

# ТЕХНОЛОГИИ

## В ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ



**FlexLink®**

Эксперт в автоматизации  
компания FlexLink  
празднует свое 30-летие



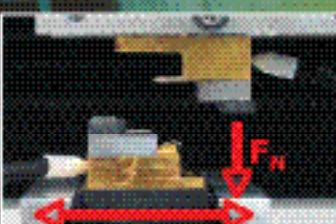
Вы можете перейти от массового производства к гибкому производству,  
а затем и к массовой индивидуализации.

ООО «ФлексЛинк Системс»  
Тел. +7 812 448 32 31

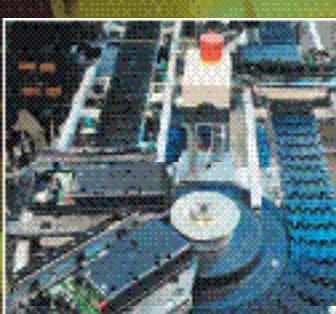
[www.flexlink.com](http://www.flexlink.com)



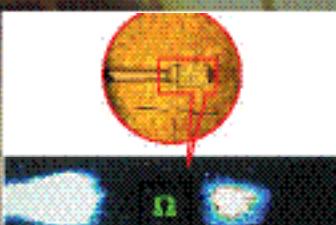
бессканические автоматы  
установки компонентов



Трибологическая  
исследование  
поверхностей олова  
на контактах

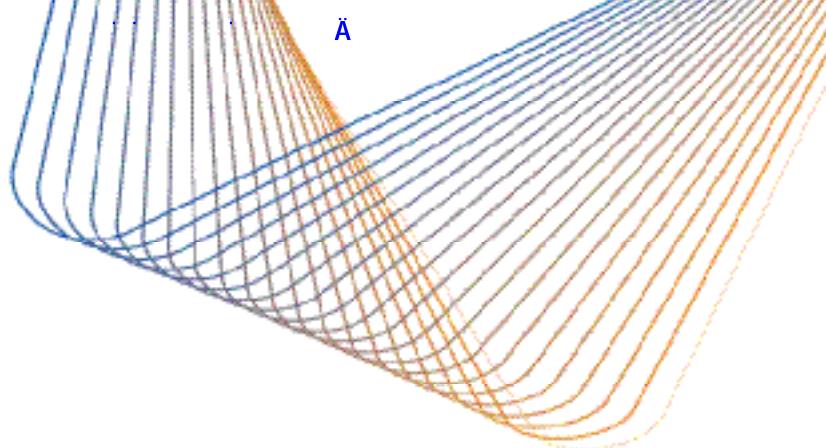


Производственная  
логистика FlexLink



Формирование  
микросварных соединений  
в интегральных скамах  
контактной микросваркой

Санкт-Петербург тел.: +7 (812) 334-55-65  
Москва тел.: +7 (495) 632-02-92  
Для звонков из регионов тел.: +7 (495) 775-84-37  
e-mail: prilbor@prilbor.ru  
www.prilbor.ru



А

## Новейшая технология изменения климата!

Испытательные камеры  
производства УниверсалПрибор.

Сделано в России.

в кратчайшие сроки по Вашему  
техническому заданию



- Сертификат соответствия Госстандарта РФ
- Производство в С-Петербурге.
- Гарантийный срок 12 месяцев
- Комплектующие от ведущих мировых производителей

Модель	Тепло-холод	УП-64ТХ	УП-100ТХ	УП-240ТХ	УП-450ТХ	УП-1000ТХ	УП-8000ТХ
	Тепло-холод-влага	УП-64ТХВ	УП-100ТХВ	УП-240ТХВ	УП-450ТХВ	УП-1000ТХВ	УП-8000ТХВ
Объем камеры, л	64	100	250	450	1000	8000	
Размер камеры, ШxГxВ, см	40x40x40	50x40x50	50x60x70	70x80x80	100x100x100	200x200x200	
Диапазон температур, °С				-75...+180			
Диапазон влажности, % RH				10...98			

Термо-вакуумная камера





Робот-дозатор  
ДВУХ КОМПОНЕНТНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ

## ИНВЕСТИРУЙТЕ В ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ!

Интегрированное решение техногруппы компаний Клевер Электроникс

Предназначен для точного измерения, смешивания, дозирования и нанесения 2-компонентных материалов с низкой и средней вязкостью в области изоляции, уплотнения, заделки и герметизации.

- Надежность и качество немецкой платформы 3-осевого робота Isel Automation AG
- Гибкость конфигурации и размеров поля обработки
- Выбор привода — шаговый, серво или линейный привод
- Исключительная производительность при коэффициенте использования материалов от 1:1 до 24:1 дозатора GRACO PR70V
- Точность дозировки ±1%
- Интуитивно-понятный интерфейс пользователя
- Универсальность — идеально подходит как для областей малых доз — до 70 куб. см, так и для больших покрытий.

Isel Automation AG, Germany  
GRACO Inc., USA

 **Клевер**  
**Электроникс**

115191, Москва, ул. З-я Рощинская, д. 5, Е-mail: [info@clever.ru](mailto:info@clever.ru)  
+7 (495) 952-5999 (многоканальный) Факс: (495) 952-5099  
[www.clever.ru](http://www.clever.ru)