

Таблица совместимости наконечников с дозаторами

Один из самых частых вопросов от лабораторий: «А эти наконечники точно подойдут к моему дозатору?». Разбираемся, как устроена совместимость и какие наконечники подходят под самые распространённые модели.

Почему это вообще важный вопрос

Наконечники разных производителей отличаются формой конуса — углом сужения, длиной посадочной части, наличием юбки-упора. Если форма не совпадает с посадочным конусом дозатора, герметичность нарушается: воздух подсасывается сбоку, и реальный набранный объём перестаёт совпадать с показаниями на шкале.

Исторически сложились два основных стандарта посадки:

- **Eppendorf-тип** — более короткий и широкий конус;
- **Gilson-тип** — более узкий и вытянутый конус.

Большинство современных производителей делают дозаторы под один из этих стандартов, а «универсальные» наконечники — это наконечники, форма которых спроектирована так, чтобы плотно садиться на оба типа посадочных конусов сразу.

Таблица совместимости

Бренд / модель дозатора	Тип посадки	Подходящие наконечники	Типичный объёмный диапазон
Eppendorf Research / Reference	Eppendorf-тип	Eppendorf-совместимые, универсальные	0,5–10 / 10–200 / 100–1000 / 1000–5000 мкл
Gilson Pipetman P	Gilson-тип	Gilson-совместимые, универсальные	0,5–10 / 2–20 / 20–200 / 100–1000 мкл
		Sartorius (Biohit)-	0,5–10 / 10–100

Sartorius (Biohit) Proline	Eppendorf-тип	совместимые, универсальные	/ 100–1000 мкл
Thermo Scientific Finnpipette / Ленпипет	Eppendorf-тип	Thermo Fisher (Ленпипет)- совместимые, универсальные	0,5–10 / 20– 200 / 100–1000 / 1000–5000 мкл
HTL Discovery	Gilson-тип	HTL-совместимые, универсальные	0,5–10 / 10–200 / 100–1000 мкл
Socorex Acura	Gilson-тип	Socorex- совместимые, универсальные	0,5–10 / 10–200 / 100–1000 мкл
Brand Transferpette	Eppendorf-тип	Brand-совместимые, универсальные	0,5–10 / 10–200 / 100–1000 мкл
Nichiryo	Gilson-тип	Nichiryo- совместимые, универсальные	0,5–10 / 10–200 / 100–1000 мкл
Роботизированные станции (Tecan, Hamilton, Beckman)	Индивидуальная посадка	Специализированные наконечники под конкретную станцию	зависит от модели

Диапазоны указаны ориентировочно и могут отличаться в зависимости от конкретной модели дозатора — уточняйте у менеджера при подборе.

Как выбрать наконечник, если дозатора нет в таблице

1. Посмотрите маркировку на самом дозаторе — производитель и модель обычно указаны на корпусе.
2. Обратите внимание на форму конуса: короткий и широкий → скорее всего Eppendorf-тип, узкий и вытянутый → скорее всего Gilson-тип.
3. Если сомневаетесь — берите универсальные наконечники: они спроектированы под оба стандарта посадки.
4. Для роботизированных станций и многоканальных дозаторов совместимость всегда индивидуальна — здесь без уточнения у поставщика не обойтись.

Фильтр или без фильтра, стерильные или нет

Отдельно от посадки стоит определиться с типом наконечника:

- **С фильтром** — защищает канал дозатора от аэрозолей и перекрёстного загрязнения, обязателен для ПЦР-диагностики;
 - **Без фильтра** — для рутинных задач, где риск контаминации ниже;
 - **Стерильные** — для работы с биологическими образцами и молекулярной диагностики;
 - **Нестерильные** — для общелабораторных задач, не требующих асептики.
-

Не нашли свою модель дозатора в таблице или сомневаетесь в выборе — напишите нам, поможем подобрать точное соответствие: info@medlab-solutions.ru или в [каталоге наконечников](#).