

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 щелочи
- 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_2O_2)
- Сероуглерод (из-за возможного самовоспламенения)
- Прибор не должен подвергаться воздействию агрессивной атмосферы (например, паров HCl)
- Прибор нельзя автоклавируют!

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

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

Среда	Среда
Азотная кислота	Раствор нитрита натрия
Бромид-броматный раствор	Раствор перманганата калия
Перхлорная кислота	Раствор сульфата железа (II)
Раствор арсенита натрия	Раствор сульфата церия (IV)
Раствор бихромата калия	Раствор сульфата цинка
Раствор бромата калия	Раствор тиоцианата аммония
Раствор бромид-бромата калия	Раствор тиоцианата калия
Раствор гидроксида тетра-н-бутиламмония	Раствор хлорида бария
Раствор гипосульфита	Раствор хлорида натрия
Раствор едкого калия	Раствор щавелевой кислоты
Раствор едкого натра	Раствор ЭДТА
Раствор железистого сульфата аммония (II)	Серная кислота
Раствор йодата калия	Соляная кислота
Раствор карбоната натрия	Уксусная кислота
Раствор нитрата серебра	