



## НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ

220045, Беларусь, г. Минск, ул. Курчатова, 7.  
Телефон: +375-17-398-03-19, 212-54-26, факс: +375-17-398-03-31  
e-mail: lab\_dozator@mail.ru www.dozator.by

### ЗАЛИВОЧНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ

## серия ТЛ 1

#### Назначение

Переработка (дозирование, смешение, заливка) жидких двухкомпонентных полимерных систем с вязкостью исходных компонентов от 10 до 70000 мПа\*с.

Получение изделий любой формы и весом от 0,002 кг.

#### Смесительное устройство с динамическим перемешиваем

благодаря высокой скорости вращения смесительного элемента (ротора) обеспечивает необходимую однородность композиции даже трудносмешиваемых компонентов за очень короткое время.



#### Технические характеристики

Тип дозатора	низкого давления
Количество дозируемых компонентов	2
Соотношение дозируемых компонентов А:Б	от 2:1 до 6:1
	от 2 до 7,5 – ТЛ 1-01
	от 7,5 до 25 – ТЛ 1-02
	от 25 до 55 – ТЛ 1-03
	от 55 до 125 – ТЛ 1-04
Производительность, г/с	
Рабочий объем емкостей, л	
компонент А	15 / 40
компонент Б	15 / 40
растворитель	18
Давление воздуха, МПа	
в емкостях компонентов	0,2
в системе пневмопривода	0,6
Тип смесительного устройства	динамическое перемешивание
Частота вращения ротора, об/мин	3000-9000
Система промывки смесительной камеры	автоматическая
Язык пользовательского меню	русский
Программирование заливки	энергонезависимая память для хранения 100 технологических настроек
Температура переработки материала, °С	+20 – +25

#### Коммерческое предложение

Продажа под заказ (срок изготовления 2-3 месяца), обучение, пуско-наладочные работы, гарантийное и послегарантийное обслуживание.  
Возможно изменение технических характеристик по требованию Заказчика.

## Установки низкого давления с динамическим смесителем

### серия ТЛ 1

Надежная малогабаритная проточная смесительная головка роторного типа с плунжерными впускными клапанами обеспечивает необходимую однородность композиции за очень короткое время.

Возможность литья в открытые и закрытые формы.

Автоматическая качественная очистка смесительной камеры.

Система контроля заполнения емкости очистителем с визуализацией на панели управления и блокировкой при опорожнении.

Противокапельный отсекатель с пневмоприводом.

Все узлы установки смонтированы на общей раме, обеспечивая компактный дизайн и возможность размещения в небольшом помещении.

Открытая конструкция обеспечивает доступ со всех сторон для техобслуживания и чистки узлов.

Установка легко транспортируется и поставляется готовой к запуску по принципу "подключай и работай".

Дозатор на базе высокоточных химически стойких шестеренных насосов с отдельным приводом и обратной связью.

Система контроля давления в напорных трубопроводах, программирование и визуализация на панели управления.

Система гомогенизации материала (перемешивание в емкости и рециркуляция компонентов по контуру: емкость – дозатор – смесительная головка – емкость).

Оригинальная современная система управления с визуализацией основных технологических параметров на цветном дисплее, энергонезависимая память, позволяющая сохранять более 100 технологических настроек.

Емкости для компонентов из нержавеющей стали.

Система контроля уровня компонентов в емкостях и визуализация на панели управления.

Система контроля и точного поддержания температуры перерабатываемых компонентов, программирование и визуализация на панели управления.

Система вакуумирования компонентов для дегазации компонентов в емкостях перед переработкой (опция).

Система насыщения воздухом компонентов в емкостях (опция).

Система автоматического пополнения емкостей (опция).

