



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 $\pm 0,05$ )	Преобразователь, блок питания, термодатчик, комбинированный рН-электрод <b>Гарантийный срок 24 месяца</b>	<b>69 620,00</b>	<b>От 1 до 45 дней</b>
рН-420 стандартный (предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении активности ионов водорода $\pm 0,03$ )	Преобразователь, блок питания, термодатчик, комбинированный рН-электрод <b>Гарантийный срок 24 месяца</b>	<b>71 620,00</b>	
И-510 базовый расширенный (рН-метр/иономер) (предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении активности ионов водорода $\pm 0,05$ )	Преобразователь ионометрический, блок питания, термодатчик, комбинированный рН-электрод <b>Гарантийный срок 24 месяца</b>	<b>75 920,00</b>	
И-510 стандартный (предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении активности ионов водорода $\pm 0,05$ )	Преобразователь ионометрический, блок питания, термодатчик, штатив, вспомогательный электрод, комбинированный лабораторный рН-электрод <b>Гарантийный срок 24 месяца</b>	<b>85 920,00</b>	
ЭСЛК-01.7 (с поверкой) комбинированный рН-электрод		<b>11 730,00</b>	<b>До 45 дней</b>
Термокомпенсатор к рН-410/420/И-510		<b>7400,00</b>	<b>запрос</b>
СТН штатив для крепления электродной системы с комплектом резиновых колец		<b>10 730,00</b>	<b>От 1 до 10 дней</b>
рН-метрия общая стандарт-титры 6 точек: 1,65; 3,56; 4,01; 6,86; 9,18; 12,43		<b>2 090</b>	<b>От 1 до 10 дней</b>
РИТМ магнитная мешалка без подогрева, перемешиваемый объем до 1000 мл, 300-1500 об. /мин.		<b>По запросу</b>	<b>До 20 дней</b>
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 Titrator 5.0 Base, pH-электрод, штатив для электродов, магнитная мешалка, комплект принадлежностей и запасных частей	По запросу	При отсутствии и 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</p> <p>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	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>
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	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>
Titrate-5.0 Кислотное число ГОСТ 5985-2022 (К-КЧ)	Программное обеспечение к титратору АТП-02	<b>65 000</b>	<b>заказ</b>
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 В 3227-00.	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>
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 В 6470-99.	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>
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)	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>
Titrate-5.0 Хлорорганика	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Определение хлорорганических соединений в нефти по ГОСТ Р 52247-2004, USA ASTM D4929-99	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>
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	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>
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	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>
Titrate-5.0 Газ (Сжиженные газы)	Программное обеспечение к титратору АТП-02 Измерение сероводорода и меркаптановой серы потенциометрическим методом по ГОСТ 22985-90	<b>65 000</b>	<b>заказ</b>
Titrate-5.0 Уран	Программное обеспечение к титратору АТП-02	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>
Titrate-5.0 Молоко	Программное обеспечение к титратору АТП-02	<b>36 000</b>	<b>заказ</b>

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_BUF 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
<i>модули активируются с программным обеспечением Titrate-5.0 Deluxe; помимо представленных целевых программ записываются целевые программы под индивидуальную задачу</i>			
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 Р
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 Р
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 Р

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	7 000 ₽
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	7 000 ₽
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	7 000 ₽
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	7 000 ₽
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	7 000 ₽
<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 (твёрдофазной экстракции), манифолд, на 6 позиций</b>	<b>По запросу</b>	<b>До 20 дней</b>
<b>Дозаторы на бутылки механические</b>		
<b>Аквастеп-10</b> диспенсер на бутылку с горлом диаметром 38, 40 и 45 мм, диапазон дозирования 0,2-10 мл, цена деления 0,2 мл.	25 580,00 руб	<b>заказ</b>
<b>Аквастеп-30</b> диспенсер на бутылку с горлом диаметром 38, 40 и 45 мм, диапазон дозирования 1,0-30 мл мл, цена деления 1,0 мл	25 580,00 руб.	<b>заказ</b>
<b>Аквастеп-50</b> диспенсер на бутылку с горлом диаметром 38, 40 и 45 мм, диапазон дозирования 1,0-50 мл мл, цена деления 1,0 мл.	25 580,00 руб	<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>А2 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>

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