Стайер» градиентный (требуется авторизация по Заказчику)	По запросу	заказ
Хроматограф «Стайер» ионный (требуется авторизация по Заказчику)	По запросу	заказ
Расходные материалы по газовой и высокоэффективной жидкостной хроматографии (колонки, предколонки, шприцы и пр.)	По запросу	зависит от наименования