



# PRINTEX RUSSIA

## РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ ПО ТЕКСТИЛЮ

## ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ, СЕРВИС

«PRINTEX RUSSIA»

142784, г. Москва, Бизнес Парк «Румянцево»,  
22-ой км. Киевского шоссе, домовладение 4. Офис 241г.

Тел: +7 495 792 0331

E-Mail: [sales@printexue.ru](mailto:sales@printexue.ru) WEB: [www.printexue.ru](http://www.printexue.ru)



**Руководство по эксплуатации**  
**Пневматическое натяжное устройство**  
**PRINTEX STRETCHING**  
**DEVICE**





## Содержание

1. О компании PRINTEX .....	4
2. Назначение машины .....	5
3. Основные правила безопасности .....	6
4. Общая информация для начала работы с устройством .....	6
5. Основные узлы устройства PRINTEX STRETCHING DEVICE.....	6
6. Блок управления .....	7
7. Планарный вид натяжников.....	8
8. Условия эксплуатации.....	8

## 1. О компании PRINTEX

Компания «PRINTEX UE s.c.» была основана в Польше в 2004 году. На сегодняшний день «PRINTEX UE s.c.» является динамически развивающейся компанией с богатым прошлым, стабильной производственной программой и собственным ноу-хау, создающим базу для успешного и долгосрочного развития. Как предприятие, представленное во всем мире, «PRINTEX UE s.c.» является партнером и поставщиком, который предлагает своим заказчикам все из одних рук: от консультаций и инжиниринга до поставок высококачественных трафаретных печатных систем.



Основной компетенцией компании «PRINTEX UE s.c.» является разработка и производство технологически инновационного и рентабельного допечатного, печатного и послепечатного оборудования для текстильной отрасли. Ассортимент производимого оборудования включает в себя:

- Экспонирующие устройства и сопутствующее оборудование для изготовления трафаретных печатных форм;
- Автоматические карусельные трафаретные печатные машины с пневмо- и серво- приводом для печати по футболкам и трикотажному крою;
- Автоматические карусельные трафаретные печатные машины с вакуумной системой для печати по графическим материалам.
- Ручные карусельные трафаретные печатные станки для печати по текстилю;
- ИК туннельные и газовые сушки для окончательной полимеризации печатных красок (пластизольных, водных, сольвентных, силиконовых);
- ИК промежуточные сушки для промежуточной фиксации печатных красок;
- УФ-сушки для графической печати;



Официальным представителем компании «PRINTEX UE s.c.» на территории России и стран СНГ является компания «PRINTEX RUSSIA», 142784, г.Москва, Бизнес Парк «Румянцево», 22-ой км. Киевского шоссе, домовладение 4. Тел +7 495 792 0331. [sales@printexue.ru](mailto:sales@printexue.ru), [www.printexue.ru](http://www.printexue.ru)





## **2. Назначение машины**

PRINTEX STRETCHING DEVICE представляет собой комплект пневматических натяжных устройств, предназначенных для изготовления трафаретных печатных форм. Натяжное устройство предназначено для натяжения трафаретной сетки на трафаретные рамы. Процесс представляет первоначальный этап изготовления трафаретных печатных форм. Процесс изготовления трафаретной печатной формы состоит из следующих основных операций:

- 1) сперва происходит натяжение сетки на формную раму с помощью пневматических натяжных устройств - данную функцию выполняет система PRINTEX STRETCHING DEVICE
- 2) закрепление трафаретной сетки на раме с помощью специального клеевого слоя. Поверхность рамы в ручную промазывается клеевым слоем.
- 3) нанесение фотоэмульсионного слоя автоматическим или ручным образом.
- 4) сушка фотоэмульсионного слоя в сушильном кабинете или в специальном помещении где поддерживается температура 30-60 градусов.
- 5) Экспонирование трафаретной печатной формы при помощи экспонирующего устройства.

Модульная конструкция позволяет развивать системы в зависимости от задач производства. Контроль натяжения производится в двух направлениях. Специальное износостойкое покрытие захватов предотвращает скольжение ткани при выполнении работ, а мягкий ход зажимов исключает обрыв или повреждение. Мощные пневматические цилиндры дают возможность использовать только необходимое количество зажимов в зависимости от размера рамы, что сводит к минимуму потери сетки.

### 3. Основные правила безопасности


	Оператор, который будет эксплуатировать оборудование впервые очеред должен ознакомиться с данной инструкцией
	Только сертифицированные технические специалисты могут производить тех.обслуживание оборудования

### 4. Общая информация для начала работы с устройством

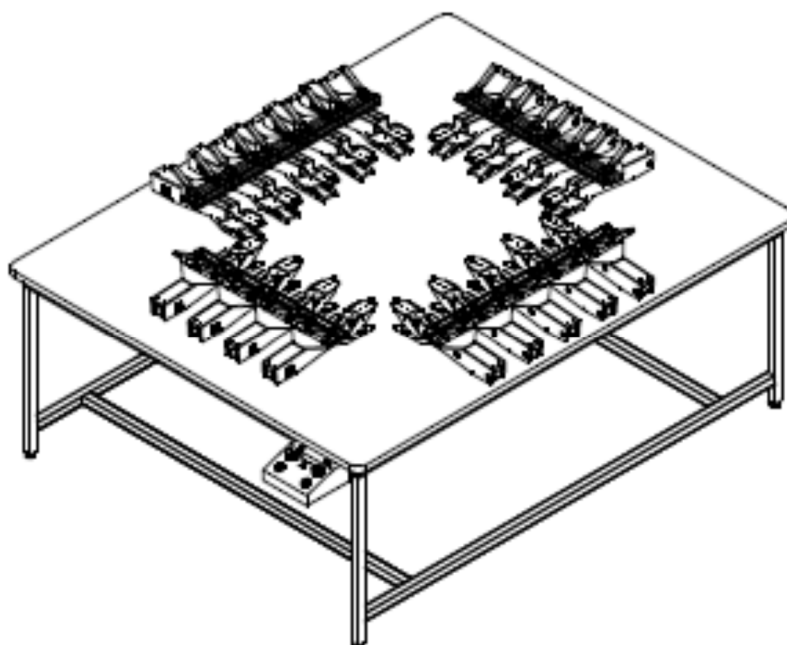
В комплекте с натяжными устройствами поставляется специальный стол для позиционирования натяжных устройств. Необходимо стол поставить в горизонтальное положение.

Оставьте вокруг устройства 1 м по периметру до близлежащих предметов, стен и пр.

Необходимо обеспечить подвод сжатого воздуха с общим давлением 6-8 Бар.

	<b>Внимание:</b> если машина используется с компрессором без осушителя воздуха, то гарантию на пневматические компоненты системы не даем.
--	---

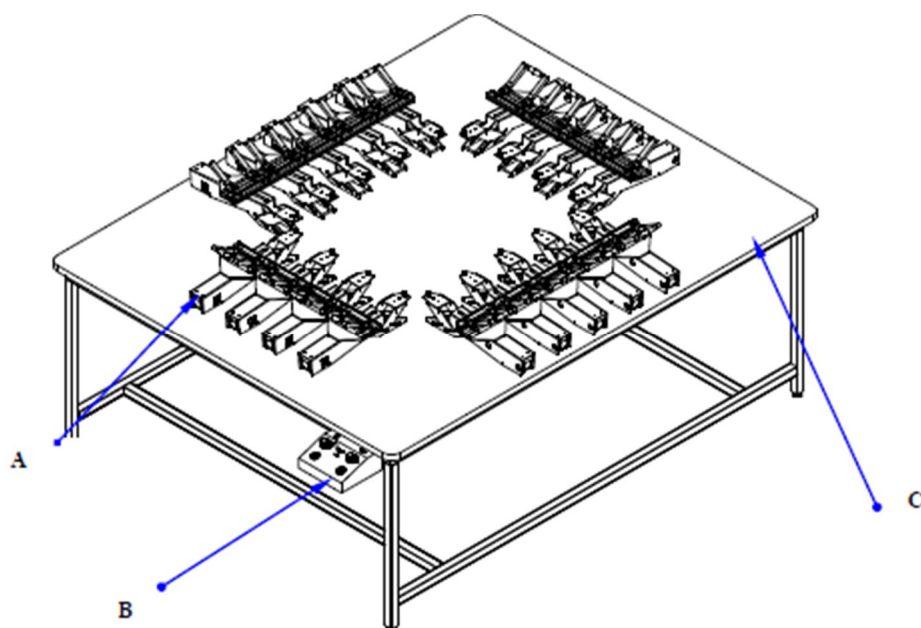
### 5. Основные узлы комплекта PRINTEX STRETCHING DEVICE



Ширина пневматического клумпа – 200 мм.

Максимальная длина натяжения - 96 см.

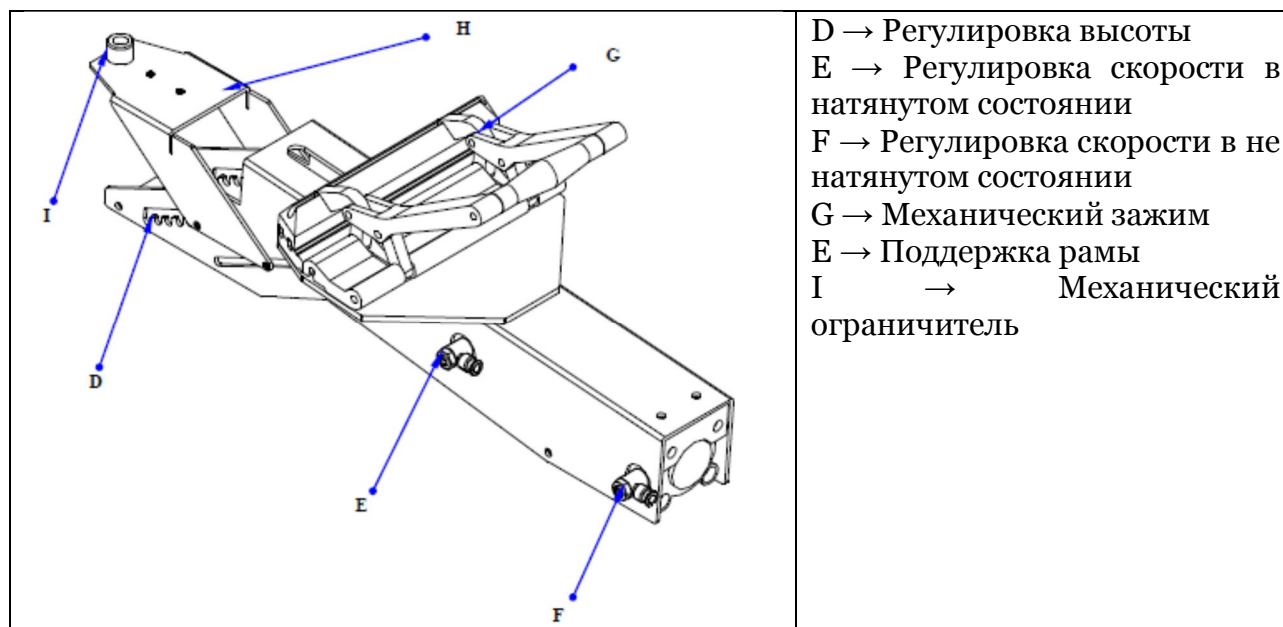
Максимальное натяжение – 40-50 Н.



A → Натяжной клумп

B → Блок управления

C → Стол

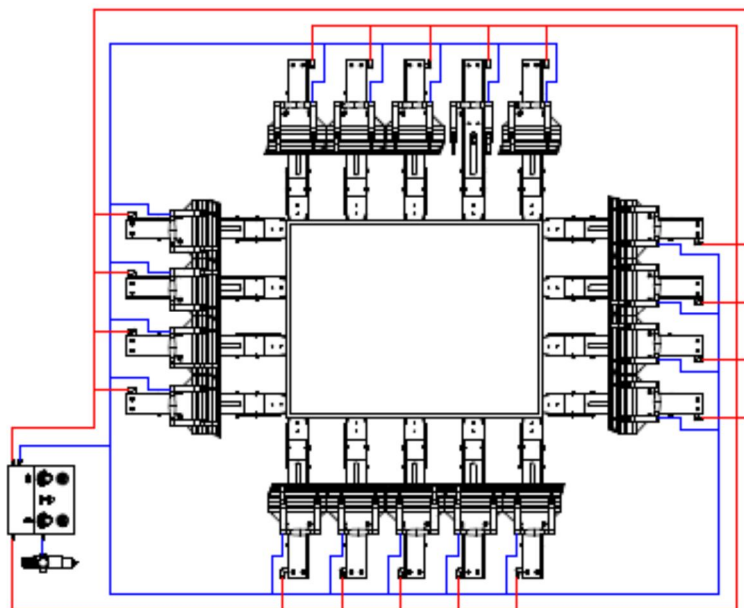


## 6. Блок управления

Блок управления позволяет регулировать пневматическое давление по оси X и Y



## 7. Планарный вид натяжников



## 8. Условия эксплуатации

В технологическом процессе изготовления трафаретных печатных форм, клей который закрепляет сетку с формной рамой может скапливаться в натяжных устройстве. В связи с этим ежедневно удаляйте засохший клей из механических зажимов