



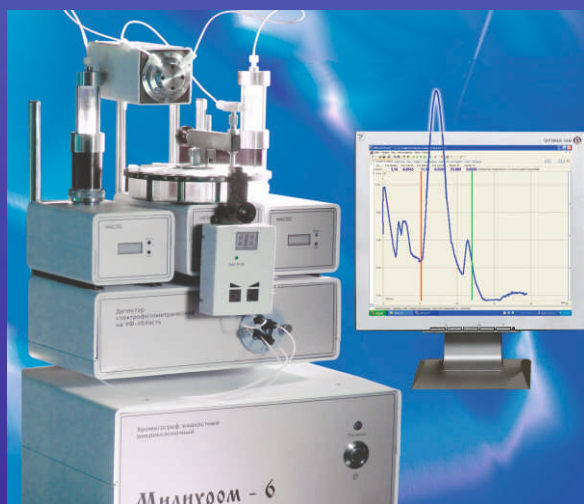
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМОЙ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**“ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ - УЧЕБНО-
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС”**

**МАШИНЫ, ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ
НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**



Мы надеемся, что наша работа является одним из составляющих элементов возрождения образования, промышленности и экономики нашей страны.

Ректор Госуниверситета-УНПК

A stylized, handwritten signature in white ink, consisting of several overlapping loops and lines.

В.А. Голенков

СИСТЕМА РЕНТГЕНОВСКОГО КОНТРОЛЯ СРК "EXPRESS INSPECTION"

Система рентгеновского контроля (СРК) предназначена для организации микродозового рентгеновского досмотра, быстрого и гарантированного обнаружения спрятанных на теле и в одежде человека взрывчатых веществ, оружия, в том числе неметаллического, драгоценных камней, стеклянных и пластиковых ампул, других предметов.

Область применения

Система может использоваться для досмотра людей в аэропортах, на атомных станциях, на других объектах и учреждениях с ужесточенными требованиями доступа.



Основными достоинствами системы, выгодно отличающими ее от существующих аналогов, являются: способность обнаружения неметаллических предметов; ультранизкая доза облучения, не превышающая естественного радиационного фона; высокая пропускная способность.

Основные параметры СРК

Максимальная высота сканирования	-2000 мм
Ширина снимка	-800 мм
Размер канала (разрешение)	-1×1 мм
Скорость сканирования	-400 мм/сек
Максимальное время сканирования	-5 с
Максимальная пропускная способность	-2 чел./мин
Доза за одно обследование не более	0,9мкЗв*

*Что эквивалентно дозе от природного фона, получаемой пассажиром за 10 минут полета

ФГБОУ ВПО "Госуниверситет - УНПК"

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ

СПЕКТРОМЕТР РЕНТГЕНОВСКИЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ.

СРМ – 35 это полностью автоматизированная система, обеспечивающая высокие аналитические требования мирового уровня по точности и чувствительности, быстродействию и надёжности. Многофункциональное программное обеспечение позволяет удобно и эффективно проводить анализ, осуществлять настройку и тестирование состояния прибора.



Диапазон анализируемых элементов	B ₅ - U ₉₂
Максимальное число одновременно анализируемых элементов	16 - кристалл-дифракционных каналов (монокроматоров); или 15 кристалл-дифракционных канала + 1 энергодисперсионный для качественного анализа до 40 элементов.
Анализируемая проба	Цилиндр D<50 мм ; 2<H<35 мм; P<0,4 кг Для порошков - пресс-форма и пылевой фильтр; Для жидкостей - специальная кювета; Для повышения контрастности сменная маска для кюветы с открытым отверстием (D) 26 или 32 мм; материал: графит или кадмий
Время одного цикла	30 сек (ввод, измерение без вакуума, регистрация, вывод) 40сек (ввод, измерение со стабилизацией вакуума, регистрация, вывод)
Среда для анализа	Воздух; вакуум; стабилизированный вакуум
Питающее рентгеновское устройство	FF-4 "Spellman" - программно-управляемое, высокочастотное, полярность положительная; Стабильность - не хуже ±0,005% при U сети= ±10%; P max кВА - 4 (3) Ua max кВ - 75 (60) Ia max мА - 150 (100)
Фильтры первичные вторичные	Максимальное количество - 2; материал: Си или Al Максимальное количество - 8; коэффициенты ослабления-2,5;10
Спектрометрические каналы	Фиксированного типа выполнены с применением изогнутых кристаллов - анализаторов по схеме Иоганссона и отдельных по лёгким элементам (B-Cl) по Иоганну. Применяемые кристаллы-анализаторы: МИС (C) 2d = 10,065 нм, МИС (O) 2d = 6,18 нм, МИС(F) 2d= 6,12 нм, МИС (Na) 2d = 6,10 нм, МИС (Mg) 2d = 6,22 нм, LiF (200) 2d = 0,4028 нм, RAP(001) 2d = 2,6120 нм, PET 2d = 0,874 нм, Ge (III) 2d = 0,6532 нм; LiF (220) 2d = 0,2848 нм, Graphite (002) 2d=0,6708 нм, InSb 2d = 0,748 нм, МИС45A 2d = 4,5
Детекторы рентгеновского излучения	Сцинтилляционные; Проточно-пропорциональные с рабочим газом (90 %Ar, 10 % CH ₄) или(88 % He, 12 % CO ₂); Имеются: система стабилизации и индикации расхода газа; устройство для очистки и восстановления нити электрода
Термостабилизация спектрометрического объёма	В диапазоне 28 °C-30 °C с точностью не хуже ±0,5 °C
Основная погрешность средств измерения	± 0,2%
Диапазон анализируемых концентраций (без предварительного обогащения)	1x10 ⁻⁵ % - 100%

ФЛЮОРОГРАФ МАЛОДОЗОВЫЙ ЦИФРОВОЙ ФМЦ-НП-О "ВЗГЛЯД ОРЛА"

Предназначена для беспленочного получения рентгеновских изображений

Область применения

Профилактические и диагностические исследования в медицине



Состав

- ✎ сканирующий штатив
- ✎ стойка регистрации и управления
- ✎ кабина пациента
- ✎ вспомогательное оборудование (компьютер врача и лаборанта)

Технические характеристики

- размер изображения в плоскости детектора, мм	400x400
- разрешение, пар линий на мм	2,5
- геометрическое искажение, % не более	1,5
- контрастная чувствительность, % не более	0,5 - 1,5
- динамический диапазон не менее	1600
- доза, получаемая пациентом, мР	0,1
- производительность, снимков в час	30

✓ Установка обеспечивает

- ✓ снижение дозы облучения в 30-50 раз
- ✓ формирование изображения, не допускающего размазывания снимка в момент дыхательного движения пациента
- ✓ автоматизированный учет индивидуальных доз облучения
- ✓ отсутствие расходных материалов, таких как пленка и химреактивы
- ✓ оперативное получение результатов исследования (менее 1 мин.)

ФГБОУ ВПО "Госуниверситет - УНПК"

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ

ЖИДКОСТНЫЙ МИКРОКОЛОНОЧНЫЙ ХРОМАТОГРАФ МИЛИХРОМ-6

Прибор предназначен для анализа состава и качества продовольственного сырья, продуктов питания, кормов и воды на содержание токсинов; контроль показателей подлинности субстанций и готовых лекарственных форм (таблеток, сиропов, суспензий, растворов);
Определение наличия наркосодержащих веществ; анализ фурановые соединения.



Основные технико-экономические показатели и эксплуатационные характеристики продукции.

Эффективная жидкостная система:

- автоматическое устройство ввода пробы на 30 образцов;
- высокоточное дозирование в диапазоне от 1 до 99 мкл;
- два микрошприцевых насоса, объемом по 2500 мкл;
- максимальное давление 8+1,0 Мпа;
- расход – 2-999мкл/мм;
- нестабильность расхода, не более – 0,8%;
- кювета из химически инертного материала с регулируемым клапаном противодействия исключает образование воздуха в магистралях.
- гидродинамический смеситель обеспечивает воспроизводимость смешиваемых жидкостей при скорости потока до 200 мкл/мин;
- коррозионная стойкость материалов позволяет работать с концентрированными кислотами;
- изократический и градиентный (любой формы) режим работы.
- микроколоночки с эффективностью не ниже 5000-6000 т.т.

объемом 250-300 мкл

с расходом элюента 1300-1600 мкл на один анализ;

термостат колонки с диапазоном устанавливаемых температур 3585С, с погрешностью термостатирования 1С.

Многоволновый сканирующий спектрофотометрический детектор:

- диапазон длин волн 190-360 нм;
- дискретность смены длин волн 2 нм;
- воспроизводимость установки длины волны – 0,01 нм;
- чувствительность по контрольным образцам - 110-8 г/мл.

Малогабаритный электронный блок из импортных компонентов высокой надежности.

Система управления прибором и обработки хроматографической информации на базе современного компьютера и удобной для пользователя программой UniChrom, функционирующей в среде Windows.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР КМХ-1

Предназначен для создания 2-х уровневой многоканальной автоматизированной системы контроля и управления различными технологическими процессами, для непрерывного измерения температуры и относительной влажности воздуха в помещениях

Область применения

Научные исследования, промышленность, сельское хозяйство, медицина



Состав

- ✓ микропроцессорный блок обработки информации
- ✓ блок индикации
- ✓ блок ввода-вывода дискретной и аналоговой информации
- ✓ устройства связи с IBM PC-совместимым компьютером
- ✓ блок коммутатора

Технические характеристики

- количество обслуживаемых вентиляционных камер, шт.	1
- максимальная емкость хранимой продукции, т	750
- диапазон регулируемых и контролируемых температур, °С	-20...+20
- основная погрешность задания температуры, °С	+0,2
- напряжение питания, В	220
- частота, Гц	50
- потребляемая мощность, ВА	36
- количество точек контроля температуры, шт.	6
- количество точек контроля влажности, шт.	2
- габаритные размеры, мм	480x160x240

Контроллер обеспечивает

- ✓ **постоянную диагностику исправности оборудования и соединительных линий**
- ✓ **компьютеризацию процесса с автоматической систематизацией и запоминанием параметров режимов и работы оборудования по заказу**
- ✓ **адаптацию алгоритма управления применительно к конкретным условиям заказчика**
- ✓ **подключение до 16 универсальных контроллеров КМХ-1 к ПК IBM PC**

Внедрен в промышленное производство

ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru



АППАРАТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ДЕЭМУЛЬСАЦИИ МАСЛА

Предназначен для проверки турбинных масел на способность не насыщаться водой

Область применения

Энергетика, авиа- и моторостроение - для сертификации масел



Технические характеристики

- температура воды в водяных банях, °С	
для эмульгирования	20-25
для деэмульсации	
(с автоматическим поддержанием)	93-95
- объем пробы для одного испытания, см ³	20
- объем водяных бань, л	3
- габаритные размеры, мм	475x215x305
- масса (без воды и масла), кг не более	9,5
- потребляемая мощность, Вт не более	900

Аппарат обеспечивает

- ✓ регулирование подачи пара и нагрев масла до 88-90 °С
- ✓ определение температуры в водяной бане для эмульгирования и в пробирке с маслом
- ✓ контроль уровня масла в пробирке
- ✓ высвечивание результатов всех измеряемых температур на пульте управления
- ✓ автоматическую защиту от перегрева при отсутствии воды
- ✓ возможность легкого доступа к стаканам водяных бань для их промывки

ПАРКЕТ

Предназначен для создания внешнего эксплуатационного покрытия пола

Область применения

В жилищном строительстве (в т.ч. реконструкция, ремонт помещений), при строительстве административных зданий, школ, гостиниц, ресторанов, магазинов и т.д.



Технические характеристики

- | | |
|--------------------|-----------|
| - материал паркета | дуб |
| - размер, мм | 280x70x15 |
| | 350x70x15 |
| | 420x70x15 |

Паркет

- ✓ *экологически чистый*
- ✓ *штучный*
- ✓ *соответствует всем требованиям ГОСТа*
- ✓ *конкурентоспособен*

ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

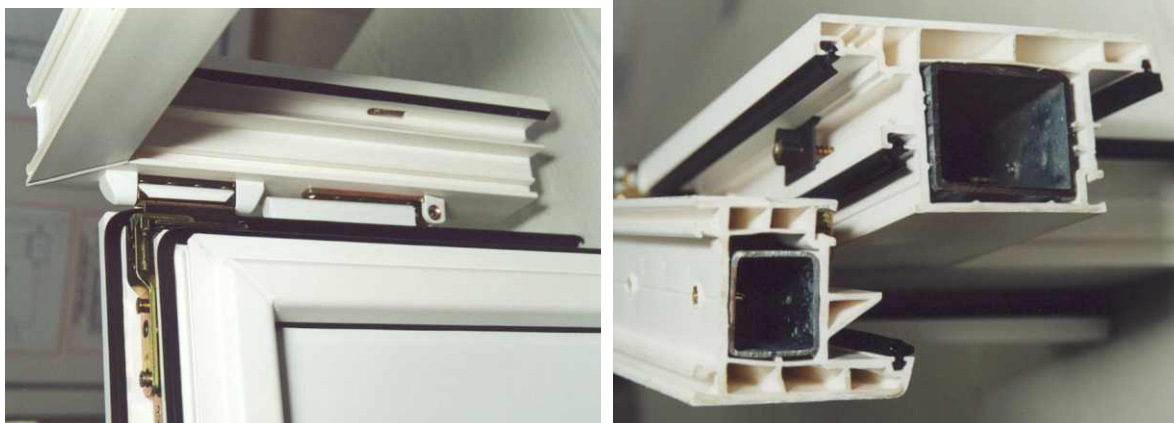


МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Для заполнения проемов в жилых и промышленных зданиях с гарантией естественного освещения помещений

Область применения

Здания промышленного и жилого сектора



Технические характеристики

- марка	О, Б, Д
- серия	С, Р
- варианты рисунков одного размера	А, В, Г, Д, Е
- высота проема, мм	610... 2110
- ширина проема, мм	910 ... 2710

Металлопластиковые окна, двери балконные; рамы, изготавливаемые по технологии HANWHA, имеют следующие преимущества

- ✓ **трехкамерный ПВХ-профиль обеспечивает прочность системы благодаря своим свойствам и с помощью укрепляющего профиля из оцинкованной стали**
- ✓ **обеспечивают превосходную теплоизоляцию, что приводит к экономии электроэнергии на 45%**
- ✓ **уменьшают шум в помещении на 45%**
- ✓ **не требуют покраски, не подвержены влиянию окружающей среды**
- ✓ **долговечность до 40 лет**
- ✓ **могут быть вторично переработаны без вреда окружающей среде**
- ✓ **ПВХ-профиль не подвержен горению**

Технология HANWHA обеспечивает простоту сборки и минимум затрат на производство

ПРЕСС ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ С ОТВОДНОЙ ТРАВЕРСОЙ МАРКИ ПТО-63

Предназначен для вырубki деталей из настiлов текстильных и искусственных материалов

Область применения

Кожгалантерейные предприятия



Технические характеристики

- сила вырубki, кН (кгс)	630 (63)
- ход траверсы, мм	5 - 180
- расстояние между верхней и нижней траверсами (регулируемое), мм	30 - 120
- размеры рабочей поверхности вырубочной плиты, мм	1600x850
- ширина рабочего прохода, мм	1600
- установленная мощность двигателей, кВт	13
- макс. давление в гидросистеме, МПа (кгс/см ²)	30 (300)
- габаритные размеры пресса, мм	2550x21850x1750
- масса сухая пресса, кг	5600
- количество обслуживающего персонала, чел.	1

Пресс имеет

- ✓ *объемную систему синхронизации*
- ✓ *регулируемые опоры с бесконтактными датчиками*
- ✓ *фотоэлектронную защиту рук*
- ✓ *одиoчные и комбинированные острые резаки*
- ✓ *подающее устройство и рулонодержатель*

ФГБОУ ВПО «Государственный университет - УНПК»

Россия, 302020, г.Орел, Нагорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru



ПРЕСС ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОНСОЛЬНЫЙ С РУЧНЫМ ПОВОРОТОМ УДАРНИКА МАРКИ ПКП-10-Р

Предназначен для вырубki деталей верха обуви и кожгалантерейных изделий из натуральной кожи и ее заменителей

Область применения

Кожгалантерейные предприятия



Состав

- ✓ остов
- ✓ ударник
- ✓ датчик автоматического регулирования усилия вырубki

Технические характеристики

- сила вырубki, кН(тс)	100(10)
- размеры рабочей поверхности вырубочной плиты, мм	700x400
- максимальный периметр вырубаемой детали, мм	1100
- установленная мощность двигателя гидронасоса, кВт	1,1
- габаритные размеры, мм	1165x850x1450
- масса, кг	750

Пресс обеспечивает

- ✓ *автоматический подъем ударника при включении гидронасоса*
- ✓ *регулировку высоты подъема ударника*
- ✓ *повышенный ресурс плиты*
- ✓ *легкость и плавность работы*

Не имеет зарубежных и отечественных аналогов

ПРЕССЫ МАРКИ ППСВ

Предназначены для одновременного формования и дублирования полочек и спинок мужского пиджака

Область применения

Швейные предприятия, изготавливающие мужские костюмы



Состав

- ✓
- ✓ остов
- ✓ траверса
- ✓ разводка паровая
- ✓ разводка вакуумная
- ✓ пароперегреватель
- ✓ пневмооборудование
- ✓ микропроцессорная система управления
- ✓ верхняя и нижняя подушка

Технические характеристики

- производительность, изделий/ч	
ППСВ	90
ППСВ-01	140
- сила прессования (нагрузка пульсирующая), кН	10
- температура гладильной поверхности, °С	110
- температура перегретого пара, °С	240
- рабочее давление воздуха, МПа	0,5 - 0,6
- рабочее давление пара, МПа	0,4 - 0,6
- габаритные размеры, мм	1150x3820x1675
- масса, кг	1300

Пресс обеспечивает

- ✓ *повышение производительности труда*
- ✓ *улучшение качества обрабатываемых изделий*
- ✓ *сокращение технологического цикла*
- ✓ *улучшение условий работы работающего персонала*

ПРЕСС ГЛАДИЛЬНЫЙ ПГУ-3

Пресс предназначен для влажно - тепловой обработки швейных изделий

Область применения

Предприятия бытового обслуживания, швейной и других отраслей промышленности



Техническая характеристика

Производительность для изделий пальтовой группы, изделий/ч	6
Угол открытия верхней подушки, градус	40
Привод прессования	гидравлический
Усилие прессования при давлении масла в гидросистеме 2,7 МПа (27 кгс/см ²), кН (кгс)	20 (2000)
Нагрев подушек: верхней	электрический паровой
Температура нагрева верхней подушки, °С	от 100 до 200
Время разогрева гладильной поверхности верхней подушки до 200 °С, мин	50
Перепад температуры по рабочей поверхности верхней подушки, °С, не более	10
Температура нагрева нижней подушки, °С	от 80 до 110
Давление пара в паровой системе, МПа (кгс/см ²)	от 0,5 до 0,6 (от 5 до 6)
Расход пара, кг/ч	7
Номинальное напряжение питающей сети трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, В	380
Установленная мощность, кВт	5,8
Размеры рабочих поверхностей гладильных подушек, мм	1300x350
Габаритные размеры, мм	
ширина по фронту	1400
глубина без вентилятора	1200
высота (в закрытом состоянии)	1520 (1300)
Размеры вентиляторной установки, мм	400x400x420
Масса сухая, кг	600

ПРЕСС ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ ТАРЫ МАРКИ ПТ-25М

Предназначен для прессования металлической тары

Область применения

Утилизация металлической тары



Состав

- ✓ основание
- ✓ верхняя траверса
- ✓ подвижная траверса
- ✓ электрооборудование
- ✓ гидрооборудование
- ✓ система регулирования хода подвижной траверсы

Технические характеристики

- сила прессования, кН	250
- толщина спрессованного брикета, мм	100-200
- ход подвижной траверсы, регулируемый, мм	450...850
- расстояние между подвижной траверсой и основанием в исходном положении, мм	650...950
- размеры рабочего пространства, в плане, мм не более	800 x 800
- установленная мощность двигателя гидропривода, кВт не более	4,25
- объем масла в маслобаке, л	150
- габаритные размеры, мм	1444x1260x1710
- масса пресса, кг	1600

Пресс обеспечивает

- ✓ *регулирование хода подвижной траверсы*
- ✓ *автоматический возврат траверсы в исходное положение*
- ✓ *автоматический подогрев масла до рабочей температуры*
- ✓ *работу в зимнее время в неотапливаемом помещении*

ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

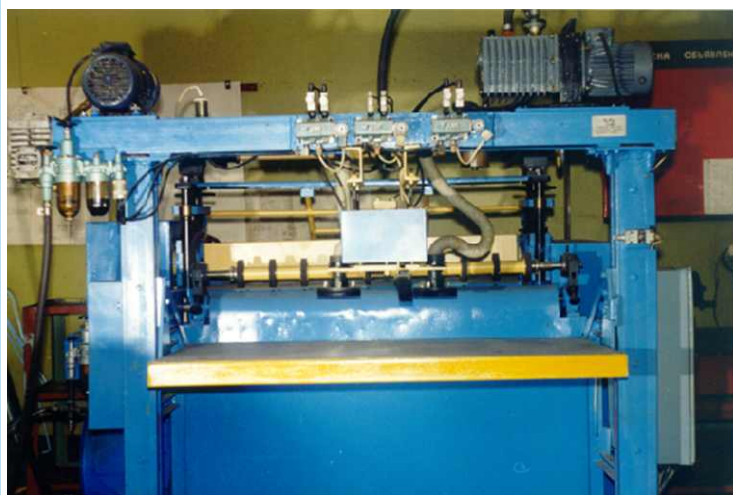
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ

УСТАНОВКА РОБОТИЗИРОВАННАЯ ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ РЕЗИНОВЫХ ПЛАСТИН МАРКИ УРШП-1000

Предназначена для механической обработки одной поверхности резиновой пластины обувного назначения под приклею

Область применения

Предприятия обувной промышленности



Состав

Машина для шлифования

- ✓ абразивный барабан с приводом
- ✓ подающий вал с приводом
- ✓ блок щеток с приводом
- ✓ остов
- ✓ короб пылеудаления

Загрузчик резиновых пластин

- ✓ загрузочная платформа с приводом
- ✓ вакуумное подающее устройство
- ✓ пневмооборудование
- ✓ остов

Технические характеристики

- цикл работы установки, с	10
- длина рабочей поверхности алмазного барабана, мм	1100
- толщина срезаемого слоя за проход, мм	0,5 - 1,5
- установленная мощность, кВт	55
- количество обслуживающего персонала, чел.	1
- габариты обрабатываемых пластин, мм	1000x1000x27
- масса, кг	2350

Установка обеспечивает

- ✓ **рост производительности труда (обработка ведется алмазным инструментом)**
- ✓ **высокое качество изделий**
- ✓ **долговечность работы оборудования**
- ✓ **улучшение условий работы**

ПРИВОД БАРАБАНА КОЖЕВЕННОГО

Привод барабана кожевенного предназначен для установки и вращения подвесных барабанов на жидкостных операциях кожевенного производства. В зависимости от назначения привод может быть трех типов:

ПБ-1-К1 — для отмочно-зольных процессов;

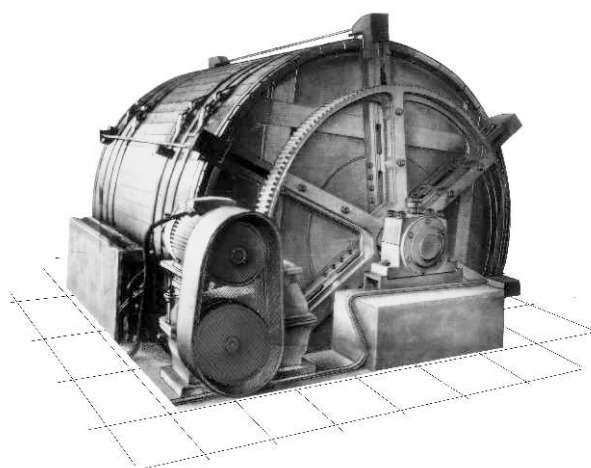
ПБ-1-К2 — для преддубильно-дубильных процессов;

ПБ-1-К3 — для красильно-жировальных процессов.

Климатическое исполнение привода УХЛ4.

Область применения

Легкая промышленность



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Привод барабана поставляется сборочными единицами и деталями. Для полной сборки его требуется специальное бетонное основание — фундамент и деревянная бочка (с приводом не поставляется) наружным диаметром 3400 мм, длиной 3200 мм для ПБ-1-К1 и ПБ-1-К2 и 2100 мм для ПБ-1-К3. Кроме того поставляется: комплект запасных частей, включающий тормозные пластины, уплотнительные манжеты и вакуумную резину для уплотнения люка крышки; комплект инструмента и принадлежностей, включающий монтажно-эксплуатационный инструмент; необходимая эксплуатационная документация. Привод барабана поставляется с электрооборудованием на напряжение питающей сети 380 В и частотой тока 50 Гц.

Основные технико-экономические показатели и эксплуатационные характеристики

	ПБ-1-К1	ПБ-1-К2	ПБ-1-К3
Масса загружаемого сырья, кг	5000	5000	1200
Жидкостный коэффициент	1,2...2,5	0,4...2,5	0,6...3,0
Скорость угловая барабана, рад/с	0,42	0,84	1,26
Установленная мощность, кВт	15	30	18,5
Габаритные размеры, мм:			
диаметр вращающихся частей	3750	3750	3750
длина	4975	4975	3875
ширина	3800	3800	3800
высота от центра барабана	1970	2100	2020
Масса, кг	7000	7300	6800

ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru



МАШИНА ДЛЯ ФОРМОВАНИЯ ГОЛЕНИЩА ОБУВИ МАРКИ МГС

Предназначена для формования голенища методом влажно-тепловой обработки и глажения

Область применения

Предприятия обувной промышленности



Состав

- ✓ остов
- ✓ две раздвижные колодки
- ✓ механизм поворота стола
- ✓ головки глажения
- ✓ механизм подъема головок
- ✓ парогенератор
- ✓ вентиляторы
- ✓ пневмооборудование
- ✓ электрооборудование

Технические характеристики

- время обработки пары обуви в зависимости от материала, с	60
- размер обуви	23-26
- установленная мощность, кВт	8.27
- номинальное напряжение питающей сети, В	380
- габаритные размеры, мм	1400x980x1550
- масса, кг	650

Машина обеспечивает

- ✓ *улучшение внешнего вида и качества продукции*
- ✓ *современные требования к культуре производства*

ПЕЧЬ ДЛЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПОРОШКОВЫХ ПОКРЫТИЙ ПП-1500

Предназначена для полимеризации полимерных порошковых покрытий

Область применения

Машиностроение, приборостроение, коммунальное хозяйство



Состав

Печь для полимеризации

- × секции тоннельного типа с торцевыми дверями
- × каркас с системой воздушных каналов
- × электронагреватели
- × рециркуляционный вентилятор
- × регулятор требуемого теплового режима

Транспортная система

- × механизмы перевески профилей
- × механизм загрузки-выгрузки
- × электрооборудование
- × пневмооборудование

Технические характеристики

- продолжительность цикла, мин.	35 - 50
- ширина рабочего прохода печи, мм	1500
- установленная мощность, кВт:	117,47
- температура полимеризации порошка, °С	180-200
- время полимеризации порошка, мин.	10 -20
- габаритные размеры печи, мм:	24814x7500x3310
- грузоподъемность тележки, Н (кгс)	5000 (500)
- количество тележек, шт.	2
- грузоподъемность подвески, Н (кгс)	900 (90)
- масса, кг	10690

Печь обеспечивает

- ✓ *равномерное нанесение покрытий на поверхности металлических изделий*
- ✓ *программное регулирование теплового режима (всего программ не более 10)*
- ✓ *автоматизированную загрузку и выгрузку изделий*

ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru



СТОЛ МАРКИ СРС ДЛЯ РАСКРОЯ СТЕКЛА

Стол предназначен для ручной резки стекла в продольном и поперечном направлениях

Область применения

Промышленные предприятия и предприятия бытового обслуживания, занимающиеся резкой стекла.



Техническая характеристика

Рабочие размеры стола, мм	3500× 2500
Высота до рабочей поверхности стола, мм	765
Толщина стекла, мм	от 3 до 8
Точность резки, мм	±1
Габаритные размеры, мм:	
длина	4480
ширина	2905
высота	1100
Масса, кг	670

КАМЕРА СУШИЛЬНО-ПАРОВАЯ МАРКИ КСП

Предназначена для влажно-тепловой обработки одежды различного ассортимента

Область применения

Предприятия легкой промышленности и бытового обслуживания



Состав

- ✓ остов
- ✓ механизм вибрации
- ✓ система паропровода
- ✓ электрооборудование

Технические характеристики

- единовременная загрузка, шт.	8-10
- продолжительность цикла, мин.	4
- производительность техническая, шт/ч	120-150
- установленная мощность, кВт	0,49
- давление пара, МПа	0,4-0,6
- частота колебаний вешала, 1/мин	140
- амплитуда колебаний вешала, мм	10
- габаритные размеры, мм	913x960x2544
- масса, кг	330

Камера обеспечивает

- ✓ **весь необходимый технологический процесс влажно-тепловой обработки швейных изделий без использования ручного труда**
- ✓ **три режима работы (ручной; полуавтоматический с последовательным совершением пропаривания, формовки и сушки; полуавтоматический с параллельным совершением пропаривания и формовки с последующей сушкой)**

ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

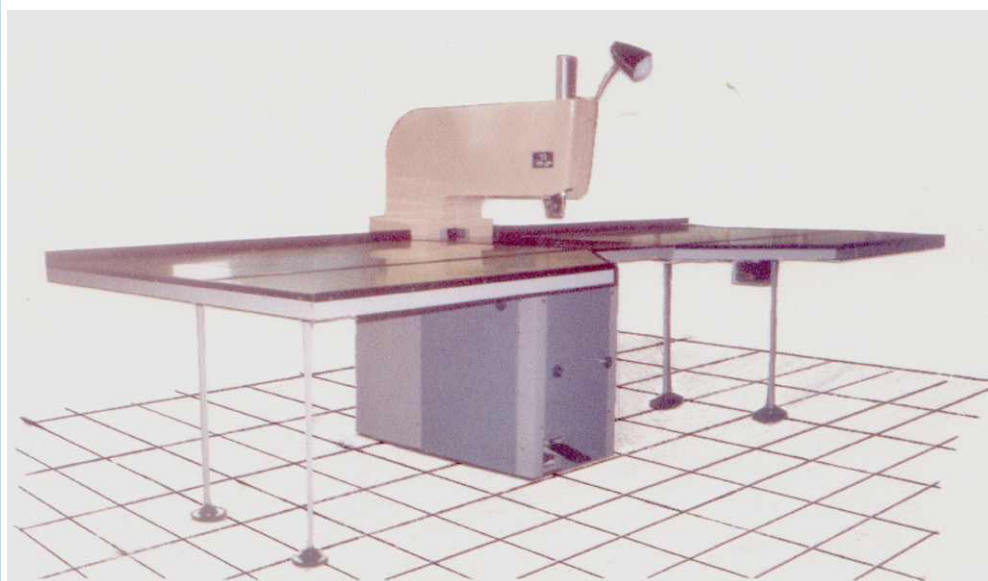


МАШИНА ДЛЯ ПИКОВКИ МАТРАЦЕВ МАРКИ ДМН-68

Предназначена для прошивки матрацев с укреплением нижней и верхней пиковок нитями через всю толщину матраца

Область применения

Предприятия швейной и бытовой промышленности



Состав

- ✓ остов
- ✓ привод головки
- ✓ механизм подачи и отрезания пиковки
- ✓ педаль управления
- ✓ ограждение
- ✓ механизм ослабления нити
- ✓ электрооборудование
- ✓ стол
- ✓ ограждение

Технические характеристики

- производительность, матрацев/смену	80-90
- размеры обрабатываемых матрацев, мм	750-1860x330-1400x70
- ширина тесьмы пиковки, мм	25
- максимальный подъем лапки над поверхностью стола, мм	116
- характер стяжки	узловой
- включение рабочего цикла	педальное
- мощность электродвигателя, кВт	0,55
- габаритные размеры, мм	3260x1260x1510
- масса, кг	480

Машина обеспечивает

- ✓ высокую степень механизации процесса пиковки матрацев
- ✓ высокую производительность

УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ НАСТИЛА МАРКИ УПН-1600-2

Предназначено для механизированной подачи материала в рабочую зону прессы из предварительно подготовленных настилов

Область применения

Предприятия легкой промышленности



Состав

- ✓ механизм подачи настила
- ✓ пневмооборудование
- ✓ электрооборудование

Технические характеристики

- максимальная ширина настила, мм	1600
- скорость подачи настила, мм/с	230
- режим работы	полуавтоматический
- установленная мощность двигателя, кВт	1,1
- давление сжатого воздуха в пневмосистеме, МПа (кгс/см ²)	0,4-0,6 (4-6)
- габаритные размеры, мм	2340x3660x1300
- масса, кг	880

Устройство позволяет

- ✓ *сформировать в зоне загрузки настил из 12 и более слоев материала*
- ✓ *повысить производительность труда*
- ✓ *значительно сократить долю ручного труда*

ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ**

РУЛОНОДЕРЖАТЕЛЬ МАРКИ ДР-12

Предназначен для накопления и удерживания рулонов материала

Область применения

Предприятия швейной, обувной и бытовой промышленности



Состав

- ✓ две стойки
- ✓ основание
- ✓ два направляющих контура для держателей и скалок
- ✓ привод
- ✓ электрооборудование

Технические характеристики

- максимальная ширина материала в рулоне, мм	1600
- максимальный диаметр рулона, мм	350
- максимальное число рулонов, мм	12
- установленная мощность, кВт	1,1
- габаритные размеры, мм	2555x940x2485
- масса, кг	610

Рулонодержатель позволяет

- ✓ ***резко уменьшить затраты ручного труда***
- ✓ ***повысить производительность труда***

СТОЛ УТЮЖИЛЬНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ЭЛЕКТРОНАГРЕВОМ СУЭ

Предназначен для влажно-тепловой обработки (глажения) швейных изделий широкого ассортимента из различных тканей

Область применения

Предприятия легкой промышленности и бытового обслуживания



Состав

- ✓ парогенератор
- ✓ утюг
- ✓ основная и вспомогательная подушки
- ✓ вентилятор вытяжной

Технические характеристики

- установленная мощность, кВт	3,67
- емкость бака парогенератора, л	2,5
- рабочее давление пара, МПа	0,2-0,3
- рабочая поверхность основной подушки, мм	1210x410
- рабочая поверхность вспомогательной подушки, мм	610x85
- габаритные размеры стола в комплекте, мм	1520x500x1300
- масса, кг	95

Стол обеспечивает

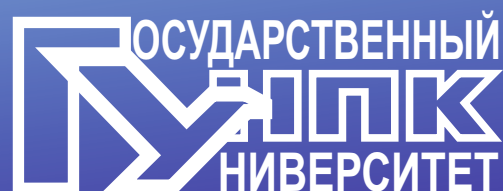
- ✓ *весь необходимый технологический процесс влажно-тепловой обработки швейных изделий*

ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru



ПАРОГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРОДНЫЙ

Предназначен для выработки пара

Область применения

Предприятия легкой, пищевой промышленности, бытового обслуживания и др. отраслей народного хозяйства



Состав

- ✓ остов
- ✓ котел
- ✓ насос
- ✓ электрооборудование
- ✓ датчик наличия воды в системе

Технические характеристики

- максимальная паропроизводительность при напряжении 380 В, кг/ч	30-50
- максимальное рабочее давление пара, МПа (кгс/см ²)	0,55 (5,5)
- потребляемая мощность при макс. паропроизводительности парогенератора, кВт	24-40
- время разогрева до рабочего давления при макс. паропроизводительности, мин	25
- габаритные размеры, мм	620x590x810
- масса, кг	50

Парогенератор

- ✓ имеет высокий КПД
- ✓ обеспечивает автоматизацию процесса парообразования
- ✓ обладает малыми размерами

РЕШЕТКИ СТУПЕНЧАТЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ МАРКИ РСФ

Предназначены для механической очистки (фильтрации) бытовых и производственных сточных вод от грубодисперсных механических нерастворимых примесей

Область применения

Предприятия, занимающиеся очисткой бытовых и производственных сточных вод



Состав

- ✓ привод
- ✓ боковины
- ✓ гребенки подвижной и неподвижной связи
- ✓ электрооборудование
- ✓ тяги
- ✓ устройство натяжения лотка
- ✓ звездочки
- ✓ опоры

Технические характеристики

- марка решетки	РСФ-01	РСФ-02
- ширина решетки (канала), мм	1100	1950
- общая высота, мм	3400	5000
- глубина канала, мм	1500	3000
- уровень жидкости, мм	1200	2200
- ширина прозоров, мм	6	6
- установленная мощность, кВт	1,5	5
- масса, кг	2500	5500

Решетки обеспечивают

- ✓ **два режима работы: "циклический" и "непрерывный"**
- ✓ **автоматическое транспортирование загрязнений за пределы решетки**
- ✓ **высокую надежность, эффективность и автоматизацию процесса очистки**

ФГБОУ ВПО "Госуниверситет - УНПК"

Россия, 302020, г.Орел, Нагорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru



СТЕНД ДЛЯ ПРОВЕРКИ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

Предназначен для испытания на герметичность вентилей, задвижек и запорной арматуры фланцевого исполнения

Область применения

Предприятия коммунального хозяйства, занимающиеся ремонтом запорной арматуры



Состав

- ✓ гидростанция
- ✓ остов
- ✓ панель управления
- ✓ ограждение

Технические характеристики

- привод электрический, исполнение	общепромышленное
- диаметры окружностей крепления арматуры, мм	125, 160, 180, 240
- диаметр присоединительной резьбы, дюйм	К 1/4"
- рабочее давление, МПа	0-6,3
- установленная мощность двигателя, кВт	1,1
- производительность насоса, л/мин	3,3

Стенд имеет

- ✓ индивидуальную гидростанцию
- ✓ плавное ручное регулирование испытательного давления
- ✓ индикацию утечки

ШНЕКОВЫЙ НАСОС ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ВЯЗКОПЛАСТИЧНЫХ И ИЛОВО-ПЕСЧАНЫХ МАСС

Насос предназначен для зачистки и перекачки вязких и пластичных масс с поддонов, из открытых емкостей, с поверхностей почвы, из отстойных ям

Область применения

Предприятия пищевой, нефтехимической промышленности, жилищно-коммунальное хозяйство, службы МЧС



Состав

- ✓ корпус
- ✓ шнек нагнетающий
- ✓ загребная головка
- ✓ решетчатый кожух

Технические характеристики

- диаметр шнека, мм	80
- диаметр напорного шланга, мм	50
- производительность насоса, м ³ /час	
вода $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$	20
взвешенный ил $\rho = 1600 \text{ кг/м}^3$	18
- двигатель	электрический бензиновый пневматический

Насос

- ✓ выполняется в виде ручного инструмента или в виде стационарной машины на колесной тележке
- ✓ качает любую жидкость без использования всасывающего шланга

ФГБОУ ВПО «Государственный университет - УНПК»

Россия, 302020, г.Орел, Нагорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ

ШНЕКОВЫЙ НАСОС ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ВЯЗКИХ МАСС

Насос предназначен для зачистки и перекачки вязких и пластичных масс из емкостей, с поддонов, с поверхности почвы, из отстойных ям

Область применения

Предприятия пищевой, нефтехимической промышленности, жилищно-коммунальное хозяйство, службы спасения в чрезвычайных ситуациях



Техническая характеристика

- диаметр шнека, мм 80
- диаметр напорного шланга, мм 50
- производительность, м³/час (для взвешенного ила) 18
- привод шнека – сетевая электродрель мощностью 1000 Ватт

Насос

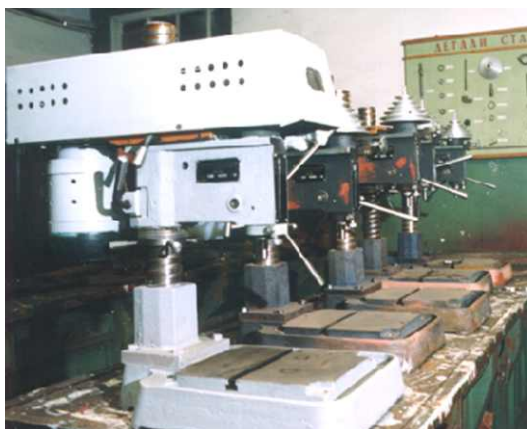
- ✓ выполняется в виде ручного инструмента (может выполняться в виде стационарной машины на колесной тележке или совмещенным с манипулятором роботизированной машины)

СТАНОК НАСТОЛЬНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНО-СВЕРЛИЛЬНЫЙ 2М112

Предназначен для сверления отверстий в сплошном материале

Область применения

Производственные и учебные мастерские, механообрабатывающие цеха



Технические характеристики

- наибольший диаметр сверления в сплошном материале, мм	12
- конус конца шпинделя по СТ СЭВ 148-75(наружный)	конус Морзе
- вылет шпинделя от колонны, мм	90
- наибольшее расстояние от торца шпинделя до стола, мм	400
- наибольший ход шпинделя, мм	100
- ширина рабочей поверхности стола по ГОСТ 6569-70, мм	250
- число Т-образных пазов	1
- ширина паза	14Н9
- число скоростей шпинделя	5
- пределы чисел оборотов шпинделя, мм/об	450-4500
- габаритные размеры станка, мм	770x370x790
- масса станка, кг	115

Станок

- ✓ *малозошумен в работе, имеет небольшие габариты и вес*
- ✓ *прост в управлении и обслуживании*
- ✓ *обеспечивает широкие технологические возможности*

ФГБОУ ВПО «Государственный университет - УНПК»

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ

БОЛТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ В ГЛУХОМ ОТВЕРСТИИ

Предназначен для резьбового соединения

Область применения

Предприятия машиностроения, приборостроения, судостроения, авиастроения



Состав

- ✓ крепежный болт
- ✓ отжимной винт
- ✓ стопорный элемент

Технические характеристики

- резьба	метрическая
- минимальный диаметр, мм	10
- максимальный диаметр, мм	200

Болт

- ✓ **обеспечивает высокую надежность в условиях сильной и долговременной вибрации**
- ✓ **производится из промышленно выпускаемых материалов**
- ✓ **изготавливается на универсальном оборудовании**
- ✓ **надежен в эксплуатации**
- ✓ **обеспечивает удобство сборки и разборки**
- ✓ **не требует высокой квалификации при обслуживании и специального инструмента**

Не имеет отечественных и зарубежных аналогов

СТОПОРНОЕ РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЗЕМЛЯКОВА Н.В.

Предназначено для соединения деталей подверженным вибрациям

Область применения

Предприятия машиностроения, приборостроения, судостроения, авиастроения

Технические характеристики

- | | |
|----------------------------|-------------|
| - резьба | метрическая |
| - минимальный диаметр, мм | 10 |
| - максимальный диаметр, мм | 200 |

Состав

- ✓ гайка
- ✓ контргайка
- ✓ стопорный элемент



Резьбовое соединение

- ✓ *обеспечивает высокую надежность в условиях сильных и долговременных вибраций*
- ✓ *надежно в эксплуатации*
- ✓ *обеспечивает удобство сборки и разборки*
- ✓ *не требует высокой квалификации при обслуживании и специального инструмента*
- ✓ *позволяет стопорить гайки на любом участке резьбового стержня*
- ✓ *детали соединения производятся из промышленно выпускаемых материалов и изготавливаются на универсальном оборудовании*

Не имеет отечественных и зарубежных аналогов

ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29
тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84
e-mail: unpk@ostu.ru



СВЕРЛИЛЬНЫЙ ПАТРОН СП-16

Предназначен для крепления спиральных сверл с цилиндрическим хвостовиком

Область применения

Технологическая оснастка на сверлильных операциях во всех отраслях машиностроения



Технические характеристики

- | | |
|--|-------------|
| - наименьший диаметр устанавливаемого сверла, мм | 0,5 |
| - наибольший диаметр устанавливаемого сверла, мм | 16 |
| - конус отверстия по СТ СЭВ148-75 | конус Морзе |

Патрон

- ✓ *обеспечивает большой диапазон диаметров закрепляемых сверл*
- ✓ *устанавливается на все типы станков сверлильной группы*
- ✓ *технологичен в изготовлении*

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УСТРАНЕНИЯ УТЕЧЕК ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ОТОПИТЕЛЬНОЙ СЕТИ (СИСТЕМА СЕРЖАНТ)

Патент РФ на изобретение №2313731, патентообладатель - Орловский государственный технический университет

Область применения

Отопительные сети многоэтажных жилых домов с локальными котельными



Состав

- ✓ счетчик подачи жидкости из котельной
- ✓ счетчик обратной подачи жидкости
- ✓ контроллер
- ✓ насос
- ✓ электромагнитные клапаны
- ✓ обратные клапаны
- ✓ сливные баки



Система обеспечивает

- ✓ *снижение потерь теплоносителя*
- ✓ *уменьшение возможного ущерба, наносимого помещениям в случае разгерметизации системы отопления*
- ✓ *особо актуальна в случае использования в составе автоматических газовых котельных на крышах жилых домов*

ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК»

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29
тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84
e-mail: unpk@ostu.ru

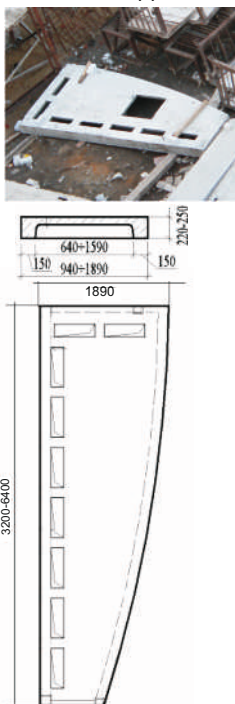
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Обвязочный ригель



Плита-лодочки



Крупнопустотные панели

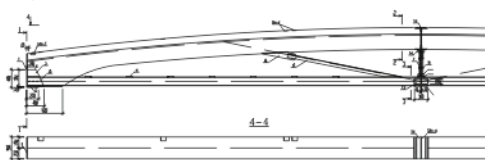


панели-оболочки покрытий

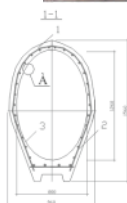
а) КСО



б) СПО



железобетонные безнапорные
трубы многоцелевого
назначения



Основные показатели:
класс по:
водопроницаемости - W2
прочности - B25
расход материалов:
бетон - 0,43 м³/п.м.
сталь - 18,7 кг/п.м.

фрагмент
быстровозводимого свода



Приоритет описанных технических решений защищен патентами РФ №2281365 от 01.11.2004 г. «Здание из панельных элементов»; №2275477 от 26.07.2004 г. «Решетчатый элемент стенового ограждения»; №2276238 от 14.12.2004 г., №2276712 от 11.01.2005 г. «Платформенный сборно-

РЕСУРСО- ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНАЯ СИСТЕМА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ МАССОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Жилой дом по ул. Авиационная



10-ти этажный жилой дом с офисными помещениями, расположенными в уровне цокольного этажа по пер. Маслозаводскому



Проект 9-ти этажного жилого дома из сблокированных секций в г. Брянске



Проект 17-ти этажного жилого дома по ул. Московское шоссе



-- Однокомнатная квартира -- Двухкомнатная квартира -- Трехкомнатная квартира



Проект строительства жилых домов по ул. Михалицина



Основные достоинства:

- возможность быстрого возведения и трансформации планировочных решений;
- снижение материалоемкости и сроков возведения каркаса здания;
- повышение теплозащиты наружного контура здания за счет полного исключения несущих функций наружных стен;
- обеспечение конструктивной безопасности каркаса здания при проектных и запроектных воздействиях.
- снижение себестоимости до 40% по сравнению с монолитным каркасом и до 25% по сравнению с кирпичным

Приоритет конструктивных решений зданий защищен патентами РФ № 2281365%; № 2275477; № 227638; № 227612.

Разработчики:
ОрелГТУ и Орловский академцентр РААСН

ФГБОУ ВПО "Госуниверситет - УНПК"
Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29
тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84
e-mail: unpk@ostu.ru



РЕСУРСО- ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ АРХИТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНАЯ СИСТЕМА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ МАССОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Макет учебно-научного производственного комплекса ОрелГТУ



Общезитие на 500 мест на территории ОрелГТУ по Наугорскому шоссе



Проект второго этапа реконструкции корпуса Архитектурно-строительного института



Макет архитектурно-конструктивного решения здания школы



Детский сад в жилом районе по Наугорскому шоссе



Основные достоинства

В качестве концептуальных принципов при создании архитектурно-конструктивной системы приняты следующие:

- возможность быстрого решения и трансформации планировочных решений;
- снижение материалоемкости, стоимости и сроков возведения каркаса здания;
- обеспечение конструктивной безопасности каркаса здания при проектных и техногенных запроектных воздействиях до уровня приемлемого риска;
- обеспечение реализации всех функций развития человека.

Разработчики: ОрелГТУ и Орловский академцентр РААСН

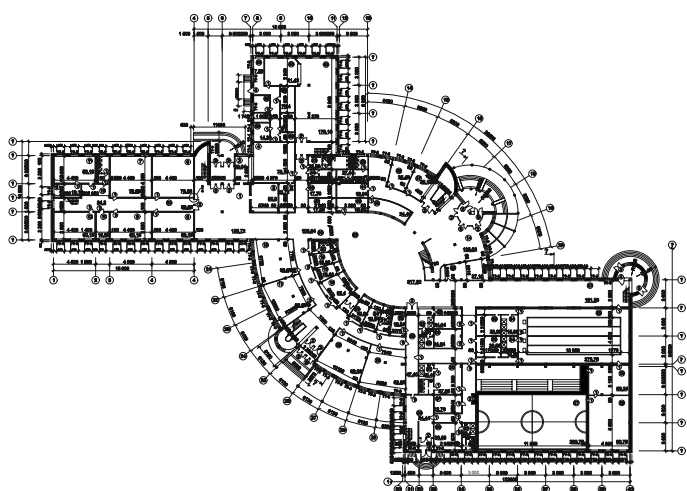
РЕСУРСО-, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ БЫСТРОВОЗВОДИМОЕ ЗДАНИЕ ШКОЛЫ НА 600 УЧАЩИХСЯ

Вариант быстровозводимой школы на 600 учащихся



В качестве концептуальных принципов при создании архитектурно-конструктивной системы приняты следующие:

- возможность быстрого решения и трансформации планировочных решений;
- снижение материалоемкости, стоимости и сроков возведения каркаса здания;
- обеспечение конструктивной безопасности каркаса здания при проектных и техногенных запроектных воздействиях до уровня приемлемого риска



В предлагаемом варианте здания школы архитектурно-конструктивное решение выполнено с применением внутренних несущих панельных элементов и поэтажно опертых энергосберегающих наружных стен.

Применение при разработке здания рассматриваемого типа несущих панельных элементов индустриального изготовления позволяет обеспечить практически сезонное возведение образовательных учреждений.

Монтаж коробки здания школы может быть выполнен в течение 3-4 месяцев. Особенно эффективно такое решение здания для сельских школ с неполной занятостью классов, поскольку шаг несущих панелей 6,4 и 7,2 м полностью обеспечивает требуемую действующим нормативным документам номенклатуру помещений.

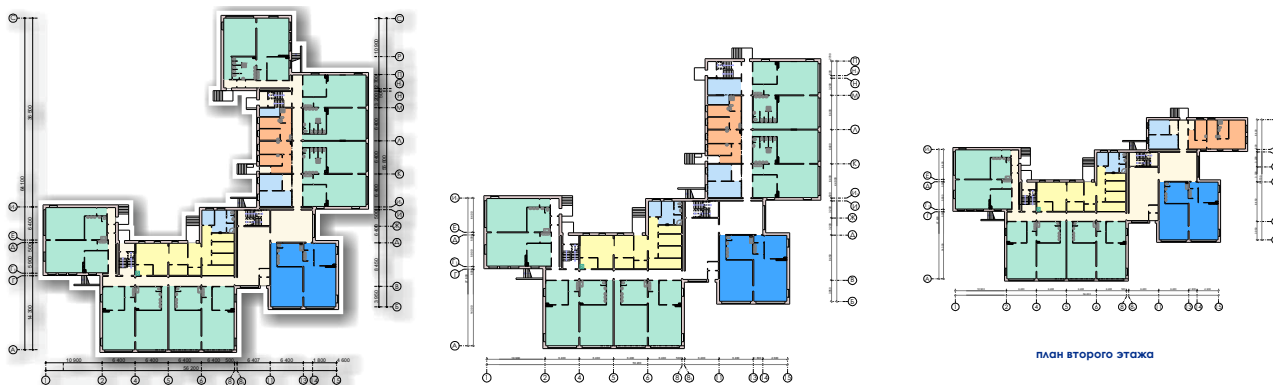
РЕСУРСО-, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ БЫСТРОВЗВОДИМЫЙ ДЕТСКИЙ САД

**Вариант быстровозводимого детского сада на 80, 120, 160,
220, 260 и 320 мест**



Основные технико-экономические показатели

Строительный объем, м ³	
здания	21018
надземной части	15810
подземной части	5208
Площадь, м ² :	
застройки	1859,63
групповых ячеек	2157,92
общая площадь	5138,44



Варианты объемно-планировочных решений для детских садов различной вместимости

Основные преимущества предлагаемого решения

Предложенная авторами архитектурно-конструктивная система, защищенная патентами на изобретение РФ нашла применение при разработке технических решений здания детского сада в г. Орле в рамках муниципального контракта.

При применении экономия финансовых средств на строительство объекта по сравнению с альтернативными конструктивными решениями зданий составляет в среднем до 20%.

Предлагаемые архитектурно-планировочные решения представляют собой модульную конструктивную систему, позволяющую путем трансформации объемов здания обеспечивать различную вместимость детских образовательных учреждений.

КРОВАТЬ ДВУХъярусная



Технические характеристики:

Габаритные размеры: длина – 2000 мм; ширина – 850 мм; высота - 1900 мм.

Высота нижней кроватной сетки от пола – 410 мм, верхней – 1410 мм.

Кровати изготавливаются из труб прямоугольного профиля и имеют сборно-разборную конструкцию. Сетка сварная 100 x 50 мм.

Металлокаркас кровати покрашен износостойкой порошковой краской.

Цвет каркаса – по желанию потребителя (белый, серый, и др.)

ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

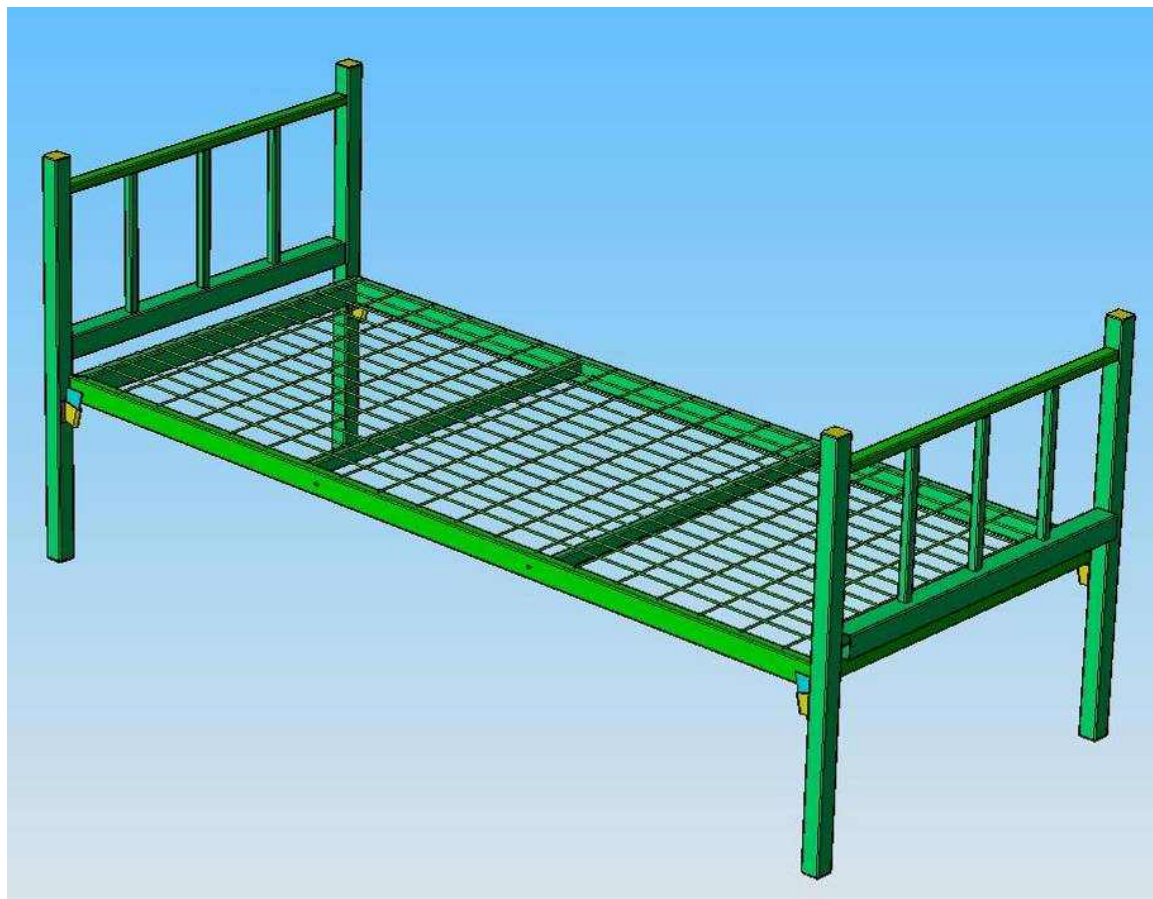
Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru



КРОВАТЬ ОДНОЯРУСНАЯ



Технические характеристики:

Габаритные размеры: длина – 2000 мм; ширина – 850 мм; высота - 850 мм.

Высота кроватной сетки от пола – 410 мм.

Кровати изготавливаются из труб прямоугольного профиля и имеют сборно-разборную конструкцию. Сетка сварная 100 x 50 мм.

Металлокаркас кровати покрашен износостойкой порошковой краской. Цвет каркаса – по желанию потребителя (белый, серый, и др.).

ПАРОГЕНЕРАТОР МАРКИ ПГ6

Парогенератор марки ПГ6 предназначен для производства водяного пара с давлением выше атмосферного за счёт теплоты, выделяющейся в результате использования электрической энергии.

Область применения – предприятия бытового обслуживания и лёгкой промышленности.

Парогенератор устанавливают возле утюжильных столов и соединяют с утюгами теплоизолированными трубками и электрическими проводами. Включение подачи пара производится с утюгов.

Парогенератор состоит из остова, котла, накопительного бака, насоса и электрооборудования, обеспечивающего автоматическое поддержание заданного давления пара при переменном расходе и отключение насоса при отсутствии воды.

Гарантийный срок эксплуатации парогенератора – 12 месяцев.

Технические характеристики:

Максимальная паропроизводительность, кг/ч.....	6
Максимальное рабочее давление пара, МПа.....	0,35
Потребляемая мощность при максимальной паропроизводительности, кВт.....	5,5
Средний ток, А	10
Объём котла, л	10
Объём питательного бака, л.....	35
Время разогрева до рабочего давления, мин....	8
Номинальное напряжение питающей сети трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, В.....	380
Габаритные размеры, мм.....	6206001500
Масса сухая, кг.....	110



ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ**

ФАЛЬЦПРЕСС МАРКИ ФНК ДЛЯ ОБРАБОТКИ НАКЛАДНЫХ КАРМАНОВ

Фальцпресс предназначен для фальцевания краёв заготовок накладных карманов мужских курток из полушерстяных тканей.

Область применения – предприятия бытового обслуживания, швейной и других отраслей промышленности.

Фальцпресс комплектуется сменными шаблонами и губками, которые позволяют производить фальцевание заготовок карманов разных размеров.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

Технические характеристики:

Производительность, изделий в час.....	30
Число рабочих мест, шт.....	2
Способ нагрева плит и шаблонов...электрический	
Температура нагревательной плиты (контролируемая), °С.....	до 200
Температура нагрева шаблона (не контролируемая), °С,	от 60 до 80
Номинальное напряжение питающей сети однофазного переменного тока частотой 50 Гц, В.....	220
Установленная мощность электронагревателей, кВт,	0,85
в том числе:	
одной нагревательной плиты.....	0,36
одного шаблона.....	0,06
Время разогрева нагревательной плиты до температуры 140° С, мин, не более.....	35
Толщина ткани изделий, мм, не более.....	2
Габаритные размеры, мм:	
ширина по фронту.....	1200
глубина.....	500
высота.....	1200
Масса, кг, (со сменными частями).....	160



ФГБОУ ВПО “Государственный университет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29
тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84
e-mail: unpk@ostu.ru

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ**

ПРЕСС ДУБЛИРУЮЩИЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МАРКИ ПДГ - 1

Пресс предназначен для дублирования деталей швейных изделий: пальто, пиджака, брюк, сорочек и других изделий.

Область применения – предприятия швейной промышленности.

Пресс оснащен плоскими универсальными подушками.

Длительность прессования в цикле обработки в зависимости от изделия устанавливается с помощью реле времени.

Установленная температура нагрева верхней и нижней подушек поддерживается автоматически.

Применение гидравлики для привода пресса позволяет создать необходимое усилие прессования и повысить автономность использования пресса.

Гарантийный срок эксплуатации пресса – 12 месяцев.

Технические характеристики:

Количество циклов в час,	до 360
Угол открытия верхней подушки, градус.....	40
Привод прессования.....	гидравлический
Давление прессования, кгс/см ² , не более.....	2,5
Нагрев подушек.....	электрический
Температура нагрева верхней подушки, С.....	от 80 до 200
Температура нагрева нижней подушки, С.....	от 80 до 100
Перепад температуры по рабочей поверхности верхней подушки, С, не более.....	10
Номинальное напряжение питающей сети трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, В.....	380
10. Установленная мощность, кВт.....	12
11. Размеры рабочих поверхностей гладильных подушек, мм.....	1200x400
12. Габаритные размеры, мм:	
ширина по фронту.....	1400
глубина.....	1270
высота (в закрытом состоянии).....	1440
13. Масса сухая, кг.....	1200



РЕШЕТКА СТУПЕНЧАТАЯ МАРКИ РС-350М ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Решётка предназначена для механической очистки (фильтрации) бытовых и производственных сточных вод от грубодисперсных механических нерастворимых примесей. Область применения – предприятия, занимающиеся очисткой бытовых и производственных сточных вод, кожевенные и мясоперерабатывающие предприятия.

Решётка может работать непрерывно и циклически. Циклическая работа решётки производится в зависимости от уровня жидкости в канале или баке. Возможно включение реверсивного движения гребёнок.

Гарантийный срок эксплуатации решётки – 12 месяцев.

По требованию заказчика решётка может быть изготовлена из коррозионностойкой стали, величина прозоров может быть от 1 до 10 мм.

Технические характеристики:

Ширина фильтрующей части, мм,600	
Ширина фильтрующей части, мм.....	350
Высота выгрузки осадка от уровня пола, мм...620	
Ширина прозоров между подвижными и неподвижными гребёнками, мм.....	2
Толщина гребёнок, мм.....	3
Ширина рабочей полки гребёнки, мм.....	35
Номинальное напряжение питающей сети трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, В.....	380
Установленная мощность электродвигателя, кВт.....	0,55
Номинальная производительность, м ³ /ч	от 200 до 250
Внутренний диаметр отверстия для подвода жидкости, мм.....	200
Внутренний диаметр отверстия для отвода жидкости, мм,	200
Габаритные размеры решётки с баком, мм:	
длина.....	1320
ширина.....	725
высота	1515
Габаритные размеры решётки без бака, мм:	
длина.....	845
ширина.....	715
высота	1337
Масса решётки с баком, кг.....	342
Масса решётки без бака, кг.....	262



ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ**

ПАРОГЕНЕРАТОР МАРКИ ПП-40

Пароперегреватель предназначен для производства ненасыщенного перегретого пара с давлением выше атмосферного за счёт теплоты, выделяющейся в результате использования электрической энергии.

Область применения – предприятия бытового обслуживания, лёгкой и других отраслей промышленности.

Пароперегреватель устанавливают вблизи от установки - источника технологического пара и установки – потребителя и соединяют с ними теплоизолированными трубами.

Пароперегреватель состоит из остова, нагревателя с ТЭНами, предохранительного клапана, конденсатоотводчика и электрооборудования, обеспечивающего автоматическое поддержание заданной температуры в процессе работы.

Гарантийный срок эксплуатации пресса – 12 месяцев.

Технические характеристики:

Максимальная температура перегретого пара, С,	240
Максимальная паропроизводительность, кг/ч.....	40
Максимальное рабочее давление пара, МПа (кгс/см ²),	0,6 (6)
Установленная мощность электрооборудования, кВт,	7,5
Номинальное напряжение питающей сети трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, В,	380
Габаритные размеры (по ограждениям остова), мм,	650595860
Масса, кг,	120



СТАНОК ОТРЕЗНОЙ МАРКИ СО-400

Станок предназначен для резания стального металлопроката различного профиля под любым углом (трубы круглые, прямоугольные, прутки, уголки и т. п.).

Область применения – механические цеха машиностроительных предприятий.

Станок состоит из стола, на котором установлена качающаяся отрезная головка и пневматический зажим. Отрезной круг установлен на шпинделе консольно, что позволяет легко его заменять при необходимости.

Станок может комплектоваться сменными зажимными губками, которые позволяют производить отрезку детали под любым углом. Станок оборудован коробом для сбора абразива.

Гарантийный срок эксплуатации станка – 12 месяцев.

Технические характеристики:

Частота вращения шпинделя, об/мин.....	3500
Максимальный диаметр описанной окружности поперечного сечения заготовки, мм.....	70
Размеры отрезного круга, мм:	
диаметр максимальный (новый круг).....	400
диаметр минимальный (изношенный круг).....	200
диаметр посадочный.....	32
толщина.....	4,0
Установленная мощность электрооборудования, кВт.....	4,0
Номинальное напряжение питающей сети трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, В.....	380
Зажим заготовки.....	пневматический
Рабочее давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см ²).....	от 0,4 до 0,6 (от 4 до 6)
Минимально допустимая длина заготовки для зажима от плоскости отрезного круга, мм.....	150
Габаритные размеры, мм:	
ширина по фронту.....	910
глубина.....	1270
высота.....	1790
Масса, кг.....	220



ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29
тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84
e-mail: unpk@ostu.ru

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ**

СТАНОК СТАТИКО-ИМПУЛЬСНЫЙ ПРОШИВНОЙ МАРКИ СПО-1

Станок предназначен для статико-импульсной прошивки отверстий с большими натягами в деталях типа втулок и гильз, изготовленных из пустотелых заготовок (труб, штамповок).

Станок может использоваться в процессе экспериментальных работ для получения и расчёта параметров, необходимых для разработки прогрессивной технологии изготовления точных отверстий в деталях новым методом взамен обработки металлов резанием и дорнованием.

Технические характеристики:

Максимальная температура

1 Усилие поджатия инструмента 100 (10) кН (тс)

2 Ход подвижной траверсы, регулируемый 450 мм

3 Расстояние между подвижной траверсой и рабочей плитой в исходном положении (наибольшее) 1800 мм

4 Размеры рабочей плиты в плане 500×500 мм

5 Скорость подвижной траверсы, регулируемая от 25 до 45 мм/с

6 Установленная мощность двигателя гидропривода 15 кВт

7 Номинальное напряжение питающей сети трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, 380/220 В ¹⁾

8 Максимальное давление рабочей жидкости 16 (160) МПа (кгс/см²)

9 Габаритные размеры, мм:

ширина по фронту 2020 ²⁾

глубина 2000 ²⁾

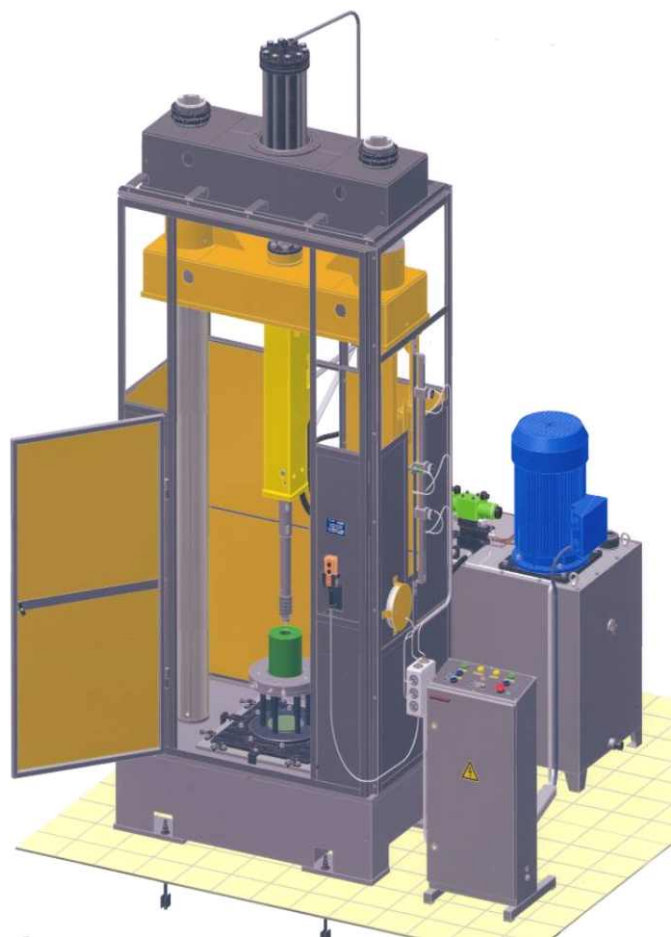
высота 3293

10 Масса сухая 2470 кг

11 Масса полная не более 2870 кг,

¹⁾ В числителе указано линейное напряжение, в знаменателе – фазное.

²⁾ Размеры указаны приблизительно, так как гидростанция и электрошкаф установлены на полу без закрепления по месту.



СТОЛ КОМПЬЮТЕРНЫЙ



Технические характеристики

Стол компьютерный

Размеры крышки - 950x500 мм. Пластик, кант ПВХ (одно место один компьютер).

Стол компьютерный увеличенный

Размеры крышки - 1200x550 мм. Пластик, кант ПВХ (два места один компьютер).

Деревянные изделия крепятся к металлическому каркасу стальными болтами и гайками. Двойная защита от самоотвинчивания.

Металлокаркас столов покрашен износостойкой порошковой краской. Цвет каркаса – по желанию потребителя (черный, синий, красный, серый, зеленый и др.).

Продукция сертифицирована.

ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ**

СТОЛ УЧЕНИЧЕСКИЙ



Технические характеристики:

Ростовые группы 6, 5 и 4. Размеры крышки - 1200x550 мм. Пластик, кант ПВХ.
Деревянные изделия крепятся к металлическому каркасу стальными болтами и гайками.
Двойная защита от самоотвинчивания.
Металлокаркас столов покрашен износостойкой порошковой краской. Цвет каркаса – по желанию потребителя (черный, синий, красный, серый, зеленый и др.)
Продукция сертифицирована.

СТУЛ ПОЛУМЯГКИЙ



Технические характеристики:

Может использоваться в офисах и бытовых помещениях.

Отделка сиденья и спинки - офисная ткань или кожзаменитель.

Сиденье и спинка крепятся к металлическому каркасу стальными болтами и гайками. Двойная защита от самоотвинчивания.

Металлокаркас стульев покрашен износостойкой порошковой краской. Цвет каркаса – по желанию потребителя (черный, синий, красный, серый, зеленый и др.)

Продукция сертифицирована.

ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНПК
НИВЕРСИТЕТ

УЧЕТНО-БРАКОВОЧНАЯ МАШИНА МАРКИ УБМ

Машина предназначена для намотки тканых лент различного назначения в диски мерной длины на операциях разбраковки и учёта.

Область применения – текстильные и другие предприятия лёгкой промышленности.



Технические характеристики:

Производительность (среднее время намотки рулонов тканой ленты длиной от 50 до 100 м), мин.....	от 1,5 до 2
Ширина тканой ленты, мм.....	от 10 до 40
Диаметр наматываемого диска, мм, не более...250	
Количество тканой ленты в диске, м .от 50 до 100	
Установленная мощность электропривода, кВт.....	0,4
Номинальное напряжение питающей сети трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц, В.....	380
Габаритные размеры, мм:	
длина.....	750
ширина по основанию.....	600
высота: общая.....	1000
до оси намотки.....	860
Масса, кг.....	115

СТУЛ УЧЕНИЧЕСКИЙ



Технические характеристики:

Стул ученический нерегулируемый. Ростовые группы 6,5 и 4 (СТ6, СТ5 и СТ4). Сиденье и спинка изготовлены из гнукклееной фанеры. Повышенная стойкость от опрокидывания. Рациональная конструкция металлокаркаса имеет низкий вес и большую прочность и, следовательно, больший срок эксплуатации по сравнению с известными аналогами.

Сиденье и спинка крепятся к металлическому каркасу стальными болтами и гайками. Двойная защита от самоотвинчивания.

Металлокаркас стульев покрашен износостойкой порошковой краской. Цвет каркаса – по желанию потребителя (черный, синий, красный, серый, зеленый и др.)

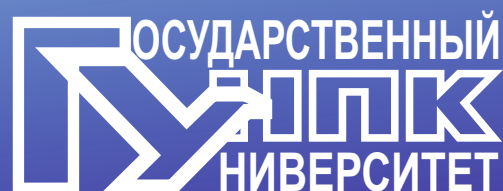
Продукция сертифицирована.

ФГБОУ ВПО “Госуниверситет - УНПК”

Россия, 302020, г.Орел, Наугорское шоссе, 29

тел. (4862) 43-91-22, факс (4862) 41-66-84

e-mail: unpk@ostu.ru



СТЕЛЛАЖИ



Стеллажи предназначены для использования в библиотеках, медицинских учебных заведениях, архивах и т.д.

Стеллажи имеют оптимизированную конструкцию, сочетающую небольшой вес с высокими прочностными характеристиками и надежностью. Несущую функцию выполняют разборные стойки-панели, изготавливаемые из высококачественной стали.

Н а ш и с т е л л а ж и о т л и ч а ю т с я:

- Повышенной грузоподъемностью;
- Высокой надежностью;
- Небольшим весом;
- Универсальной конструкцией.

Эти преимущества позволяют нам предлагать продукцию, которая максимально удовлетворяет требованиям наших клиентов.

