

Дозатор пипеточный JoanLab 100–1000 мкл ДПОП-1-100-1000 (кат. №20606) — профессиональная точность дозирования НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

JOANLAB®

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЙ
ТОВАРНЫЙ ЗНАК JOANLAB®
Свидетельство №979403
Российская Федерация

ДОЗАТОР ПИПЕТОЧНЫЙ 100–1000 МКЛ ДПОП-1-100-1000

КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР: 20606

Профессиональный дозатор для точного и безопасного дозирования жидких реагентов. Создан для интенсивной работы в лабораториях любого уровня. Объединяет высокую точность, эргономику и долговечность.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ
Стабильные результаты в каждом микролитре

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН
Удобен при длительной работе, минимальная нагрузка на руку

НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
Инженерная конструкция профессионального уровня

СОВМЕСТИМОСТЬ С УНИВЕРСАЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ
Плотная посадка, отсутствие утечек

АВТОКЛАВИРУЕМЫЙ КОНУС
Нижняя часть дозатора (121°C, 20 мин)

ФИКСИРОВАННЫЙ
ОБЪЕМ
1000
МКЛ

ЛЕГКИЙ ВЕС
≈ 200 г

ИНЖЕНЕРНОЕ СОВЕРШЕНСТВО В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ



ЧЕТКИЙ ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР ОБЪЕМА
Легкая и точная настройка объема



ПЛАВНЫЙ МЕХАНИЗМ НАЖАТИЯ
Минимальное усилие для комфортной работы



ПОРШЕНЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ
Высокая износостойкость и устойчивость к химическим реагентам



ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ МЕХАНИЗМА УСТАНОВКИ ОБЪЕМА
Защита от тепла руки – стабильная точность



МЕХАНИЗМ СУПЕРВЫТАКЛИВАНИЯ
Минимальные остатки жидкости

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон объема	100 – 1000 мкл
Фиксированный объем	1000 мкл
Тип дозатора	Одноканальный, механический
Настройка объема	Фиксированная
Совместимость	Универсальные наконечники
Материал корпуса	Инженерный пластик
Материал поршня	Нержавеющая сталь
Автоклавируемые	Да (нижняя часть конуса)
Температурный диапазон	+5... +40 °С
Вес	≈ 200 г

ТОЧНОСТЬ, КОТОРОЙ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ

- Соответствует современным стандартам качества
- Идеален для рутинных и критически важных задач
- Создан для ежедневной интенсивной работы

СОВМЕСТИМОСТЬ И АКСЕССУАРЫ

ШТАТИВЫ JOANLAB



«КАРУСЕЛЬ»
на 6 дозаторов
JBC015



ЛИНЕЙКА
на 3 дозатора
JBC014

НАКОНЕЧНИКИ JOANLAB



JBC003
100–1000 мкл
1000 шт.
в упаковке

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Биотехнологии

Медицинская диагностика

Фармацевтика

Микробиология

Химические исследования

Научные лаборатории

ПЦР и молекулярная биология

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ JOANLAB

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ
Минимальная погрешность, стабильные результаты

НАДЕЖНОСТЬ НА ГОДЫ
Качественные материалы и инженерная прочность

КОМФОРТ КАЖДЫЙ ДЕНЬ
Эргономика, сниженное усилие, легкий вес

ВЫГОДНОЕ РЕШЕНИЕ
Премимальное качество по разумной цене

ДОВЕРИЕ. ТОЧНОСТЬ. РЕЗУЛЬТАТ.

Выберите профессиональное решение для вашей лаборатории уже сегодня!

Свяжитесь с нами для консультации и подбора решений

ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЙ ТОВАРНЫЙ ЗНАК JOANLAB®

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА И КАЛИБРОВКА

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Когда ошибка в 1 микролитр меняет результат анализа

В современной лаборатории точность — это не просто характеристика прибора. Это фундамент качества исследований, воспроизводимости экспериментов, достоверности диагностики и стабильности технологических процессов.

Именно поэтому профессиональные лаборатории, фармацевтические предприятия, научные центры, биотехнологические компании и медицинские учреждения всё чаще выбирают Дозатор пипеточный JoanLab 100–1000 мкл ДПОП-1-100-1000 — высокоточный одноканальный дозатор переменного объёма, созданный для интенсивной ежедневной эксплуатации.

Модель сочетает:

- инженерную точность,
- эргономику мирового уровня,
- стабильность результатов,
- долговечность механизма,
- совместимость с профессиональными лабораторными системами.

Дозатор JoanLab разработан для специалистов, которым необходима уверенность в каждом микролитре.

JoanLab — зарегистрированный товарный знак

JOANLAB является зарегистрированным товарным знаком на территории Российской Федерации.

Это подтверждает:

- официальный статус бренда,
- правовую защиту продукции,
- контроль качества,
- оригинальность поставляемого оборудования,
- соответствие современным требованиям лабораторного рынка.

Что представляет собой ДПОП-1-100-1000 JoanLab

Профессиональный одноканальный дозатор переменного объёма

JoanLab ДПОП-1-100-1000 — это механический пипеточный дозатор объёмом 100–1000 мкл, предназначенный для:

- точного дозирования жидких реагентов,

- аналитических исследований,
- биохимических тестов,
- пробоподготовки,
- молекулярной биологии,
- микробиологии,
- ПЦР-диагностики,
- фармацевтического контроля,
- химического анализа,
- лабораторных рутинных операций.

Прибор обеспечивает стабильную повторяемость результатов даже при длительной непрерывной эксплуатации.

Почему лаборатории выбирают JoanLab

1. Высокая точность дозирования

Одно из ключевых преимуществ модели — исключительная стабильность дозирования.

Дозатор обеспечивает:

- минимальную систематическую погрешность,
- высокую повторяемость,
- стабильную работу на протяжении длительного времени,
- точность даже при интенсивной нагрузке.

Для современной аналитической лаборатории это критически важно:

- при приготовлении растворов,
 - работе с дорогостоящими реагентами,
 - выполнении серийных анализов,
 - стандартизации методик,
 - калибровке приборов.
-

Диапазон 100–1000 мкл — универсальный стандарт лаборатории

Диапазон 100–1000 мкл считается одним из самых востребованных в лабораторной практике.

Он идеально подходит для:

- пробоподготовки,
- дозирования буферов,
- приготовления растворов,
- биохимических реакций,
- иммунологических исследований,
- фармацевтических процедур,
- микробиологических тестов.

Именно поэтому данный диапазон закрывает до 80% стандартных лабораторных операций.

Эргономика мирового уровня

Комфорт при ежедневной работе

Профессиональные лаборатории знают:
усталость оператора напрямую влияет на точность работы.

В JoanLab реализована современная эргономичная архитектура:

- анатомическая рукоятка,
- сниженное усилие нажатия,
- плавный ход механизма,
- сбалансированный центр тяжести,
- удобный упор под палец,
- минимальная нагрузка на кисть.

Это особенно важно при:

- серийном дозировании,
 - длительной работе,
 - потоковых исследованиях,
 - ПЦР-анализах,
 - рутинных операциях.
-

Большой цифровой дисплей

Модель оснащена:

- чётким механическим цифровым индикатором,
- хорошо читаемыми цифрами,
- удобной визуализацией объёма.

Настройка объёма выполняется быстро и точно.

Преимущества:

- исключение ошибок оператора,
 - ускорение работы,
 - высокая читаемость,
 - контроль параметров дозирования.
-

Инженерная конструкция профессионального класса

Материалы корпуса

Корпус изготовлен из:

- высокопрочного инженерного пластика,
- химически стойких материалов,
- антикоррозионных компонентов.

Преимущества:

- устойчивость к реагентам,
 - длительный срок службы,
 - стабильность геометрии,
 - сохранение точности механизма.
-

Поршневой механизм из нержавеющей стали

Внутренний плунжер выполнен из нержавеющей стали.

Это обеспечивает:

- высокую износостойкость,
 - устойчивость к агрессивным средам,
 - стабильную работу механизма,
 - долговечность дозатора.
-

Устойчивость к химическим реагентам

Дозатор рассчитан на работу с:

- водными растворами,
- буферами,
- биологическими средами,
- лабораторными реагентами,
- диагностическими составами.

Уплотнительные элементы изготовлены из химически инертных полимеров.

Частичное автоклавирование

Безопасность и стерильность

Нижняя часть дозатора допускает автоклавирование.

Это особенно важно для:

- микробиологических лабораторий,
- ПЦР-диагностики,
- биотехнологий,
- клинических исследований,
- фармацевтики.

Автоклавируемый конус и механизм сброса наконечников позволяют поддерживать высокий уровень стерильности.

Совместимость с наконечниками

JoanLab JBC003

Для модели рекомендованы наконечники:

- **JBC003**
- диапазон 100–1000 мкл
- упаковка 1000 шт.

Преимущества:

- плотная посадка,
 - отсутствие утечек,
 - стабильность дозирования,
 - минимизация ошибок.
-

Совместимость со штативами

Штатив «Карусель» на 6 дозаторов — JBC015

Профессиональное решение для:

- организации рабочего пространства,
 - безопасного хранения дозаторов,
 - предотвращения загрязнения,
 - увеличения срока службы оборудования.
-

Линейный штатив на 3 дозатора — JBC014

Компактное решение для:

- малых лабораторий,
 - учебных центров,
 - диагностических кабинетов,
 - мобильных рабочих станций.
-

Принцип работы дозатора

Принцип действия основан на создании:

- вакуума,
- избыточного давления, внутри наконечника за счёт перемещения герметичного плунжера.

Благодаря этому достигаются:

- высокая точность,
 - стабильность объёма,
 - воспроизводимость результатов.
-

Преимущества механизма JoanLab

Термоизоляция механизма

Одной из уникальных особенностей является:

- термоизоляция механизма установки объёма от корпуса.

Это снижает влияние тепла руки оператора на точность дозирования.

Подобные инженерные решения используются у ведущих мировых производителей лабораторного оборудования.

Механизм супервыталкивания жидкости

Система обеспечивает:

- минимальные остатки жидкости,
 - точность микрообъёмов,
 - стабильность результатов,
 - уменьшение потерь реагентов.
-

Сферы применения JoanLab 100–1000 мкл

Биотехнологии

Дозатор активно используется для:

- приготовления буферов,
- подготовки образцов,
- работы с ферментами,
- молекулярной биологии.

Медицинские лаборатории

Применение:

- клиническая диагностика,
- ИФА,
- ПЦР,
- биохимические исследования,
- серологические тесты.

Фармацевтика

Используется при:

- контроле качества,
- приготовлении растворов,
- аналитике,
- разработке препаратов.

Научные исследования

Подходит для:

- НИИ,
- университетов,
- исследовательских центров,
- экспериментальных лабораторий.

Реальные кейсы использования

Кейс 1 — ПЦР-лаборатория

Лаборатория выполняла более 1200 дозирований ежедневно.

После перехода на JoanLab:

- снизилась усталость операторов,
- уменьшилось количество ошибок,
- повысилась стабильность результатов.

Кейс 2 — Фармацевтический контроль

При приготовлении растворов требовалась высокая повторяемость.

JoanLab обеспечил:

- стабильный объём,
 - минимальную вариативность,
 - высокую воспроизводимость серий.
-

Кейс 3 — Учебная лаборатория

Благодаря эргономике и прочности модель отлично подошла для:

- обучения студентов,
 - лабораторных практикумов,
 - интенсивного использования.
-

Как правильно работать с дозатором

Основные правила

Перед работой:

- проверить объём,
- установить наконечник,
- предварительно смочить наконечник жидкостью.

При дозировании:

- держать дозатор вертикально,
 - нажимать кнопку плавно,
 - избегать резких движений.
-

Прямой метод дозирования

Используется для большинства стандартных операций.

Этапы:

1. Нажать кнопку до первой остановки.
 2. Погрузить наконечник на 3–5 мм.
 3. Медленно отпустить кнопку.
 4. Перенести жидкость.
 5. Выполнить сброс до второй остановки.
-

Обратный метод дозирования

Рекомендуется:

- для вязких жидкостей,
 - летучих веществ,
 - сложных растворов.
-

Обслуживание дозатора

Рекомендации

После работы:

- хранить вертикально,
- использовать штатив,
- регулярно очищать посадочное место наконечника,
- проводить профилактическую чистку.

Поршень рекомендуется очищать не менее двух раз в год при ежедневной эксплуатации.

Почему JoanLab выгоднее многих аналогов

Что отличает JoanLab

В сравнении с бюджетными дозаторами:

- выше точность,
- меньше люфтов,
- стабильнее механизм,
- лучше эргономика,
- выше ресурс.

В сравнении с дорогими брендами:

- сопоставимая точность,
- профессиональная эргономика,
- высокая надёжность,
- более выгодная стоимость владения.

Технические характеристики JoanLab ДПОП-1-100-1000

Параметр	Значение
Модель	ДПОП-1-100-1000
Бренд	JoanLab
Каталожный номер	20606

Параметр	Значение
Диапазон объёма	100–1000 мкл
Тип	Одноканальный
Настройка объёма	Переменная
Совместимость	Универсальные наконечники
Наконечники	JBC003
Автоклавирувание	Частичное
Материал корпуса	Инженерный пластик
Материал поршня	Нержавеющая сталь
Дисплей	Цифровой механический
Штативы	JBC014 / JBC015
Назначение	Лабораторное

Кому особенно подойдёт JoanLab

Идеален для:

- лабораторий контроля качества,
 - медицинских центров,
 - НИИ,
 - фармацевтики,
 - университетов,
 - биотехнологических компаний,
 - ПЦР-лабораторий,
 - микробиологических исследований,
 - химических лабораторий.
-

Почему именно сейчас стоит выбрать JoanLab

Современные лаборатории стремятся:

- повышать точность,
- снижать ошибки,
- ускорять работу,
- минимизировать потери реагентов,
- повышать воспроизводимость исследований.

JoanLab ДПОП-1-100-1000 помогает решить эти задачи профессионально и эффективно.

Заключение

JoanLab 100–1000 мкл — дозатор, созданный для профессионалов

Дозатор пипеточный JoanLab ДПОП-1-100-1000 (20606) — это сочетание:

- высокой точности,
- инженерной надёжности,
- профессиональной эргономики,
- долговечности,
- современного лабораторного дизайна.

Это оборудование, способное стать основой стабильной и эффективной работы лаборатории.