



Титратор автоматический универсальный **TitroLine 7750**

Производитель: SCHOTT

Модель: TitroLine 7750

<https://assa-group.ru/titroline-7750>

Титратор TitroLine 7750 фирмы **SI Analytics** (раньше называлась **Schott Instruments**) – это универсальный прибор, как для **потенциометрического**, так и для волюмометрического **титрования по Фишеру**. Он сочетает в себе функции приборов TL 7000 и TL 7500 KF

Особенности конструкции титратора TitroLine 7750

- Высококонтрастный полноцветный дисплей, хорошо видимый, как издали, так и под любым углом.
- Быстросъемные взаимозаменяемые титрующие модули с автобюретками на 5, 10, 20 и 50 мл. Модули снабжены RFID-меткой, в которой хранятся все данные о реагенте и автобюретке.
- Корпус изготовлен из химически стойкого полипропилена.
- Непрерывное он-лайн отображение кривой титрования и дрейфа на дисплее дает возможность постоянного наблюдения за процессом.

- Стандартные методы для различных вспомогательных процедур (определение титра, холостая проба и т.д.).
- Титровальный стенд ТМ 235KF с магнитной мешалкой и встроенным насосом обеспечивает автоматическую смену реагентов - откачку оттитрованной пробы и добавление свежего растворителя в сосуд для титрования.
- Изготовленный из высококачественного боросиликатного стекла, герметичный сосуд для титрования по Фишеру TZ 1770 , гарантирует минимально возможный дрейф холостой пробы.
- Немедленное сохранение результатов через USB порт (в PDF- и CSV- форматах), либо печать на принтере (опция).
- Многочисленные порты стандартов USB и RS232 позволяют быстро и просто подсоединить принтер, весы, компьютер, автосэмплер и другие устройства.
- Мини-клавиатура для удобного ввода параметров проб и режимов включена в базовый комплект.

Интеллектуальные взаимозаменяемые дозирующие модули

Главная отличительная черта приборов TitroLine® 7750 – это быстрозаменяемые дозирующие модули, снабженные высокоточной поршневой автобюреткой на различные объемы. Для того чтобы перейти от одной методики к другой, достаточно заменить модуль, что выполняется за считанные секунды.

- Объёмы 5, 10, 20 и 50 мл.
- Компактное основание для экономии пространства
- во встроенной RFID-метке хранятся все данные о реагенте и модуле:
 - объём бюретки (мл)
 - наименование и концентрация титранта
 - дата приготовления или срок годности

Функциональные возможности титратора TitroLine 7750

- Титрование по Карлу Фишеру
- Определение бромного числа
- Подключение интеллектуальных взаимозаменяемых дозирующих модулей
- Автоматическое беспроводное распознавание электродов
- Титрование до двух заданных конечных точек mV и pH (кол-во точек)
- Титрование с автоматическим определением точки эквивалентности (до двух точек)
- Неводное титрование
- pH-статирование
- Ручное титрование
- Дозирование
- Подготовка растворов (вручную или автоматически, если подключены весы)
- Стандартные формулы для различных вычислений
- Стандартные методы и формулы
- 50 пользовательских методов
- Подключение автосэмплеров
- Может управляться с ПО TitriSoft 3.1

Технические характеристики титратора TitroLine 7750

Диапазон измерений воды	10 ppm – 100 масс %
Точность дозирования	0,15 %
Вход для платинового биамперометрического	гнездо 2x4 мм

электроды с регулируемым поляризационным напряжением	
pH/мВ – вход	Гнездо DIN 19262, входное сопротивление не менее $1 \cdot 10^{13}$ Ом
Диапазон/дискретность/точность измерений pH	-4...18 / 0,001/ $\pm 0,002$
Диапазон/дискретность/точность измерений мВ	- 2000 ... 2000 / 0,1 / $\pm 0,1$
Диапазон/дискретность/точность измерений тока амперометрического датчика, мкА	0 ... 100 / 0,1/ $\pm 0,2$
Измерительный вход термометра Pt 1000	гнездо 2 x 4 мм
Диапазон/дискретность/точность измерений температуры	- 75 ... 175 / 0,1/ $\pm 0,2$
Дисплей	TFT, 3,5", разрешение 320x240
Отображение кривой титрования	на дисплее
Интерфейсы	(2) USB Host, (1) USB-Slave, (2) RS232
Подключение принтера	USB (HP PCL, Seiko DPU S 445, PDF)
Подключение весов	RS232
Программное обеспечение (опция)	TitriSoft 3.1
Управляющий клапан	Трехходовой, изготовлен из фторопласта
Шланги	Фторированный полиэтилен-пропилен, защищенный от УФ-лучей
Материал корпуса	Полипропилен
Панель управления	Сенсорная, изготовлена из полиэфира
Размеры	153 x 450 x 295 мм,

	включая дозирующий модуль
Вес	3,5 кг, включая дозирующий модуль

Титратор TitroLine 7750 - основные конфигурации

Предусмотрено 5 базовых вариантов и широкий выбор дополнительных опций.

Обозначение	Кат. №	Описание
Базовые блоки		
TL 7750	285220240	Базовый блок без взаимозаменяемых дозирующих модулей, без мешалки, со штативной стойкой и держателем электродов Z 305
TL 7750-M1	285220250	То же, но с магнитной мешалкой TM 235
TL 7750 KF 05	285220930	Титратор, взаимозаменяемый дозирующий модуль WA 05 с автобюреткой емкостью 5 мл, стенд для титрования TM 235KF со встроенным насосом и мешалкой, сосуд для титрования TZ 1770, двойной платиновый микроэлектрод KF 1100, штатив, держатель электродов,

		крепление сосуда для титрования, мини-клавиатура, бутылка для титранта, бутылка для растворителя, емкость для молекулярных сит
TL 7750 KF 10	285220940	То же, но с взаимозаменяемым дозирующим модулем WA 10 (автобюретка емкостью 10 мл)
TL 7750 KF 20	285220950	То же, но с взаимозаменяемым дозирующим модулем WA 20 (автобюретка емкостью 20 мл)
Основные дополнительные опции		
TZ 386	285220480	USB-термопринтер с шириной ленты 112 mm для титраторов TitroLine® 5000/6000/7000/7500 KF/7500 KF trace/7750 и TITRONIC® 300
TZ 1052	285214721	Сушильная печь для пробоподготовки твердых образцов к анализу по К.Фишеру, до + 300°C
TZ 3071	285220717	Программное обеспечение TitriSoft 3.1 для титраторов TitroLine® 7000, TitroLine® 7500 KF/7500 KF trace,

TitroLine® 7750 и
TitroLine® alpha plus

<https://assa-group.ru/titroline-7750>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.