

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://vitlab.nt-rt.ru> || [vbc@nt-rt.ru](mailto:vbc@nt-rt.ru)

## Бутылочные бюретки continuous E/RS



С помощью бутылочной бюретки VITLAB® continuous (рис. 1) можно выполнять непрерывное титрование, что позволяет достигать точных результатов быстрым и удобным способом. На расположенном под углом дисплее объем титранта отображается в четырехзначном формате с помощью больших и хорошо считываемых цифр (изображение 2), что облегчает работу с прибором.

После поворачивания обоих маховичков титруемое вещество подается двухпоршневым насосом непрерывно и без пульсаций (изображение 3). Нет необходимости в закачке жидкости. Такая инновационная технология увеличивает безопасность за счет компактного исполнения прибора с низко расположенным центром тяжести: именно при работе с небольшими бутылками снижается опасность их опрокидывания. Регулируемая по высоте и длине эжекторная канюля обеспечивает безопасную работу даже с бутылками с выпуклыми стенками или высокими бутылками.

Инновативная система рециркуляции (изображение 4) предотвращает потерю ценных реагентов и уменьшает риск разбрызгивания. Простая в использовании функция калибровки позволяет бюретке VITLAB® continuous отвечать соответствующим требованиям, применяемым в рамках надзора за контрольно-проверочным оборудованием, – без простоев в работе прибора. Погрешности измерений намного ниже установленных стандартом DIN EN ISO 8655-3 пределов погрешностей, даже применительно к небольшим объемам. Бюретка VITLAB® continuous маркирована знаком DE-M.

Поставляется также с калибровочным сертификатом DAkkS.

## Комплект поставки

VITLAB® continuous E/RS (резьба GL 45), 3 резьбовых адаптера из PP (GL 32, GL 38 и S 40), телескопическая всасывающая трубка (200 - 350 мм), телескопическая эжекторная канюля (140 - 220 мм), две батарейки 1,5 В (LR 03/AAA), сертификат качества и инструкция по применению.

## Варианты / размеры

Тип	A $\leq$ ± %	CV $\leq$ %	УЕ	Арт. №
E	0,2 (25 ml)	0,1 (25 ml)	1	1620506
RS	0,2 (50 ml)	0,1 (50 ml)	1	1620507

*Правильность и коэффициент вариации согласно DIN EN ISO 8655-3*

### 4. Исключения при работе

При правильном использовании прибора, разливаемая жидкость вступает в контакт только со следующими материалами: боросиликатное стекло 3.3, FEP, ETFE, PFA, PTFE и сплав платины и иридия.

Прибор подходит для титрования широкого спектра жидкостей, за исключением, но не ограничиваясь ими:

- Жидкости, которые реагируют на FEP, ETFE, PFA и PTFE
- Растворы, содержащие плавиковую кислоту
- Растворы, которые имеют тенденцию кристаллизоваться, дымящиеся кислоты и концентрированные щёлочи
- Суспензии, содержащие твердые частицы
- Растворы, которые разлагаются и при этом образуют твердые частицы
- Вещества, которые подвергаются каталитическим превращениям или реагируют со сплавом платины и иридия (например, H<sub>2</sub> O<sub>2</sub> )
- Сероуглерод (из-за возможного самовоспламенения)
- Прибор не должен подвергаться воздействию агрессивной атмосферы (например, паров HCl)
- Прибор нельзя автоклавировать!

Бутылочная бюретка VITLAB® continuous E/RS может использоваться со следующими титрующими растворами с концентрацией до 1 моль/л:

### 5. Рекомендуемые области применения бюреток VITLAB® continuous E/RS

- Азотная кислота
- Бромид-броматный раствор
- Перхлорная кислота
- Раствор арсенита натрия
- Раствор бихромата калия
- Раствор бромата калия
- Раствор бромид-бромата калия
- Раствор гидроксида тетра-н-бутиламмония
- Раствор гипосульфита
- Раствор едкого калия
- Раствор едкого натра
- Раствор железистого сульфата аммония (II)

- Раствор йодата калия
- Раствор карбоната натрия
- Раствор нитрата серебра
- Раствор нитрита натрия
- Раствор перманганата калия
- Раствор сульфата железа (II)
- Раствор сульфата церия (IV)
- Раствор сульфата цинка
- Раствор тиоцианата аммония
- Раствор тиоцианата калия
- Раствор хлорида бария
- Раствор хлорида натрия
- Раствор щавелевой кислоты
- Раствор ЭДТА
- Серная кислота
- Соляная кислота
- Уксусная кислота

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922) 49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Иркутск (395)279-98-46  
 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  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Орел (4862)44-53-42  
 Омск (3812)21-46-40  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольяти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://vitlab.nt-rt.ru> || [vbc@nt-rt.ru](mailto:vbc@nt-rt.ru)