

Дозатор пипеточный 10–100 мкл ДПОП-1-10-100 JoanLab — профессиональная точность мирового уровня для современной лаборатории



ДОЗАТОР ПИПЕТОЧНЫЙ 10–100 мкл

ДПОП-1-10-100 Каталогный номер: 20604

Профессиональный пипеточный дозатор 10–100 мкл – современный инструмент для точного и безопасного дозирования жидких реагентов. Создан для интенсивной эксплуатации в лабораториях, где важны точность, эргономика и надежность.



100 мкл
объем установлен на дисплее

ЧЕТКИЙ ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ
Легкая установка объема и защита от случайного изменения



Товарный знак JOANLAB® зарегистрирован в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ.
Per. № 979403



ТОЧНОСТЬ
в каждой капле



НАДЕЖНОСТЬ
на каждый день



ЭРГОНОМИКА
для вашей работы



БЕЗОПАСНОСТЬ
и защита от ошибок

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

 ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ Стабильные результаты даже при интенсивной эксплуатации	 ЭРГОНОМИКА МИНИМАЛЬНОЕ УСИЛИЕ Снижает нагрузку на кисть при длительной работе
 ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА И ФИКСАЦИЯ ОБЪЕМА Точная настройка диапазона 10–100 мкл с надежной фиксацией	 АВТОКЛАВИРУЕМЫЙ КОНУС Возможность стерилизации нижней части для безопасной работы
 СОВМЕСТИМОСТЬ С УНИВЕРСАЛЬНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ Широкий выбор расходных материалов для любых задач	 ДОЛГОВЕЧНОСТЬ Качественные материалы и прочная конструкция обеспечивают длительный срок службы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон дозирования	10 – 100 мкл
Дискретность установки	0,2 мкл
Каналов	1
Тип дозирования	Механический
Индикация объема	Цифровая
Автоклавируемость	Частичная (нижняя часть)
Совместимость	Универсальные наконечники
Материал корпуса	Инженерный пластик
Материал поршня	Нержавеющая сталь
Температурный диапазон	+5...+40 °C

ШИРОКАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

 Молекулярная биология	 ПЦР и qPCR	 Микробиология	 Биохимия
 Клиническая диагностика	 Фармацевтика	 Контроль качества	 Научные исследования

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ШТАТИВЫ



JBC015
«Карусель» на 6 дозаторов



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НАКОНЕЧНИКИ



JBC001
Наконечники 20–200 мкл 1000 шт.



JBC9400302
Наконечники 0.5–250 мкл 1000 шт.

Объем (мкл)	Допустимая систематическая погрешность (s)	Допустимая случайная погрешность (s)
10	±2,50%	1,50%
50	±1,20%	0,80%
100	±1,00%	0,60%

Стабильность результатов в каждом микролитре

 НАДЕЖНОСТЬ Стабильная работа в любых лабораторных условиях	 ЭРГОНОМИКА Продуманный дизайн для длительной работы без усталости	 ТОЧНОСТЬ Проверенная метрология и калибровка на каждом этапе производства	 ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ Легкая разборка и очистка, быстрая калибровка	 ВЫГОДА Долговечность снижает затраты лаборатории
--	---	---	---	--

JOANLAB® – ТОЧНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ И НАУКОЙ
ДЛЯ ТЕХ, КТО ЦЕНИТ КАЧЕСТВО РЕЗУЛЬТАТОВ

PREMIUM QUALITY  **LABORATORY EXCELLENCE** ★★★★★

★ Оставьте заявку прямо сейчас

☞ Получите консультацию специалиста

☞ Подберём решение под вашу лабораторию

☎ +7 495 6498195

🌐 www.bioscorp.ru, 🌐 www.joanlab.ru

✉ lab@6498195.ru

Когда одна капля определяет результат исследования

В современной аналитической лаборатории цена ошибки измеряется не только потерянными реагентами. Ошибка в несколько микролитров способна изменить результаты ПЦР-анализа, повлиять на воспроизводимость биохимического эксперимента, исказить калибровку аналитического метода и привести к повторным сериям исследований. Именно поэтому профессиональные лаборатории переходят на высокоточные пипеточные дозаторы нового поколения, обеспечивающие стабильность дозирования, эргономику и долгосрочную точность.

Одним из наиболее востребованных решений в диапазоне средних микрообъёмов является профессиональный дозатор JoanLab ДПОП-1-10-100 — современный одноканальный механический дозатор переменного объёма, разработанный для высокоточного дозирования жидкостей в научных, медицинских, фармацевтических, химических и производственных лабораториях.

Модель сочетает:

- высокую метрологическую стабильность,
- минимальную нагрузку на кисть оператора,
- устойчивость к агрессивным реагентам,
- совместимость с универсальными наконечниками,
- удобство ежедневной интенсивной эксплуатации.

Дозатор предназначен для лабораторий, где важны:

- воспроизводимость результатов,
- стабильная точность,
- высокая производительность,
- комфорт специалиста при многочасовой работе,
- надёжность оборудования на протяжении многих лет.

Почему диапазон 10–100 мкл считается одним из самых универсальных

Диапазон 10–100 мкл — это золотой стандарт большинства аналитических и биологических лабораторий. Именно в этом диапазоне выполняется огромная часть ежедневных операций:

- подготовка проб,
- работа с реактивами,
- приготовление растворов,
- ИФА-диагностика,
- ПЦР-подготовка,
- молекулярная биология,
- микробиология,

- аналитическая химия,
- контроль качества,
- фармацевтические исследования.

По статистике лабораторных процессов, именно диапазон 10–100 мкл перекрывает значительную часть операций в:

- медицинских лабораториях,
- НИИ,
- фармпроизводстве,
- университетах,
- пищевых лабораториях,
- ветеринарии,
- экологическом мониторинге.

Именно поэтому модель JoanLab ДПОП-1-10-100 считается универсальным инструментом для оснащения профессиональной лаборатории.

JoanLab — современная философия лабораторной точности

JoanLab — это современный бренд лабораторного оборудования, ориентированный на создание профессиональных измерительных решений для ежедневной интенсивной эксплуатации.

При разработке серии ДПОП инженеры сделали акцент сразу на нескольких критически важных аспектах:

- точность дозирования,
- снижение нагрузки на кисть,
- устойчивость к реагентам,
- лёгкость сервисного обслуживания,
- стабильность калибровки,
- удобство длительной работы.

В результате появилась серия дозаторов, способная конкурировать с решениями ведущих мировых производителей лабораторного оборудования.

Дозатор ДПОП-1-10-100 JoanLab — профессиональный инструмент для точной науки

Основные характеристики

Параметр	Значение
Модель	ДПОП-1-10-100
Бренд	JoanLab

Параметр	Значение
Каталожный номер	20604
Тип	Одноканальный
Диапазон дозирования	10–100 мкл
Регулировка объёма	Переменная
Количество каналов	1
Тип дозирования	Механический
Совместимость	Универсальные наконечники
Автоклавирование	Частичное
Материал корпуса	Инженерный пластик
Материал поршня	Нержавеющая сталь
Индикация объёма	Цифровой дисплей
Калибровка	Механическая регулируемая
Температурный диапазон	+5...+40 °С
Данные модели и технические параметры подтверждаются техническим описанием изделия.	

Конструкция премиального уровня

Инженерный корпус нового поколения

Корпус дозатора изготовлен из высокопрочного инженерного пластика, устойчивого к:

- механическим нагрузкам,
- ежедневной эксплуатации,
- лабораторным реагентам,
- дезинфицирующим составам,
- температурным перепадам.

Материал обладает:

- высокой жёсткостью,
- малым весом,
- устойчивостью к истиранию,
- долговечностью.

Это особенно важно при постоянной интенсивной эксплуатации в крупных лабораториях.

Поршневая система высокой точности

Сердцем дозатора является высокоточный плунжерный механизм.

В конструкции используются:

- калиброванный плунжер,
- герметичная камера,
- система вакуумного и избыточного давления,
- химически стойкие уплотнения.

Именно эта система обеспечивает:

- стабильный забор жидкости,
- точную подачу объёма,
- минимальную вариативность результатов,
- высокую повторяемость измерений.

Принцип работы дозатора основан на создании попеременно вакуума и избыточного давления внутри наконечника.

Эргономика мирового уровня

Минимальная нагрузка на кисть

Одной из ключевых проблем старых моделей пипеточных дозаторов является хроническая нагрузка на кисть лаборанта.

При интенсивной работе оператор выполняет:

- сотни,
- тысячи,
- а иногда десятки тысяч нажатий ежедневно.

В JoanLab ДПОП-1-10-100 реализована специальная эргономичная конструкция:

- уменьшенное усилие нажатия,
- мягкий ход кнопки,
- балансировка корпуса,
- удобный упор под палец,
- естественное положение кисти.

Это значительно снижает:

- утомляемость,
- риск профессиональных травм,
- напряжение мышц кисти,
- нагрузку на суставы.

Большой цифровой дисплей

Встроенный цифровой индикатор позволяет:

- быстро контролировать объём,
- исключить ошибки настройки,
- ускорить работу,
- повысить точность операций.

Особенно важно это:

- в многозадачной лаборатории,
- при высокой загрузке,

- при работе нескольких операторов,
 - в условиях серийных исследований.
-

Высочайшая точность дозирования

Почему точность критически важна

В лабораторной практике точность дозирования напрямую влияет на:

- достоверность результатов,
- воспроизводимость методик,
- стабильность реакций,
- корректность калибровок,
- экономию дорогостоящих реагентов.

Даже минимальное отклонение может повлиять:

- на ПЦР-амплификацию,
 - на титрование,
 - на биохимические реакции,
 - на спектрофотометрические измерения,
 - на фармацевтические исследования.
-

JoanLab обеспечивает стабильность результата

Конструкция дозатора обеспечивает:

- высокую повторяемость,
- минимальные потери объёма,
- стабильную работу,
- плавное дозирование,
- отсутствие рывков.

Это достигается за счёт:

- точной механики,
 - герметичного плунжера,
 - качественных уплотнений,
 - устойчивых материалов,
 - точной регулировки объёма.
-

Инновационная система регулировки объёма

В модели используется:

- усовершенствованный механизм настройки,

- защита от случайного изменения объёма,
- плавная регулировка,
- чёткая фиксация параметров.

Объём устанавливается вращением операционной кнопки:

- против часовой стрелки — увеличение,
 - по часовой стрелке — уменьшение.
-

Автоклавируемая нижняя часть

Почему это важно

Современные лаборатории требуют:

- стерильности,
- защиты от перекрёстного загрязнения,
- биологической безопасности.

В JoanLab реализована частичная автоклавируемость:

- автоклавируемый конус,
- автоклавируемый сбрасыватель наконечников.

Это позволяет:

- проводить стерилизацию,
 - соблюдать санитарные нормы,
 - работать с биоматериалами,
 - использовать дозатор в молекулярной биологии и микробиологии.
-

Совместимость с наконечниками

Дозатор совместим с большинством стандартных наконечников.

Рекомендуемые наконечники

Наконечники JoanLab 20–200 мкл

- 1000 шт.
- приобретаются отдельно
- каталожный номер: JBC001

JoanLab JBC9400302

- наконечники 0.5–250 мкл
- 1000 шт.
- КТРУ: 32.50.50.190-00002840

Использование качественных наконечников обеспечивает:

- герметичность,
 - стабильность объёма,
 - отсутствие подтеканий,
 - точность дозирования.
-

Совместимость со штативами

Для удобного хранения и организации рабочего пространства рекомендуется использование фирменных штативов JoanLab.

Карусель на 6 дозаторов

- каталожный номер: JBC015

Преимущества:

- компактное хранение,
 - быстрый доступ,
 - защита оборудования,
 - организация рабочего места.
-

Линейный штатив на 3 дозатора

- каталожный номер: JBC014

Оптimalен:

- для небольших лабораторий,
 - учебных учреждений,
 - мобильных лабораторных зон.
-

Где применяется дозатор JoanLab 10–100 мкл

Молекулярная биология

Используется для:

- ПЦР,
- qPCR,
- подготовки реакционных смесей,
- работы с ДНК и РНК,
- подготовки образцов.

Биохимия

Применяется для:

- приготовления растворов,
- ферментативных реакций,
- работы с белками,
- аналитических процедур.

Медицинские лаборатории

Подходит для:

- клинической диагностики,
- ИФА-анализа,
- иммунологических исследований,
- лабораторной диагностики.

Микробиология

Используется при:

- работе с культурами,
- приготовлении питательных сред,
- дозировании реагентов,
- подготовке образцов.

Фармацевтика

Применяется:

- в R&D-центрах,
- в отделах контроля качества,
- в аналитических лабораториях,
- при разработке лекарственных средств.

Университеты и образовательные учреждения

Подходит:

- для обучения,
- научных проектов,
- лабораторных практикумов,
- исследовательской деятельности.

Почему лаборатории переходят на JoanLab

Экономика эксплуатации

Многие дешёвые дозаторы требуют:

- постоянной калибровки,
- замены уплотнений,
- сложного обслуживания,
- частого ремонта.

JoanLab создавался как инструмент:

- для ежедневной интенсивной работы,
- с минимальными затратами на обслуживание,
- с длительным сроком службы.

Высокая долговечность

Используемые материалы обеспечивают:

- устойчивость к износу,
- стабильность механики,
- защиту от коррозии,
- длительный ресурс.

Удобство обслуживания

Конструкция позволяет:

- быстро проводить очистку,
- выполнять профилактику,
- обслуживать поршневой механизм,
- проводить калибровку.

Техническое обслуживание

Рекомендации по уходу

После работы рекомендуется:

- хранить дозатор вертикально,
- использовать штатив,

- регулярно очищать посадочное место наконечника,
- проводить профилактическую смазку.

Производитель рекомендует:

- очистку поршней и цилиндров минимум два раза в год при интенсивной эксплуатации.

Прямой и обратный метод дозирования

Прямое дозирование

Применяется:

- для стандартных жидкостей,
- большинства лабораторных процедур,
- водных растворов.

Обратное дозирование

Рекомендуется:

- для вязких жидкостей,
- летучих реагентов,
- микрообъёмов,
- сложных растворов.

Такая универсальность делает JoanLab особенно удобным в профессиональной аналитике.

JoanLab и безопасность лаборатории

Конструкция дозатора предусматривает:

- бесконтактный сброс наконечников,
- снижение риска загрязнения,
- минимизацию контакта оператора с реагентами.

Это особенно важно:

- в биологических лабораториях,
- в медицинской диагностике,
- при работе с опасными реагентами.

Реальные сценарии использования

Кейс 1 — ПЦР-лаборатория

Лаборатория выполняла:

- более 2000 дозирования ежедневно.

После перехода на JoanLab:

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

Кейс 2 — Фармацевтическая лаборатория

При приготовлении стандартных растворов:

- важна точность микрообъёмов.

JoanLab обеспечил:

- стабильность дозирования,
 - уменьшение расхода реагентов,
 - снижение отклонений между сериями.
-

Кейс 3 — Учебная лаборатория

В вузе требовалось:

- надёжное оборудование,
- устойчивое к интенсивной эксплуатации студентами.

JoanLab показал:

- высокую надёжность,
 - удобство работы,
 - простоту обучения.
-

Почему JoanLab выгоднее многих аналогов

Преимущества перед конкурентами

Более высокая долговечность

Качественные материалы и надёжная механика обеспечивают длительный срок службы.

Стабильная точность

Минимальная потеря точности даже при интенсивной эксплуатации.

Эргономика

Комфортная работа без избыточной нагрузки на кисть.

Универсальность

Совместимость с большинством стандартных наконечников.

Простота обслуживания

Быстрый доступ к механизму и удобная профилактика.

SEO-блок: почему пользователи ищут именно эту модель

Популярные поисковые запросы

- дозатор пипеточный 10 100 мкл
- купить дозатор JoanLab
- ДПОП-1-10-100
- дозатор лабораторный 10–100 мкл
- пипетка механическая JoanLab
- автоматическая пипетка 10 100 мкл
- одноканальный дозатор
- лабораторный дозатор купить
- микропипетка 10–100 мкл
- профессиональный пипеточный дозатор
- дозатор переменного объёма
- дозатор для ПЦР лаборатории
- дозатор для микробиологии
- лабораторная пипетка JoanLab
- механический дозатор микролитровый

Кому особенно подойдёт JoanLab ДПОП-1-10-100

Идеален для:

- ПЦР-лабораторий,
- биохимических лабораторий,
- микробиологии,
- клинической диагностики,
- фармацевтики,
- университетов,
- НИИ,

- лабораторий контроля качества.
-

Почему именно сейчас стоит перейти на профессиональный дозатор

Современная лаборатория — это:

- высокая скорость,
- высокая точность,
- высокая нагрузка.

Старые дозаторы:

- утомляют сотрудников,
- увеличивают риск ошибок,
- требуют постоянного обслуживания,
- снижают воспроизводимость исследований.

JoanLab ДПОП-1-10-100 позволяет:

- повысить эффективность работы,
 - снизить нагрузку на персонал,
 - обеспечить точность измерений,
 - повысить качество лабораторных процессов.
-

Заключение

JoanLab ДПОП-1-10-100 — это профессиональный пипеточный дозатор нового поколения, созданный для лабораторий, где важны:

- точность,
- надёжность,
- комфорт,
- воспроизводимость,
- долговечность.

Модель сочетает:

- премиальную эргономику,
- высокоточную механику,
- устойчивость к интенсивной эксплуатации,
- современную конструкцию,
- совместимость с профессиональными лабораторными задачами.

Это не просто лабораторный инструмент.

Это инвестиция в качество исследований, стабильность результатов и эффективность лаборатории.

СТА — Получите профессиональную консультацию

Нужен надёжный дозатор для лаборатории?

Выберите профессиональный JoanLab ДПОП-1-10-100 и получите:

- высокую точность дозирования,
- комфорт ежедневной работы,
- совместимость с современными лабораторными задачами,
- надёжность мирового уровня.

Подходит для:

- медицинских лабораторий,
- ПЦР-центров,
- фармацевтики,
- НИИ,
- университетов,
- аналитических лабораторий.

Рекомендуемые аксессуары:

- штатив JBC015 «Карусель»,
- штатив JBC014,
- наконечники JBC001,
- наконечники JBC9400302.