

Компания NEO предлагает Вам следующие виды комплектующих для производственного оборудования от ведущих зарубежных производителей для различных отраслей со склада и под заказ напрямую при минимальных сроках:

❖ **УСТРОЙСТВА для Снятия статического ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

(ДЕИОНИЗАТОР) от: Simco, Pulselectronic, Haug, Elcowa, Eltex, Ace, Meech, Martignoni, Destatic, ... :

- ❖ Измеритель электростатического поля
- ❖ Игольчатые ионизационные электроды
- ❖ Ионизационные электроды с воздушным ножом
- ❖ Ионизационные электроды-распылители
- ❖ Ионизационные вентиляторы
- ❖ Ионизационные пистолеты Cobra, NZT, SG, E4100
- ❖ Ионизационные щетки
- ❖ Очистители фото и киноплёнки
- ❖ Очиститель бутылок от электростатики
- ❖ Очиститель рулонного материала
- ❖ Источники питания:



Воздушный нож для снятия статического электричества

Россия:+7 (831) 4156671

nitoflon@bk.ru



Ионизационные пистолеты (Ионизирующие)

ST-SL-HG

Россия:+7 (831) 4156671

nitoflon@bk.ru



Источники питания для антистатические устройства

Россия:+7 (831) 4156671

nitoflon@bk.ru

❖ **УСТРОЙСТВА для нанесения статического электричества (ОНИЗАТОР) от :**

Simco, Pulselectronic, Haug, Elcowa, Eltex, Ace, Meech, Martignoni, Destatic, :

- ❖ Ионизирующие генераторы
- ❖ Ионизирующие электроды

область применения:

Полиграфическая промышленность
Текстильная промышленность
Производство бумаги и сортировка писем
Пищевая промышленность
Упаковочной, пищевой, кондитерской, фармацевтической, химической и **мебельной промышленности**, при работе с полимерными материалами (порезка, перемотка, в производстве пакетов из полимерных материалов), т.п



Зарядные генераторы Генераторы статического электричества .

Россия:+7 (831) 4156671

nitoflon@bk.ru



❖ **Тefлоновые ленты, Лакоткани, тefлоновые сетки и скотч :**



Тefлоновые транспортёрные термостойкие **ленты и сетки** (сетчатая стеклоткань с тefлоновым покрытием) с замками и без – для пищевой промышленности (охлаждающие тоннели, сушка, транспортировка), для упаковочной промышленности (термотоннели), для полиграфической и текстильной промышленности (от -170°С 260°С);

Тefлоновые ленты самоклеющиеся и без клеевого слоя, в полотне и роликах про-во «Saint-Gobain®.» (Германия), «ISOFLON®.» (Франция), «FIBERFLON® A.S.» (Турция) :

Тefлоновые ленты, тefлоновый скотч, кевларовые и тefлоновые сетки, пленки тefлоновые, кевларовые транспортеры и тefлоновые транспортерные ленты и ремни.

Постоянное наличие на нашем складе свыше 30 типов тefлоновых лент различных толщин и марок (армированных и неармированных) в полотне шириной 1000мм , 1500мм и в роликах (ширина по желанию заказчика от 10 мм), как с адгезивом (силиконовый термостойкий клей от -70°С до +270°С), так и без него.

Область применения:

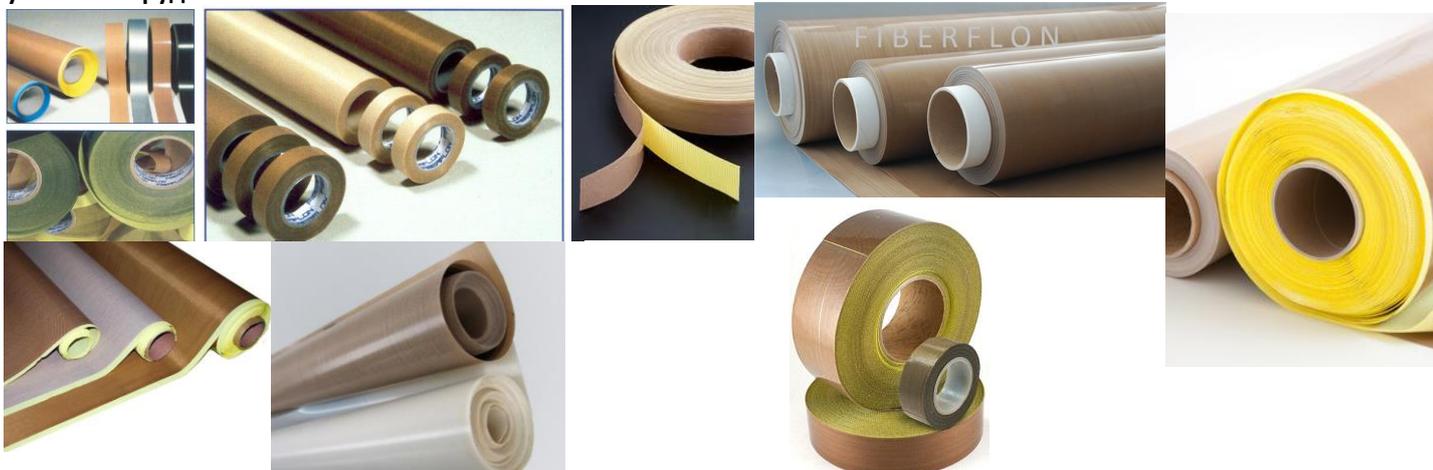
- запаячные нагревательные элементы в упаковочном оборудовании;
- нагревательные элементы (зеркала) сварочного оборудования,
- сварка ПВХ профиля пластиковых окон и дверей;
- оборудование для сварки пластмасс, включая электроды и зажимы;
- оборудование производства пластиковых пакетов;
- в производстве шлифовальных кругов для прокладки дисков в процессе вулканизации;
- ленточные конвейеры;
- ленты в ламинирующих прессах и дублирующих прессах проходного типа;
- переработка полимеров (вулканизация экструдированного каучукового профиля, лакокрасочных отходов, поливинилхлоридных, полиэтиленовых и полиуретановых продуктов. Разделительные листы для невулканизированных резиновых листов);
- на противнях для выпечки, в кондитерских цехах (не требует смазывания, более 3000 циклов, легко моется водой);
- конвейерные ленты для выпечки пряников;
- в любых случаях, когда требуется высокая неприлипаемость, в т.ч. при высоких температурах.:

При производстве пластиковых окон на нагревательных элементах («зеркала») сварочных устройств станков любого типа Urban, Hollinger, Haffner, Hasomat, Technoplast, Kaban и др. в виде непрерывной тefлоновой ленты (рукав) или в виде листового материала в рулонах. Тefлоновое полотно, Тefлоновые ленты, Лакоткань, Тefлоновые конвейерные ленты, Тefлоновые листы, Тefлоновые сетки, Тefлоновые трубки, Антипригарные коврики, Тefлоновый рукав, Фторопластовые стержни.

Также предлагаем клей пленочный для сварки тefлоновых лент и состав для очистки транспортерных тefлоновых лент от нагара, нить кевларовую для ремонта тefлоновых и кевларовых транспортерных лент и сеток.

Мы постоянно расширяем географию наших поставок и число своих представителей в регионах, что говорит о высоком качестве поставляемой нами продукции и взвешенной ценовой политике компании (сравните цены на данные продукты по России и СНГ).

Для наших новых партнеров мы готовы предоставить специальные цены на тefлоновые ленты и индивидуальные условия сотрудничества.



ЛАКОТКАНЬ ТЕФЛОНОВАЯ С КЛЕЕВЫМ СЛОЕМ	
Толщина, мкм	Ширина, мм
80	1000
110	1000
130	1000
	1200
	1000, антистатик
160	1000
	1000 антистатик
180	1000
	1000, антистатик
200	1000
	1000, антистатик
250	1000
350	1000
ЛАКОТКАНЬ ТЕФЛОНОВАЯ БЕЗ КЛЕЕВОГО СЛОЯ	
80	1000
	1200
110	1000
	1200
130	1000
	1200
	1500
160	1000
	1200
180	1000
200	1000
250	1000
	1500
350	1000
400	1000
500	1000



Минимальная партия 1 пог.м.



ЛЕНТА ТЕФЛОНОВАЯ САМОКЛЕЯЩАЯСЯ

Толщина, мкм	Ширина, мм	Намот. в ролике, м
80	20	30
130	10	30
	15	
	20	
	25	
	30	
	40	
	50	
150	25	30
	35	
	40	
	50	
	60	

ТЕФЛОНОВЫЙ СКОТЧ

Толщина, мкм	Ширина, мм	Намот в ролике, м
80	10	10
	15	
	20	
	25	
	30	
	35	
	40	
130	10	10
	15	
	20	
	25	
	30	
	35	
	40	
160	10	10
	15	
	20	
	25	
	30	
	35	
	40	
	45	
	50	
	10	
	15	
	20	
	25	
	30	
	35	
	40	
	45	
	50	
	10	
	15	
	20	
	25	
	30	
	35	
	40	
	45	
	50	



Минимальная партия 1 шт.

❖ Продукция «Nitto Denko» **Тефлоновый скотч Nitoflon:**

Самоклеющиеся температуростойкие электроизолирующие ленты **NITOFLON - 903 UL , 923S, 923CT и 973 UL,**

NITOFLON 903 UL продукт Nitto Denko Япония - 100% полиамидная тефлоновая лента (ролик длиной 10 м, шириной 10-15-19-25-50...450 мм) с термостойким (от 60С до +260С) клеевым силиконовым слоем.

NITOFLON 973 UL-S продукт Nitto Denko Япония - 100% стеклотканная тефлоновая лента (ролик длиной 10 м, шириной 10-15-19-25-50...450 мм) с термостойким (от 60С до +260С) клеевым силиконовым слоем.

NITOFLON 923 S продукт Nitto Denko Япония - 100% полиамидная тефлоновая лента (ролик длиной 10 м, шириной 10-15-19-25-50...450 мм) с термостойким (от 60С до +260С) клеевым силиконовым слоем

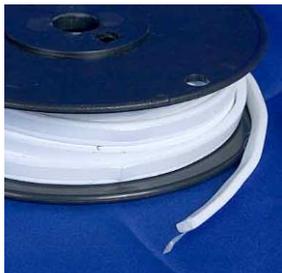
NITOFLON 923 CT продукт Nitto Denko Япония - 100% полиамидная тефлоновая лента (ролик длиной 10 м, шириной 10-15-19-25-50...450 мм) с термостойким (от 60С до +260С) клеевым силиконовым слоем



Также ленты : 900UL, 903SC, 903OUL, 920UL, 923S , 923SL, 923UL, 970-2UL, 973SC, 973OUL, FB-ML80A...



❖ Тefлоновые набивки, уплотнители, герметики и тд



Герметизация сальниковых узлов арматуры.
Уплотнение сальниковых узлов насосов.
Минимизация протечек через сальник, увеличение сроков эксплуатации сальников, втулок, подшипников.
Герметизация фланцевых соединений, работающих в том числе работающих тяжёлых условиях.

Лента **ME-502** изготавливается из фторопласта (политетрафторэтилена PTFE) по специальной технологии. В результате обработки фторопласт приобретает направленную специально ориентированную волокнистую структуру. Материал ленты, сохранив все химические характеристики традиционного фторопласта, приобретает новые уникальные физические свойства. Микроволокнистая структура этого материала увеличивает прочность и уменьшает ползучесть.

Область применения:

- как уплотнительный и изоляционный материал на БРУ (бродильная ректификационная колонна)
- предназначена для использования в качестве прокладочного материала для фланцев и разъемов с химически агрессивными средами.

Ширина ленты, мм	Толщина ленты, мм	Длина катушки, м	Артикул
3	2	40	ME50203
5	2	25	ME50205
6	3	20	ME50206
7	2,5	15	ME50207
9	4,5	10	ME50209
10	3	10	ME50210
12	4	10	ME50212
14	5	5	ME50214
16	5	5	ME50216
17	6	5	ME50217
20	7	5	ME50220
25	8	5	ME50225

Также предлагаем : Тefлоновые ленты (уплотнители):

M-132, темп. От - 200 до + 650 С
C- 105, , темп. От -200С до +300С
C-250, , темп. От - 150С до +250С
C-510, темп. от - 200С до + 280С
C-571, Темп. От - 100С до +280С
C-572, Темп. От -100С до +280С
C-131, Темп От - 200С до + 650С
C-133, темп. От - 200С до + 650С

C-101, темп. От - 200С до +650С
MB-505 темп. От -200С до +280С
C-500, темп. От -200С до +280С
C-750, темп. От -100С до +260С
C-161, темп. От -200С + 650С
C-610, темп. От -150С до +540С
МГ-100С, Темп. От - 200С до + 650С

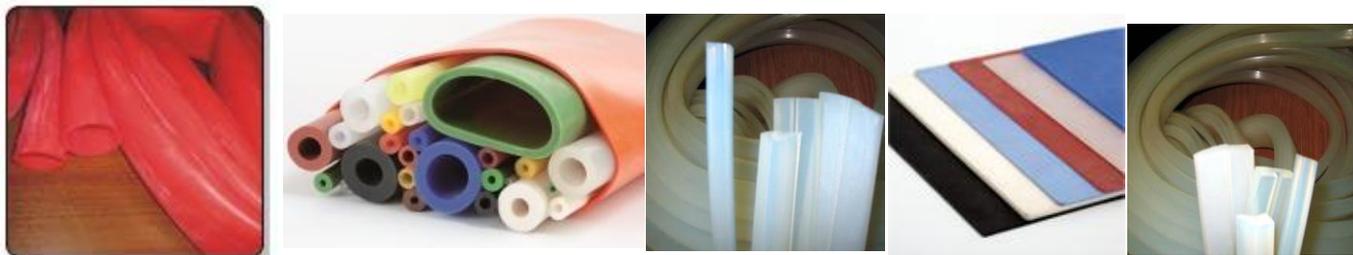


❖ **Силиконовые термостойкие рукава**

Для коронатора , силиконовый листы и полотна.



Силиконовые изделия, Армированный силиконовый рукав, Профиль силиконовый , Термостойкая резина, Фторкаучук, Силиконовая лакоткань Изготавливаем профиля из силикона сог-но чертежам и эскизам заказчика:



Обращаем ваше внимание на то, что указанные в данном разделе цены на работы не являются окончательными и могут быть снижены в зависимости от объема Вашего заказа.

Наши менеджеры по продажам определяют с Вами размер индивидуальных скидок.

❖ **Термопары** от ведущих мировых производителей:

Heraeus Electro-Nite Elimko, Enda, EMKO, OMEGA, AUTONICS, FOTEK и др.....



- ✓ ИТП : Датчики для индивидуальных тепловых пунктов
- ✓ HVAC : Датчики HVAC для вентиляционных систем и кондиционирования
- ✓ Датчики температуры для экструдеров и нагревателей
- ✓ Датчики температуры для печного оборудования
- ✓ Датчики температуры для сушильных камер и оборудования термической обработки
- ✓ Датчики температуры для пищевой промышленности: колбаса, мясо, хлеб
- ✓ Санитарные датчики температуры в корпусе из нержавеющей стали для жидкостей
- ✓ Датчики температуры для теплиц и тепличных помещений

Термопреобразователи сопротивления, термосопротивления ТСП, ТСП, датчики температуры:

Погружные термосопротивления с коммутационной головкой с подвижным штуцером ТСП-Н

- Pt100: -50...+180 °С Осуществлена первичная поверка
- Присоединительная резьба: M20×1,5 мм
- Диаметр погружной части: 8 мм
- Длина погружной части: 60, 80, 100, 120, 160 мм



Погружные термосопротивления с коммутационной головкой стандартные ТСП-Н

Pt100: -50...+180 °С Осуществлена первичная поверка **Бобышка и гильза в комплекте**

- Присоединительная резьба: G1/2"
- Диаметр погружной части: 4 мм
- Длина погружной части: 60, 80, 100, 120 мм

Межповерочный интервал - 4 года



Погружные термосопротивления с коммутационной головкой с подвижным штуцером ТС035

- 50М: -50...+180 °С
- 100П: -50...+500 °С
- Присоединительная резьба: M20×1,5 мм
- Диаметр погружной части: 8 мм
- Длина погружной части: 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250 мм



Погружные термосопротивления с коммутационной головкой компактные ТС105

- 50М: -50...+180 °С
- Pt100: -50...+500 °С
- Присоединительная резьба: M20×1,5 мм
- Диаметр погружной части: 8 мм
- Длина погружной части: 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800 мм



Датчики термосопротивления с кабелем компактные ТСП-Н, ТСО14, ТСО34, ТСО54 и ТСО224

- **Pt100:** -50...+180 °С Осуществлена первичная поверка
- **Pt1000:** -50...+180 °С Осуществлена первичная поверка
- **Pt100:** -50...+250 °С
- **Pt100:** -50...+150 °С - с резьбой
- **50М:** -50...+150 °С - без резьбы
- **50М:** -50...+150 °С - с резьбой
- **Присоединительная резьба:** М8×1, М16×1,5 мм
- **Длина погружной части:** 20, 43, 45, 60, 100 мм

Межповерочный интервал - 4 года

Датчики температуры ИГЛА ТСП-Н и ТСО174

- **Pt100:** -50...+180 °С Осуществлена первичная поверка
- **50М:** -50...+180 °С
- **Диаметр погружной части:** 4, 5 мм
- **Длина погружной части:** 80, 100, 120 мм

Межповерочный интервал - 4 года

Датчик температуры наружного воздуха ТСП-Н и ТСО125

- **Pt100:** -50...+180 °С Осуществлена первичная поверка
- **Pt1000:** -50...+180 °С Осуществлена первичная поверка
- **50М:** -50...+100 °С
- **Диаметр погружной части:** 8 мм
- **Длина погружной части:** 60 мм

Межповерочный интервал - 4 года

Датчик температуры канальный серии ЛКТ для воздухоотводов

- **Pt1000:** -30...+80 °С
- **Диаметр погружной части:** 12 мм
- **Длина погружной части:** 220 мм

Датчик температуры РТ100 серии ТТ

- **Pt100:** 0...+100 °С
- **Тип присоединения:** G1/2", молочная гайка, фланец, хомутное соединение
- **Диаметр погружной части:** 6, 8, 9 мм, другой
- **Длина погружной части:** под заказ

Интеллектуальный датчик температуры ТТ-2000

- **Pt100:** -50...+200 °С
- **Тип присоединения:** G1/2", молочная гайка DN25/40/50, фланец, хомутное соединение
- **Диаметр погружной части:** 6, 8, 9 мм, другой
- **Длина погружной части:** под заказ



Комплект погружных термопреобразователей для вычислителей количества теплоты (ВКТ)

- **КТСП-Н: L60/80 Pt100** Осуществлена первичная поверка

Гильза в комплекте

- **Присоединительная резьба:** G1/2", M20×1,5 мм
- **Диаметр погружной части:** 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм
- **Длина погружной части:** 60, 80 мм

Межповерочный интервал - **4 года**

Комплект термопреобразователей с кабелем для вычислителей количества теплоты (ВКТ)

- **КТСП-Н: L45 Pt500** Осуществлена первичная поверка
- **Диаметр погружной части:** 6 мм **Длина погружной части:** 45 мм



Термоэлектрические преобразователи, термомпары ТХА, ТХК, ТЖК, датчики температуры:

Погружные термомпары с коммутационной головкой ТПЛ045 и ТПК045

- **ХК (L):** -40...+600 °С
- **ХА (K):** -40...+800 °С
- **Присоединительная резьба:** M20×1,5 мм
- **Диаметр погружной части:** 10 мм
- **Длина погружной части:** 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250 мм



Высокотемпературные погружные термомпары ТПК135

- **ХА (K):** -40...+1200 °С
- **Присоединительная резьба:** M27×2 мм
- **Диаметр погружной части:** 20 мм
- **Длина погружной части:** 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250 мм



Термомпары с кабелем с байонетным соединением ВТ01

- **Тур (J):** -40...+400 °С
- **Диаметр погружной части:** 6, 8 мм
- **Длина погружной части:** 12, 30, 100 мм



Высокотемпературная термомпара без корпуса ТПК021

- **ХА (K):** -40...+1100 °С
- **Диаметр погружной части:** 4 мм
- **Длина погружной части:** 0.5, 0.7, 1.5 мм



Термопары с кабелем без резьбы ТПЛ011, ТПК011, ТПЛ014, ТПЛ094 и ТПК094

- ХК (L) / ХА (К): -40...+300 °С
- ХК (L) / ХА (К): -40...+400 °С
- Диаметр погружной части: 0,5, 5, 6 мм
- Длина погружной части: 10, 20, 32, 50, 60, 80, 100, 120 мм



Термопары с кабелем с резьбой ТПЛ124

- ХК (L): -40...+400 °С
- Присоединительная резьба: М16×1,5 мм
- Диаметр погружной части: 6 мм
- Длина погружной части: 10, 32, 60, 80, 100, 120 мм



Дополнительное оборудование:

Провода марки СФКЭ предназначены для фиксированного присоединения термоэлектрических преобразователей (термопар)

- Максимальная рабочая температура 175 °С
- Масса провода кг/км 40.0
- Количество и сечение жил, шт х кв. мм 2×0,5
- Минимальная наработка проводов: 14000 часов при 175 °С и 1000 при 250 °С



Датчики влажности и температуры серии RC/PC для камер созревания сырокопченых колбас

- Удобная установка при технологической обработке помещений
- Версии с кабелем и коммутационной головкой
- Датчик с 7-контактным разъемом
- Компактное стержневое исполнение
- Чувствительный элемент Mela®



Измерители влажности и температуры серии KL/PL/WL для расстоечных шкафов при производстве хлебобулочных изделий

- Light-версия датчиков влажности и температуры для систем воздушного кондиционирования
- Оптимальные измерения влажности при комнатной температуре
- В подвесном, канальном и настольном исполнениях
- Чувствительный элемент FE09/4



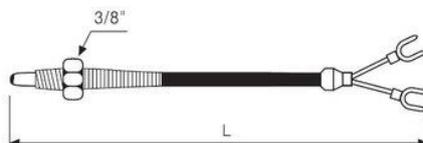
Датчики температуры серии TW

Серия TW - V

Пример заказа:

TW-V(CA) 3/8" X1.5M

Тип термопреобразователя -
Присоединение - кабель.

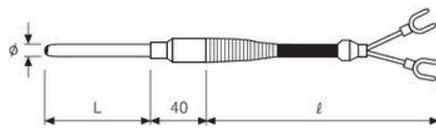


Pt100, K (CA), J (IC).



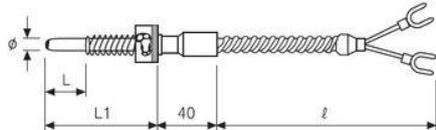
Серия TW – R

Пример заказа:
TW-R(CA) 4.8X300ммX 1.5M



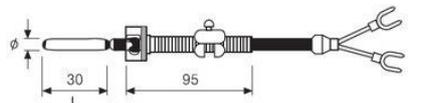
Серия - TW – E

Пример заказа :
TW-E(CA) 4.8X 100X 150ммX 1.5M



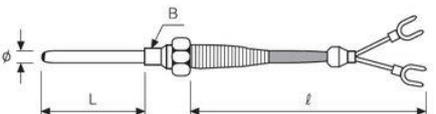
Серия TW – S

Пример заказа :
TW-S(CA) 4.8 X 30мм X 1.5M



Серия TW – N

Пример заказа:
TW-N(CA) 4.8X 30ммX 1.5MX 1/8"

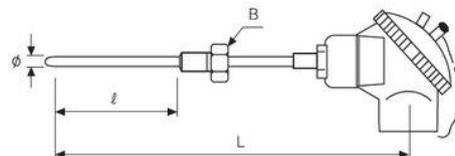


Датчики температуры серии TH

Тип термопреобразователя -
Присоединение - клемная коробка.

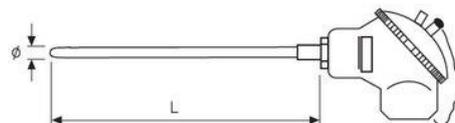
Серия TH – M

Пример заказа :
TH-M(CA) 8 X300мм X400мм XPT3/8"



Серия -TH – L

Пример заказа :
TH-L(CA) 6.4 X 300мм



Pt100, K (CA), J (IC).

FOTEK CONTROLS

Датчики температуры серии TS: Тип термопреобразователя - Pt100, K, J.

- ✓ TS1 ... TS6 – кабель
- ✓ TS7 ... TS9 - закрытая клемная коробка
- ✓ TS10 ... TS11 - открытое клемное присоединение
- ✓ TS12 ... TS14 - для измерения температуры поверхности

Виды термопреобразователей (НСХ) и диапазоны измерения температуры.

- Pt100 - термосопротивление, диапазон измерения температуры -200°...+600°С.
- JPt100 - термосопротивление, диапазон измерения температуры -200°...+400°С.
- L (ТХК) - термопара, диапазон измерения температуры -200°...+850°С.
- K, CA (ТХА) - термопара, диапазон измерения температуры -200°...+1300°С.
- S, (ТПП) - термопара, диапазон измерения температуры 0...+1700°С.
- R (ТПП) - термопара, диапазон измерения температуры 0...+1700°С.
- В (ТПР) - термопара, диапазон измерения температуры +200°...1800°С.
- J, IC, (ТЖК) - термопара, диапазон измерения температуры -100°...+1200°С.
- N (ТНН) - термопара, диапазон измерения температуры -200°...+1300°С.
- T, CC (ТМК) - термопара, диапазон измерения температуры -200°...+400°С.
- E, CRC (ТХКн) - термопара, диапазон измерения температуры 0...+600°С.
- A (ТВР) - термопара, диапазон измерения температуры - A1(0...+2500°С), A2(0...+1800°С), A3(0...+1600°С).



Обозначение датчика: Пример: **TS-1-K-3.2-150-T2-S1-1.5M-G**
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Наименование TS—температурный датчик
2. Исполнение См. таблицу 1
3. Тип датчика
 PT —термосопротивление PT-100;
 J—термопара типа J(ТЖК по ГОСТ Р 8.585-2001);
 K —термопара типа K (ТХА по ГОСТ Р 8.585-2001);
4. Диаметр рабочей части См. таблицу 2.
5. Длина рабочей части См. таблицу 2 (единицы измерения –мм).
6. Тип крепления См. таблицы 3-1.
7. Тип коммутации
 Проводные выводы –таблица 4-1
 Клеммное соединение –таблица 4-2
8. Длина коммутационных проводов См. таблицу 4-1

9. Конструкция рабочего спая (См. таблицу 5)

Таблица 1: Конструктивное исполнение

Наименование	Тип крепления	Наименование	Тип крепления	Наименование	Тип крепления
TS-1	Резьбовое	TS-2	Резьбовое	TS-3	Вставка
TS-4	Замковое	TS-5	Быстроразъемное	TS-6	Быстроразъемное
TS-7	Защитный кожух	TS-8	Защитный кожух	TS-9	Защитный кожух
TS-10	Кожух без взрывозащиты	TS-11	Кожух без взрывозащиты	TS-12	Для измерения температуры поверхности
TS-13	Для измерения температуры поверхности	TS-14	Для измерения температуры поверхности	TS-N	Специальный тип.
				Изготавливается по чертежам заказчика	

Таблица 3-1.
 Конструкция резьбового штуцера

Обозначение	Диаметр (D), мм	Диаметр резьбы (d), мм	Шаг резьбы, мм
T-1	1.6; 3.2; 4.8	9.728	0.9071
F-1			
T-2	3.2; 4.8; 6.4; 8.0; 10.0	13.157	1.3368
F-2			
T-3	4.8; 6.4; 8.0; 10.0;	16.662	1.3368
F-3	12.0		
T-4	6.4; 8.0; 10.0; 12.0;	20.055	1.8142

F-4	15.0		
T-6	8.0; 10.0; 12.0; 15.0	26.441	1.8143
F-6			
T-8	10.0; 12.0; 15.0; 22.0	33.249	2.3091
F-8			

Таблица 4-1.
Изоляция проводов

Обозначение	Особенности	Максимальная температура	Сечение и количество	Длина выводов
S1	Стальная оплетка	150 ⁰ C	0.32 x 4	Стандартный ряд длины: 1м, 1.5м, 2м, 5м. При необходимости другой длины выводов необходимо указать при заказе.
S2			0.65 x 1	
T1	Тефлоновая изоляция	200 ⁰ C	0.32 x 4	
T2			0.65 x 1	
P-1	ПВХ - изоляция	90 ⁰ C	0.32 x 4	
P-2			0.65 x 1	

Таблица 4-2.
Клеммное соединение

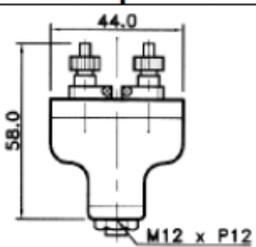
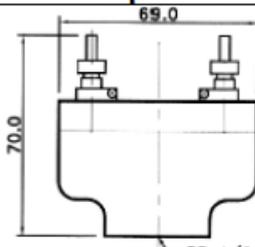
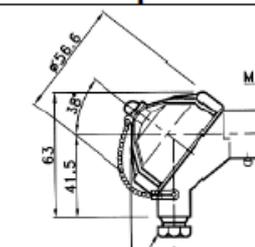
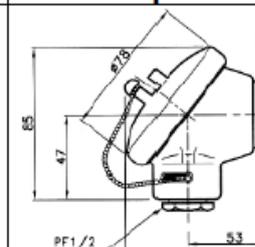
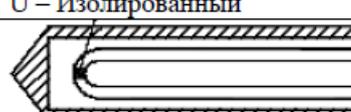
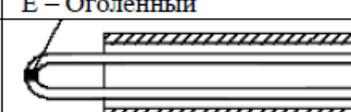
E1 – Открытый тип	E2 – Открытый тип	C1 – Закрытый тип	C2 – Закрытый тип
 <p>D ≤ 12 мм</p>	 <p>D ≤ 22 мм</p>	 <p>D ≤ 12 мм</p>	 <p>D ≤ 22 мм</p>

Таблица 5.
Конструкция рабочего спая

G – Заземленный	U – Изолированный	E – Оголённый
		

Примечания.

Компенсационный провод.

При соединении с термоконтроллером, в случаях увеличенной длины соединительного кабеля, необходимо применять компенсационный провод. Исполняется с ПВХ- либо тефлоновой изоляцией, 0.32φx8 или 0.65φx2.

Защищенный кожух.

По требованию заказчика защитный кожух может быть изготовлен с внутренним заполнением двуокиси азота (NO₂).



❖ ТЭНы и теплоэлектронагреватели от ведущих мировых производителей:

Нагреватель кольцевой, полукольцевой:



Нагреватели в кожухе



Нагреватель кольцевой герметичный



Нагреватель плоский слюдяной



Нагреватель плоский керамический



Термостойкие вилки керамические, силиконовые:



Кабель для наращивания термопар (компенсационный) тип J (ТЖК) FeConst):



Провод термостойкий, стеклотканная оплетка (до 600С), Германия:



Керамические колодки №10 HF (34мм X 23мм X 31мм)
Керамические колодки №12 HF (43мм X 28мм X 32мм)
Керамические колодки Surtas ТИП 2 (26x23x20мм)
Керамические колодки Surtas ТИП 3 (32x27x25)



ТЭНы для аквадистилляторов (медицинская техника):

предлагаем трубчатые электронагреватели: ТЭН, ТЭНР, ТЭНП, ТЭНБ (СЭВ). Всегда в наличии на складе широкий ассортимент стандартных ТЭН, индивидуальное изготовление ТЭН по параметрам заказчика с возможностью изготовления от 1 штуки.

ТЭН ДЭ-4 85.06.000

ТЭН 85.06.000

Мощность **1,6кВт**

Напряжение **220В**

Материал - **нержавеющая сталь**

Используется в ДЭ-4, выпускаемых с ноября 2008 года.





ТЭН ГК-10 70.01.000

ТЭН ГК-10 70.01.000
Мощность **1,0кВт**
Напряжение **220В**
Материал - **нержавеющая сталь**
Используется в ГК-10



ТЭН 170.07.000

ТЭН 170.07.000
Мощность **6,3кВт**
Напряжение **220В**
Материал - **нержавеющая сталь**
Используется в ГП, ГПД-400/560/700, ЦСУ.



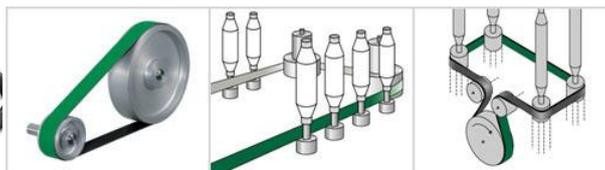
ТЭН АЭ-10 125.06.000

ТЭН 125.06.000
Мощность **2,4кВт**
Напряжение **220В**
Материал - **нержавеющая сталь**
Используется в АЭ-10, выпускаемых с ноября 2008 года.

<http://www.simprom.icnn.ru/TENy.html>

❖ Ремни всех видов, конвейерные, транспортерные и модульные ленты:

Habasit, Siegling (FORBO), Bando , Gates, Contitech, Esbelt , T-REX, KALE и др...



Транспортерная лента из термостойкого **ПВХ** (до 110°C), **полиуретана** (от-40° до 100°C), **эластомеров** (до 120°C), **силикона**, с различными структурами поверхности, соединенные в кольцо или с замком, установка гофробортов, продольных и поперечных профилей-захватов прямых и наклонных на высокочастотном прессе. Поворотные ленты, в т.ч. с поддерживающими роликами. Фрикционные ленты. Производим стыковку лент с выездом наших специалистов на Ваше предприятие.

Приводные ремни всех типов и сечений ведущих мировых производителей. (Клиновые, зубчатые резинотканевые и полиуретановые, круглого сечения)

Протяжные ремни с нанесением на наружную поверхность одного из соответствующих покрытий: полиуретан, ПВХ, красная мягкая резина (**Linatex**), кожа.

Плоские ремни с полиамидным сердечником.



Транспортерная лента резинотканевая импортная ведущих европейских производителей гладкая и шевронная с высотой профиля до 32мм для наклонных углов транспортировки, элеваторная лента. Лента **резинотканевая многопрокладочная** толщина от 6 до 15 мм ширина до 2 метров, с **гофробортами** и поперечными **ребра-захватами**. **Резинотканевые и резинотросовые ленты российских заводов – изготовителей.**

Механические соединители (замки) для стыковки транспортерных лент, в т.ч. и для желобчатых конвейеров, позволяют выполнить соединение лент толщиной от 1 до 30мм; в различных отраслях- от пищевой до горнодобывающей; **оборудование** для установки замков.





Сетки металлические транспортерные из углеродистых, нержавеющей и жаростойких сталей для туннельных печей, линий глазировки, линий заморозки, для упаковщиков продукции в термопленку, для линий подачи стекло и жестетары. Выдерживают температуру от -30до 1200 градусов.



Конвейерное оборудование и транспортеры для общих задач транспортировки, для горнодобывающей отрасли, для производства строительных материалов, для пищевых производств и тд.

Разработка и производство: конвейеры ленточные, пластинчатые, скребковые; элеваторы; конвейеры роликовые (рольганги); приводные и натяжные станции и барабаны, ролики.



Модульные пластиковые ленты для спиральных и других типов конвейеров Широкий спектр материалов: полипропилен, ацетал, полиэтилен, нейлон, нержавеющая сталь позволяет работать при больших перепадах температур: от -70 С до +430С.



Пластинчатые цепи из полимеров, нержавеющей стали. Кроме самих пластинчатых цепей мы можем поставить приводные звездочки ,натяжные колеса, поворотные столы, профили скольжения и другие сопутствующие комплектующие.

Цепи транспортерные, роликовые цепи со специальными пластинами, транспортерные роликовые цепи с полимерными блоками, транспортерные цепи с полыми штифтами, поворотные цепи и трансферные.

Предоставляемые услуги:

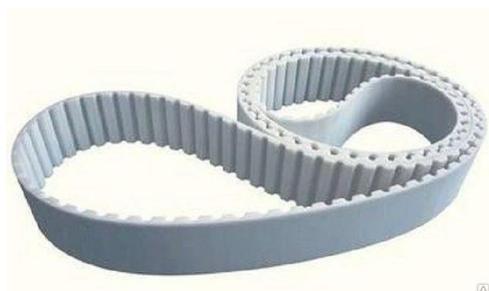
- стыковка конвейерных лент методами горячей и холодной вулканизации, механическая стыковка, ремонт конвейерных лент;
- Обрезинивание валов;
- Футеровка барабанов.



Вулканизационные пресса импортного и российского производства.

ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ПРОТЯЖКИ ДЛЯ ФАСОВОЧНО-УПАКОВОЧНЫХ МАШИН

Ремни обладают хорошими эксплуатационными свойствами. На заднюю сторону ремня может быть нанесено особое покрытие, обеспечивающее дополнительную защиту от агрессивных веществ или высоких нагрузок



- низкое предварительное натяжение
- отличная стабильность размеров
- хорошая стойкость к истиранию и к износу
- хорошая устойчивость к гидролизу, озону, UVA-лучам, маслам и консистентным смазкам



- отсутствие необходимости техобслуживания

ТЕФЛОНОВЫЕ И ЗУБЧАТЫЕ РЕМНИ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНЫХ ЗАПАЙЩИКОВ



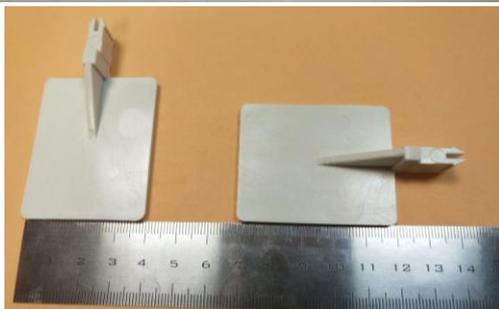
В наличии все типоразмеры

НОЖИ ДЛЯ УПАКОВОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Изготовление ножей по чертежам, а также стандартных моделей

ТОЛКАТЕЛИ И КОРПУСА ТОЛКАТЕЛЕЙ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ УПАКОВОЧНЫХ МАШИН



НИХРОМОВЫЕ ЛЕНТЫ, ПРОВОЛОКА

Область применения:

- нагревательный элемент в термоножах упаковочного оборудования и запайщиков пакетов;
- плоские и округлые нагревательные детали электропечей;
- резисторы для электротехнических устройств;
- бытовые и промышленные нагревательные приборы;
- струны для фигурной резки пенопласта;
- инструменты для выжигания по древесине;
- системы обогрева лобовых автостекол и зеркал заднего вида;
- спирали (койлы) в электронных сигаретах;



и т.п.

Одним из основных полезных свойств нихрома является его высокое электрическое сопротивление. Помимо этого данный материал имеет хорошие показатели жаропрочности, малый температурный коэффициент электросопротивления, высокое сопротивление коррозии в среде воздуха и иных газов.

❖ **ПОДШИПНИКИ**, шаровые опоры , сферические шарниры – сферические наконечники , наконечник тяги, Шарнирные наконечники, шарнирные головки, Подшипники , Подшипниковые узлы, Шарнирные головки, Линейные технологии:SKF, TIMKEN, NSK-RNP, INA, FAG, ASKUBAL, SNR, ISB, NKE, ,NTN, KOYO, IKO, и другие



❖ **Ленты производства Scapa , BIESSE , TESA , 3M, ORAFOL, ATP, VOLZ, BINDER...**

Типы продукции

Новинки

Ленты на тканевой основе

Ленты для монтажа флексоформ и литомонтажа

Упаковочные ленты

Ленты для электроизоляции

Корковые прокладки

Разное

Ленты на тканевой основе



Двусторонние самоклеящиеся ленты

Ленты для малярных и защитных работ

Ленты для сращивания

Фетровые подкладки и мебельные заглушки

Высечки общего применения

Уплотнительные и изолирующие материалы

Размотчики и приспособления

Клеи и растворители



Двусторонние самоклеящиеся ленты



Ленты на тканевой основе



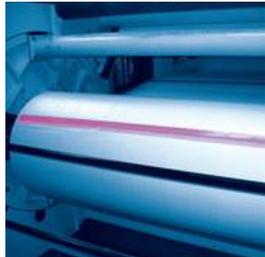
Ленты для малярных и защитных работ



Ленты для монтажа флексоформ и литомонтажа



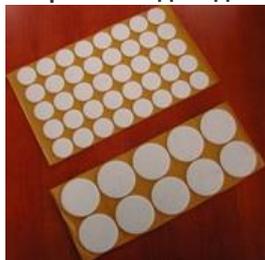
Ленты для сращивания



Упаковочные клеящие ленты



Фетровые подкладки и мебельные заглушки



Ленты для электроизоляции



Высечки общего применения



Корковые прокладки



Уплотнительные и изолирующие материалы



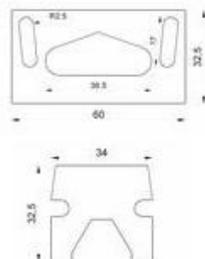
Клеи и растворители



Размотчики лент и приспособления



Высечки для соединителей импоста



Новинки

- Крючки самоклеящиеся Еврослот

- tesa 60022 - сверхсильный аэрозольный клей
- tesa 60023 - многоразовый аэрозольный клей



- Костеры пробковые (бирдекели)
- Противоскользящая лента AST-101
- Защитная лента 50600
- Защитная лента 50650
- tesa 60021 - перманентный аэрозольный клей
- tesa 60040 - промышленный очиститель
- tesa 60042 - средство для удаления клеящих веществ
- tesa® StretchSeal 64017
- orabond 1469 - двусторонняя клейкая лента

Двухсторонние зеркальные клейкие ленты **Biesse**

на вспененной основе, "зеркальный скотч" представляет собой двустороннюю клейкую ленту с основой из мелкоячеичного вспененного полиэтилена и нанесенным с двух сторон HOTMELT клеевым слоем. Благодаря тому, что основа ленты имеет значительную толщину (порядка 1мм) и специализированный клеевой состав, отличающийся высокой клейкостью, лента может применяться на шероховатых и негладких поверхностях. В этом случае неровности выбираются за счет деформации основы.



Области применения

На сегодняшний день применение «зеркального скотча» является наиболее удобным и прогрессивным способом крепления и монтажа зеркал в мебельной и стекольной промышленности, при ремонте, строительстве и интерьерных работах. Использование

«зеркальной ленты» позволяет:

Ускорить технологию монтажа, сделать ее более простой и чистой.

Сократить процент отходов и брака.

Улучшить внешний вид конструкций

Сохранить качество зеркала на длительный срок, т.к. клей не разрушает со временем металлизированную поверхность.

Обеспечить прочность и надежность крепления зеркал.

«Зеркальный скотч» также широко применяется как альтернатива гвоздям, шурупам и клею для крепления и монтажа различных элементов при строительных, ремонтных работах, в быту и на производстве. Лента позволяет очень быстро и легко соединять предметы и конструкции из металла, пластика, стекла, керамики, дерева, картона и т.д. С помощью «зеркального скотча» крепятся пластиковые бордюры и плинтусы; таблички, крючки, декоративные элементы, рамки, плакаты и многое другое.

Особенности

Гарантированная высокая адгезия к любым твердым поверхностям, при выполнении всех обязательных требований по эксплуатации.

Мягкая вспененная основа и особый клей дают возможность для склеивания даже с неровной, шероховатой поверхностью.

Полиэтиленовая подложка беспрепятственно удаляется от основы.

Во избежание склеивания двух роликов между собой, с двух сторон ролик закрыт этикетками.

Белая основа дает практически незаметное приклеивание к светлым поверхностям (кафелью, к бумаге и т.п.).

Основные потребители

Мебельные, стекольные, зеркальные производства

Магазины розничной торговли (при этом важно, чтобы на стеллаже имелось ее краткое описание, т.к. очень ограниченное количество людей знает о ее свойствах и применении)

Строительные и ремонтные организации

Производители товаров, которые могут поставлять «зеркальный скотч» в комплекте со своей продукцией (надверные таблички, крючки, декоративные элементы, фурнитура; пластиковые, деревянные и металлические предметы для ванной и кухни и т.д.)

Технические характеристики

Код товара	Наименование товара	Ширина	Длина	Лайнер	Артикул
2751	Двусторонняя зеркальная лента	12	25	зеленый	TKF010T



2752	Двусторонняя зеркальная лента	15	10	зеленый	TFK011T
2753	Двусторонняя зеркальная лента	15	25	зеленый	TKF012T
2754	Двусторонняя зеркальная лента	19	10	зеленый	TFK013T
2755	Двусторонняя зеркальная лента	19	25	зеленый	TKF014T
2756	Двусторонняя зеркальная лента	25	10	зеленый	TFK015T
2757	Двусторонняя зеркальная лента	25	25	зеленый	TKF016T
2750	Двусторонняя зеркальная лента	12	10	зеленый	TFK009T

ЧЕРНИЛЬНЫЕ РОЛИКИ

Чернильные ролики (Hot Ink Roll) используются в качестве расходного материала для контактной маркировки термоплавкими сухими чернилами методом прокатывания. Применяются для нанесения даты производства, срока хранения, номера партии, номера смены и т.д. на всех видах упаковочных материалов, в т.ч. пластике и бумаге.

Преимущества предлагаемых чернильных роликов:

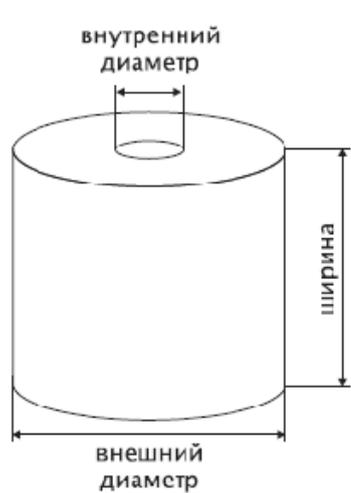
- большой ресурс работы;
- получаемые четкие читаемые отпечатки;
- мгновенное высыхание;
- устойчивость к царапинам и стиранию.



Цвета: черный, белый, красный, синий, зеленый, желтый.

Типовые размеры:

Тип	Внешний диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Ширина (мм)
D-10	30	10	32
D-13	40	10	32
E-08	40	11	24
E-13	40	11	40
M-05	36	11	16
M-10	36	11	32
M-15	36	11	45
K-25	30	11	25
NOR	45	15	40



В НАЛИЧИИ ВСЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Маркируемые материалы: упаковочные пленки типа ОПП (ориентированный полипропилен), РЕ (полиэтилен) и РЕТ (полиэтилентерефталат) (прозрачные, матовые, металлизированные, с печатью), бумага с покрытием и без, синтетическая бумага, многие виды пластика и т.п.

Наносимая информация: срок годности, дата изготовления, срок хранения, цена, вес, номер партии и т.п.



ЛЕНТА (ФОЛЬГА) ГОРЯЧЕГО ТИСНЕНИЯ

Маркировочная лента горячего тиснения (фольга горячего тиснения) - это высококачественная пигментная лента, которая предназначена для применения в устройствах (термодатерах, термопринтерах) для маркировки и кодирования методом горячего тиснения. Горячее тиснение представляет собой печатный процесс, реализуемый на ручных, полу- и автоматических маркираторах, основанный на переносе краски на маркируемый материал при помощи наборных шрифтов (литер) под давлением и высокой температуры.



Маркируемые материалы:

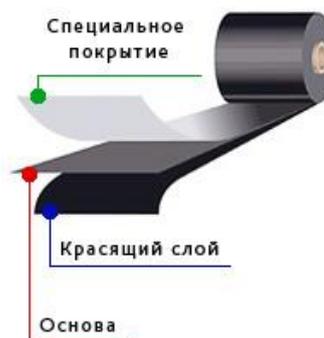
упаковочные пленки типа ОПП (ориентированный полипропилен), РЕ (полиэтилен) и РЕТ (полиэтилентерефталат) (прозрачные, матовые, металлизированные, с печатью), бумага с покрытием и без, синтетическая бумага, многие виды твердого

пластика и т.п.

Наносимая информация: срок годности, дата изготовления, срок хранения, цена, вес, номер партии и т.п.

В НАЛИЧИИ ВСЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

ТЕРМОТРАНСФЕРНАЯ ЛЕНТА (РИББОН)



Риббон

красящие ленты) - это рулоны тонких полимерных плёнок, покрытых с одной стороны красящим слоем, намотанные на пластмассовые или картонные втулки, использующиеся в различных печатающих устройствах. Печать происходит благодаря переносу краски с риббона на поверхность этикетки, бирки или упаковки под воздействием локального нагрева печатающей головки (термоглавки) принтера.

(термотрансферные

Красящая лента (риббон) бывает 3 типов:

- **WAX** (риббон на основе воска) пригодна для печати на простой, не глянцевой бумаге, и очень восприимчив к внешней среде.
- **RESIN** (риббон на основе смолы) может печатать на любой поверхности, от картона до полиэтилена, и абсолютно не подвержен влиянию извне.
- **WAX / RESIN** (риббон на основе комбинации воска и смолы) вообрал в себя все лучшее: доступность воска и прочность смолы, потому подходит для большинства этикеток.

Предлагаемые нами риббоны абсолютно совместимы со следующими принтерами: Zebra, Datamax,, Avery Dennison, Allen, Argox, Godex, Citizen, CAB, C-Itoh, TEC (Toshiba), Novexx, Linx, Willet, Markem, Videojet, Printronix, Sato, Stielow и другими.

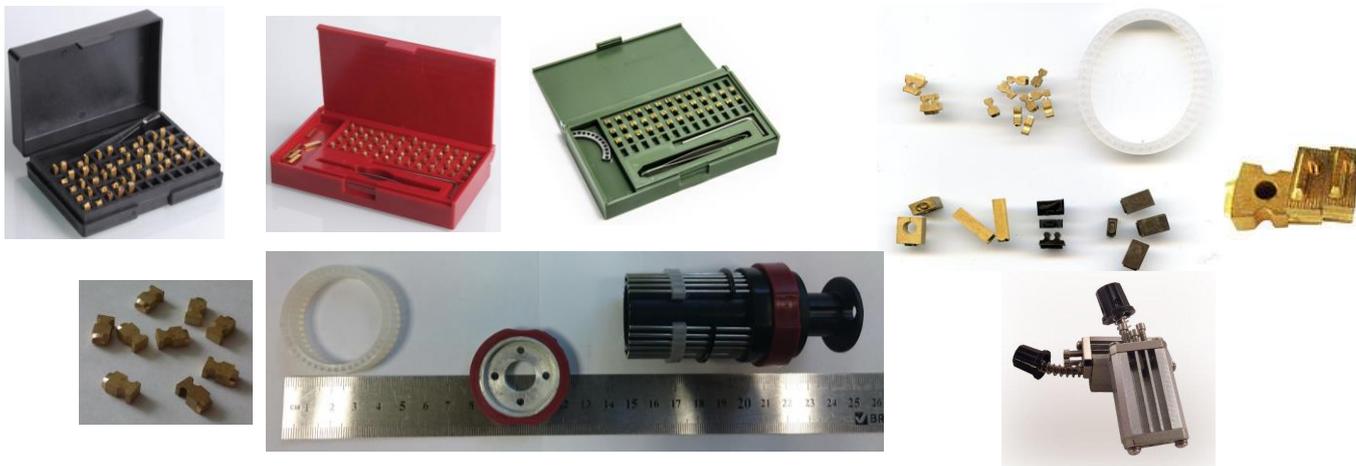
ТЕРМО- И ТЕРМОТРАНСФЕРНЫЕ ЭТИКЕТКИ САМОКЛЕЯЩИЕСЯ



Широкий ассортимент рулонных термоэтикеток и термотрансферных этикеток.
Основа этикеток: бумага полуглянцевая, матовая, термо эко, термо топ, полипропилен и др.
Типы клея: акриловый, каучуковый, для заморозки.

ЛИТЕРЫ ДЛЯ МАРКИРАТОРОВ

В наличии широкий ассортимент литер и комплектующих для различных датеров и промышленных маркираторов.



❖ Ультрафиолетовые Лампы (УФ-Лампы) от ведущих мировых производителей:

Ультрафиолетовая технология обещает высокое оптическое и цветное качество. Она ведет к созданию ценных продуктов, безупречному применению и в конечном итоге к успеху заказчика.

- - УФ-Лампы **ULTRALIGHT**
- - УФ - лампы **Blue Sky**
- - УФ-лампы **AMBA (Heraeus-Amba)**
- - УФ-лампы **IST**
- - Ртутные лампы низкого давления **Philips TUV**
(Бактерицидные лампы **Philips TUV**)
- - Бактерицидные лампы **Osram**
- - Бактерицидные лампы **LightTech**
- - Ультрафиолетовые лампы **Alpha-Cure**
- - Ультрафиолетовые лампы **Primarc**
- - Ультрафиолетовые лампы **Theimer**
- - Ультрафиолетовые лампы и компоненты **UV-Technik**
- - Ультрафиолетовые лампы и компоненты **LIH**
- - Ультрафиолетовые лампы и компоненты **Dr.Fischer**



❖ Ракели для машин глубокой и флексографической печати



Марка	Модель	Технические данные
MDC (Швейцария)	Standard (углеродистая сталь, стандарт)	10/20/30/40/50/60 мм (Ш) x 0,15 мм (Т) 40/50/60 мм (Ш) x 0,2 мм (Т)
	Longlife (керамическое покрытие, долговечное)	10/40/50/60 мм (Ш) x 0,15 мм (Т)
	Bluestar	50 мм (Ш) x 0,15/1,7 мм (Т) 50 мм (Ш) x 0,2 /2,7 мм (Т)
SWEDCUT (Швеция)	350# (углеродистая сталь)	20/35/40/50/60 мм (Ш) x 0,15 мм (Т) 30/60 мм (Ш) x 0,2 мм (Т)
	550# (нержавеющая сталь)	30/35/40/50 мм (Ш) x 0,15 мм (Т) 35/40/60 мм (Ш) x 0,2 мм (Т)
	750# (долговечное покрытие)	10/40/50 мм (Ш) x 0,15 мм (Т)
ARRON (Германия)	200# (белая сажа)	30/35/40/50/60 (Ш) x 0,15 мм (Т) 40/50/60 мм (Ш)x 0,2 мм (Т)
	250# (стальное покрытие)	30/40/50/60 мм (Ш) x 0,15 мм (Т)
	300# (белая сажа)	30/40/50/60 мм (Ш) x 0,15 мм (Т)
	500# (белая сажа)	10/30/40/50/60 мм (Ш) x 0,15 мм (Т)
	550# (покрытие)	30/40/50/60 мм (Ш) x 0,15 мм (Т)
	Круглый нож/разделитель	32—60 (Ш) x 0,15—0,5 мм (Т)
AKE (Швеция)	Комбинированный рапель	10 мм (Ш) x 0,102/0,076 мм (Т)
	Опорный нож (углеродистая сталь)	8 мм (Ш) x 0,152 мм x 125 м
	Опорный нож (нержавеющая сталь)	8,5 мм (Ш) x 0,152 мм x 125 м
	Складной нож	30—60 мм (Ш)

❖ Маркеры для определения поверхностного натяжения

Марка ACCU DYNE (США)



Марка: ACCU DYNE

Страна-производитель: США

Модели маркера: 38, 40, 42, 44 дин/см.

Модельный ряд маркеров: 31, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 69, 71 дин/см.

Цвет краски: сине-зеленый.

Применение

Маркеры предназначены для точного измерения поверхностного натяжения полимерной пленки в динах на сантиметр. Применение данного маркера позволяет пользователю понять, подходит ли конкретная пленка для нанесения печати или ламинации, что позволяет значительно улучшить качество изделий и уменьшить количество отходов и или временных затрат, возникающих при использовании неподходящего материала.

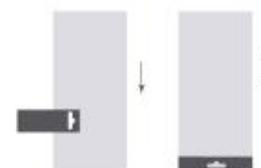
Особенности

Герметичное покрытие маркеров обеспечивает длительный срок их службы, защищает от загрязнений, не содержит канцерогенных веществ и соответствует международным стандартам здравоохранения. Маркер окрашивает поверхность в сине-зеленый цвет, прост в использовании, характеризуется высокой индикаторной точностью, экономично расходует краску.

Действие

Измерение поверхностного натяжения мокрого слоя пленки.

❖ Пневматические вырубные штампы:



Обеспечивает пробивку отверстий стандартной и нестандартной формы.



Круглое отверстие: \varnothing 2—18 мм и др.



Вырубная ручка: 50×2—80×20 мм, и др.



Отверстие «бабочка»: 25×6×9 мм, 30×6×9 мм, 20×5×10 мм, 30×6×12 мм, 32×6×12 мм, 35×4×9 мм, 35×4×9 мм и др.



Отверстие «быстрое вскрытие»: 4×2 мм, 5×2 мм и др.



Отверстие со скругленными углами: 19×9 мм.



Отверстие произвольной формы: овальное, треугольное, прямоугольное, ступенчатое, в виде нескольких отверстий, и др.

❖ **Магнитный валик для перемешивания краски:**

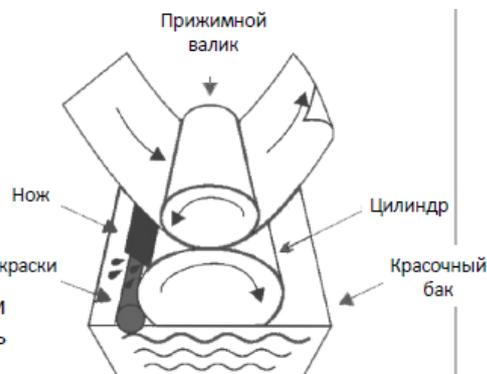


Принцип действия валика для перемешивания краски

Поместите подающий вал в красочный бак. При вращении цилиндра магнитные силы заставляют вращаться подающий вал в обратном направлении. При этом краска также будет двигаться в обратную сторону и хорошо перемешиваться.

Особенности

1. Предотвращение налипания краски.
2. Захват металлических частиц, появляющихся при трении подающего валика, очистка краски от этих частиц, легкость очистки самого валика.
3. Удаление пузырьков воздуха из краски, улучшение качества печати, уменьшение количества отходов, появляющихся в процессе печатного технологического процесса.
4. Резиновые кольца на концах подающего валика предохраняют цилиндр от повреждений и обеспечивают продолжительный срок службы цилиндра.



❖ **Промышленные ножи:**



Представляем Вашему вниманию



Лезвия Endurium из специального сплава стали с добавлением вольфрама для повышения твердости, ванадия для увеличения изнашиваемости, хрома для низкого коэффициентом трения, основания лезвия имеют твердость 62 RC

Очень острое, позволяет качественно резать практически любой сложный материал, особенно у которого критичен коэффициент трения, не образует статического электричества, повышает качество конечного продукта – устраняет разрывания, обрывки, уменьшает время простоя оборудования (редкая замена)

1. Лезвие Endurium 43 x 22 x 0,15 mm
2. Лезвие Endurium 43 x 22 x 0,20 mm

❖ Контрольно-измерительные приборы :

ENDA, AUTONICS, SANTERNO, DATASENSOR, ITALSENSOR, BALLUFF, SICK, BRAINCHILD, CROUZET, TELEMECANIQUE, ELIMKO, HOHNER, DOLD, ROLAND, KUBLER, EMKO, Wenglor, Unitronics, Bauser, Asteel Jay, Microsonic, Hetronic, INCO, Adaptec, Advantech, Alfred Gutmann, Allen-Bradley, Amot Controls, AMP, Ansaldo, Anton Paar, Ascon, Balluff, Barksdale, Bartec, Baumer Electric, Baumuller, Bekomat, CARLO GAVAZZI, Calpeda, Ceia, Circutor, Conrad electronic, Control techniques, Crouzet, Danfoss, Datasensor, Diekhof, Eberle, EUCHNER, Eldon, EMKO, ERA, ETI, Endress+Hauser, ENDA, Elimko, Estel, Etatron D.S., Eurotherm, Fanox, Fanuc, Fargo Telecom, Fastwel, Fotek, Ferraz Shawm, Festo, Fimec, Flender, Finder, Fritz Kubler, Fuji, General Electric, Gestra, Graihill, Gresterchina, Hansa Flex, Harting, Haupa, Heidenhain, Helukabel, Hensel, Hitachi, Hitech, Hoerbiger, Hoffman, Hohner, Honeuwell, HTS (AMP), ICP DAS, ITALSensors, Jean Mueller, Jet Company, Johnson Controls, Jumo Midas, Kabelschlepp, Keb Kombivert, Keller, KEYENCE, KHS Till, Klauke, Koganel, Koyo Rotary, Kraus&Naimer, Krautkramer, Krohne, Krom Schroder, Krones, KSB, KSR Kuebler, Kuhnke, Lambda, Lappkabel, Legrand, Leine&Linde, Lenze, Leuze Electronic, Leybold Inficon, Lisec, Logopac Systeme, Marconi, Mazurczak, Mchiller, Megatron, Michael Reidel, Micronics, Mitsubishi Electric, Moeller, Motovario, Murata Electronics, N.B.C. Elettronica, Nais, Negele, Niedax, Nordson, Norgren, Oemer, OEZ, OKW, Omron, Osram, Papst, Partex, Peli, Pepperl+Fuchs, Phoenix, Contact, Pneumax, Pro Powerman, Puls, R&M, Rittal, Safemaster, Samson, Sauer-Danfoss, Schmersal, Schneider Electric, Selfa, Semikron, Siemens, Smitec, Solcon, Spectrol, Suprerior Electric, Systemair, Tekel Instruments, Thomas&Betts, Toshiba, Turck, Unipower, Vegapuls, Vogel, Weber, и тд....

❖ Энкодеры- TEKEL (датчик угловых перемещений- ITALSensor)



TEKEL TK15-TK38, TEKEL TK20, TEKEL TK25, (TK251-252-262-263), TEKEL TS40, TEKEL TS44, TEKEL TK40, TEKEL TK45, TEKEL TK50, TEKEL TS58, TEKEL TK60, TEKEL TK90, TEKEL TK100, TEKEL TKW315, TKW315C, TEKEL TSW365, TEKEL TKW25, TEKEL TKW615C, TEKEL TSW58HS, TEKEL TKW615HT, TEKEL TS58HS, TEKEL TSW58HS, TEKEL TSSO, TEKEL TSW80, TEKEL TSW80, TEKEL TKTC / TKTE, TEKEL TKE45, TEKEL TKC50, TEKEL TKC50, TEKEL TKC100, TEKEL TKM60, TEKEL TKM100 Family, TEKEL TKE615, TEKEL TKM60P, TEKEL TKMW60P, TEKEL TKM38, TEKEL TKM73, TEKEL TGR38, TEKEL TDT40, TEKEL TDT50, TEKEL TDT100 Family, TEKEL TKW615REO, TEKEL TRC100, TEKEL RM200, TEKEL RS500, TEKEL TKEB, BICODER

❖ Электротехника и реле KLEMSAN



- ✓ **Устройства управления и лампы:** кнопки, переключатели, тумблеры, блоки управления, разъемы, светосигнальная арматура
- ✓ **Электротехника Klemsan:** клеммники, наконечники, маркировка и клещи, групповая разметка, хомуты, самоклеющиеся основания, перфолотки, сальники, DIN-рейки
- ✓ **Защита двигателя:** реле контроля фаз, тепловые реле, автоматы защиты, контакторы и пускатели
- ✓ **Цифровые приборы:** таймеры, реле времени, счетчики, амперметры, вольтметры, частотомеры
- ✓ **Шкафы Rittal:** распределительные шкафы АЕ, вентиляторы, обогреватели, монтажные шины, крепежи
- ✓ **Концевые выключатели:** мини, микро и кнопочные

❖ Датчики давления общепромышленного назначения

Общепромышленный датчик давления CER-1:

- измерение в пределах: 0...1 бар до 0...400 бар
- выход 4...20 мА



- компактный размер, керамический сенсор
- Общепромышленный датчик давления PTE5000:
- измерение в пределах: 0...25 бар
- выход 4...20 мА
- компактный и легковесный



❖ Контрольно измерительные приборы ENDA (Sisel), SURAN:

Аналоговые/ цифровые температурные контроллеры:

ET1121
ET1111
ET1120
ET1110
ET2011
ETC1311
ET4400 (PID Digital Thermostat 48x48mm)
ETC4420 (PID 48x48mm)
ETC7420 (PID 72x72mm)
ETC8420 (PID 48x96mm)
ETC9420 (PID 96x96mm)
ET4410 (Servo Valve Output Temperature Controller)
AT411 (Analogue)
ATC9311 (Analogue)
THR7011G (Analogue)

Миниатюрные цифровые температурные контроллеры:

EI1410 Temperature Indicator
ET1411 Digital Thermostat
ET1412 Digital Thermostat
ET1413 NTC Fan Control Thermostat
ET1413A NTC Fan Control Thermostat
ET1413R Radiator Controller
EDT1411 Defrost Controller
EDT1412 Defrost Controller
EDT1423 Defrost Kontrol Cihazı
EDT2411 Digital Thermostat
EDT2412 Digital Thermostat
EDT2423 Digital Thermostat
EDT 3411 Digital Thermostat
NTC-APS
NTC-APP
NTC-APT
NTC-LPS
ET2413-K Digital Thermostat

Аналоговые/ цифровые таймеры: ATS4



❖ Контрольно-Измерительные приборы ф. ELIMKO:

E-48 Series Digital Indicating Controllers
E-50 Series Digital Indicating Controllers
E-55 Series Timer Relay
E-58 Series Digital Indicating Controllers
E-72 Series Digital Indicating Controllers
E-70 Series Digital Indicating Controllers
E-74 Series Timer Relays
E-75 Series Timer Relay
E-78 Series Timer/Counter & Speedindicator
E-49 Series Digital Indicating Controllers
E-94 Series Digital Indicating Controllers
E-200 Series Universal-Advanced Controllers
E-210 Series Profile Controller
E-680 Series Universal Data Loggers/Scanners
E-700 Series Signal Converters

E-1200 Series Flowmeasurement Instrument
E-2000M Series Digital Indicating Controller
E-90 Series Digital Indicating Controllers
E-95 Series Timer Relay
E-AR-20 Series Digital Wood Moisture Content Meter
E-2200 Series Timer Relay
E-AC-10-HB Series Batch Controller
E-AC-10 BKB Belt Weigher & Weigh Feeder Controller
E-AC-10 Series Weight Converter
E-DB-10 Series Flow Computer
E-KC-100 Series Head-Mounted Temperature Converter
E-PR-150 Series Paperless Recorder & Data Logger
E-VS-100 Series Vibrator Driver
E-PR-100 Series Paperless Recorders
E-2500 Series Temperature and Timing Controller

❖ Контрольно-Измерительные приборы ф. GEMO®:

- PLC / Smart Relay : AR1-A
- Auto-tune PID Temperature Step Controller: PC109, PC107
- Auto-tune PID Temperature Controller with Built-in Timer :TT109, TT107, TT104
- Auto-tune PID Temperature Controller:DT109A, DT107A, DT106A, DT105A, DT104A
- PID Digital Temperature Controller :DT109P, DT107P, DT104P
- ON-OFF Digital Temperature Controller:(DT961
- Low Cost ON-OFF Digital Temperature Controller:DT900, DT721, DT481
- ON/OFF Temperature Controller with Heating & Cooling Function :LT102
- Universal Controller / Indicator :UC107, UC104



- 6 Digit Preset Up/Down Counter : DS217A
- 4 Digit Preset Up/Down Counter :DS207
- 4 Digit Preset Up/Down Counter: DS204
- Digital Timer :DZ304 ; DZ307; DZ309; DZ961
- Low Cost Digital ON DELAY Timer :DZ900, DZ721, DZ481, DZ482
- Analogue Thermostat :AT961
- Analogue Timer :AZ961

❖ Контрольно-Измерительные приборы ф KEYENCE:

Датчики

Волоконно-оптические датчики
 Фотоэлектрические датчики
 Ультразвуковые датчики
 Лазерные датчики (большой мощности)
 Лазерные датчики (компактные)
 Датчики давления
 Датчики RGB-цветов
 Бесконтактные датчики
 Видеотехническая и измерительная техника

Лазерные датчики перемещения
 Аппаратура машинного зрения
 Индуктивные датчики перемещения
 Оптические микрометры
 Цифровые микроскопы
 Устройства считывания и контроля .
 Нейтрализаторы статического электричества
 Световые защитные завесы

AP-30 AP-40, AP-C30W, AP-C40W/V40W, BL-1300,
 BL-180, BL-500, BL-600, BL-700, CA-D, CV-2100,
 CV-3000, CV-5000, CV-700, CZ, CZ-,V20, EM, ES,
 EX-200, EX-500, EX-V, EZ/EV, FD-V70, FS-V10,
 FS-V20, FS-V30, FS01, FU, ,GT, GT2, GV, KV,
 KV-1000, KV-3000, KV-5000, KV-P, KV300, LB-1000, LC,
 LJ-G, LK, LK-G, LS-5000, LS-7000, LV-300/100, LV- H32

LV-H35, LV-H37, LV-H42, LV-H47, LV - H62, LV-H64, LV-
 H65, LV-H67, LV-S31, LV-S41,
 LV-S61, LV-S62, LV-S63, LV-S71, LX2, LX2-V, ML-
 G9300, PJ-V, PS01, PX, PZ-G, PZ-V/M, PZ2, RC, RD,
 SJ-F, SJ-F010, SJ-F020, SJ-F300, SJ-G SJ-GL, SJ-H, SJ-M,
 SJ-R, SJ-SW, SJ-V, SK, SL-C, SL-V, VH-8000, VHX-600
 VT3, Visual KV

Контрольно-Измерительные приборы ELEKTROSAN :



DIGITAL COUNTERS:

EC424 * 48x48x70mm
 EC427 *72x72x88 mm
 EC627 *72x72x88 mm
 EC414 * 48x48x70mm
 EC417 *72x72x88 mm

TIMERS:

ET413 * 35x77mm
 ET424 *48x48x70mm
 ET427 *72x72x88 mm
 ET414 * 48x48x70mm
 ET417 *72x72x88 mm
 ETT17 *48x48x70mm
 ETT14 *72x72x88 mm
 110VAC

VOLTMETER:

DVOLT48 *48x48x70mm
 DVOLT72 * 72x72x88mm
 DVOLT96 *96x96x63mm
 Digital Potentiometers
 EV013 * 35x77
 EV014 * 48x48
 EV017 *72x72

Analog/Digital THERMOSTAT:

EAT39 * 96x96x63mm
 EA37 *72x72x88 mm
 EDT54 * 48x48x70mm
 EDT54L * 48x48x70mm
 EDT57 * 72x72x88 mm
 EDT57L *72x72x88 mm
 EDT59 *96x96x63mm
 EDT44 * 48x48x70mm
 EDT47 *72x72x88 mm
 EDT49 *96x96x63mm
 EDT113 * 35x77mm
 EDT213 *35x77 mm

COOLING THERMOSTATS:

EDT23 * 35x77mm
 EDT33 *35x77mm
 EDT43 *35x77mm

AMPERMETER:

DAMP48 *48x48x70mm
 DAMP72 * 72x72x88mm
 DAMP96 *96x96x63mm
 DAMP34 * 35x77mm



- ❖ Контрольно-Измерительные приборы ф. KAEL®: 
- ❖ Контрольно-Измерительные приборы ф. ERA®: 
- ❖ Контрольно-Измерительные приборы ф. ETi®: 
- ❖ Твердотельные реле Fotek Controls 
- ❖ Программируемые логические контроллеры для систем OBK Segnetics
- ❖ Частотные преобразователи Delta Electronics
- ❖ Соленоидные клапаны ASCO
- ❖ Клапаны для пищевой промышленности Eurobinox
- ❖ Реле Finder
- ❖ Измерительные преобразователи Seneca
- ❖ Датчики влажности и температуры Galltec + Mela
- ❖ Пневматика VESTA Automation
- ❖ Датчики давления и уровня Klay Instruments
- ❖ Ультразвуковые датчики Microsonic
- ❖ Бесконтактные датчики Сенсор

- ❖ Пневматические валы используются практически во всех областях производства связанных с рулонными материалами:

Преимущества пневмовалов: Низкая цена, Высокая надежность, Стальной корпус-стойкость к нагрузкам, Корпус из алюминиевого сплава – легкий вес

Допустимый наружный диаметр пневматических валов: 8mm~400mm или больше.

Допустимая длина пневмовалов: 50mm~7000mm или больше.



Применение: Для производств, связанных с биотехнологиями
 Тип: Выдвижной пин
 Внеш.Диам.: Ø20mm
 Длина :согласно Вашему запросу



Применение :Для производства полупроводников и подложек
 Тип: Выдвижной пин
 Внеш.Диам.: согласно Вашему запросу
 Длина : согласно Вашему запросу



Применение:Хим волокна или текстиль
 Тип:Выдвижная планка
 Внеш.Диам.: согласно Вашему запросу
 Длина : согласно Вашему запросу



Применение :Для производства оптических материалов/печати/бумажных производств/ламинации/перемотки и т.д. (Безвтулочная намотка)
 Тип:Выдвижная планка
 Внеш.Диам.: согласно Вашему запросу
 Длина : согласно Вашему запросу





Применение: Фармацевтика
Внеш.Диам.: Ø12m
Длина : согласно Вашему запросу



Применение: Уборка помещений
Тип: Выдвижной пин
Внеш.Диам.: согласно Вашему запросу
Длина: согласно Вашему запросу



Применение: Печать/Бумажное производство/Ламинация/
/Перемотка/Резка
Материал: Углеродное волокно
Тип: Выдвижной пин
Внеш.Диам. согласно Вашему запросу
Длина: согласно Вашему запросу



Применение: Хим производство (кислотостойкий)
Тип: Выдвижная планка или пин
Внеш.Диам.: согласно Вашему запросу
Длина : согласно Вашему запросу



Применение: Кабельная промышленность
Тип: Выдвижная планка
Внеш.Диам.: согласно Вашему запросу
Длина : согласно Вашему запросу



Применение: Для производства пакетов, наклеек,
ярлыков, термоусадочной пленки и т.д.
Тип: Выдвижная планка
Внеш.Диам.: согласно Вашему запросу
Длина : согласно Вашему запросу

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПОЛИМЕРНЫХ ПРОИЗВОДСТВ.

Активатор поверхности пленки (коронатор) Серии HW 2001 – 2004. Производство Китай.

Назначение: улучшение поверхностных адгезионных свойств пластиковых, пленочных материалов для улучшения качества при дальнейшей печати на них.



Активатор поверхности пленки (коронатор)

Модель HW 2002.
Ширина обработки 600мм.
Напряжение 220В
Операционная частота 8-25KHz
Мощность генератора 2 кВт

Цена
1600USD

Активатор поверхности пленки (коронатор)

Модель HW 2002.
Ширина обработки 800мм.
Напряжение 220В
Операционная частота 8-25KHz
Мощность генератора 2 кВт

Цена
1700USD





Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена
Модель HW 2002.	2100USD
Ширина обработки 1000мм.	
Напряжение 220В	
Операционная частота 8-25KHz	
Мощность генератора 2 кВт	
Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена
Модель HW 2002.	2000USD
Ширина обработки 1200мм.	
Напряжение 220В	
Операционная частота 8-25KHz	
Мощность генератора 2 кВт	
Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена
Модель HW 2003.	1900USD
Ширина обработки 600мм.	
Напряжение 220В	
Операционная частота 8-25KHz	
Мощность генератора 3 кВт	
Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена
Модель HW 2003.	1900USD
Ширина обработки 800мм.	
Напряжение 220В	
Операционная частота 8-25KHz	
Мощность генератора 3 кВт	
Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена
Модель HW 2003.	2000USD
Ширина обработки 1000мм.	
Напряжение 220В	
Операционная частота 8-25KHz	
Мощность генератора 3 кВт	
Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена
Модель HW 2003.	2200USD
Ширина обработки 1500мм.	
Напряжение 220В	
Операционная частота 8-25KHz	
Мощность генератора 3 кВт	
Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена
Модель HW 2004.	1900USD
Ширина обработки 600мм.	
Напряжение 220В	
Операционная частота 8-25KHz	
Мощность генератора 4 кВт	
Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена
Модель HW 2004.	2000USD
Ширина обработки 800мм.	
Напряжение 220В	
Операционная частота 8-25KHz	
Мощность генератора 4 кВт	
Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена
Модель HW 2004.	2100USD
Ширина обработки 1000мм.	
Напряжение 220В	
Операционная частота 8-25KHz	
Мощность генератора 4 кВт	
Активатор поверхности пленки (коронатор)	Цена



Модель HW 2004. 2400USD
 Ширина обработки 1200мм.
 Напряжение 220В
 Операционная частота 8-25KHz
 Мощность генератора 4 кВт

Активатор поверхности пленки (коронатор) Цена
 Модель HW 2004. 2600USD
 Ширина обработки 1500мм.
 Напряжение 220В
 Операционная частота 8-25KHz
 Мощность генератора 4 кВт



Запасные части для активаторов пленки (коронаторов).

Электронный блок генерации для коронатора 2кВт. Напряжение 220В
 Операционная частота 8-25KHz
 Мощность генератора 2 кВт
 Цена 1000USD

Электронный блок генерации для коронатора 3кВт. Напряжение 220В
 Операционная частота 8-25KHz
 Мощность генератора 3 кВт
 Цена 1150USD



Электронный блок генерации для коронатора 4кВт. Напряжение 220В
 Операционная частота 8-25KHz
 Мощность генератора 4 кВт
 Цена 1250USD

Трансформатор масляный для коронатора HW. Мощность 2 кВт. Цена 240 USD/шт



Изолятор в генератор. Цена 26 USD/шт

Изолятор для высоковольтных проводов. Цена 26 USD/шт



Карандаш проверки активации. Германия. Цена 28 USD/шт



Высоковольтные провода. Цена 14 USD/м





Силовая плата для блока генерации коронатора.

Подходит для блока генерации коронатора HW2001/2002

Цена 150USD
В наличии 2шт



Плата управления для блока генерации коронатора.

Подходит для блока генерации коронатора HW2001/2002/2003/2004

Цена 210USD
В наличии 2шт

- ❖ Расходные материалы для про-ва ТЭНов.: Нихромовая Нить,,,,,
- ❖ Запасные части для пром. оборудования.
- ❖ Эл. двигатели и редуктора ф. **Flender** (Siemens) (Германия).



- ❖ **Bonfiglioli** приводы, электродвигатели, редукторы
- ❖ Инверторы **HITACHI, DELTA, ENDA OMRON** и др...
- ❖ **Запасные части для Турецкого УПАКОВОЧНОГО оборудования:** OZMAK,ZIMAK, UNAL, EMAK и др...без посредников!! Зеленные плоские и красные круглые ремни, валы, механические узлы,
- ❖ Цепи , Манжетные уплотнения , Вакуумные технологии, Редукторы ,Обгонные муфты Другие комплектующие
- ❖ **SIEGLING** конвейерные ленты ,плоские круглые, полиуретановые ремни и модульные ленты.(качество, и низкие цены!!) без посредников!!
- ❖ **NITTA Corporation** производство конвейерных лент и плоских ремней
- ❖ **ANKER** замки для соединения конвейерных лент
- ❖ **FENNER DRIVES** круглые, полиуретановые клиновые и ремни сложной формы.
- ❖ **GATES** приводные ремни различной конфигурации и размеров
- ❖ **REXNORD** пластинчатые цепи из стали и пластика
- ❖ **MOTIVE** приводы, электродвигатели, редукторы
- ❖ **MCC** модульные ленты
- ❖ **WIPPERMANN** - роликовые цепи
- ❖ **OSTERLOH** - глазировочные сетки

Наша Компания специализируется также на поставке трубопроводной арматуры для использования, как для нейтральных, так и для агрессивных жидких и газообразных сред, например: вода, воздух, кислоты, щелочи, растворители, органические соединения, абразивные среды, пар, среды с высокой кристаллизацией, нефтепродукты, газы.

- ✓ Дисковые поворотные затворы из чугуна, углеродистой стали, нержавеющей стали и пластика
- ✓ Приборы и оборудование для систем газоснабжения различных технологических газопотребляющих установок, промышленных печей и котлов, комплектные системы автоматизации

ф. **KromSchroder** (Германия)



- ✓ Шаровые краны из нержавеющей стали, латуни и пластика



- ✓ Регуляторы давления, предохранительные клапаны, обратные клапаны, гасители гидравл. удара
 - ✓ Электромагнитные клапаны из нержавеющей стали, латуни и пластика
 - ✓ Клапаны с пневмоуправлением из нержавеющей стали, бронзы и пластика
 - ✓ Пневмораспределители (пневматика) **BURKERT**(Германия)
 - ✓ Регуляторы расхода газа
-
- ✓ Датчики расхода, давления, электропроводности, pH, ОВП, уровня, температуры
 - ✓ Позиционеры, блоки концевых выключателей
 - ✓ Быстроразъемные цанговые соединения из пластика для пневматики и жидкостей

**Наши клиенты – это фирмы России ЕАЭС и СНГ работающие в следующих отраслях:**

Пищевая промышленность (кондитерское и хлебопекарное производство; мясная, рыбная, молочная переработка ...).

Полиграфическая промышленность

Табачная промышленность

Переработка материалов/древесины/волокон.

Производство стройматериалов и керамической плитки

Текстильная промышленность

Промышленное производство - фармацевтической и химической отраслей .

тара и упаковка

производство окон , дверей, труб из ПВХ и тд....

Производство бумаги и сортировка писем .

Спорт и развлечения .

Логистика/Аэропорты .

и др....



Отправляем товар во все регионы России и в страны ЕАЭС

