



ООО «ЛТД»

Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

info@ltd-corp.ru

www.ltd-corp.ru

Техническое описание
ПЛУНЖЕРНЫЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ НАСОС ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ SET-AMR Series



ООО «ЛТД»



Назначение

Пресс автоматический измерительный SET-AMR Series (далее - Лабораторный плунжерный насос) предназначен для:

- создания непрерывного потока жидкости без пульсаций давления (во время подачи жидкости осуществляется точное измерение прокачанного объема, что позволяет использовать насос для дозирования жидкостей,
- прокачки жидкостей через пористые образцы,
- обеспечения противодействия (наличие реверсного режима работы (откачка рабочей жидкости обратно в цилиндры насоса при превышении фактического давления над заданным значением, либо по заданию оператора),
- дозирования реагентов.

Лабораторный плунжерный насос имеет возможность независимой работы каждого из двух цилиндров со своими заданными значениями расхода и давления, а также независимого заполнения каждого из цилиндров рабочими жидкостями при сохранении возможности их совместной работы (переключение между режимами независимой и совместной работы цилиндров должно осуществляться силами персонала лаборатории без внесения существенных изменений в программное обеспечение насоса и перемонтажа его обвязки). Насос также работает по заранее заданной программе, имеет соединение с персональным компьютером для управления работой и передачи данных о давлении и расходе.



Характеристики

Количество независимых плунжеров	2
Материал	SS 316/C-276/Titan
Объем цилиндра (см ³)	200
Максимальное давление (bar)	1000
Мин. рабочий расход (мл/мин)	0,0001
Макс. рабочий расход (мл/мин)	50
Точность поддержания давления (%)	0,5
Точность поддержания расхода (%)	0,3
Вес (кг)	140
Габариты ш-в-г, мм	525-1455-450

Метрологическая документация

Оборудование при поставке сопровождается программой и методикой первичной и периодической аттестации.

Тип средств измерений (СИ), входящих в комплект поставки, утвержден в установленном порядке и внесен в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

СИ при поставке сопровождаются следующей документацией -
свидетельством об утверждении типа СИ;
- описанием типа (приложением к свидетельству).
- методикой поверки СИ данного типа;
- свидетельством о первичной поверке.

Срок до окончания действия свидетельства о поверке СИ на дату поставки до 2/3 межповерочного интервала.



ООО «ЛТД»

Эксклюзивные решения в области высокого давления

+7 (499) 390 32 18

info@ltd-corp.ru

www.ltd-corp.ru

Безопасность

Оборудование не создает опасных и вредных производственных факторов и не требует применения специальных средств защиты персонала. Воздействие вредных факторов на работников не превышает гигиенических нормативов, установленных соответствующими ГОСТ, санитарными правилами.

Комплект поставки

- лабораторный плунжерный насос – 1 шт.,
- специализированное ПО - 1 шт.,
- паспорт - 1 шт.,
- руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию – 1 шт.,
- методика аттестации - 1 шт.
- комплект документов на каждое СИ – 1 шт.