

ПРОМЕТ



ПОСОБИЕ ДЛЯ ПРОДАВЦОВ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕБЕЛЬ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МЕБЕЛЬ
МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ
КОРПУСНАЯ МЕБЕЛЬ
СТЕЛЛАЖИ
СЕЙФЫ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация о компании Промет, торговых марках и товарах, поставляемых на рынок России и СНГ	2	Тумбы мобильные/Серия BFC	54
Миссия компании Промет	2	Шкафы архивные	55
Ценности Промет	2	Шкафы для раздевалок (локеры)/Серия ML	57
Производство	3	Шкафы для раздевалок (локеры) из ЛДСП/Серия WL	58
Качество	3	10. Стеллажи и стеллажные системы	60
История компании Промет	3	Стандарты и сертификация (ГОСТы)	60
Торговые марки	4	Как проводятся испытания стеллажей	61
Контакты	4	Вопросы, которые стоит задать клиенту при выборе стеллажа	61
2. Стандарты и сертификация	5	Виды стеллажей	62
3. Сертификация на огнестойкость и взломостойкость	6	Легкое мобильное основание МЛА	68
Классы огнестойкости	7	Тяжелое мобильное основание МТА	68
Как проводятся испытания на огнестойкость	7	Стеллажная система мобильного архива МА	70
Особенности конструкции огнестойких сейфов	9	11. Производственная мебель	71
Классы устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862 и 55148	10	Как проводятся испытания по продукции ТН Промышленная мебель	72
Особенности конструкции устойчивых к взлому сейфов	10	Верстаки/столы производственные/столы антистатические	74
Как проводятся испытания на устойчивость к взлому ГОСТ Р 50862	10	Классификация в соответствии со стандартами (ГОСТами)	74
Как проводятся испытания на устойчивость к взлому по ГОСТ Р 55148	12	Комплектиции верстаков	75
Крепление сейфов к полу или стене	13	Стол антистатический Профи ESD	76
4. Общая информация о сейфах	13	Шкафы инструментальные	79
Определение сейфа	13	Классификация в соответствии со стандартами (ГОСТами)	79
Классификация сейфов по назначению	13	Тележки инструментальные	85
Памятка для продавца сейфа	14	Аксессуары	89
Бренды сейфов	14	Стенды мобильный EXPERT и инструментальный PROFI	91
Словарь терминов	15	Шкафы сушильные/Серии ШС	92
5. Номенклатура и особенности сейфов и сейфовых шкафов	16	Шкафы сушильные профессиональные/Серия ШС Сахара	93
Мебельные сейфы	16	12. Медицинская мебель HILFE	96
Гостиничные сейфы	18	Медицинские шкафы	97
Устойчивые к взлому сейфы	19	Медицинские столики манипуляционные	102
Огнестойкие сейфы	25	Столики процедурные	103
Огнестойкие и устойчивые к взлому сейфы	26	Медицинские тумбы подкатные	104
Встраиваемые сейфы	28	Тумбы подкатные металлические с фасадами	105
Оружейные шкафы и сейфы	30	Тележки для перевозки больных	106
6. Депозитные сейфы и ячейки	26	Медицинские кушетки	107
7. Шкафы сейфового типа	38	Медицинские кровати	108
8. Сравнительные характеристики	41	Медицинские штативы, ширмы, станги	113
Сейфы для дома и офиса	41	Ширма медицинская MB-S	113
Устойчивые к взлому сейфы I-II класс	42	Медицинские аптечки/Серия AMD	113
Устойчивые к взлому сейфы III-V класс	43	Сейфы-термостаты медицинские	114
Огнестойкие и огневзломостойкие сейфы	44	13. Офисная мебель из ЛДСП 115	115
Легкие мебельные сейфы	45	Стол рабочий/Серия NT/NTO/NTS	116
Сейфовые шкафы	45	Офисные тумбы/Серия NPW, MF	118
Замки и опции, применяемые в сейфах	46	Офисные шкафы/Серия NW и NWT	119
Ключевые замки сувальдные	47	Эконом-серия корпусной офисной мебели ЛДСП	120
Возможные комбинации электронных замков и клавиатур	47	14. Гардеробная система ПРАКТИК НОМЕ	122
Темпокасы/Серия TCS	48	Элементы гардеробной системы ПРАКТИК НОМЕ	122
9. Металлическая традиционная мебель	49	Преимущества гардеробной системы ПРАКТИК НОМЕ	123
Стандарты и сертификация (ГОСТы)	50	Что нужно знать при расчете гардеробной системы?	123
Картотечные шкафы	50	3D-конфигуратор гардеробной системы ПРАКТИК НОМЕ	124
Картотеки файловые/Серия А, Серия AFC	51	Как рассчитать габариты системы?	124
Шкафы для учетных карточек и документов формата А5 и А6/Серия AFC	52	Как установить гардеробную систему?	125
Картотека серия AFC LC с ЛДСП	53	Как закрепить гардеробную систему?	125
Картотеки больших форматов/Серия А0 и А1	53	Как проводятся испытания гардеробной системы?	126
		Максимальнодопустимые нагрузки на гардеробную систему системы?	127
		Совместимость системы ПРАКТИК НОМЕ со сторонними производителями	128

1. Общая информация о компании Промет, торговых марках и товарах, поставляемых на рынок России и СНГ.

1.1 Миссия компании ПРОМЕТ



Сохраняем ценности и создаём порядок путём предоставления товаров и услуг лучшего качества



Лидерство в технологии и эффективности.



Лидерство на рынках России и Таможенного союза. Расширение экспорта. Курсна Азию и Восток.



Наши продукты не только железо, но и идеи.

1.2 Ценности ПРОМЕТ

1. **ДОВЕРИЕ.** Взаимное доверие – это фундамент отношений и успеха Компании, которая доверяет своим сотрудникам, клиентам и партнерам, работая с ними на взаимовыгодных условиях. Компания готова прощать ошибки, но не обман!
2. **ОТНОШЕНИЕ К КЛИЕНТАМ.** В компании ПРОМЕТ интересы клиента всегда на 1 месте. Мы всегда делаем для клиента все, что обещаем и даже больше.
3. **КАЧЕСТВО.** Мы заботимся о качестве и делаем все возможное для достижения высокого качества конечной продукции. Мы не позволяем себе:
 - Передавать некачественно выполненную работу на следующий этап производства.
 - Оставлять некачественную работу в системе и игнорировать факт ее существования.
4. **БЫСТРОТА РЕШЕНИЙ.** ПРОМЕТ поощряет действие. Прежде чем принять решение, мы тщательно обдумываем и анализируем имеющуюся информацию. Компания не «казнит» за ошибки. Не ошибается тот, кто ничего не делает.
5. **КАДРЫ.** Основные принципы сотрудников ПРОМЕТ: честность, профессионализм, стремление к развитию, трудолюбие, доброжелательность, обязательность, порядочность, уравновешенность.
6. **РАБОТА В КОМАНДЕ.** Перед нами стоят единые задачи, по которым принимаются оперативные, согласованные и взвешенные решения благодаря совместной работе. Такой подход в работе мы называем: «Конструктивная Конфронтация». Когда решение принято, каждый поддерживает и выполняет его, даже если лично не согласен с принятым решением. Принцип работы в команде для нас это: результативность, ответственность, коммуникабельность, взаимопомощь, доброжелательность, наставничество.
7. **РАЗВИТИЕ.** Наш жизненный принцип – постоянное профессиональное развитие. Новые идеи – это необходимое условие роста Компании, а рост Компании является источником новых возможностей для нас.
8. **САМОДИСЦИПЛИНА.** Мы требовательны к своим коллегам, но еще более требовательны мы к самим себе. Мы держим свое слово. Мы не «сваливаем» свою вину на других, а ищем проблему в себе. Мы не критикуем без конструктивных предложений.
9. **БЫТЬ ЛУЧШИМИ.** ПРОМЕТ ставит перед собой цель быть лидером на рынке в своей отрасли. Наши принципы: постоянное обучение, анализ, планирование для лучшего будущего.
10. **ПРАВДА.** У нас есть смелость и честность говорить правду: самому себе, своему клиенту, своему руководителю, своему коллеге.
11. **УВАЖЕНИЕ К РАЗЛИЧИЯМ.** Мы уважаем индивидуальные и культурные различия, как внутри своего коллектива, так и вне его. Политика ПРОМЕТ запрещает любые формы дискриминации.

1.3 Производство



В группу компаний ПРОМЕТ входят три завода по производству сейфов, металлической мебели и дверей, расположенные в Москве и Тульской области.



Предприятия оснащены современным высокотехнологичным оборудованием для обработки металла, обеспечивающим одновременно высокую производительность и гибкость производства. Такой подход позволяет выпускать продукцию в больших объемах, поддерживать широкий ассортимент изделий и оперативно перестраиваться на выпуск новых моделей. В производстве применяются передовые технологии, что обеспечивает конкурентоспособность на уровне ведущих мировых производителей сейфов и металлической мебели.



**KAIZEN
INSTITUTE**

Философия производства базируется на японских принципах управления.



На предприятиях предусмотрены мероприятия, направленные на рациональное природопользование и исключение вредного воздействия производства на окружающую среду.

1.4 Качество



Наш подход к качеству – удовлетворение потребностей в хранении ценностей путем предоставления товаров и услуг лучшего качества.

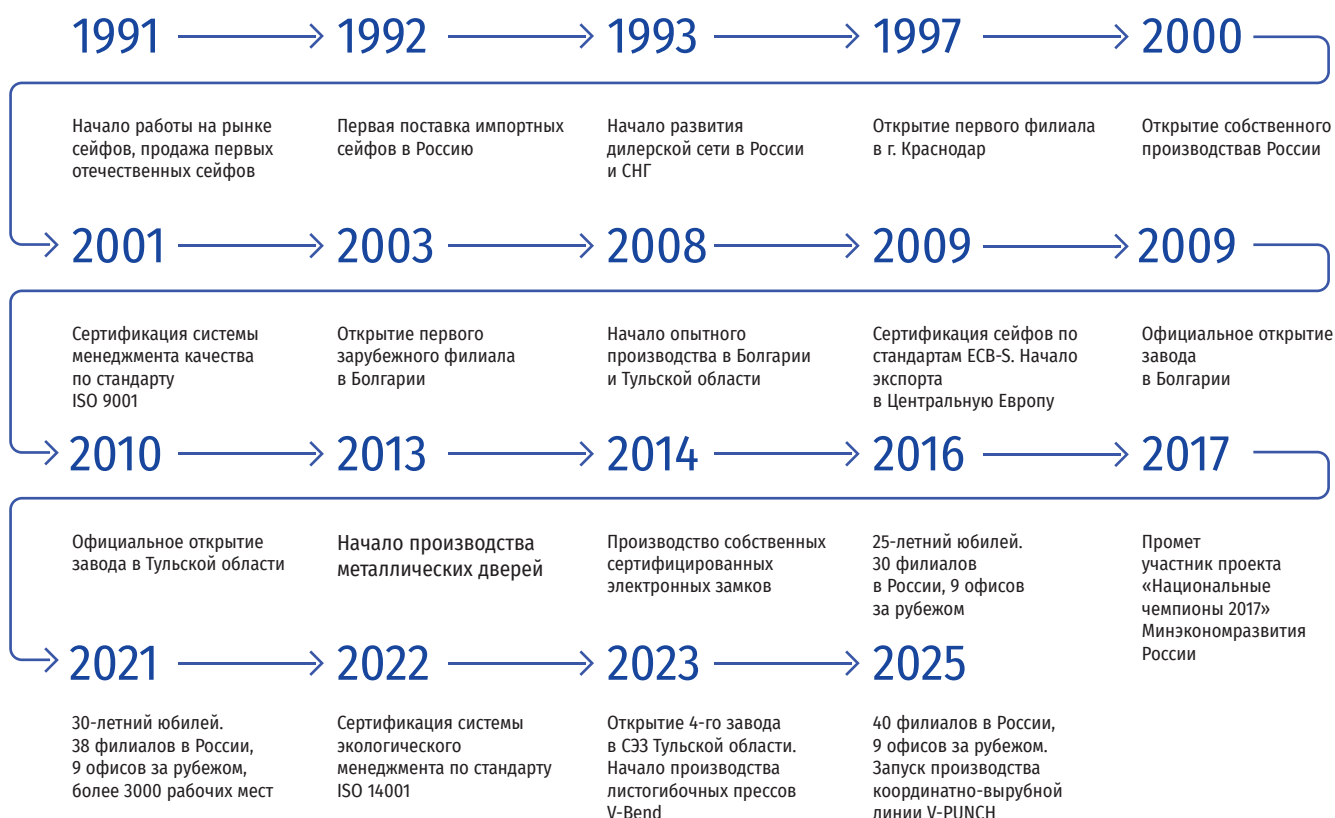


Система менеджмента качества Промет сертифицирована ISO 9001 с сентября 2001г.

1.5 История компании ПРОМЕТ

Официальная дата создания компании Промет – 17 апреля 1991 года. Промет занимается разработкой, производством, продажей и сервисным обслуживанием сейфов, металлической офисной, медицинской и производственной мебели, металлических дверей и сейфовых электронных замков. Выпускаемая продукция соответствует российским и международным стандартам качества. В 2023 году компания запустила 2 новых направления – гардеробные системы и станкостроение.

Занимает лидирующие позиции на рынке России и стран СНГ, экспортирует свою продукцию более чем в 65 стран мира.



1.6 Торговые марки



Бренд **VALBERG** возник в конце XX века и его история неразрывно связана с Швецией. Сейфы VALBERG, это сейфы европейского качества и дизайна. На сегодняшний день это самый известный бренд сейфов в России и СНГ.

Существующий имидж бренда: высококачественная продукция; сейфы из высококачественной стали, производимые на высокотехнологичном оборудовании по европейской технологии; высокое европейское качество по оправданной цене; продукция, проходящая сертификацию в Европе.



Бренд произошёл из Сингапура. В России **AIKO** зарегистрировано в 1993 году. С 1993 года компания Промет предлагает своим покупателям сейфы и металлическую мебель AIKO производства Японии и Тайланда. В 2001 году Промет запустил собственное производство, вся продукция (сейфы и мебель) выпускалась под AIKO. В настоящее время под брендом AIKO на заводах Промет в России производятся сейфы для дома и офиса и оружейные сейфы. **Существующий имидж бренда:** Безопасность, удобство в использовании, высокое качество, продуманные размеры, надёжность. Сейфы используются для хранения ценных бумаг, ценностей и оружия.



ПРАКТИК - бренд основанный в 2005 году, после ребрендинга AIKO. Для новой торговой марки металлической мебели выбрано имя ПРАКТИК.

ПРАКТИК задает общую направленность, позиционирует всю продукцию, как мебель для профессионалов; мебель для практичных людей; мебель, способная прослужить в 3 раза дольше, чем мебель любого другого российского производителя, по крайней мере, так показывают стендовые испытания.

В дальнейшем **бренд ПРАКТИК**, объединяющий все продуктовые линейки металлической мебели, но различающиеся по назначению, получил три суббренда: ПРАКТИК Profi, ПРАКТИК Office, ПРАКТИК Home. Каждый суббренд позиционируется как четкий ориентир для привлечения новых клиентов, на который до этого бренд Практик не ориентировался, продукция приобретает новую ценность. **Существующий имидж бренда:** долговечность, высокое качество, продуманные размеры, экологичность, удобство в повседневном обслуживании (уборке), не подвергается воздействию высоких температур и влаги, принцип конструктора.



Бренд медицинской мебели **Hilfe** основан в 2013 году. в переводе с немецкого Hilfe означает «помощь», поэтому мы разрабатываем и производим медицинскую мебель, которая помогает врачам и медицинскому персоналу в организации лечения и обслуживании пациентов, а пациенты чувствуют себя комфортно и безопасно в процессе ожидания приема, при осмотре и во время лечебных процедур. На сегодняшний день Hilfe успешно лидирует на рынке медицинской мебели и оборудования, составляя неплохую конкуренцию многим мировым производителям.



Конструкция сейфов серии **MDTB** разработана на базе сейфов M – требования к качеству и спецификация продукции определены сотрудниками компании MITTEL- DEUTSCHE TRESORBAU GmbH. Производство осуществляется на двух европейских заводах и успешно продаются на международном и российском рынке.

Существующий имидж бренда: Сейфы MDTB – это качество, тщательность и аккуратность при изготовлении, жесткий контроль на всех этапах производства, который гарантирует безупречность каждого изделия. Сейфы обеспечат надежную защиту и безопасность содержимому.



Бренд **V-Bend** был создан с запуском в компании Промет нового направления — станкостроения. Его появление стало ответом на внешние вызовы 2022 года и риск прекращения поставок зарубежного оборудования. В кратчайшие сроки компания разработала и запустила в серийное производство собственные листогибочные прессы с ЧПУ. Сегодня ежемесячно выпускается более 10 станков, включая модели с усилием до 100 тонн и длинойгиба до 3 метров. Оборудование используется как на собственных предприятиях, так и поставляется внешним заказчикам, в том числе за рубеж. **Существующий имидж бренда:** высокая скоростьгиба, работа 24/7 при большом диапазоне температур окружающей среды, отсутствие масла, быстрая переналадка и подстройка станка, экономичность, экологичность, отсутствие расходников.

1.7 Контакты

Вы можете получить ответ на интересующие вас вопросы, направив свой запрос в центральный офис или в филиалы компании ПРОМЕТ.

Центральный офис: 108802, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коммунарка, д. Сосенки, влд. 389, стр. 2; **Телефон:** +7 (495) 777-48-60; **Email:** moscow@safe.ru

Отдел корпоративных продаж: +7 (495) 777-48-80

Отдел по работе с дилерами (Москва): +7 (495) 617-12-28; promv@promet.ru

Отдел региональных продаж (РФ): +7 (495) 777-48-84

Отдел розничных продаж: +7 (495) 617-12-54; +7 (985) 768-76-24

Отдел международного сотрудничества: +7 (495) 617-12-49; +7 (916) 138-75-40; export@promet.ru

Сервисный центр: +7 (495) 739-05-39; +7 (985) 170-05-00; service@promet.ru

Тендерный отдел: tender@promet.ru



2. Стандарты и сертификация

2.1 Сертификация

Практически все системы сертификации сейфов в мире являются добровольными. Цель добровольной сертификации - повышение конкурентоспособности товара или услуги.

С 10 февраля 2020 года сертификация сейфов в России стала тоже добровольной. При этом испытания должны проводиться в аккредитованных лабораториях и подтверждаться сертификационными органами. Однако в текущих условиях проверить подлинность такого сертификата стало сложнее. Для обязательной сертификации существует официальный реестр, где любой потребитель может убедиться в подлинности документа. В случае добровольной сертификации единый реестр отсутствует — информация хранится только в том органе по сертификации, который выдал сертификат.



Мировые системы сертификации

Наиболее известные мировые системы сертификации сейфов:

«UL»
В США

«KGS», «JIS»
В Азии

«ECB-S»
В Европе

«ГОСТ Р»
В России

Также есть национальные системы сертификации, например, CNPP во Франции или Технотест в Болгарии. Из перечисленных систем ECB-S является наиболее популярной и динамично развивающейся. Компания ПРОМЕТ считает, что система ECB-S является лучшим в мире органом по сертификации технических средств защиты.

Ведущие мировые лаборатории

Взлом	Огонь
VdS Германия	MPA Braunschweig, Germany
CNPP Франция	MPA Dresden, Germany
Istituto Giordano Италия	Gryffit LAB, Poland
Технотест Болгария	RI:SE, Sweden, Norway
SITP Польша	Promet EOOD, Болгария
Опытное, Россия	РСБ-с, Россия
РСБ-с, Россия	

2.2 Стандарты ГОСТ Р для сейфов

Первый российский стандарт, регулирующий взломостойкость и огнестойкость сейфов — **ГОСТ Р 50862**, был разработан в 1998 году. В дальнейшем он несколько раз обновлялся, а требования к огнестойкости были выделены в отдельный стандарт. Последняя редакция принята в 2022 году.

Основой для разработки российских стандартов послужили европейские нормы:

- **EN 1143-1** — требования к взломостойким сейфам, хранилищам и банковскому оборудованию
- **EN 14450** — стандарт для лёгких сейфов (аналог в России — ГОСТ Р 55148)
- **EN 15659** — требования к огнестойким сейфам (аналог — ГОСТ Р 57384)

В России также действуют специализированные стандарты:

- **ГОСТ 34024** — сейфовые замки
- **ГОСТ Р 56367** — сейфы для оружия
- **ГОСТ Р 57266** — сейфы для наркотических средств
- **ГОСТ Р 57275** — депозитные ячейки

Для обеспечения объективных и достоверных испытаний сейфов в России был создан АНО «Центр по сертификации сейфов и банковских систем безопасности РСБ-С». В его состав входят:

- **Орган по сертификации**, аккредитованный и зарегистрированный в едином реестре Федеральной службы по аккредитации;
- **Испытательная лаборатория**, аккредитованная и зарегистрированная в едином реестре Федеральной службы по аккредитации;
- **Система добровольной сертификации «Системы Безопасности – Сертификация»**, зарегистрированная в реестре систем добровольной сертификации Росстандарта.

3. Сертификация на огнестойкость и взломостойкость

i Испытания сейфов на огнестойкость и взломостойкость сейфов производятся в соответствии с национальными стандартами системы сертификации ГОСТ Р.

3.1 Огнестойкость ГОСТ Р 57384

Огнестойкие сейфы защищают содержимое сейфа от высокой температуры пожара.



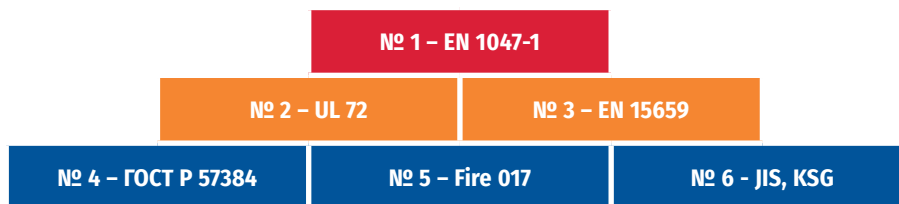
Огнестойкость сейфа показывает, как долго его содержимое будет защищено от высоких температур при пожаре. В зависимости от времени защиты различают четыре класса огнестойкости: **30Б, 60Б, 90Б и 120Б**.

Сейфы этих классов предназначены для хранения документов и ценных бумаг. Во время испытаний температура внутри сейфа не должна превышать **170 °C** в течение **30, 60, 90 или 120 минут** соответственно.

Примечание. Испытания, проведённые специалистами ПРОМЕТ, показали, что современные переносные жёсткие диски и USB-накопители сохраняют работоспособность даже при хранении в сейфах, сертифицированных только для бумажных носителей. Возможным последствием воздействия высокой температуры может стать деформация пластикового корпуса устройства.

Многие импортные огнестойкие сейфы также имеют сертификаты соответствия международным стандартам.

Рейтинг мировых стандартов огнестойкости



Классификация сейфов по огнестойкости ГОСТ Р 57384

КЛАСС ОГНЕСТОЙКОСТИ	ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ Т °С ВНУТРИ СЕЙФА	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ В МИНУТАХ	ОБЪЕКТ ХРАНЕНИЯ
30Б	170	30	Денежные купюры, бумажные документы
60Б	170	60	
90Б	170	90	
120Б	170	120	

3.2 Как проводятся испытания на огнестойкость по ГОСТ Р 57384

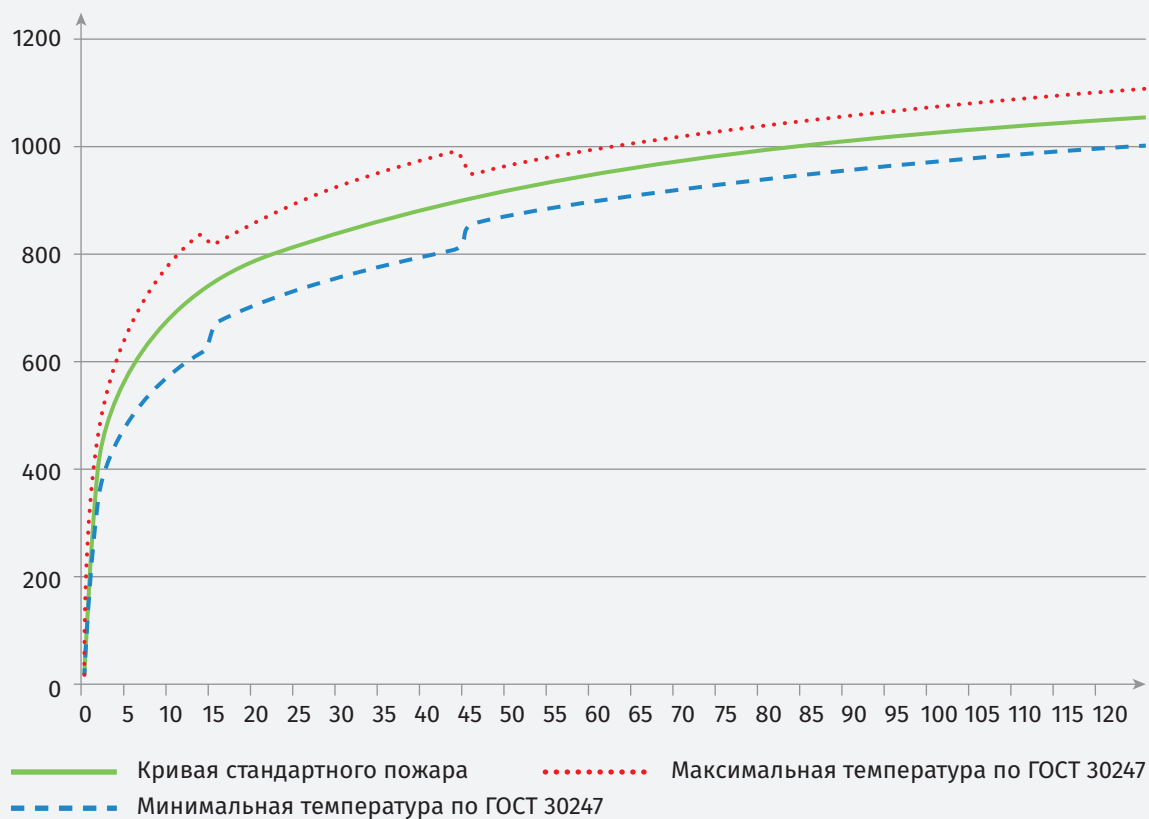
Цель испытаний - проверить, насколько достижимы предельные состояния испытываемого образца при строго определенных внешних условиях. Из всех моделей одной линейки сейфов, имеющих одинаковую конструкцию, выбирают модели с самой маленькой и самой большой высотой, или для картотек с самым маленьким и самым большим количеством выдвижных ящиков.

- Образец устанавливают на пол печи (или подиум, если образец ниже метра), размещают внутри сейфа датчики контроля температуры на стенках и в верхних углах, закрывают плотно дверь печи и включают горелки.

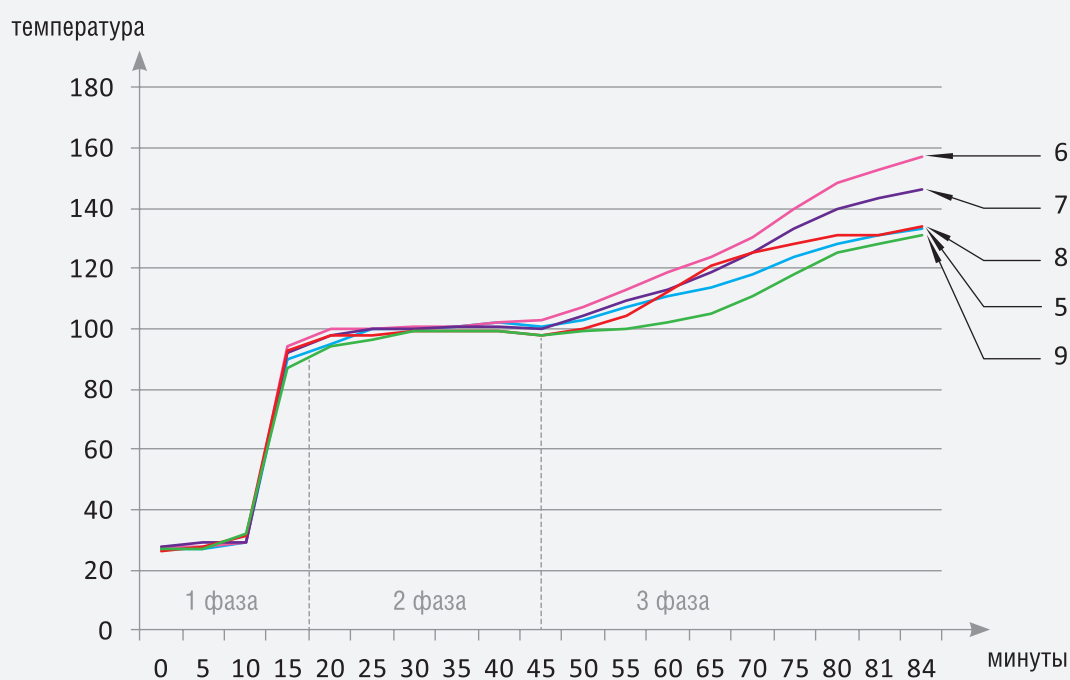


- Время пожара 1 минута температура в печи 350 °С, через 30 минут – 842 °С, через 60 мин – 945 °С, через 120 минут – 1049 °С. После достижения критической температуры в сейфе или требуемого времени печь отключают, сейф открывают и осматривают.

Кривая стандартного пожара- это стандарт для проверки Огнестойкости.



Изменение температуры внутри сейфа



Весь процесс повышения температуры сейфа во время испытаний условно можно разделить на три фазы:

1

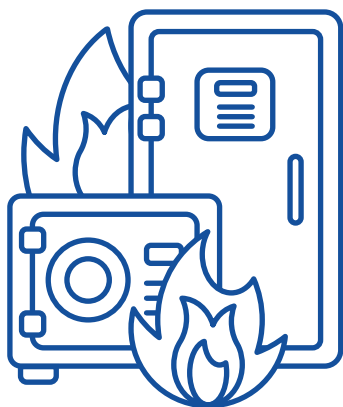
Нагревание воды в порах барьерного материала;

2

Кипение (парение) воды. Вода испаряется и, следовательно, охлаждает сейф. На графике это показано в виде прямой (полки) при температурном режиме в 100 градусов. Когда активное парение заканчивается, наступает 3 фаза.

3

Кривая температуры сейфа повышается.



Особенности конструкции огнестойких сейфов

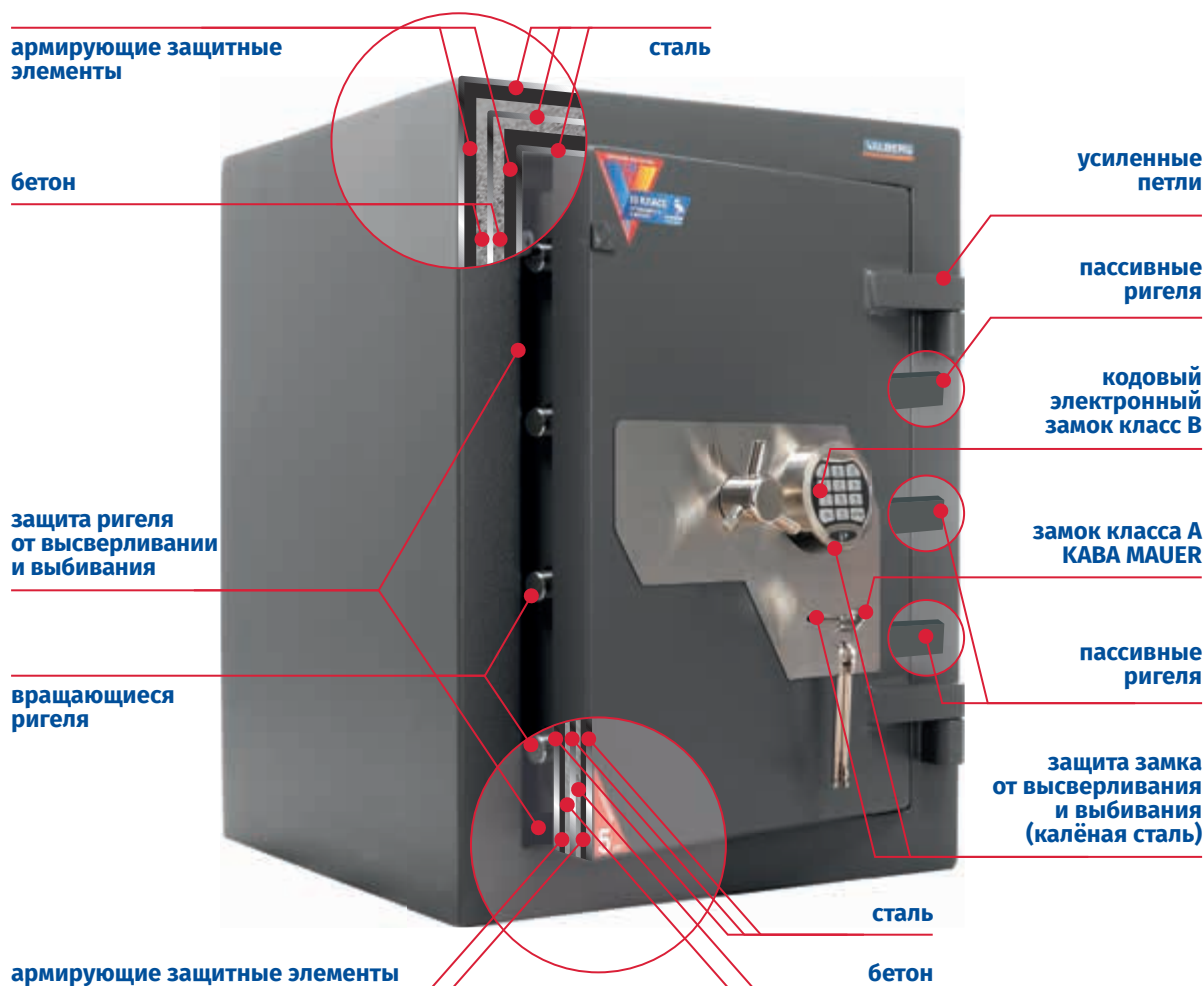
Корпус и дверь огнестойкого сейфа состоят из двух скрепленных между собой поверхностей, пространство между которыми заполнено огнеупорным бетоном, гипсокартонном или другим огнеупорным материалом (например, пеной). Бетон имеет мелкопористую структуру, что обеспечивает его низкую теплопроводность. Вместе с тем, прочностные характеристики такого бетона невелики и не могут обеспечить защиты даже от легкого механического инструмента.

В качестве мер, обеспечивающих огнестойкость в районе притвора двери, применяют тепловой замок (сложный притвор, состоящий из нескольких переходов) или специальные теплоизолирующие прокладки, вспенивающимися при нагревании. Части корпусов огнестойких сейфов могут изготавливаться из пластика. Это позволяет избежать передачи тепла по поверхности металла от внешнего корпуса к внутреннему.

Следует также уточнить, что огнестойкость сейфа в процессе старения снижается. Происходит естественное испарение влаги.

3.3 Устойчивость к взлому (взломостойкость)

Взломостойкие сейфы защищают содержимое сейфа от попытки несанкционированного проникновения внутрь, но не от пожара.

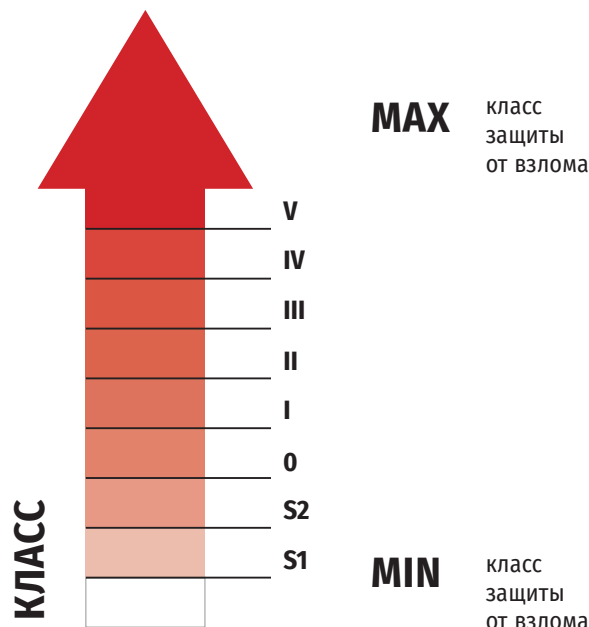


3.4 Классы устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862 и 55148



Устойчивость к взлому определяется количеством единиц сопротивления ЕС, получаемых при взломе сейфа с частичным или полным доступом.

Различают следующие классы устойчивости к взлому:



Особенности конструкции устойчивых к взлому сейфов

Взломостойкие сейфы (отдельно стоящие и встраиваемые) классифицируются по уровню сопротивления защитной структуры воздействию инструментов. Выделяют классы устойчивости: S1, S2, 0, I, II, III, IV, V.

Корпус сейфа обычно имеет трехслойную конструкцию: внешняя стенка, бетонный слой, внутренняя стенка. Класс взломостойкости определяется толщиной и прочностью бетонного слоя. Увеличение его толщины повышает защиту, но значительно увеличивает вес изделия. Для снижения массы применяют армирование бетона металлопрокатом и другими материалами, а также добавляют мраморную или гранитную крошку и другие компоненты, повышающие прочность. Современные модели могут использовать композиционные материалы вместо бетона для уменьшения веса без потери защитных свойств.

Дверь сейфа, в отличие от корпуса, не является монолитной и имеет ограничения по толщине из-за наличия замка и подвижных элементов. Она также выполняет функцию защиты замка от взлома. При отсутствии бетонного слоя толщина внешней стенки двери должна составлять не менее 10 мм (для I класса), а конструкция — предусматривать трехстороннюю систему запирания.

3.6 как проводятся испытания на устойчивость к взлому по ГОСТ Р 50862



Целью проведения испытаний является получение доступа к содержимому запечатого сейфа. Подразделяют полный (круглое отверстие диаметром 350мм, квадратное отверстие 315х315 мм или прямоугольное отверстие 300х330 - пролезет голова и частичный (круглое отверстие диаметром 125мм квадратное отверстие 112х112 или прямоугольное отверстие 100х125мм - пролезет рука) доступ. Также полным доступом считается открытая дверь или полностью вырезанная стенка. Для всех классов кроме 0 и I требования к времени взлома для полного доступа больше чем у частичного в 1,5 раза.

В случае Встраиваемого сейфа полным доступом также считается его извлечение из защитной оболочки.

В качестве инструмента взлома может применяться практически любой существующий инструмент от отвертки до кислородного копы.

Для определения класса устойчивости взлома после изучения чертежей и подбора инструмента проводятся многочисленные попытки взлома. Инструмент выбирается с учетом конструкции сейфа, коэффициента инструмента и базисного значения.

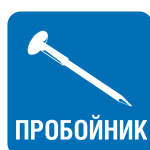
«Коэффициент инструмента» - показатель технической результативности каждого из возможных к использованию инструментов в числовых значениях, а также шума при использовании инструмента и сложность приобретения. В «базисном значении» отражена трудность подготовки и доставки инструмента к месту взлома. В результате испытаний определяется количество единиц – класс устойчивости к взлому испытываемого образца, путем умножения времени испытания на самый большой «коэффициент инструментов» и прибавления к этому произведению суммы «базисных значений» используемых инструментов.

Особенности испытаний по ГОСТ Р 50862:

- Допускается предварительно разметить слабые места на корпусе сейфа
- Считается только время непосредственного контакта инструмента с поверхностью
- Воздействие ручным инструментом не засекают по времени, а считают по количеству ударов, затем умножают на временной коэффициент (например, 1 удар кувалдой весом 3 кг прибавляет только 2 секунды)
- Одновременно атаку может производить только 1 испытатель, второй может только оказывать помощь (например, удерживать стамеску клещами при ударах)
- Отмычки не используются, но допускается получить частичный доступ, открутить изнутри замок и открыть дверь

Пример:

При испытании на устойчивость к взлому сейфов I класса (полный доступ) используется следующий инструмент (добровольная сертификация РСБ-С)



Устойчивость в минутах



* Указано "чистое" время воздействия инструментом, при условии, что инструмент использовал профессиональный испытатель.



** На рисунке устойчивость сейфа к взлому указана в минутах. Как на такое **время сопротивляемости** можно рассчитывать, предположим, для сейфа I класса?

Пусть Вас эти значения не пугают! Указанные минуты - это «чистое» время воздействия проникающим инструментом, **без учета** времени подходов, смены инструментов, «перекуров» и других действий, не связанных с прямым контактом инструмента взлома и сейфа. Каждый инструмент, который используется для испытаний, имеет свой коэффициент, определяющий эффективность, и базисные значения, определяющие сложность подготовки или доставки инструмента к месту взлома. На практике, если считать все время, затраченное на взлом сейфа, то оно увеличивается примерно в 4 раза, причем нужно учитывать, что испытание сейфа проводится в лаборатории **профессиональным испытателем**. В обычных условиях время взлома увеличивается в 10 раз.

3.7 Как проводятся испытания на устойчивость к взлому по ГОСТ Р 55148



Данный стандарт устанавливает требования к легким сейфам по устойчивости к взлому классов S1 и S2. Здесь нет понятий полного и частичного доступа. Должна быть вскрыта дверь или стенка, либо получено отверстие 150x150 мм. Легкий сейф должен выдержать испытания на устойчивость к взлому, проводимые следующим образом:

1. Легкий сейф закрепляется в соответствии с инструкцией (встраиваемый шкаф встраивается в защитную оболочку);
2. Легкий сейф вскрывается с использованием ограниченного перечня инструментов (молоток, отвертка, ломик, пробойник, электродрель, угловая шлифовальная машинка). Перечень инструмента примерно соответствует имеющемуся в бытовых условиях, без специализированного инструмента. Каждому инструменту присвоен коэффициент $S_u/\text{мин}$ и базисное значение TP. Число и тип инструментов, которые можно использовать при испытаниях, ограничено с учетом базисных значений инструмента. Например: суммарно максимум до 40 TP (например, молоток + лом 700 мм) для шкафов класса S1 до 60 TP (например, болгарка + дрель) максимум для шкафов класса S2.
3. Время вскрытия легкого сейфа хронометрируется;
4. Подсчитывается устойчивость к взлому путем умножения времени на коэффициент того из использованных инструментов, у которого он максимален. Устойчивость (SU) = рабочее время (мин) * коэффициент (SU/мин)

Полученное значение устойчивости к взлому должно превышать: для легкого сейфа класса S1 – 2,00 SU; для легкого сейфа класса S2 – 5,00 SU.

Особенности испытаний по ГОСТ Р 55148:

- Разметка слабых мест не проводится
- Атака не должна прерываться даже на время смены инструмента. Если необходимо отложить болгарку и взять лом или сменить сверло в дрели секундомер не останавливается
- Весь реально необходимый для взлома инструмент имеет коэффициент 2, коэффициент 1 у фонарика и отверток. Следовательно, время взлома S1 – не менее 1 мин, S2 – не менее 2,5 мин.

Пример:

При испытании на устойчивость к взлому сейфов класса S2 (полный доступ) используется следующий инструмент (добровольная сертификация РСБ-С)



* Указано "чистое" время воздействия инструментом, при условии, что инструмент использовал профессиональный испытатель.
 ** см. текст на 11 стр.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА КЛАССОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ВЗЛОМУ

Класс устойчивости к взлому	Минимальное значение сопротивления, Ес		Прочность закрепления, кН	Замки	
	Для частичного доступа	Для полного доступа		Кол-во	Класс замка EN / ГОСТ
S1	2,00 SU	2,00 SU	20	1	A
S2	5,00 SU	5,00 SU	30	1	A
0	30	30	50	1	A
I	30	50	50	1	A
II	50	80	50	1	A
III	80	120	50	1	B
IV	120	180	100	2	B
V	180	270	100	2	B

3.8 Крепление сейфов к полу или стене

Крепление сейфа регламентируется ГОСТ Р 50862 – сейф массой менее 1000 кг должен иметь отверстия для крепления к полу или стене анкерными болтами, которые должны выдерживать нагрузку от 2 до 10 тонн, в зависимости от класса устойчивости к взлому.

Выполнение этого требования обязательно и необходимо, чтобы предотвратить возможность выноса сейфа и дальнейшего его вскрытия в комфортных для взломщика условиях.

4. Общая информация о сейфах

4.1 Определение сейфа

Определение сейфа согласно проекту новой редакции ГОСТ Р 50862 «Сейфы, комнаты сейфовые и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость»:

«Сейф – обладающее регламентированными защитными свойствами защитное средство, предназначенное для хранения ценностей, и в закрытом состоянии имеющее хотя бы одну сторону длиной не более 1 метра».

Определение шкафа сейфового согласно ГОСТ Р 55148 введенным в действие с 01.01.2014 года: **«Шкаф сейфовый (secure safe cabinet) легкий сейф* (Ндп): Устойчивая к взлому конструкция, которая в закрытом состоянии, имеет как минимум одну внутреннюю сторону, длиной не более 1 метра».**

4.2 Классификация сейфов по назначению

По классификации сейфы делятся на 3 основные группы:

- **ОГНЕСТОЙКИЕ** – защищают содержимое сейфа от опасных факторов пожара, но, как правило, не предоставляют серьезной защиты от взлома;
- **УСТОЙЧИВЫЕ К ВЗЛОМУ** – защищают содержимое сейфа от попытки несанкционированного доступа;
- **ОГНЕСТОЙКИЕ И УСТОЙЧИВЫЕ К ВЗЛОМУ** – сочетающие одновременно защиту от пожара и от взлома (обеспечение огнестойкости и устойчивости к взлому в конструктивном плане достигается прямо противоположными методами, поэтому на практике встречается в основном сочетание «устойчивость к взлому – I класс, огнестойкость – 60 минут»).

В СВОЮ ОЧЕРЕДЬ, СЕЙФЫ УСТОЙЧИВЫЕ К ВЗЛОМУ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО НАЗНАЧЕНИЯМ:

ВСТРАИВАЕМЫЕ монтируются в стену или в пол, обеспечивают устойчивость к взлому в основном за счет нахождения в массиве стены или пола	КАССОВЫЕ устойчивые к взлому сейфы класса выше III, устанавливаются в кассовых узлах банков и других финансово-кредитных учреждений	МЕБЕЛЬНЫЕ обычно это сейфы небольшого размера, устанавливаются (встраиваются) в мебель, обязательно крепятся к стене или полу (могут иметь отверстие в задней стенке или дне сейфа), могут устанавливаться и на открытом пространстве
ГОСТИНИЧНЫЕ разновидность мебельных сейфов, оборудованных специальными замками, облегчающими работу с ними как для клиентов гостиниц, так и для обслуживающего персонала	ОРУЖЕЙНЫЕ для пистолетов и для длинноствольного оружия, снабжены специальными ложементами для стволов и отделениями для хранения патронов	ДЕПОЗИТНЫЕ накопители для денег; над основным сейфом имеется независимое отделение, куда помещается выручка, после его закрытия деньги автоматически попадают в нижнее отделение, где становятся доступны для инкассации

4.3 ПАМЯТКА ДЛЯ ПРОДАВЦА СЕЙФА

Вопросы, которые стоит задать клиенту:

1. Какой сейф вы хотите приобрести?
2. Что, на Ваш взгляд, в большей степени потенциально может угрожать содержимому сейфа?
3. Каков объем хранимых ценностей?
4. Какой тип замка для Вас предпочтительней?
5. Какова стоимость ценностей, хранимых в сейфе?
6. Осуществляется ли охрана Вашего офиса или дома в ночное время?
7. Куда вы собираетесь установить сейф?

Как выбрать сейф!



Определите, какая опасность (взлом или пожар) в наибольшей степени потенциально угрожает ценностям, учитывая степень защищенности помещения, в котором предполагается установка сейфа (наличие или отсутствие сигнализации, охраны).



Оцените примерный объем и количество подлежащих хранению в сейфе предметов не только на день приобретения сейфа, но и на перспективу. Руководствуйтесь таблицами рекомендуемых сумм хранения денег.



Выберите тип замка, который в наибольшей степени будет удовлетворять потребностям покупателя (ключевой, кодовый механический или кодовый электронный).

Обратите внимание ваших покупателей на:



Наличие сертификата соответствия ГОСТ Р 50862 с указанием класса защиты.



Услуги гарантийного и послегарантийного сервисного обслуживания после покупки.

ВАЖНО ЗНАТЬ:



Чем выше класс взломостойкости или огнестойкости, тем надежнее сейф, но выше его стоимость. Изменение конструкции сейфа подразумевает рост цены. Более высокий уровень защиты достигается благодаря увеличению прочности корпуса и надёжностью системы запирания, а так же количеством дополнительных систем защиты. Например, сейф Карат ASK-90T (1 класс взломостойкости по ГОСТ Р 50862) дороже аналога по типу-размеру ASM-90T (класс S1 по ГОСТ Р 55148) в 2 раза. Разница в цене означает, более прочный корпус (двойные стальные стенки, заполненные слоем бетона), толщина двери почти в 2 раза больше, трехсторонняя ригельная система запирания, с защитой замка от высверливания и спиливания ригелей. Уровень взломостойкости сейфа Карат ASK-90T значительно выше и сертификат соответствия это подтверждает.

4.4 Бренды сейфов

КОМПАНИЯ ПРОМЕТ ПРЕДЛАГАЕТ СВОИМ ПАРТНЕРАМ:

Сейфы Valberg

Высококачественные сейфы для дома и офиса, банков, производимые на высокотехнологичном оборудовании по современной технологии на заводах Промет в России и в Европе. Сейфы имеют внушительные защитные свойства, механизмы защищены от выбивания и высверливания, многослойные структуры из листовой стали и бетонные наполнители усложняют процесс взлома. Применяемые замки имеют соответствующую маркировку взломостойкости и класс секретности механизма А, В. Сейфы сертифицируются в добровольной системе сертификации ГОСТ Р (РСБ-С). На сегодняшний день это самый известный бренд сейфов в России и СНГ.

Потенциальные клиенты: банки, крупные компании, средний и мелкий бизнес, правительственные органы, прочие бюджетные организации, частные клиенты.

Сейфы АΙΚΟ

Это сейфовая продукция, удобная в эксплуатации и предназначенная для интенсивного использования, удовлетворяющая спрос покупателей. Предназначены для хранения незначительных ценностей. Как правило сейфы под брендом АΙΚΟ это недорогие сейфы, имеющие облегченную конструкции, самую доступную стоимость и небольшой вес, упрощающий его установку.

Потенциальные клиенты: частные клиенты, бюджетные организации, средний и мелкий бизнес.

4.5 СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

ТРЕЙЗЕР

отдельное запираемое отделение внутри сейфа.

СУВАЛЬДНЫЙ ЗАМОК

замок, секретная часть которого представляет собой пакет пластин (сувальд) с фигурными вырезами, которые при открытии замка подталкиваются выступами на бородке ключа.

РИГЕЛЬ

часть запорного устройства, замка, которая непосредственно запирает объект закрытия. Представляет собой металлический (в редких случаях пластиковый) стержень, который выдвигается и вращается, таким образом входя между подвижным и неподвижным элементами сейфа и препятствуя их нежелательному или несанкционированному смещению. Вращение ригеля не дает возможности перепиливания ригеля. Ригели бывают активными и пассивными. Активные ригели приводятся в движение с помощью замка или специальной поворотной рукоятки. Пассивные ригели не выдвигаются, как правило они находятся с петлевой стороны двери, и предотвращают снятие двери сейфа с петель.

АНКЕРНЫЙ БОЛТ

крепёжное изделие, которое закрепляется в несущем основании и удерживает какую-либо конструкцию.

КАЛЕНОЕ СТЕКЛО

это специальная пластина, при изготовлении которой, используемое стекло, подвергается нагреву высокой температурой и резкому охлаждению, в результате на поверхности стекла возникает напряжение сжатия, которое является причиной повышения стойкости к механическим воздействиям. Однако при превышении нагрузки происходит быстрое разрушение всей поверхности изделия - оно рассыпается на множество мелких осколков, релокеры (блокираторы), которые блокируют ригеля двери сейфа.

КАЛЕНАЯ ПЛАСТИНА

это пластина, при изготовлении которой используются прессованные порошки, выполненные на базе карбида титана, карбида вольфрама и других соединений, которые сплавляются при воздействии высоких температур и механически обрабатываются. В конечном итоге пластины обретают износостойчивость, твердость, а также теплоустойчивость до 1150 градусов.

БЛОКИРОВКА РИГЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

срабатывает при попытке выбивания замка, отгибается специальная пластина в защитном механизме сейфа или разбивается каленое стекло, освобождает подпружиненные релокеры (блокираторы), которые, в свою очередь, блокируют ригельную систему сейфа.

ПОРОШКОВОЕ ИЗНОСОСТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ

защищает сейфы от царапин и ржавчины. Это самое дорогое покрытие, и в то же время самое стойкое к механическим повреждениям благодаря большой толщине покрытия.

ТЕПЛОВОЙ ЗАМОК

конструкция, обеспечивающая огнестойкость в области притвора дверцы сейфа и препятствующая прохождению теплового потока.

ТЕРМОАКТИВНЫЕ ПРОКЛАДКИ

обеспечивают изоляцию содержимого сейфа от горячего воздуха при возгорании. В случае пожара снаружи сейфа более чем на 140 градусов Цельсия, быстро увеличиваются в объеме, и закрывают все зазоры между дверью и сейфом, не давая горячему воздуху проникнуть внутрь, и повредить содержимое.

БИМЕТАЛЛ

композитный материал, состоящий из двух или более различных слоёв металлов или их сплавов и керамики. Как правило, один материал обеспечивает прочность и механическую устойчивость, а другой — специальные функциональные качества, например, коррозионную стойкость или теплопроводность.

ФИБРА (ФИБРОВОЛОКНО)

тонкие волокна, которые добавляют в бетон и строительные смеси для усиления. Миллионы нитей равномерно распределяются по всему объёму и создают трёхмерную армирующую сетку.

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ БЕТОН

материал, который после затвердевания обладает повышенной прочностью на сжатие и способен выдерживать значительные механические нагрузки.



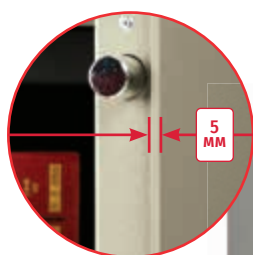
5. Номенклатура и особенности сейфов и сейфовых шкафов, предлагаемых компанией Промет

5.1 Мебельные сейфы

Мебельные сейфы имеют облегченную конструкцию, предназначены для хранения незначительных ценностей дома и в офисе. Их защитные характеристики обеспечивают минимальный класс защиты.

Сейфы VALBERG/Серия ASM

 Самые популярные и продаваемые сейфы в России.



Дверь
двустенная
с лицевой
панелью 5 мм.



Защита замка
от высверливания



Встроенное
отделение
(трейзер)



Вращающиеся
ригеля

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ	EL	CL
---------	----	----



Ключевой замок
PLK-1 (Промет, Россия)



Кодовые электронные замки
PS 310/E01 FP (Промет, Россия)



Кодовый механический замок
+ ключевой замок

- **Модельный ряд:** ASM-25; ASM-28; ASM-30; ASM-46; ASM-63T; ASM-90T; ASM-90/2; ASM-120T; ASM-120/2; ASM-165T

Модели с индексом (Т) оснащены встроенным отделением (трейзером), запирающимся на ключевой замок.



Анкерные отверстия для крепления к полу и стене (Болт в комплекте на 120-165 модели)



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки, класса А (KL) по ГОСТ Р

Сейфы АИКО/Серия ТМ

Доступная цена и высокое качество изготовления



Вращающиеся
ригеля

Встроенное
отделение (трейзер)



Анкерные отверстия
для крепления к полу
и стене



Стойкое полимер-
ное порошковое
покрытие



Надежные
замки



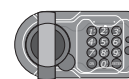
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

КЛ. ЗАМОК



Ключевой замок PLK-1
(Промет, Россия)

EL



Кодовый электронный замок PLS 3.3
(Промет, Россия) 1 млн. комбинаций,
аварийный мастер-ключ, кнопка
сброса кода (для ТМ 25, 30)

Опция



Кодовый электронный
замок PLS 2.4 FD (Промет, Россия)

- **Модельный ряд:** ТМ-25; ТМ- 30; ТМ- 63Т;
ТМ- 90Т; ТМ- 120Т; ТМ- 120Т/2.

Модели с индексом (Т) оснащены
встроенным отделением (трейзером),
запирающимся на ключевой замок.

Сейфы АИКО/Серия TSN

Мощная дверь толщиной 59 мм., усложняет доступ злоумышленников и скрывает механизм запирающего устройства.



Вращающиеся ригеля

Встроенное
отделение
(трейзер)



Анкерные отверстия
для крепления к полу
и стене



Стойкое полимер-
ное порошковое
покрытие



Надежные
замки



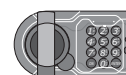
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок PLK-1
(Промет, Россия)

EL



Кодовый электронный замок
PLS 3.3 (Промет, Россия) 1
млн. комбинаций, аварийный
мастер-ключ.

- **Модельный ряд:** TSN-30; TSN-37;
TSN-50; TSN-65Т; TSN-90Т.

Модели с индексом (Т) оснащены встроенным
отделением (трейзером), запирающимся на
ключевой замок.

Опции: дополнительные
полки на модели 65 и 90

Сейфы AIKO/Серия Т (Т 140-Т 280)

i Высокое качество при минимальной цене.



Модели сейфов серии Т 140 – 280 изготавливаются на штампах. Данная технология применяется только крупнейшими сейфовыми производителями, так как требует серьезных финансовых инвестиций, но ее внедрение ведет к значительному снижению себестоимости без потери качества, а следовательно и к снижению цены.



Толщина лицевой панели 2,8 мм

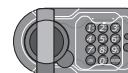
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

КЛ.ЗАМОК



Ключевой замок PLK-1 (Промет, Россия)

EL



Кодовый электронный замок PLS-3.3 (1 млн. комбинаций, аварийный мастер-ключ, кнопка сброса кода); Промет, Россия

Опция

Кодовый электронный замок PLS 2.4 FD (Промет, Россия)



- **Модельный ряд:** Т-140; Т-170; Т-200; Т-230; Т-250; Т-280.



Анкерные отверстия для крепления к стене



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки

Гостиничные сейфы

i Сейфы серии SH - являются разновидностью мебельных сейфов серии ТМ. Предназначены для хранения документов и небольшого количества ценностей в гостиничных номерах, дома и в офисе.



Электронный отельный замок, (PLS-2.2/ES26) с возможностью смены кода + аварийный мастер-ключ (Промет, Россия). Работает от одной батарейки 9 V, программируемый администратором шифр. Дополнительно PLS-2.5 – с функцией аудита событий, BLE-модуль.



Анкерные отверстия для крепления к полу и стене



Стойкое полимерное порошковое покрытие

- **Модельный ряд:**
SH 20 EL; SH 30 EL (Толщина лицевой панели – 2,8 мм толщина боковых стенок – 2 мм).
SH 23 EL; SH 28 EL (Толщина лицевой панели – 2,8 мм толщина боковых стенок – 1,2 мм).

5.2 Устойчивые к взлому сейфы

Сейфы VALBERG/Серия КАРАТ (ASK)



- i** Практичный сейф для использования дома и в офисе. Производятся в двух цветовых решениях.



ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА

Лицевой панели, дает минимальный зазор между дверью и корпусом, что предотвращает проникновение взламывающего инструмента.

- Вращающиеся ригеля. Защищены от высверливания и выбивания

Вариант в другом цвете



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок PLK-1
(Промет, Россия)

EL



Кодовый электронный замок
PS-310 F/E01 FD (Промет, Россия)

- Модельный ряд:** Карат-20; Карат-25; Карат-30; Карат-46; Карат-67Т; Карат-90Т. (+ модели Карат-30, Карат-46 и Карат-67 в новом цвете)

Модели с индексом (Т) оснащены встроенным отделением (трейзером), запирающимся на ключевой замок.

Опции: дополнительные полки на модели Карат 46-67



Два анкерных крепления к полу (Карат 20 - до 46 к полу и стене)



3-х сторонняя ригельная система запирания



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки, класса А по ГОСТ Р

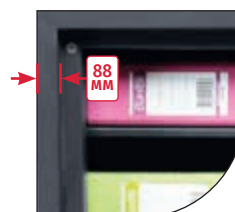
Сейфы VALBERG/Серия КВАРЦИТ

Надёжный тяжёлый сейф для защиты документов и ценностей дома и в офисе.



МАССИВНАЯ ДВЕРЬ

толщиной 88 мм, дополнительно усилена слоем тяжёлого бетона, чтобы усложнить доступ злоумышленника к замку.



Двустенная конструкция, корпус и дверь заливные, толщина стенок 38 мм.

- По контуру двери используются специальные **термоактивные прокладки**, которые увеличиваются в размере при температуре пожара и защищают дверной проем от огня.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок
PLK-1
(Промет, Россия)

EL



Кодовый электронный замок PS 310/E01 (Промет, Россия).
На сейфы с двумя дверями эл. замок устанавливается только на верхнюю дверь, на нижней двери ключевой замок.

- Модельный ряд:** Кварцит 25; Кварцит 30; Кварцит 46; Кварцит 65Т; Кварцит 65МТ; Кварцит 75МТ; Кварцит 90Т; Кварцит 90Т/2*; Кварцит 120 Т*; Кварцит 120Т/2; Кварцит 120/55 Т

Модели с индексом (Т) оснащены встроенным отделением (трейзером), запирающимся на ключевой замок.

Опции: дополнительные полки

- * Сейфы с «юбкой». Высота юбки 30мм.



Два анкерных крепления к полу (Кварцит 20 - до 46 к полу и стене)



3-х сторонняя ригельная система запирающая



Стойкое полимерное порошковое покрытие



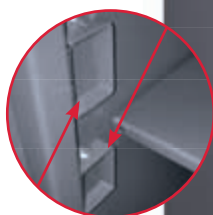
Надёжные замки, класса А по ГОСТ Р

Сейфы VALBERG/Серия ГРАНИТ

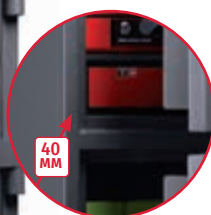
- i** Одна из самых популярных серий сейфов, предназначенных для защиты документов и ценностей от несанкционированного доступа (взлома), обеспечивает сохранность информации на бумажных носителях от пожара более 30 минут.



Толщина
двери – 88 мм



Дополни-
тельная защита
от выбивания
двери внутрь
корпуса



Лицевая рамка
сейфа, залитая
бетоном,
толщина – 40 мм



Термоактивные
прокладки,
сплошной
пассивный ригель



СПЕЦИАЛЬНЫЙ БЕТОН

Специальный тяжелый бетон применяется при заливке двери и корпуса сейфа.

- Блокировка ригельного механизма при выбивании замка.
- **Сплошной пассивный ригель**, выполненный как единое целое с наполнением двери.
- Огнестойкость обеспечивают термоактивные прокладки.
- **Вращающиеся ригеля.** Замки и ригеля защищены от высверливания и выбивания.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок
PLK-1
(Промет, Россия)

EL



Кодовый электронный замок
PS 610/E36 (ПРОМЕТ).
На сейфы с двумя дверями эл.замок уста-
навливается только на верхнюю дверь,
на нижней двери ключевой замок.

- **Модельный ряд:** Гранит-46; Гранит-67Т; Гранит-90Т; Гранит-90Т/2*; Гранит-120Т; Гранит-120Т/2*.

Модели с индексом (Т) оснащены встроен-
ным отделением (трейзером), запирающим-
ся на ключевой замок.

Опции: дополнительные полки

- * Сейфы с «юбкой».
Высота юбки 30мм.



Анкерное
крепление
к полу



3-х сторонняя
ригельная
система
запираения



Стойкое
полимерное
порошковое
покрытие



Надежные
замки, класса А
и В по ГОСТ Р

Сейфы VALBERG/Серия ФОРТ

- Предназначены для защиты документов, ценностей, а также наркотических средств и психотропных веществ от несанкционированного доступа (взлома).**



МНОГОСЛОЙНАЯ ЗАЩИТА

стенки и двери сейфа.

- При заливке двери и корпуса используется запатентованная **система армирования бетона.**
- Блокировка ригельного механизма при выбивании замка.
- **Усиленная защита ригелей** от высверливания и выбивания.
- **Защита замков** от высверливания и выбивания.
- Отверстие в задней стенке для подключения внешней сигнализации.
- Опция: установка трейзера

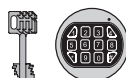
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Два ключевых замка
KABA MAUER
(в комплекте 3 ключа)

EL



Кодовый-электронный замок PS-610/E36
(Промет, Россия) + ключевой замок
KABA MAUER
(в комплекте 3 ключа)

- **Модельный ряд:** Форт-50; Форт-67; Форт-90; Форт-1268; Форт-1368; Форт-1668; Форт-1685.

Опции: установка трейзера, дополнительные полки



Анкерное крепление к полу



3-х сторонняя ригельная система запирания



Стойкое полимерное покрытие



Надежные замки, класса В по ГОСТ Р

Сейфы VALBERG/Серия ГРАНИТ III



- i** Предназначены для хранения и защиты документов, ценностей, денег, а также наркотических средств и психотропных веществ от несанкционированного доступа (взлома).



ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

Сейфы Гранит III обладают теми же защитными свойствами, что и сейфы Форт, но есть принципиальные отличия, которые влияют на цену:

1. Корпус и двери заливные. Используется тяжелый бетон.
2. Более тяжелые по весу.
3. Отсутствие декоративной накладки под замки на двери.
4. В комплекте по 2 ключа.
5. Меньше цена.

ОДИН ВАРИАНТ КОМПЛЕКТАЦИИ - БАЗОВАЯ КЛ



Два ключевых замка KABA MAUER
(в комплекте 2 ключа)

- **Модельный ряд:** Гранит III - 50; Гранит III - 67; Гранит III - 99; Гранит III - 1268; Гранит III - 1368; Гранит III - 1668.

Опции: установка трейзера, дополнительные полки



Так же компания ПРОМЕТ производит модификацию моделей сейфов

Гранит III с индексом С.

Отличие от базовой модели:

- Один ключевой замок класса В, KABA MAUER.
- Отсутствие анкерного болта в комплекте.
- Отсутствие внешней оклейки.



Анкерное крепление к полу



3-х сторонняя ригельная система запирания



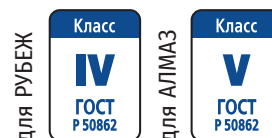
Стойкое полимерное покрытие



Надежные замки, класса В по ГОСТ Р

Сейфы VALBERG/Серия РУБЕЖ и АЛМАЗ

- !** Отличительным качеством сейфов серий РУБЕЖ и АЛМАЗ является повышенная устойчивость к взлому, что обеспечивается специальной запатентованной системой армирования бетона и уникальным сочетанием различных слоев защиты корпуса и двери.



МНОГОСЛОЙНАЯ ЗАЩИТА

Многослойная защита стенки и двери сейфа.

В конструкции используются сэндвичные панели. Количество и сложность подобных панелей в «сэндвиче» возрастает с классом взломостойкости.

- Защита ригельного механизма **каленным стеклом**.
- Блокировка ригельного механизма при выбивании замка.
- **Усиленные петли**
- **Ригеля усилены** пластинами из стали от выбивания, от резака.
- **Защита замков** от высверливания и выбивания.
- Отверстие в задней стенке для подключения внешней сигнализации.
- Опция: установка трейзера.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

KL БАЗОВАЯ



Два ключевых замка
KABA MAUER
(в комплекте 3 ключа,
у АЛМАЗ – 2 ключа)

EL



Кодовый-электронный замок PS-610/E36
(Промет, Россия) + ключевой замок KABA
MAUER (в комплекте по 3 ключа,
у АЛМАЗ – 2 ключа)

- **Модельный ряд:** Рубеж 67; Рубеж 99; Рубеж 1368; Рубеж 1668; Рубеж 1685; Алмаз 67; Алмаз 99; Алмаз 1368; Алмаз 1668; Алмаз 1685.

Опции: установка трейзера, дополнительные полки



Анкерное
крепление
к полу



3-х сторонняя
ригельная система
запирания



Стойкое
полимерное
покрытие



Надежные
замки, класса В
по ГОСТ Р

5.3 Огнестойкие сейфы

Сейфы VALBERG/Серия FRS



- i** Сейфы серии FRS – первые и единственные серийно выпускаемые огнестойкие сейфы в России.



ЗАЩИТА ОТ ОГНЯ

При заливке двери и корпуса сейфа используется запатентованный состав огнестойкого бетона.

- **Тепловой замок**, усиленный термоактивными прокладками, которые увеличиваются при температуре пожара и, защищают дверной проем от огня.
- Анкерное отверстие для крепления к полу, закрываемое специальной **термостойкой крышкой**.



Сейфы серии FRS с 30 до 51 модель включительно оборудованы пластиковыми ножками, начиная с 66 модели и выше - устанавливаются колеса. Сейфы до 66 модели комплектуются пластиковыми лотками и съемными полками, а начиная с 66 модели, дополнительно комплектуются кассовым отделением (трейзером), запираемым на ключ.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

KL Два ключевых замка	EL Кодовый электронный замок + открывание по отпечатку пальца	CL Кодовый электронный замок + ключевой замок
для FRS 30 - FRS 51		для FRS 30 - FRS 51
для FRS 66 - FRS 173		для FRS 66 - FRS 173

- **Модельный ряд:** FRS-30; FRS-32; FRS-36; FRS-49; FRS-51; FRS-66T; FRS-73T; FRS-80T; FRS-99T; FRS-127T; FRS-140T; FRS-173T

Модели с индексом (Т) оснащены встроенным отделением (трейзером), запирающимся на ключевой замок.

Опции: дополнительные полки



Анкерное отверстие к полу



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки

5.4 Огнестойкие и устойчивые к взлому сейфы

Компания ПРОМЕТ предлагает огнестойкие и устойчивые к взлому сейфы собственного производства. Уникальные защитные свойства сейфов этого типа позволяют существенно расширить спектр хранимых ценностей, уверенно защищая содержимое сейфа, как от взлома, так и от пожара.

Огнестойкие и устойчивые к взлому сейфы VALBERG/Серия ГАРАНТ

И Сейфы ГАРАНТ - первые серийно выпускаемые сейфы в России, которые способны одновременно защитить документы и ценности от взлома и пожара.



ЗАЩИТА ОТ ОГНЯ

При заливке двери и корпуса используется запатентованный состав огнестойкого бетона.

- Тепловой замок.
- Защита ригелей от высверливания и выбивания + пассивный ригель.
- Усиленные петли.
- Замок защищен от высверливания и выбивания специальной **твердосплавной пластиной**.
- Система блокировки ригелей.

- **Модельный ряд:** Гарант-32; Гарант-46; Гарант-49; Гарант-67Т; Гарант-95Т

Модели с индексом (Т) оснащены встроенным отделением (трейзером), запирающимся на ключевой замок.

Опции: дополнительные полки

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок
KABA MAUER

EL



Кодовый электронный замок
PS-310/E01 (Промет, Россия)



Опция: Кодовый электронный замок
PS 610/E36 FD (Промет, Россия), Класс В



Два анкерных отверстия для крепления к полу



3-х сторонняя ригельная система запирания



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки, класса А по ГОСТ Р



Огнестойкие и устойчивые к взлому сейфы/Серия ГАРАНТ ЕВРО

i Сейфы ЕВРО ГАРАНТ – первые серийно выпускаемые сейфы в России, которые способны одновременно защитить документы и ценности от взлома и пожара. Сейфы серии Гарант Евро прошли сертификацию в Европе и имеют европейский сертификат ЕСВ-S на устойчивость к взлому и огнестойкость.



ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

При заливке двери и корпуса используется запатентованная система армирования огнестойкого бетона.

- **Тепловой замок.**
- **Усиленная защита ригелей** от высверливания и выбивания.
- **Замок защищен** от высверливания и выбивания специальной **твердосплавной пластиной.**
- **Система блокировки ригелей,** срабатывающая при попытке воздействия на дверь или замок.



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок
КАВА MAUER,
Класс А

EL



Кодовый электронный
замок PS 610/E36 FP
(Промет, Россия),
Класс В

- **Модельный ряд:** Гарант Евро 46; Гарант Евро 67 Т; Гарант Евро 95Т; Гарант Евро 120Т; Гарант Евро 133Т; Гарант Евро 165Т.

Модели с индексом (Т) оснащены встроенным отделением (трейзером), запирающимся на ключевой замок.



Анкерное
крепление
к полу



3-х сторонняя
ригельная система
запираания



Стойкое
полимерное
покрытие



Надежные
замки, класса А и
В, по ГОСТ Р

5.5 Встраиваемые сейфы

- И** Популярность встраиваемых сейфов обусловлена не только возможностью использования пространства стены для расположения сейфа, но и возможностью его маскировки, а так же использования «тенденции 2 сейфа», когда один сейф находится на виду и привлекает внимание злоумышленников, а все ценности хранятся в замаскированном сейфе в стене. Защитные свойства встраиваемых сейфов определяются передней панелью. Данные сейфы не сертифицируются на огнестойкость, т.к. их огнезащитные свойства определяются конструкцией стены. Ограничивающим фактором использования встраиваемых сейфов является толщина стены. К тому же, чем меньше габаритные размеры сейфа, в том числе его глубина, тем труднее обеспечить его устойчивость к взлому.

Встраиваемые сейфы VALBERG/Серия AW-1

- И** Сейфы серии AW-1 имеют минимальную глубину 151 мм, что делает их пригодными для встраивания в большинство панельных домов.



ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА

Лицевой панели, дает минимальный зазор между дверью и корпусом, что предотвращает проникновение взламывающего инструмента.

- **3х-сторонняя ригельная система** запирания с вращающимися ригелями.

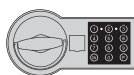
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок
KABA MAUER

EL



Кодовый электронный замок
PS-310/E01 (Промет, Россия)

- **Модельный ряд:** AW-1 2715; AW-1 3322; AW-1 3329; AW-1 3829; AW-1 3836.



3-х сторонняя ригельная
система запирания



Стойкое полимерное
порошковое покрытие



Надежные замки, класса А
по ГОСТ Р

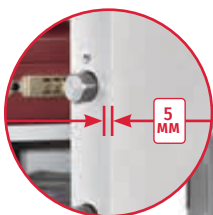
Встраиваемые сейфы VALBERG/Серия AW

- и** Сейфы серии AW являются экономичным вариантом серии AW-1.
Минимальная глубина сейфов AW - 145 мм

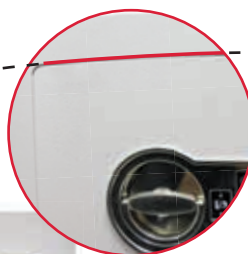


ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА

Лицевой панели, дает минимальный зазор между дверью и корпусом, что предотвращает проникновение взламывающего инструмента.



Толщина лицевой панели – 5 мм.



Защита замка
твердосплавной
пластиной



Устройство для
армирования
в стену



Внутренние
петли

- 1-сторонняя ригельная система запирания с вращающимися ригелями.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок
Border

- Модельный ряд: AW 1814; AW 2714; AW 3321



1-сторонняя ригельная
система запирания



Стойкое полимерное
порошковое покрытие



Надежные замки, класса А
по ГОСТ Р

5.6 Оружейные шкафы и сейфы

Использование оружейных шкафов (сейфов) регламентируется Постановлением правительства РФ № 814 от 21 июля 1998 г «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории РФ» и приказом МВД РФ № 288 от 12 апреля 1999 г «О мерах по реализации Постановления правительства РФ № 814 от 21 июля 1998 г». В статье 59 указанного постановления и статье 162 приказа МВД указано: «Граждане Российской Федерации должны хранить оружие и патроны по месту жительства, а также в местах пребывания в сейфах, запирающихся на замок металлических шкафах или ящиках из высокопрочных материалов, либо в деревянных ящиках, обитых железом».



Правила хранения охотничьего оружия

Существующие правила хранения оружия гражданами (в отличии от юридических лиц) по факту являются очень простыми и либеральными. К сожалению, из-за отсутствия внятных и понятных для обычного владельца статей на эту тему, в интернете и в народе гуляет множество заблуждений и слухов о «страшных и суровых требованиях к условиям хранения ОРУЖИЯ», которые, при этом, активно поддерживаются некоторыми сотрудниками Росгвардии, стремящимися переложить свои прямые обязанности на плечи граждан, а то и заработать на доверчивости заявителей

В указанных выше НПА к гражданам относятся следующие статьи:



1. Искрывающие требования к гражданам описаны в **пункте 59 Постановления правительства от 21.07.1998 N 814**: «Принадлежащие гражданам Российской Федерации оружие и патроны, а также иницирующие и воспламеняющие вещества и материалы (порох, капсюли) для самостоятельного снаряжения патронов к гражданскому огнестрельному длинноствольному оружию должны храниться по месту их жительства с соблюдением условий, обеспечивающих их сохранность, безопасность хранения и исключающих доступ к ним посторонних лиц, в запирающихся на замок (замки) сейфах, сейфовых шкафах или металлических шкафах для хранения оружия, ящиках из высокопрочных материалов либо в деревянных ящиках, обитых железом. Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации, ее территориальные органы, органы внутренних дел по месту жительства (пребывания) владельцев имеют право проверять условия хранения зарегистрированного оружия. Хранение оружия, патронов, а также иницирующих и воспламеняющих веществ и материалов (порох, капсюли) для самостоятельного снаряжения патронов к гражданскому огнестрельному длинноствольному оружию гражданами Российской Федерации в местах временного пребывания должно осуществляться с соблюдением условий, исключающих доступ к ним посторонних лиц. Граждане Российской Федерации, являющиеся членами спортивных стрелковых обществ и клубов, могут хранить принадлежащее им оружие и патроны на спортивных стрелково-стендовых объектах по месту проведения тренировочных стрельб и соревнований».
2. **Часть 7 статьи 9 Закона «Об Оружии»** (по сути ссылка на п.59 из ПП814): "Порядок приобретения, коллекционирования, экспонирования, учета, хранения, перевозки и транспортирования оружия, имеющего культурную ценность, государственными и муниципальными музеями устанавливается Правительством Российской Федерации".
3. **Пункт 162 Приказа МВД от 12.4.1999 N 288**: «Граждане Российской Федерации должны хранить принадлежащее им оружие и патроны по месту жительства <*> в запираемых на замок сейфах или металлических шкафах, ящиках из высокопрочных материалов либо в деревянных ящиках, обитых железом <*> с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность оружия и патронов, безопасность их хранения и исключающих доступ к ним посторонних лиц. Граждане Российской Федерации, имеющие на законных основаниях оружие и патроны, могут их хранить в местах временного пребывания с соблюдением условий, обеспечивающих их сохранность».

Собственно, это и есть все требования НПА, которые относятся к гражданам, соответственно, любые дополнительные требования со стороны сотрудников Росгвардии являются незаконными. Разъяснение по поводу того, что требования из п.59 ПП 814 являются исчерпывающими размещены на самом сайте Росгвардии. По сути, если резюмировать приведённые выдержки из НПА, то получается, что граждане обязаны хранить оружие и патроны в любом металлическом ящике с хотя бы одним замком там, где они живут, при этом ключи от замка ящика должны быть только у владельца оружия. Несколько владельцев - несколько ящиков (даже муж/жена, отец/дети). Плюс есть замечательная возможность вместо металлического использовать «деревянный ящик, обитый железом», но это только для убеждённых эстетов.

Рассмотрим следующие заблуждения:

- **Прикручивание сейфа к стене** - Исчерпывающие требования к хранению оружия указаны в 59 пункте Постановления Правительства №814, там таких требований нет.
- **Минимальная толщина стенок сейфа** - Не регламентирована для граждан, только для юрлиц.
- **Требования к замкам сейфа (электронный)** - Нет ограничений, можете ставить любой.
- **Раздельное хранение оружия и патронов** и наличие отдельного запирающегося ящика для патронов - Исчерпывающие требования к хранению оружия указаны в 59 пункте Постановления Правительства №814, там таких требований нет.
- **Установка сигнализации, решёток на окна, требования к размещению сейфа в помещении** - Исчерпывающие требования к хранению оружия указаны в 59 пункте Постановления Правительства №814, там таких требований нет.
- **Хранение оружия и патронов НЕ по месту регистрации** - Можно хранить НЕ по месту регистрации, нужно лишь уведомить свой районный Отдел лицензионно-разрешительной работы (по месту прописки), где вы будете хранить оружие.
- **Проверка условий хранения оружия** - Проверки производятся непосредственно сотрудниками Росгвардии, которые должны накануне проверки предварительно с вами созвониться и определить время, когда ВАМ будет удобно их принять. При этом, проверять условия хранения росгвардейцы должны сами, а участковые, которые занимались этим раньше, согласно последнему абзацу пункта 33.1 «Регламента по предоставлению государственной услуги по выдаче лицензии охотничьего огнестрельного гладкоствольного оружия». Проверяют владельцев только в «сельских поселениях либо отдаленной, труднодоступной местности, в которых отсутствует подразделение территориального органа Росгвардии».
- **Хранение оружия в собранном и заряженном виде, необходимость чехлов** - В отличие от транспортировки нет запрета на хранение оружия в заряженном виде, но делать этого не рекомендуется по соображениям безопасности.
- **Ответственность владельца, если оружие/патроны украдут** - Если сейф у вас был и он был заперт (вы сможете предъявить ключи от него), то все требования законодательства по обеспечению недоступности оружия и патронов от посторонних лиц вы выполнили и к ответственности за дальнейшие действия с вашим оружием вас привлечь не могут.

ВАЖНО! По факту росгвардейцы редко ходят с проверками, но если всё-таки придут, то главное, чтобы было очевидно, что ключи от сейфа хранятся только у вас и никто не знает, где они хранятся. Проще всего поступить так — непосредственно перед визитом положите ключи в карман и доставайте их только оттуда и убирайте обратно. Если проверяющий спросит, «а где вы храните ключи?», спокойно ответьте, что ключи хранятся в недоступном месте, в каком конкретно вы сообщить не можете, т.к. проверяющий также лицо постороннее. Также, на случай внезапного визита в ваше отсутствие, проинструктируйте всех домашних, чтобы без вашего присутствия никому дверь не открывали и ничего не показывали.

Памятка для продавца сейфа



Вопросы, которые стоит задать клиенту при выборе оружейного сейфа:

1. КАКОЕ КОЛИЧЕСТВО РУЖЕЙ ТРЕБУЕТСЯ
РАЗМЕСТИТЬ В СЕЙФЕ?

2. КАКОВА МАКСИМАЛЬНАЯ
ВЫСОТА РУЖЬЯ?

3. КАКОЙ РАЗМЕР ЯЩИКА
ДЛЯ ПАТРОНОВ НЕОБХОДИМ?

4. КАКОЙ ТИП ЗАМКА УДОБНЕЕ
В ЭКСПЛУАТАЦИИ?



Основные нормативные документы:

- Федеральный закон от 13.12.1996 N 150-ФЗ "Об оружии"
- Постановление Правительства РФ от 21.07.1998 N 814
- Приказ МВД от 12.4.1999 N 288

Оружейные шкафы и сейфы АИКО



Анкерные отверстия
для крепления к стене



Стойкое полимерное
порошковое покрытие



Надежные
замки



Серия Чирок



толщина
металла
корпуса
и двери
1,5 мм

Серия Беркут



толщина
металла
корпуса
и двери
2 мм

Серия Филин



толщина
металла
корпуса
и двери
3 мм

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ ЗАМКОВ

KL (БАЗОВАЯ)

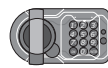


КЛ. ЗАМОК



Для сейфа 1520
с двумя отде-
лениями

KL (БАЗОВАЯ)



PLS-3.3

KL (БАЗОВАЯ)

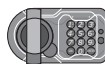


PS 310/E01

EL



На модели
1018, 1328, 1318, 1528

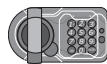


PLS-3.3

EL



Для сейфов
с двумя отделениями

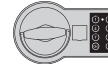


Для сейфов
с двумя отделениями

EL



Для сейфов
с двумя отделениями



PS 310/E01. Для сейфов
с двумя отделениями

Модельный ряд

Чирок 1015; Чирок 1018; Чирок 1020;
Чирок 1025*; Чирок 1312; Чирок 1320;
Чирок 1325*; Чирок 1328*, Чирок
1318; Чирок 1462; Чирок 1520; Чирок
1528*; Чирок 1436; Чирок 1443;
Чирок 1409

Модельный ряд

Беркут-1*; Беркут-2*; Беркут-3*;
Беркут-12 (с тайником);
Беркут-143*; Беркут-144; Беркут-145;
Беркут-146; Беркут-150*; Беркут-150/2;
Беркут-165; Беркут-165/2; Беркут 125.

Модельный ряд

Филин 32; Филин 33; Филин 34;
Филин 35; Филин 1023; Филин 1323;
Филин 1433; Филин 1443

* усеченный трейзер (ружье помещается за трейзером)

Оружейные сейфы VALBERG по ГОСТ Р 56367

Памятка для продавца:

ГОСТ Р 56367

Приказом Федерального агентства по техническому урегулированию и метрологии утвержден и введен в действие новый национальный стандарт ГОСТ Р 56367-2015 «Сейфы и металлические шкафы для хранения гражданского оружия и патронов. Общие технические условия».



Основные положения стандарта и технические требования к конструкции оружейных сейфов

Оружейные сейфы классифицируют по устойчивости к взлому, в соответствии с требованиями, приведенными в Таблице 1.

Класс оружейных сейфов	Количество хранимых единиц оружия	Класс устойчивости к взлому, не менее
A1	1-4	S1
A2	1-8	S2
A3	Без ограничений	I

Примечание:

1. Классы устойчивости к взлому S1, S2 определяют по ГОСТ Р 55148, за исключением требований к узлу анкерного крепления.
2. Класс устойчивости к взлому I определяют по ГОСТ Р 50862, за исключением требований к узлу анкерного крепления.

Технические требования к оружейным сейфам, соответствующим

КЛАССУ A1

- Стенка оружейного сейфа должна быть выполнена из проката листового, толщиной не менее 3 мм.
- Полотно двери должно быть изготовлено из проката листового толщиной не менее 5 мм.
- Ригельная скоба должна быть выполнена из проката листового толщиной не менее 2 мм.
- Сейфовый замок должен соответствовать классу А по ГОСТ Р 51053.

Примечание:

В случае если применяется сейфовый ключевой замок, ключ не должен извлекаться при открытом замке.

Технические требования к оружейным сейфам, соответствующим

КЛАССУ A2

- Конструкция оружейного сейфа должна представлять собой внутренний и внешний корпуса, с зазором между ними не менее 20 мм, выполненные из проката стального листового, толщиной не менее 3 мм. Наполнитель между стенками не оговаривается.
- В запертом состоянии в оружейном сейфе допускается выступание двери относительно поверхности корпуса не более 1мм. Зазоры между корпусом и дверью должны быть не более 3 мм.
- Полотно двери должно быть изготовлено из проката листового толщиной не менее 10 мм.
- Ригельная скоба должна быть выполнена из проката листового толщиной не менее 2 мм.
- Сейфовый замок должен соответствовать классу А по ГОСТ Р 51053.

Примечание:

В случае если применяется сейфовый ключевой замок, ключ не должен извлекаться при открытом замке.

Сейфы Промет, сертифицированные и соответствующие стандарту **ГОСТ Р 56367**

Класс А1

**Сафари, Сапсан,
Арсенал (традиционные)**



толщина
металла
корпуса
3 мм
двери
5 мм

Класс А1

Серия Арсенал



толщина
металла
корпуса
3 мм
двери
5 мм

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

KL (БАЗОВАЯ)

EL



PS-310 F/E01 FP

KL (БАЗОВАЯ)

EL



Для сейфов
с двумя отделениями



PS-310/E31

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



Сафари (4 ружья),
Арсенал* (5 ружей),
Сапсан (4 ружья)

* Под заказ возможно
нанесение на дверь
изображения методом
прямой фотопечати

Оружейные сейфы/Серия GOLD



Оружейные сейфы серии Gold - сочетают в себе максимум надежности и эффектный дизайн. В отделке используются глянцевые лаки, декорирование, эксклюзивная покраска и покрытие 24-каратным золотом электронных замков производства Промет (Gold). Внутр. отделка – флок, карпет, алькантара. Сейфы снабжены ложементами для ружей, полками и отделениями для хранения охотничьей амуниции и патронов.



для Арсенал,
Сафари

для Jager



Арсенал EL
Gold



Сафари
EL Gold



Jager
1660



Jager
1670



Tiger
60



Tiger
70



Tiger
Panel

КОЛИЧЕСТВО СТВОЛОВ

5

4

10

8

12

24

10

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА СТВОЛА, мм

1254

1495

1420

1420

1410

1410

1380

КОМПЛЕКТАЦИЯ: EL

Для Арсенал,
Сафари



PS-310/E01

Для серии
Jager



PS-610/E36

Для серии
Tiger



PS-610/E36 FD

Пистолетные шкафы и сейфы



Предназначены для хранения короткоствольного и травматического оружия, пистолетов, холодного оружия (охотничьи ножи) в домашних условиях.

Серия ТТ

Толщина металла корпуса—1,2 мм; двери—2,8 мм

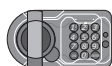
Модельный
ряд: ТТ-23; ТТ-28;
ТТ-170; ТТ-200



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

KL (БАЗОВАЯ)

EL



PLS-3.3

Арсенал 25

Толщина металла корпуса—3 мм; двери—5 мм

Модельный
ряд: Арсенал
25Т



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

KL (БАЗОВАЯ)

EL



PS-310/E31

6. Депозитные сейфы и ячейки

Депозитные ячейки VALBERG (Россия)

! Депозитные ячейки используются для оборудования хранилищ в банках и камер хранения в гостиницах. Конструкция депозитных ячеек не позволяет обеспечить сертифицированный уровень взломостойкости. Поэтому в банках, они должны располагаться только в хранилищах, имеющих соответствующий уровень защиты. Секретность доступа к содержимому депозитных ячеек обеспечивается использованием для их открытия двух ключей, один из которых принадлежит владельцу ячейки, а второй, так называемый мастер-ключ, служащему банка (отеля).

- Депозитные ячейки VALBERG - блоки размером 920х635х425 мм. В каждом блоке по ширине размещаются две ячейки, рассчитанные на хранение документов формата А4. По высоте в блоке размещается от 1 до 12 ячеек.



Дополнительно ячейки можно комплектовать кассетами депозитными или депозитными боксами



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

DBxx - двери ячеек окрашены под алюминий с двухключевыми замками (банк + клиент) с одной скважиной КАВА MAUER (Германия), с перенастраиваемым замком банка.

DBxx S - двери ячеек из нержавеющей стали (1 скважина).

DBxx S.DGL - двери ячеек из нержавеющей стали с двухключевыми замками (2 скважины, банк + клиент), с перенастраиваемым замком банка.

DBxx DGL - двери ячеек окрашены под алюминий с двухключевыми замками (2 скважины).

Депозитные сейфы/Серия ASD и TD

- И** Сейфы этой серии предназначены для использования на автозаправочных станциях, пунктах обмена валюты, в круглосуточных магазинах, и других местах, связанных с получением выручки за определенный период времени, и хранением её в недоступном для злоумышленников и обслуживающего персонала месте.

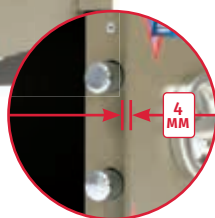


Конструкция поворотного люка обеспечивает **защиту от попыток «выудить» содержимое**. Деньги или документы можно поместить внутрь, не открывая при этом сам сейф.

3-х сторонняя ригельная система запирания.



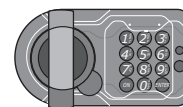
Поворотный люк



Толщина металла лицевой панели и корпуса - 4 мм



- * Сейф TD-23 соответствует техническим характеристикам серии Т. Отличается наличием депозитного отверстия.



Кодовый электр. замок PLS-3.3
Один миллион комбинаций,
аварийный мастер-ключ,
кнопка сброса кода

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ	EL	EK
Ключевой замок BORDER	Кодовый электронный замок PS 310/E01 (ПРОМЕТ)	Кодовый электронный замок PS 310/E01 (ПРОМЕТ, с программируемой задержкой открывания + ключевой замок)

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ (СЕРИЯ ASD)

КЛ. ЗАМОК	EL	EK
Ключевой замок KABA MAUER	Кодовый электрон- ный замок PS 310/E01 (Промет, Россия)	Кодовый электронный замок PS 310/E01 (Промет, Россия) с программируемой задержкой открывания + ключевой замок KABA MAUER

- **Модельный ряд:** ASD-19; ASD-32; TD-23*;



Анкерное
крепление
к полу и стене



3-х сторонняя
ригельная система
запирания



Стойкое порош-
ковое покрытие



Надежные
замки,
класса А

7. Шкафы сейфового типа

- и** Бухгалтерские и офисные шкафы - это металлические шкафы предназначенные для хранения различной документации в офисе. По сравнению с сейфами, бухгалтерские шкафы сейфового типа менее надежны, но они обладают большей вместительностью. Шкафы имеют сварную конструкцию, 3х-стороннюю ригельную систему запирания, с вращающимися ригелями (серии АМН и ВМ), оборудованы переставными полками и внутренним отделением, которое запирается на ключ. Подобные модели в некоторых случаях могут заменить сейф – их отделения закрываются на замки повышенной секретности и являются достаточно надежным местом для хранения некрупных денежных сумм, документов.

Бухгалтерские шкафы ПРАКТИК/Серия SL



- **Съемные полки.**
Шаг перфорации
от 90 до 120 мм.,
в зависимости от модели.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ	EL
	
Ключевой замок «Практик»	Ключевой замок «Практик» + кодовый электронный замок PLS-1+ аварийный мастер-ключ (Промет, Россия). Кодовый электр. замок PLS-3.3, один миллион комбинаций, аварийный мастер-ключ, кнопка сброса кода. (на модели с одной дверью – устанавливается электронный замок, на модели, где две и три двери – электронный замок устанавливается только на верхнюю дверь, на остальные – ключевой замок)

- **Модельный ряд:** SL-32; SL-32T; SL-65T; SL-87T; SL-125T; SL-125/2T; SL-150T; SL-150/2T; SL-150/3T; SL-185; SL- 185/2

Модели с индексом (Т) оснащены встроенным отделением (трейзером), запирающимся на ключевой замок.



Стойкое полимерное
порошковое покрытие



Надежные
замки

Шкафы для документов VALBERG/Серия АМН

 Предназначены для хранения документов в офисе.



- **Усиленные внутренние петли** с углом открывания двери на 90°
- 3-х сторонняя ригельная система запирания (диаметр ригеля 15 мм)

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Комплектуются ключевым замком
KABA MAUER.

- **Модель:** АМН 1891



3-х сторонняя ригельная
система запирания



Стойкое полимерное
порошковое покрытие



Надежные
замки

Шкафы офисные огнестойкие VALBERG/Серия BM

 Предназначен для хранения и защиты от пожара архивных документов.



ДВУСТЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Пространство между внешним и внутренним корпусами заполнено теплоизоляционным наполнителем, обеспечивающим защиту от огня.

- Петли наружного типа, позволяющие открывать двери на 180°

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Два ключевых замка
КАВА MAUER

EL



К кодовый электронный
замок PS 310/E31 (Промет)

- **Модельный ряд:** BrandMauer BM-1260; BrandMauer BM-1993 KL; BrandMauer BM-1993 EL; BrandMauer BM-1993 KL Hard



3-х сторонняя ригельная
система запирания



Стойкое полимерное
порошковое покрытие



Надежные
замки

8. Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

8.1 Сейфы для дома и офиса

Тех.характеристики/Серия	ASM	TM	TSN	AW	ASD (сейф ночного хранения)
Устойчивость к взлому по ГОСТ Р 55148-2012	Класс S1	Класс S1	Класс S1	Класс S1	Класс S1
Толщина металла стенок корпуса, мм	2 мм (для моделей ASM 120,165 - 3 мм)	2 мм	1.5 мм	1.2 мм	4 мм
Толщина металла лицевой панели, мм	5 мм	4 мм	2 мм	5 мм	4 мм
Поворотный люк	—	—	—	—	+
Встраиваемый в стену	—	—	—	+	—
Ключевой замок	PLK-1 (Класс А)	PLK-1 (Класс А)	PLK-1 (Класс А)	Border (класс А)	Kaba Mauer 74046 (класс А)
Электронный замок	PS 310 с клавиатурой E01, класс В биометрия	PLS-3.3	—	—	PS 310 с клавиатурой E01, класс В
Защита замка от высверливания	+	+	+	+	+
Анкерное отверстие	+	+	+	—	+
Анкерный болт в комплекте	на 120-165	—	—	—	+

* Данные в таблицах могут незначительно меняться, не ухудшая потребительских свойств.

8.2 Устойчивые к взлому сейфы I-II класс

Тех.характеристики / Серия	Карат (ASK)	Кварцит	Гранит I	AW-1	Гранит
Класс устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862-2012	I класс	I класс	I класс	I класс	II класс
Класс устойчивости по ECBS (IMP)	I класс (SITP)	—	—	I класс (SITP)	I класс
Огнестойкость ГОСТ Р	—	30 Б	—	—	30 Б
Встраиваемый в стену	—	—	—	+	—
Лазерная резка лицевой панели	+	—	—	+	—
Пассивный ригель	—	+	+	—	+
Защита ригелей от высверливания и выбивания	+	+	+	+	усиленная
3-х сторонняя ригельная система, с вращающимися ригелями	+	+	+	+	+
Система блокировки ригельного механизма при выбивании замка	от Карат 90	—	+	—	+
Защита замка от высверливания	+	+	+	+	+
Общая толщина двери, мм	56 мм	88 мм	66 мм	56 мм	88 мм
Толщина стенок корпуса, мм	24 мм	38 мм	36 мм	встраиваемый	40 мм
Ключевой замок/ Класс	Kaba Mauer 74046 (класс A)	Kaba Mauer 74046 (класс A)	Kaba Mauer 71111 (класс A)	Kaba Mauer 74046 (класс A)	Kaba Mauer 71111 (класс A)
Электронный замок/ Класс	PS310 с клавиатурой E01 класс B	PS310 с клавиатурой E01 класс B	PS610 с клавиатурой E36 класс B	PS310 с клавиатурой E01 класс B	PS610 с клавиатурой E36 класс B
Анкерное крепление к стене/полу	Карат 20,25,30,46/ +	Кварцит 25,30,46/ +	— / +	—	— / +
Анкерный болт в комплекте	+	—	+	—	+

* Данные в таблицах могут незначительно меняться, не ухудшая потребительских свойств.

8.3 Устойчивые к взлому сейфы III-V класс

Тех.характеристики / Серия	Гранит III	Форт	Рубеж	Алмаз
Класс устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862-2012	III класс	III класс	IV класс	V класс
Класс устойчивости к взлому по ECV-S	—	II класс	III класс	—
Огнестойкость ГОСТ Р	—	—	—	—
Пассивный ригель	+	+	+	+
Усиленная защита ригелей от высверливания и выбивания	+	+	+	+
3-х сторонняя ригельная система, с вращающимися ригелями	+	+	+	+
Защита ригельного механизма каленым стеклом	—	—	+	+
Система блокировки ригельного механизма	+	+	+	+
Броненакладка от высверливания и выбивания замка	+	+	+	+
Общая толщина двери, мм	98 мм	98 мм	127 мм	127 мм
Толщина стенок копуруса, мм	58 мм	58 мм	58 мм	58 мм
Комплектация KL Два Ключевых замка / класс	Kaba Mauer 71111 + Kaba Mauer 70079 класс B	Kaba Mauer 71111 + Kaba Mauer 70079 класс B	Kaba Mauer 71111 + Kaba Mauer 70079 класс B	Kaba Mauer 71111 + Kaba Mauer 70079 класс B
Комплектация EL Электронный замок/класс + ключевой замок/класс	—	PS610 с клавиатурой E36 класс B + Kaba Mauer 71111 класс A	PS610 с клавиатурой E36 класс B + Kaba Mauer 70079 класс B	PS610 с клавиатурой E36 класс B + Kaba Mauer 70079 класс B
Защита от "кислородного копья"	—	—	+	+
Отверстие в задней стенке для установки сигнализации	+	+	+	+
Счетчик открывания	—	—	+	+
Устройство для опечатывания	+	+	+	+
Анкерное крепление к стене/полу	— / +	— / +	— / +	— / +
Анкерный болт в комплекте	+ (кроме «С»)	+	+	+

* Данные в таблицах могут незначительно меняться, не ухудшая потребительских свойств.

8.4 Огнестойкие и огневзломостойкие сейфы

Тех.характеристики / Серия	FRS	Кварцит	Гранит	Гарант	Гарант Евро
Класс устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862-2102	—	I класс	II класс	I класс	II класс
Класс устойчивости к взлому по ГОСТ Р 55148-2102	—	класс S2 (для моделей 30,46,65,90,120)	I класс	класс S2	I класс
Огнестойкость ГОСТ Р	60 Б	30 Б	30 Б	60 Б	60 Б
Тепловой замок	■	—	—	■	■
Огнестойкий контур уплотнителя	увеличенный	+	+	увеличенный	увеличенный
Пассивный ригель	+	+	+	+	+
Защита ригелей от высверливания и выбивания	—	+	усиленная	+	усиленная
Трех сторонняя ригельная система, с вращающимися ригелями	+	+	+	+	+
Система блокировки ригельного механизма при выбивании замка	+	+	+	+	+
Броненакладка от высверливания замка	—	+	+	+	+
Общая толщина двери, мм	от 81 мм до 117 мм (в зависимости от модели)	88 мм	88 мм	94 мм	от 105 мм до 113 мм (в зависимости от модели)
Ключевой замок	Цилиндрический	Kaba Mauer 74046 класс А	Kaba Mauer 71111 класс В	Kaba Mauer 71111 класс В (для моделей 32,49 Kaba Mauer 74046)	Kaba Mauer 71111 класс В
Кодово-электронный замок	FRS-3/E25 биометрия	PS310 с клавиатурой E01 класс В	PS610 с клавиатурой E36 класс В	PS310 с клавиатурой E01 класс В	PS610 с клавиатурой E36 класс В биометрия
Кодово-механический замок	+	—	—	—	—
Анкерное крепление к стене/полу	— / +	Кварцит 25, 30, 46/+	— / +	— / +	— / +
Анкерный болт в комплекте	—	—	+	—	+

* Данные в таблицах могут незначительно меняться, не ухудшая потребительских свойств.

8.5 Легкие мебельные сейфы

Тех.характеристики / Серия	T (T140 - T170)	TD	SH
Толщина металла стенок корпуса, мм	1.2 мм	1.2 мм	1.2 мм 2 мм (SH-20;30)
Толщина металла лицевой панели, мм	2.8 мм	2.8 мм	2.8 мм
Ключевой замок	+	—	—
Электронный замок	PLS-3	PLS-3	PLS-2
Защита замка от высверливания	—	—	—
Окраска, RAL	Графит RAL 7024	Светло-серый RAL 7038	Черный RAL 9005
Анкерное отверстие к полу / стене	— / +	+ / +	+ / +
Анкерный болт в комплекте	—	—	—

8.6 Сейфовые шкафы

Тех.характеристики / Серия	SL	AMH	Brand Mauer (BM)
Класс устойчивости к взлому по ГОСТ Р	—	класс S1 по ГОСТ 55148-2012	0 класс по Гост Р 50862-2012
Огнестойкость ГОСТ/РСБ-С	—	—	30Б
3-х сторонняя ригельная система / ригеля	—	+ Ø 15 мм	+ Ø 20 мм
Угол открывания дверей (градусов)	100°	90°	180°
Ключевой замок / Класс	Практик	Kaba Mauer 74046 класс А	2 Kaba Mauer 71111 класс А
Электронный замок / Класс	PLS-1	—	PS310 с клавиатурой E01/класс В
Поставляется в собранном виде	+	+	+

* Данные в таблицах могут незначительно меняться, не ухудшая потребительских свойств.

8.7 Замки и опции, применяемые в сейфах

Сейфы | Электронные замки

	PS210	PS310	PS550	PS610	PS650
ФУНКЦИИ ЗАМКОВ					
Класс безопасности	A	B	A	B	B
Мастер - код	1	1	1	1	1
Код пользователя	9	9	9	9	9
Идентификация по отпечатку пальца	—	—	10	10	—
Dual Code	+	+	+	+	+
Время задержки открытия (0-99 мин.)	+	+	+	+	+
Окно открытия (1-9 мин.)	+	+	+	+	+
Блокировка замка при попытке подбора кода	+	+	+	+	+
Встроенный механический аварийный замок	—	—	—	—	+

	PLS-1	PLS-2.2	PLS-2.5	PLS-2.4 FD	PLS-3.3	PLS-4	FRS/E25
ФУНКЦИИ ЗАМКОВ							
Мастер - код	1	1	1	1	1	1	1
Код пользователя	1	1	1	9	—	—	9
Идентификация по отпечатку пальца	—	—	—	10	—	—	10
Блокировка замка при подборе кода	+	+	+	+	+	+	+
Встроенный механический аварийный замок	+	+	+	+	+	+	—
LED дисплей	—	+	+	+	—	—	+
Аудит событий через BLE модуль (400 событий, тип события, метка даты и времени)	—	—	+	—	—	—	—

Чем отличаются сейфовые замки от «обычных» замков?

- Высокий уровень секретности (за счет высокой точности изготовления элементов замка и ключа).
- Высокий уровень надежности (за счет конструктивных особенностей замка).
- Сопротивляемость разрушающим методам вскрытия (защита от высверливания и выбивания).
- Сопротивляемость неразрушающим методам вскрытия (защита от подбора кода).
- Соответствие международным стандартам.

8.8 Ключевые замки сувальдные



Kaba Mauer 71111, класс A



Kaba Mauer 74046, класс A



Kaba Mauer 70079, класс B



Практик 3Н4 - 6/12



Практик 3В8 - 6/12



PLK-1, класс A



PLK-2, класс B



WTS-01 (для серии DB)



Кава Мauer 78056 (для серии DB)

Опции



Опечатающее устройство



Устройство для опечатывания замочной скважины



Устройство для опечатывания флажкового типа с ответной частью



Счетчик открывания DLC-100

8.9 Возможные комбинации электронных замков и клавиатур

Замки	Класс	КЛАВИАТУРЫ							
	Класс A	+	+	+	+	+			
PS210									
	Класс B	+	+	+	+	+			
PS310									
	Класс B	+	+	+	+	+			
PS310 L									
	Класс B	+	+	+		+	+		
PS550		Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка	Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка	Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка		Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка	Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка		
	Класс B					+		+	+
PS610FD						Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка		Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка	Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка
	Класс B	+					+		
PS650		Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка					Ригельный механизм МЗ/М6 + ручка		

8.10 Темпокассы/Серия TCS

Темпокасса – сейф с временной задержкой открывания, созданный для обеспечения безопасной работы кассира с наличными деньгами в течении рабочего дня с функцией накопления денежных купюр с разбивкой по номиналу.



Преимущества использования:

- Программируемая временная задержка открытия сейфа делает ограбление практически невозможным;
- Возможность программирования каждого ящика на разное время открытия повышает безопасность хранения денежных средств;
- Конструкция исключает возможность доступа к депонируемым банкнотам при открытом верхнем ящике, благодаря наличию защитной стальной пластины;
- Легкое размещение под рабочим столом кассира/операциониста;

- Возможность подключения к системе охранной сигнализации: при срабатывании сигнализации все ящики блокируются на 30 минут;
- Звуковое извещение о длительном открытии ящика для депонирования (для TSC-110 AS).

Особенности сейфа:

- Открытие ящиков нажатием соответствующей кнопки на панели управления;
- Опция: комплектация аккумулятором для автономной работы в течение 8 часов.



- **Модельный ряд:** TCS 108, TCS 110 A (с аккумулятором), TCS 110 AS (раздельный доступ к ящикам на базе электронных ключей I-Button), TCS 110 AS Евро (раздельный доступ к ящикам на базе электронных ключей I-Button, прием евробанкнот).

Словарь: **Электронный ключ iButton** (ключ Dallas Touch Memory или ключ TM)

- предназначен для идентификации пользователей.

Считыватели электронных ключей iButton

- предназначены для чтения кода электронных ключей iButton.

Организация раздельного доступа к ящикам темпокассы на базе электронных ключей I-Button:

- 1-й уровень. Мастер ключ (до 3-х ключей) открывает все ящики с установленной задержкой.
- 2-й уровень. Пользовательский ключ (до 25 ключей) открывает только запрограммированные ящики.

9. Металлическая традиционная мебель

! Традиционная мебель торговых марок ПРАКТИК — это металлическая мебель, которая используется для систематизации и удобного хранения:

- **Документов** в подвесных папках – картотеки файловые;
- **Больших объемов** документации, служебной и деловой информации – офисные шкафы;
- **Одежды** в производственных, спортивных и других помещениях, а также как камер хранения – шкафы для раздевалок (локеры).

ПРАКТИК

Мебель ПРАКТИК – это широкий ассортимент моделей, используемых не только в офисных помещениях, но и социальных учреждениях и на промышленных предприятиях. Является самым востребованным и массовым сегментом в России и за рубежом. Отличается широким модельным рядом, разнообразным функционалом, привлекательной ценой. Гарантийный срок – 2 года.



Мастер-бренд ПРАКТИК, связывающий все продуктовые линейки металлической мебели Промет, имеет три суббренда: ПРАКТИК Profi, ПРАКТИК Office, ПРАКТИК Home



Основные преимущества металлической мебели ПРОМЕТ:

Безопасность

- Замки с секретностью 2000 комбинаций.
- Является экологически чистой, не содержит смол и органических соединений.

Удобство эксплуатации

- Более длительный срок эксплуатации по сравнению с мебелью из ДСП;
- Удобна в повседневном обслуживании (уборке), не боится пролитой воды, чая, кофе и повышенной влажности воздуха;
- Обеспечивает простоту ремонта и замену деталей;
- Выдерживает большее количество циклов сборки-разборки, в т.ч. многочисленные переезды

Удобная упаковка

- Упаковка с продукцией стянута прочной лентой, что позволяет легко поднимать ее и перемещать одному человеку.



По сравнению с мебелью, выполненной из ЛДСП, металлическая отличается повышенными прочностными характеристиками и эксплуатационным ресурсом, эргономикой и широким набором опций. Все серии мебели ПРОМЕТ модульно совместимы, что позволяет комплектовать наборы мебели необходимого объема и функционала!

9.1 Стандарты и Сертификация (ГОСТы)

ГОСТ Р 58334-2018 – «Средства надежного хранения. Мебель металлическая для хранения документов, ценностей и носителей информации. Методы испытаний».

Настоящий стандарт распространяется на металлическую мебель как средство надежного хранения документов, ценностей и носителей информации, обеспечивающую защиту содержимого от несанкционированного доступа без применения инструментов.

ГОСТ Р 16371 – «Мебель. Общие технические условия»

Настоящий стандарт распространяется на бытовую мебель и мебель для общественных помещений, выпускаемую предприятиями (организациями) любых форм собственности, а также индивидуальными изготовителями. Представлены виды мебели, на которые распространяется действие настоящего стандарта, а также требования, обеспечивающие безопасность мебели при эксплуатации.

ГОСТ Р 56369-2015 – «Шкафы картотечные металлические, технические условия»

Настоящий стандарт распространяется на картотечные металлические шкафы для хранения документации и устанавливает требования и методы их контроля, обеспечивающие безопасность при эксплуатации.

ГОСТ Р 56513-2015 – «Шкафы металлические архивные, технические условия»

Настоящий стандарт распространяется на металлические архивные шкафы (далее - шкафы) для хранения документов. Настоящий стандарт определяет требования к конструкции шкафов, обеспечивающие безопасность эксплуатации и устойчивость к взлому, и устанавливает методы испытаний.

ГОСТ Р 56422-2015 с Изменением № 1 – «Шкафы металлические для хранения одежды, технические условия»

Настоящий стандарт распространяется на металлические шкафы для хранения одежды в общественных помещениях. Стандарт определяет методы испытания и требования к конструкции шкафа и его элементов, обеспечивающие безопасность эксплуатации.



Выпускаемая мебель компании Промет не подлежит обязательной сертификации, однако проходит добровольную сертификацию.

Сертификат соответствия является добровольным документом при продаже Мебели!

9.2 Картотечные шкафы

Картотечные шкафы (картотека) – это важный элемент при организации рабочего места персонала. Шкафы картотечные с выдвижными ящиками, позволяют эффективно использовать офисное пространство. Шкафы картотечные (картотеки) предназначены для систематизации и удобного хранения документов в подвесных папках формата А4 или Foolscap, оснащенных рубрикаторами, что позволяет легко организовать их поиск и сортировку. Кроме того, папки удобно брать с собой на деловые встречи. Возможно хранение папок КОРОНА и других форматов.



Подробнее на сайте: safe.ru

СЕКМЕНТЫ КАРТОТЕК ПРАКТИК

Серия А4 (ПРАКТИК Office)

Самый бюджетный сегмент, предназначенный для удобного хранения документов, офисных и личных вещей. Идеальны для бухгалтерии. Не менее 40000 открываний при нагрузке 20 кг на ящик. Хранение подвесных папок формата А4 или папок «Корона»

Серия AFC/AFC LC (ПРАКТИК Office)

Предназначен для систематизации и удобного хранения документации. Не менее 40000 открываний при нагрузке 30 кг (для AFC 02-05) и 20 кг (для AFC 06-07) на ящик (подтверждено промышленными испытаниями)

Серия А1, А0 Картотеки больших форматов (ПРАКТИК Profi)

Предназначены для удобного хранения документов формата А1 и А0 (геологоразведочные карты, планы и конструкторские чертежи)
Нагрузка на ящик – 20 кг

Картотеки файловые/Серия А; AFC

Каждая серия картотек имеет модели с 2-3-4 или 5-ю ящиками.

Преимущества



30 кг
для AFC



20 кг
для А

Повышенная надежность.
40 000 открываний при
нагрузке на ящик.

При производстве используется высококачественная сталь и надежные комплектующие, прошедшие требовательные испытания на ресурс.

Антипрокидывающее устройство



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ
НАПРАВЛЯЮЩИЕ



Телескопические направляющие



ПОЛНОЕ
ВЫДВИЖЕНИЕ

100%
выдвижение
ящиков



Центральный
ключевой замок.
Информационная
табличка



Хранение подвесных папок формата Foolscap и А4 и папки «КОРОНА»

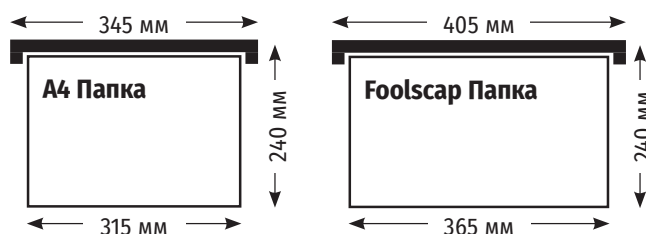


Полностью закрытые боковые стенки ящиков у серии AFC

- **Телескопические направляющие** выдвижных ящиков, обеспечивают полное выдвижение и плавный ход ящика.
- Повышенная эксплуатационная надежность: не менее **40 000 открываний** при нагрузке на ящик 20 кг для серии А, 30 кг для серии AFC (подтверждено промышленными испытаниями).
- **Антипрокидывающее устройство**, не позволяющее одновременно выдвигать более чем один ящик, обеспечивает безопасность использования картотеки.
- Центральный ключевой замок CYBER-LOCKS запирающий все ящики (2000 комбинаций).
- Поставляются в разобранном виде.
- **Опция:** окраска в другие цвета.
- Модельный ряд: AFC-02, AFC-03, AFC-04, AFC-05 А-42, А-43, А-44



Предложите клиенту приобрести подвесные файловые папки. В продаже есть подвесные папки Foolscap и формат А4. В упаковке по 25 папок. Подвесные папки — это идеальное решение для хранения документов и систематизации документов.



Шкафы для учетных карточек и документов формата A5 и A6/Серия AFC

i Традиционная мебель торговых марок ПРАКТИК — это металлическая мебель, которая используется для систематизации и удобного хранения:

Картотеки для карточек производятся с 6-7 и 9-ю ящиками.



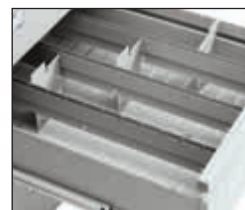
Варианты расстановки компрессионных пластин в AFC 06



Ящик с перегородкой и большими разделителями для формата A5 (2 ячейки).
ВхШхГ - 180x230x574



Ящик с двумя перегородками и средними разделителями для формата A6 (3 ячейки) (горизонтально).
ВхШхГ - 180x150x574



Ящик с тремя перегородками и малыми разделителями для формата A6 (4 ячейки) (вертикально).
ВхШхГ - 180x109x574

- Модельный ряд: AFC-06 (6 ящиков для формата A5 и A6), AFC-07 (7 ящиков для формата A5), AFC-09 (9 ящиков для формата A6)

Варианты расположения перегородок и размеры ячеек в ящиках картотек AFC 06, AFC 07, AFC 09



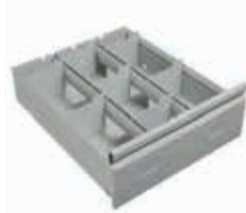
Ящик картотеки AFC 06 пустой – стандартная комплектация 195x477x581 мм (ВхШхГ)

Для документов формата A5 (альбом) 148x210 мм



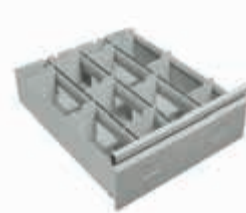
Ящик картотеки AFC 06 с одним разделителем. Подходят пластины компрессионные AFC 06/2

Для дисков формата CD/DVD 125x125 мм



Ящик картотеки AFC 06 с двумя разделителями. Подходят пластины компрессионные AFC 06/3

Для документов формата A6 (книжка) 148x105 мм



Ящик картотеки AFC 06 с тремя разделителями. Подходят пластины компрессионные AFC 06/4



Ящик картотеки AFC 07 пустой – стандартная комплектация 166x439x581 мм (ВхШхГ)

Для документов формата A5 (альбом) 148x210 мм



Ящик картотеки AFC 07 с одним разделителем. Подходят пластины компрессионные AFC 07

Для документов формата A5 (альбом) 148x210 мм



Ящик картотеки AFC 09 пустой – стандартная комплектация 127x393x581 мм (ВхШхГ)

Для документов формата A6 (книжка) 148x105 мм



Ящик картотеки AFC 09 с одним разделителем. Подходят пластины компрессионные AFC 09

Картотека серия AFC LC с ЛДСП

- i** предназначены для удобного и системного хранения документов в офисных, административных и архивных помещениях. Совмещают прочность металлической конструкции с эстетикой фасадов из ЛДСП.



Подробнее на сайте: safe.ru

Антипрокидывающее устройство

Хранение подвесных папок формат Foolscap и A4 и папки «КОРОНА»

100% выдвижение ящиков



Центральный ключевой замок

- Корпус и ящики из металла
- Топ и фасады из ЛДСП (16 мм) с защитной кромкой

Полностью закрытые боковые стенки ящиков

ЦВЕТ металлокаркаса:
Порошковое покрытие – «Муар»



RAL 7016 антрацит



RAL 9006 серый



RAL 9016 белый

ЦВЕТ фасадов/ столешниц ЛДСП:



Вяз натуральный



Темный орех



Белое дерево

Модельный ряд:
AFC LC-02; AFC LC-03; AFC LC-04



30 кг
НАГРУЗКА
ЯЩИК



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ
НАПРАВЛЯЮЩИЕ



100%
ПОЛНОЕ
ВЫДВИЖЕНИЕ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
КЛЮЧЕВОЙ ЗАМОК

Картотеки больших форматов/Серия A0 и A1

- i** Предназначены для удобного хранения документов формата от A0 и A1 (геологоразведочные карты, планы и конструкторские чертежи). Возможность установки промежуточной секции из 5 ящиков, увеличивающей емкость модуля до 15 ящиков.



Подробнее на сайте: safe.ru



Модуль из 3-х секций
A1 05/1+A1 05/2+A1 05/3

- Выпускаются модели с пятью ящиками под формат A0 и A1.
- Возможность установки 1-й, 2-х и 3-х секций по 5 ящиков, увеличивая емкость модуля до 25 ящиков.
- Ящики снабжены прижимной планкой и двумя разделителями под более мелкий формат.
- Поставляются в собранном виде.



2 разделителя
(в комплекте)



Прижимная планка
(в комплекте)



Между верхней и нижней секцией максимально можно добавить 3 промежуточные секции



20 кг
НАГРУЗКА
НА ЯЩИК



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ
НАПРАВЛЯЮЩИЕ



100%
ПОЛНОЕ
ВЫДВИЖЕНИЕ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
КЛЮЧЕВОЙ ЗАМОК

Модельный ряд: A1-05/0; A0-05/0 (Отдельная секция с крышей и цоколем) A1-05/1; A0-05/1 (Верхняя секция с крышей, без цоколя) A1-05/2; A0-05/2 (Промежуточная секция без цоколя и крыши) A1-05/3; A0-05/3 (Нижняя секция с цоколем без крыши)

9.3 Тумбы офисные мобильные/Серии ВФС

И Офисные металлические тумбы — практичная мебель для хранения документов, канцелярских принадлежностей, расходных материалов и личных вещей. Вместительные, но компактные, тумбы могут использоваться как приставной элемент компьютерного стола или в качестве мобильного предмета рабочей обстановки.



Подробнее на сайте: safe.ru

Нагрузка на ящики для канцелярских принадлежностей



10 кг
НАГРУЗКА НА ЯЩИК



Центральный ключевой замок 2000 комбинаций



ЖЕСТКАЯ КОНСТРУКЦИЯ



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Нагрузка на нижние файловые ящики



25 кг
НАГРУЗКА НА ЯЩИК



ПОЛНОЕ ВЫДВИЖЕНИЕ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КЛЮЧЕВОЙ ЗАМОК

Файловые ящики снабжены телескопическими направляющими полного выдвижения, канцелярские ящики снабжены роликовыми направляющими не полного выдвижения.

Тумбы с ЛДСП

Тумба офисная с пуфом
Практикант
2 ящика

- сварной металлический корпус
- фасады из ЛДСП 16 мм
- мягкий верх (топ) из экокожи
- нагрузка до 130 кг



Сравнительные характеристики

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Картотека	Картотека Серия А	Картотека Серия AFC	Картотеки Серия AFC LC	Картотеки больших форматов Серия А1, А0	Тумбы мобильные Серия ВФС
Внешний вид					
Нагрузка на ящик	20 кг	30 кг	30 кг	20 кг	10 кг на верхние полки / 20 кг на файловые полки
Кол-во открываний	40 000 циклов	40 000 циклов	40 000 циклов	40 000 циклов	40 000 циклов
Направляющие ящиков	Полного выдвижения		Полного выдвижения с доводчиком	Полного выдвижения	Телескопические направляющие
Боковая сплошная стенка ящика	—	+	+	+	+
Держатель А4	—	+	+	—	+
Формат папок	А4 и «Корона»	Foolscap или А4	Foolscap или А4	А4-А0	А4 и «Корона»
Разделитель продольный	—	02-06-Нет/07-09-Да	—	—	—
Компрессионные пластины	—	02-06-Нет/07-09-Да	—	+	—
Ключевой замок	Замок C11/3 AM1 201Q-20-01 Multi Drawer (Картотека)			Практик (2000 комбинаций)	
Сварная конструкция (индекс С)	А 44С	AFC-04C/06C/07C/09 C	—	—	+
Особенности	• Система антипрокидывания • Сборно-разборные конструкции • Возможность хранения папок Корона	• Система антипрокидывания • Сборно-разборные конструкции • Подвесные папки 02-05	• Корпус и внутренние ящики из металла • Верхняя панель (топ) и фасады ящиков из ЛДСП (толщиной 16 мм с защитной кромкой)	• Возможность установки секций друг на друга. Максимальное кол-во секций для установки на нижнюю секцию – 4 шт. (3 – промежуточных + 1 – верхняя)	• Колёсные опоры

9.4 Шкафы архивные

- и** Шкафы архивные предназначены для хранения любых видов документов и бумаг в большом объеме, офисных папок. Они отлично оптимизируют рабочее пространство, держат документы в порядке и помогают рабочему процессу быть более организованным.



Подробнее на сайте: safe.ru

Серия М	Серия АМ	Серия СВ	Серия АМТ
Бюджетный сегмент, предназначенный для хранения документов.	Предназначена для хранения больших объемов документов.		Шкафы купейного типа (раздвижные двери) – идеальный выбор для помещений с ограниченной площадью.

Виды архивных шкафов:

- Шкафы архивные с распашными дверями одностворчатые и двухстворчатые

Шкаф АМ 1891

Демпфер для бесшумного закрывания

Открытие двери на 180°

Ключевой замок 2000 комбинаций Серия АМ; М

Ключевой замок 2000 комбинаций Серия СВ

Крепление полок. Шаг перестановки полок у шкафов ПРАКТИК фиксированный 25 мм на 5 уровней хранения.

Максимальная вместимость

- 5 уровней хранения
- 4 полки в комплекте
- 12 папок в ряд

Ригельная система запирания

Ригеля из оцинкованной стали (защита от коррозии)

Пластиковая втулка обеспечивает бесшумное закрывание АМ 189; АМ 1845; АМ 2091; АМ 1891/SG; М18

Магнитная защёлка

60 кг
НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ

- Открытие двери на 180° – позволяет увидеть все содержимое шкафа, удобно вынимать папки
- Стандартный цвет: серый полуматовый (RAL 7038)
- Тип покрытия: порошковое, создает не только презентабельный внешний вид, но и позволяет защищать корпус от механических повреждений (царапин, потертостей)
- Поставляются в разобранном виде. Простая конструкция в сборке и разборке, поэтому ее можно использовать многократно
- Опция: окраска дверей в другие цвета из палитры производителя (при заказе от 50 шт.)

Модельный ряд шкафов архивных ПРАКТИК:

- | | |
|---|---|
| <p>1 Шкафы архивные с распашной дверью узкие шириной 450 мм: AM 1845; AM 1845/4</p> | <p>2 Шкафы архивные с распашными дверями двух дверные шириной 915 мм: AM 1891; AM 1891/2U; AM 1891/SG; AM 1891 ND; AM 2091; M 18; M 08.</p> |
| <p>3 Антресоли к архивным шкафам двух дверным AM 0891; M 08; CB-11; CB-12; CB-13; CB-14; CB-15; CB-21; CB-22</p> | <p>4 Шкафы с раздвижными дверями AMT 1891 (ширина 915 мм) и AMT 1812 (ширина 1215 мм)</p> <p>5 Антресоли к шкафам с раздвижными дверями: AMT 0891 (ширина 915 мм) и AMT 0812 (ширина 1215 мм)</p> |

Сравнительные характеристики

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ



Картотека	Серия М	Серия АМ	Серия СВ	Серия АМТ
Внешний вид				
Нагрузка на полку, кг	60	60*	60	60
Шаг регулировки полок, мм	25	25	25	87.5
Тип корпуса	Сборно-разборный	Сборно-разборный	Сборно-разборный	Сборно-разборный
Толщина стали, мм	0.5-0.6	0.5-0.6	0.5-0.6	0.6-0.7
Замок	Euro-Locks 4205, 2000 комбинаций (2 ключа в комплекте)		Ручка-замок CYBERLOCK, 2000 комбинаций (2 ключа в комплекте)	Royalox R 1100
Система запираания дверей	Ригельная (вверх-вниз)			Ключевая
Вместимость папки типа «КОРОНА» 75 мм	От 22 до 60 папок	От 24 до 60 папок		
Особенности	Глубина шкафа рассчитана под размер папки Корона	Увеличенный модельный ряд (алюминиевые рамы со стеклом, секции с торцевой штангой для одежды)	- Совмещенный ключевой замок с ручкой - Большая вариативность размеров по ширине, глубине и высоте	- Двери шкафа купейного типа - Каркас шкафа усилен сварной рамой - Роликовый механизм установлен на верхнюю часть дверей, что предотвращает засорение роликов

* Для большинства двухдверных шкафов АМ — 60 кг на полку; для узких АМ 1845 /1845/4— 40 кг на полку.

9.5 Шкафы для раздевалок (локеры)/Серия ML

i Предназначены для хранения одежды или спецодежды в производственных, спортивных и других помещениях, хозяйственного инвентаря, а также для организации камер хранения.



Подробнее на сайте: safe.ru

Сегменты Локеров:

- Модульные шкафы для раздевалок усиленные серии ML
- Шкафы для хранения личных вещей и сумок серии ML
- Шкафы для раздевалок из ЛДСП серии WL

Серия ML — это не просто металлические шкафы для раздевалок, а усиленная модульная система для объектов с высокой нагрузкой. Ее преимущества — жесткий корпус, усиленная дверь, вентиляция, модульное наращивание, быстрая сборка и продуманная комплектация. Для клиента это означает более надежную эксплуатацию, удобную планировку раздевалки, снижение рисков поломок и более быстрый запуск объекта.



Модельный ряд.

Ширина модуля 300 мм:

ML 11-30/ML 01-30 доп. модуль;
ML 12-30/ML 02-30 доп. модуль;
ML 21-60 (ML-11-30 + ML-01-30).

Ширина модуля 400 мм:

ML 11-40/ML 01-40 доп. модуль;
ML 11-40D; ML-01-40U;
ML 12-40/ML 02-40 доп. модуль.

Ширина модуля 500 мм:

ML 11-50D; ML 11-50U.

Сумочницы:

ML 14-30/ML 04-30 доп. модуль;
ML/LS 24; ML/LS 34.



Ключевые конструктивные преимущества серии ML:

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Конструкция ML	Что это значит для клиента
Усиленный корпус со сварной рамой	Больше жесткость и устойчивость при ежедневной эксплуатации
Прокатная дверь с ребрами жесткости	Меньше риск деформации двери
Модульная система	Можно собрать ряд под помещение и количество пользователей
Скрепление шкафов между собой	Более цельная и устойчивая линия шкафов
Вентиляция в двери и задней стенке	Лучше хранение спецодежды, обуви, спортивной формы
Быстрая вертикальная сборка	Быстрее монтаж на объекте
Замок «Практик» 2000 комбинаций	Контроль доступа и меньше риск совпадения ключей
Левая/правая сторона открывания	Удобнее адаптировать под планировку раздевалки
Антикоррозионная обработка и порошковое покрытие	Лучше для влажных и интенсивно используемых помещений
Полки, перекладина, крючки	Готовое решение для хранения одежды и личных вещей

ОСНОВНОЙ
ЦВЕТ:



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ЦВЕТ (ОПЦИЯ):



Шкафы для раздевалок (локеры) из ЛДСП/Серия WL

- Экологичные материалы
- Легкость в уходе
- Легкость в монтаже
- Устойчивость к повреждениям
- Доступная цена



Металлическая ручка-кнопка
(У моделей 300 мм)



Петли высокого качества
80.000 циклов открывания



Полка под головные уборы

Замок с браслетом
(У моделей 400 мм)



Полка под обувь
(съемная)

Пластиковые опоры
высотой 100 мм с регулировкой по высоте

ХДФ задняя стенка 3 мм у шкафов 300 мм, ЛДСП 16 мм у шкафов 400 мм

Модельный ряд

Ширина модуля 300 мм:

WL 11-30; WL 12-30; WL 13-30; WL 14-30; WL 21-60;
WL 22-60; WL 31-90; WL 32-90

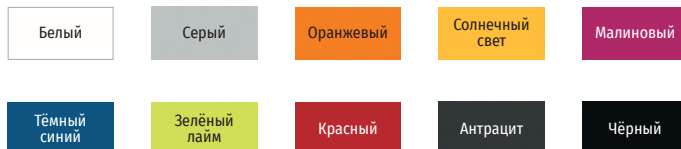
Ширина модуля 400 мм:

WL 11-40 EL; WL 12-40 EL; WL 13-40; WL 14-40; WL 21-80;
WL 22-80; WL 31-120; WL 32-120; WLZ 21-40

Цвет (стандартный)



Цвета под заказ



Не забудьте предложить клиентам!

опции:

- Дополнительные крючки и штанги
- Зеркала на внутреннюю сторону двери или боковую стенку
- Возможность установки электронного и кодового замка
- Замена цвета, размеров, формы и количества дверей
- Стандартное исполнение от 21 дня
- Под заказ (минимальная партия 20 шт.) – от 30 дней

Не забудьте клиенту предложить приобрести дополнительно



Замки

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЗАМКИ

Замок Практик EL Code

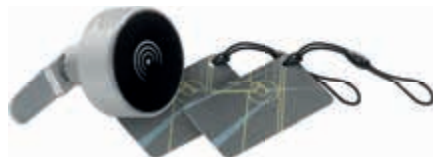
- Питание от батарейки (идёт в комплекте), предусмотрено аварийное открытие.



- Открытие замка по 4-значному коду пользователя (до 10 000 комбинаций) или коду администратора
- Два режима работы: личный (фиксированный код) и гостевой (код вводится заново при каждом использовании)
- Компактный дизайн, удобное управление кнопками

Замок Практик EL Mi Fare

- Современное решение для спортзалов, бассейнов, офисов и раздевалок.



- Открытие картами или брелками Чип IC, прокси RFID MIFARE NFC 13,56
- Два режима работы: личный (фиксированный код) и гостевой (код вводится заново при каждом использовании)

С УСТРОЙСТВОМ ПОД НАВЕСНОЙ ЗАМОК

Замок D-111 с устройством под навесной замок

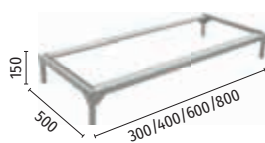


Замок PL с устройством под навесной замок



Подставки и скамьи

Подставка под шкафы серии ML



Подставка с выдвижной скамьей для шкафов серии ML



Скамья откидная ML ОСК



Скамья-подставка ML

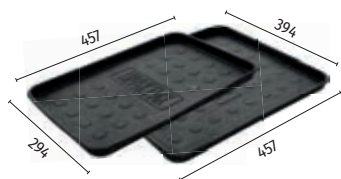


Материал сидений: шлифованная сосна размером 20x96 мм, покрытая защитным составом

* габарит в разложенном положении скамьи

Опции

Поддон ML 300/400



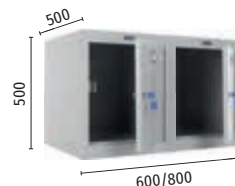
Полка под обувь ML 300/400



Сетчатая полка под обувь ML-300/400



Антресоль ML 21-60, ML 21-80

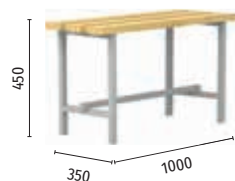


Наклонная крыша

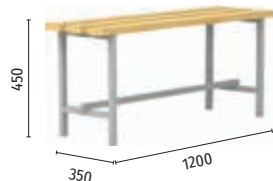


Скамейки для раздевалок серии NT

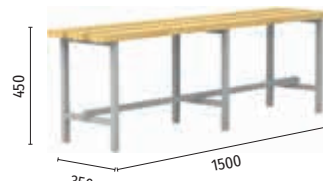
W-1000 NT



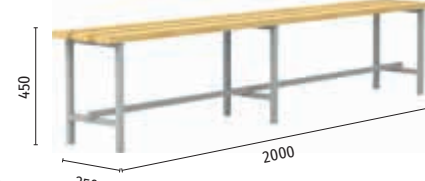
W-1200 NT



W-1500 NT



W-2000 NT



- Конструкция - разборная.
- Материал сидений: шлифованная сосна размером 25x90 мм, покрытая высокопрочным акриловым лаком верх в три слоя, низ в два с промежуточной шлифовкой.

- Каркас изготовлен из профильной трубы сечением 25x25 мм
- Поставляется в разобранном виде

ОСНОВНОЙ ЦВЕТ:



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ (ОПЦИЯ):



10. Стеллажи и стеллажные системы

i Стеллажи являются простым и универсальным способом хранения документов и различных грузов. Они предназначены для использования в офисе, на складах и производствах, торговых точках, гаражах, кладовых, архиве.

ВИДЫ СТЕЛЛАЖЕЙ ПРАКТИК

Лёгкий стеллаж на зацепах серии ES Предназначен для хранения легких вещей дома, гараже, подсобках и балконах, при максимальной нагрузке на секцию 120 кг и полку до 30 кг	Стеллаж болтовой серии MS Предназначен для хранения документов и грузов в офисе, на складах, в гаражах и мастерских с нагрузкой на секцию от 500 до 1000 кг и на полку от 100 до 200 кг	Универсальный стеллаж на зацепах серии SBL Предназначен для дома, офиса, гаража, склада. Максимальная нагрузка на секцию 750 кг, на полку 175 кг
Болтовой среднегрузовой стеллаж серии SB Предназначен для хранения тяжелых грузов и объемных товаров. Для оборудования складских помещений, торговых залов, производственных цехов. Максимальная нагрузка на секцию 2100 кг, на полку 300 кг	Среднегрузовой стеллаж серии MS PRO Предназначен для использования как на складах и производствах, так и в небольших помещениях – гаражи, торговые точки, кладовые. Максимальная нагрузка на секцию 2500 кг (Profi) / 4000 кг (Expert), на полку 500 кг	Мобильные стеллажные системы серии МЛА/МТА Предназначен для рационального и компактного хранения различных документов, оборудования, готовой продукции в архивах и складах
Безболтовой среднегрузовой стеллаж серии MS U Предназначен для использования как на складах и производствах, так и в небольших помещениях – торговых точках и кладовых. Нагрузка на одиночную секцию стеллажа до 2000 кг (с двумя комплектами крестовин) Нагрузка на одиночную секцию стеллажа до 1000 кг (с одним комплектами крестовин)	Универсальный стеллаж на зацепах серии SBE Предназначен для использования в офисе, дома, гараже или на складе. Максимальная нагрузка на ярус до 100 кг Максимальная нагрузка на стеллаж до 500 кг	

10.1 Стандарты и сертификация (ГОСТы)



Все стеллажи Серии Практик соответствуют действующим государственным стандартам и имеют сертификат соответствия требованиям нормативных документов:

ГОСТ 16371-2014

«Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 56356-2015

«Стеллажи металлические для архивов. Технические условия»

ГОСТ Р 57381-2017

«Складское оборудование. Стеллажи полочные. Общие технические условия»

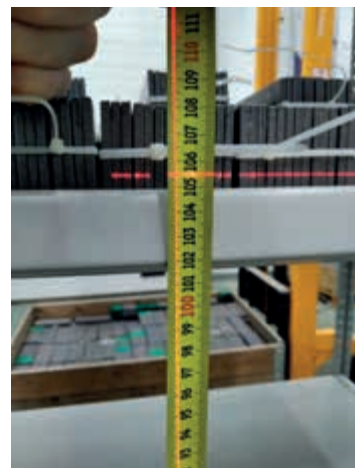
10.2 Как проводятся испытания стеллажей

Перед вводом стеллажей в серию, компания ПРОМЕТ проводит испытания на соответствие ГОСТам: максимальная нагрузка на стеллаж/полку до разрушения. При испытаниях стеллаж равномерно загружается от краев к центру, снизу-вверх, ярус за ярусом, при этом грузы занимают не менее 80% площади. После каждого уложенного груза, проводится замер прогиба полки. Процесс нагружения проходит до достижения прогиба передней кромки в центре полки 1/200 её длины (данные одинаковы практически для всех стандартов в мире). Так для полки шириной 1000 мм критическим считается прогиб в 5 мм. Все испытания проводятся с учетом коэффициента запаса прочности 1.25, то есть полка MS Standart имея заявленную нагрузку 100кг, имеет запас прочности +25 кг.



Нашими сотрудниками экспериментальным путем установлено, что реальное обрушение полки происходит при двукратном превышении нагрузки, полученной при испытаниях по ГОСТ. Это позволяет гарантировать безопасность при незначительном превышении заявленной нагрузки или укладке нераспределенного груза.

При испытаниях стойки под нагрузкой относительно вертикали, максимальным отклонением считается 1/350 высоты стеллажа. Так для стеллажа высотой 2,1 м стойка не должна смещаться более чем на 6 мм.



10.3 Вопросы, которые стоит задать клиенту при выборе стеллажа

1. КАКАЯ НАГРУЗКА НА ПОЛКУ/СЕКЦИЮ ВАМ НУЖНА?

Модель стеллажа	ES	Standart	Strong	Hard	SBE	SBL	MS U	SB	MS Pro
Нагрузка на стеллаж, кг	120	500	750	1000	750	750	2000	2100	4000
Нагрузка на полку, кг	30	100	150	200	150	175	200/300*	300/500**	500

2. ЧТО БУДЕТ ХРАНИТЬСЯ НА СТЕЛЛАЖЕ?

Позволит нам понять ширину и глубину необходимого стеллажа

3. КАКАЯ ВЫСОТА ПОТОЛКОВ В ПОМЕЩЕНИИ, ГДЕ БУДЕТ СТОЯТЬ СТЕЛЛАЖ?

Определяемся с высотой и количеством полок

4. РОВНЫЕ ЛИ ПОЛЫ В ПОМЕЩЕНИИ, ГДЕ БУДЕТ СТОЯТЬ СТЕЛЛАЖ?

С регулируемой опорой или без неё

5. ЧАСТО ЛИ ВЫ БУДЕТЕ СОБИРАТЬ/РАЗБИРАТЬ СТЕЛЛАЖ?

Болтовое соединение или на зацепах

6. АГРЕССИВНАЯ ЛИ СРЕДА В ПОМЕЩЕНИИ ГДЕ БУДЕТ СТОЯТЬ СТЕЛЛАЖ?

Оцинкованный стеллаж или крашенный



* При установке дополнительных усиливающих ребер нагрузка на полку увеличивается
 ** При установке металлического настила нагрузка на полку увеличивается

10.3 Виды стеллажей

Легкий стеллаж на болтах ES

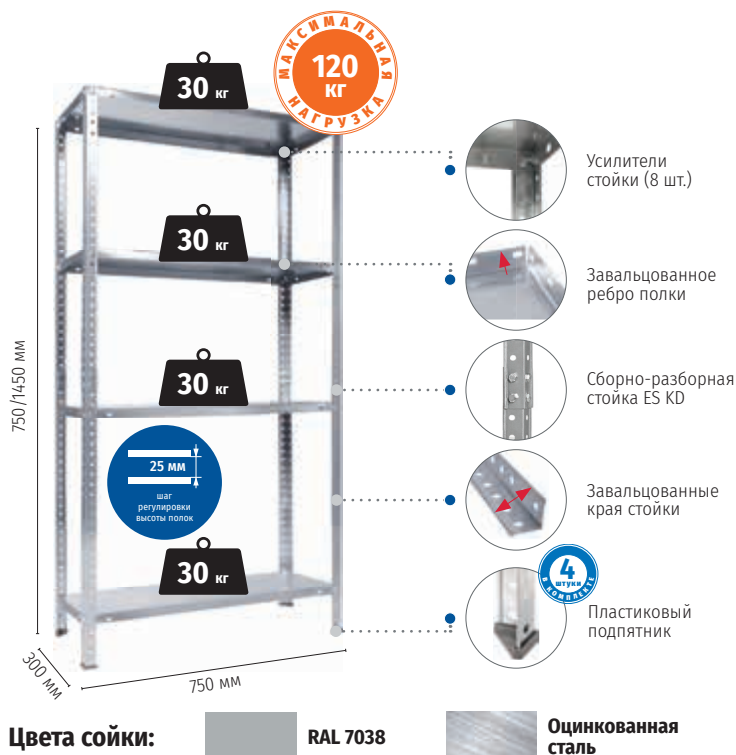
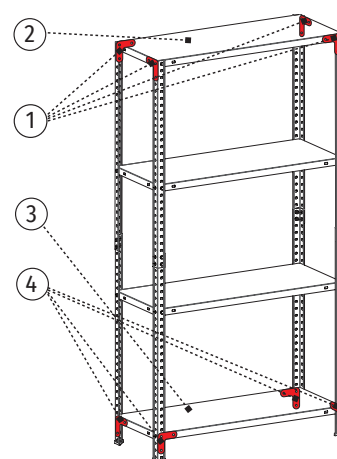


СХЕМА УСТАНОВКИ УСИЛИТЕЛЕЙ СТОЙКИ НА СТЕЛЛАЖ

- ① Усилители стойки (4 шт.)
- ② Верхняя полка
- ③ Нижняя полка
- ④ Усилители стойки (4 шт.)

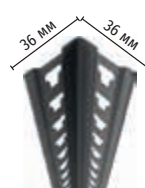


ВНИМАНИЕ:

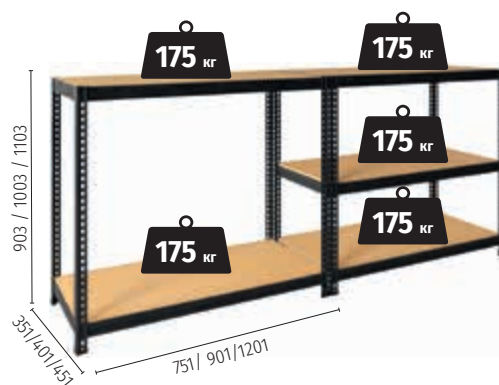
Правильная установка усилителей стойки обеспечивает жёсткость стеллажа. Неправильная установка усилителей стойки может привести к повреждению элементов стеллажа во время эксплуатации. (см. Схема установки усилителей стойки на стеллаж).

Универсальный стеллаж на зацепах SBL

Возможность сборки стеллажа в высоту (1803/2003/2203 мм.) или в 2 стеллажа (высотой 903/1003/1103 мм.).



Профиль стойки SBL



Полочные стеллажи на болтах MS

- Три серии стеллажей с нагрузками 500/750/1000 кг
- Три вида стоек с усиленным угловым профилем: Standart, Strong, Hard
- Конструкция позволяет собирать стеллажи в линию

MS Standart

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 500 КГ

Толщина металла стойки 1,2 мм

стойка

Профиль стойки Standart

Толщина металла стойки 1,0 мм

Профиль стойки 500

Пластиковый подпятник

MS Strong

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 750 КГ

Толщина металла стойки 1,2 мм

стойка

Профиль стойки Strong

Пластиковый подпятник

MS Hard

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 1000 КГ

Толщина металла стойки 1,5 мм

стойка

Профиль стойки Hard

Пластиковый подпятник

Для всех типов стеллажей MS (STANDART, STRONG, HARD) используют усилители стоек двух типов:

Г-образный усилитель стоек (в комплекте)



Для всех типов полок:
MS Standart, MS Strong, MS Hard

- Использование дополнительного комплекта на одну полку Г-образного усилителя увеличивает грузоподъемность стеллажа на **10%**;
- Использование Г-образных усилителей на всех полках увеличивает грузоподъемность на **20%**
- 16 штук на стеллаж (8 шт. на нижнюю и 8 шт. на верхнюю полку)

Т-образный усилитель стоек + Опция



Для полок:
MS Standart, MS Strong, MS Hard

- Использование Т-образных комплектов усилителей на верхней и нижней полке - грузоподъемность стеллажа увеличивается на **15%**;
- на верхней, нижней и средней полке на **20%**;
- на всех полках на **50%**
- 8 штук на стеллаж (4 шт. на нижнюю и 4 шт. на верхнюю полку)

При использовании стоек высотой более 2000 мм, не менее трех полок (нижняя, средняя, верхняя) должны быть оснащены Т или Г-образными усилителями стоек.

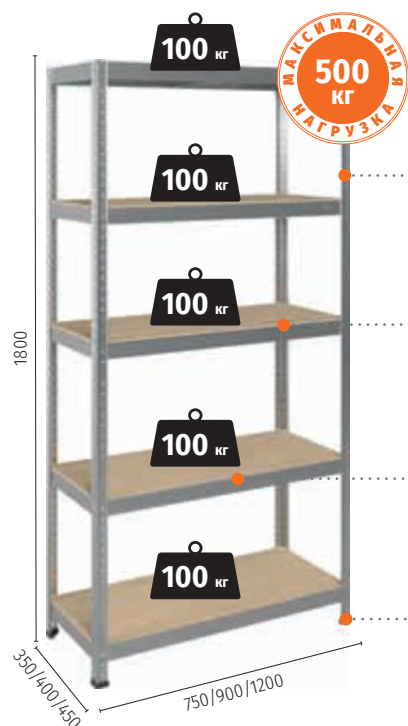


Не забудьте предложить клиенту аксессуары для стеллажей MS

- 1 Разделитель MS
- 2 Планка ограничительная MS
- 3 Усилитель ребра полки MS (2 шт. на полку)
- 4 Экран WS и аксессуары
- 5 Разделитель продольный MSP
- 6 Комплект разделителей MS CR (для полок 70x60, 100x50, 100x60)
- 7 Вешало для одежды (комплект)
- 8 Задняя и боковая стенка MS
- 9 Подпятник металл. + винт регулировочный для стоек MS Strong и MS HARD
- 10 Комплект усиливающих уголков

Универсальный стеллаж на зацепах SBE

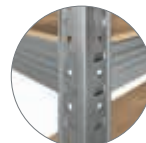
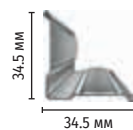
Предназначен для использования в офисе, дома, гараже или на складе.



Разборная стойка

Сложный геометрический профиль стойки

Профиль стойки SBE



Ярус

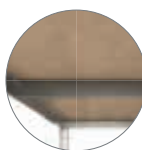


Настил яруса ДВП 4 мм



Стяжка балок

Соединение продольных балок стяжкой на каждом ярусе



Подпятник

Пластиковый подпятник (8 шт. в комплекте)



Безболтовое соединение – это надежность и прочность конструкции. Легкая сборка и перестановка ярусов без использования специальных инструментов.

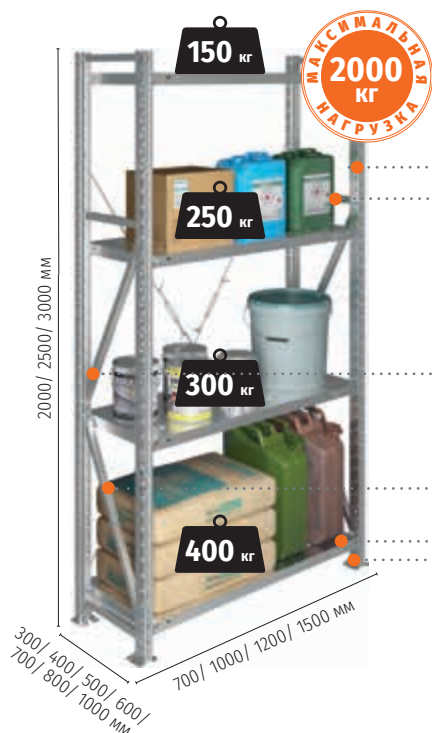
Цвета сойки и балки:



Оцинкованная сталь

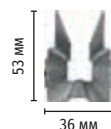
Безболтовой среднегрузовой стеллаж MS U

Предназначен для использования как на складах и производствах, так и в небольших помещениях – торговых точках и кладовых.



Стойка

Стойка из профиля 36x53 мм сложной формы.



Профиль стойки MS U

Горизонтальные связи

Комплект связей



Диагональные связи

Комплект стоек



Крестовина жесткости (талреп)



Полка

Сплошная оцинкованная



Перфорированная оцинкованная



Разделитель



⊕ Опция

Подпятник



Материал стоек/полок:



Оцинкованная сталь

* Нагрузка на полки от 150 до 400 кг, в зависимости от размера и от количества установленных ребер жесткости



Шаг регулировки полок по высоте составляет 50 мм. Благодаря общей стойке к основной секции стеллажа можно присоединять неограниченное количество дополнительных секций с каждой стороны. Предусмотрена возможность увеличения нагрузки на полку без её демонтажа. Для обеспечения дополнительной жесткости и устойчивости стеллажа возможна установка крестовин жесткости (талрепов). Полки выполнены с замкнутым профилем, что обеспечивает их высокую жесткость.

Безболтовой срендегрузовой стеллаж SB

Предназначены для хранения тяжелых грузов и объемных товаров. Используются для оборудования складских помещений, торговых залов, производственных цехов, в автосервисах, мастерских и личных гаражах.



Безболтовое соединение – это надежность и прочность конструкции. Легкая сборка и перестановка ярусов без использования специальных инструментов.

Цвета сойки:



RAL 7038



RAL 5002

* При установке яруса с металлическими полками SB, обязательна установка стяжек. С настилом из фанеры – установка стяжек обязательна при нагрузке на секцию свыше 1500 кг или на ярус свыше 250 кг

Среднегрузовой стеллаж MS PRO

Среднегрузовые полочные стеллажи представляют собой, легко собираемую и разбираемую конструкцию, которая состоит из вертикальных рам, закрепленных на них горизонтальных балок и установленных полок.



Подпятник



Подпятник с отверстием под анкер

Крепится к стойке двумя болтами М8

Безболтовое крепление балки



Безболтовое крепление

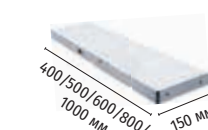


Фиксатор

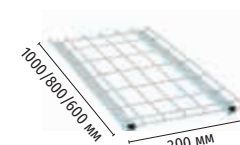
Настил яруса

Конструкция балки позволяет использовать три вида настила: наборные полки из оцинкованного металла, сетчатые металлические полки и настил из ДСП толщиной 16 мм

Полка яруса MS Pro Z (оцинкованная)



Металлическая сетчатая полка



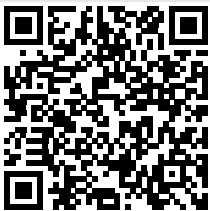
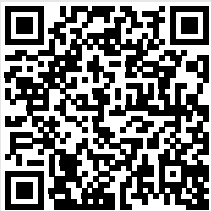
* Нагрузка на ярус не более 400 кг

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

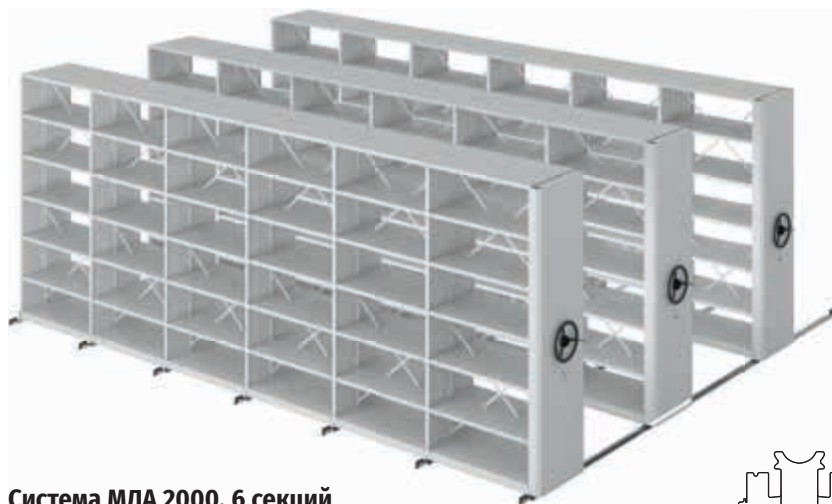
ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Серия стеллажей	ES	MS		
Модель	ES 150 KD	STANDART/MS 500	STRONG	HARD
Внешний вид				
Высота	1450	1600/1850/2000/2200/2550	1600/1850/2000/2200/2350/2550/2750/3100	1850/2000/2200/2500/3000
Ширина	750	700/1000	700/1000/1200/1500	1000
Глубина	300	250/300/400/500/600	300/400/500/600/700/800	300/400/500/600
Толщина стойки	0.5	Standrt 1.2/MS 500 1.0	1.2	1.5
Толщина балки	—	—	—	—
Толщина полки	0.45	0.5	0.5	0.6
Толщина стяжки	—	—	—	—
Материал полки	Крашенный металл RAL 7038, оцинкованная сталь	Крашенный металл RAL 7038		
Профиль стойки, мм	30x30	30x30/37.5x37.5	38x38	40x40
Металл стойки	Крашенный металл RAL 7038, оцинкованная сталь	Крашенный металл RAL 7038		
Мах нагрузка на секцию, кг	120	500	750	1000
Мах нагрузка на полку (ярус), кг	30	100	150	200
Подпятник	пластиковый	пластиковый (опция: металлический подпятник, регулируемые опоры)		
Шаг регулировки высоты полок, мм	25	25	25	25
Вид соединения	болтовое	стойки и связи - болтовое, балки - зацепы		
Опции	—	Разделитель MS; Планка ограничительная MS; Усилитель ребра полки MS; Экран WS и аксессуары; Разделитель продольный MSP; Комплект разделителей MS CR; Вешало для одежды (комплект); Задняя и боковая стенка MS; Подпятник металл. + винт регулировочный; Комплект усиливающих уголков для стоек MS Strong и MS HARD		
Калькулятор стеллажей				

SBL	SBE	SB	MS PRO	MS U
				
1803/2003/2203	1800	2000/2500/3000	2000/2500/3000	2000/2500/3000
750/900/1200	750/900/1200	1537/1842	900/1200/1500/1800/2100/2400/2700	700/1000/1200/1500
350/400/450	350/400/450	518/621/773/925	400/500/600/800/1000	300/400/500/600/700/800/1000
0.8	0.6	1.5	PROFI - 1.2/EXPERT - 1.5	0.7
1	0.6	1.2	1.2	—
4 - глубина 350, 400/6 - глубина 450	0.4	10-фанера 0.5-оцинк. сталь	0.5	0.6
0.6	0.6	1.2	0.8	—
ДВП	ДВП	Фанера, оцинкованная сталь	Металл	Оцинкованная/Перфорированная оцинкованная
36x36	34.5x34.5	40x40	56x46	36x53
Крашенный металл RAL 7016 муар / Оцинкованная сталь	Крашенный металл RAL 7038 / Оцинкованная сталь	Крашенный металл RAL 5002	Оцинкованная сталь	Оцинкованная сталь
750	500	2100	PROFI - 2500/EXPERT - 4000	2000
175	100	300-фанера 10 мм; 500 - оцинк. сталь (Балка-1525 мм); 450 - оцинк. сталь (Балка 1830 мм)	500 400 - ярус шириной 2400, 2700 мм	150-400
пластиковый	пластиковый	пластиковый	оцинкованная сталь (возможность анкерного крепления)	
25	30	50	50	50
зацепы	зацепы	зацепы	стойки и связи - болтовое, балки - зацепы	зацепы
—	—	Стяжка балок	Стяжка балок; Экран; Сетчатая полка; Накладка для шин Соединитель спаренного ряда MS Pro Узел соединения тоек MS Pro	разделитель MS U
—				

10.4 Легкое мобильное основание МЛА

И Система стеллажей на легком мобильном основании (МЛА) предназначена для компактного хранения документов в офисах, архивах, на складах, в библиотеках и в других учреждениях.



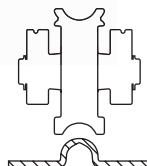
Система МЛА 2000, 6 секций

ЦВЕТ:

гладкое порошковое покрытие

RAL 7038
светло-серый

опция:
окраска передних панелей в другой цвет из палитры производителя



Рельс Ω-образной формы, самоочищающийся, травмобезопасный



Новый ролик из полимерного композита, диаметр 75 мм



Штурвал мягкий-прорезиненный с откидной эргономичной ручкой

10.5 Тяжёлое мобильное основание МТА

И Предназначен для создания больших пролетных архивов. Архивы такого типа позволяют рационально использовать ограниченное пространство для хранения большого количества информации.



Универсальная база позволяет устанавливать надстройки из любой мебели производства «Промет»: картотек, инструментальных шкафов, среднегрузовых стеллажей, архивных шкафов, выдвижных ящиков разных размеров

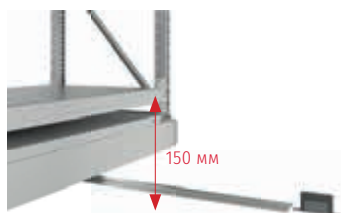
МТА со стеллажами MS Pro



МТА с архивными шкафами



МТА с картотеками А1



Высота от пола до первого уровня хранения 150 мм, соответствует требованиям ПРИКАЗА МИНКУЛЬТУРЫ РФ от 31 марта 2015 г. № 526



Трехлучевой пластиковый с вращающимися эргономичными рукоятками (базовый)



Рельс Ω-образной формы, самоочищающийся, травмобезопасный

опция



Штурвал мягкий прорезиненный с откидной эргономичной ручкой

опция



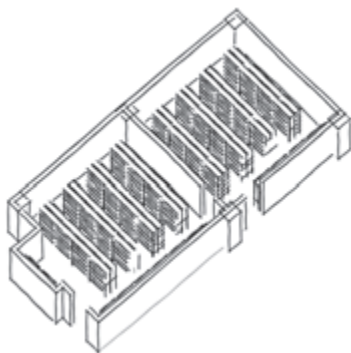
Штурвал однолучевой с металлической складной ручкой (опция)

ЦВЕТ:

гладкое порошковое покрытие

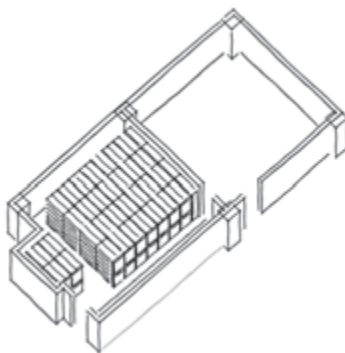
RAL 7038
светло-серый

опция:
окраска передних панелей в другой цвет из палитры производителя



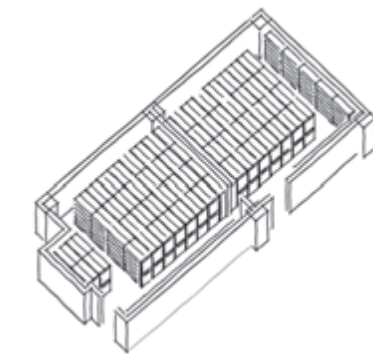
? ПРОБЛЕМА

Хранение продукции на стационарных стеллажах площадью 76 м² 6000 единиц



i РЕШЕНИЕ

1. Уменьшение площади архива вдвое при сохранении вместимости, при том же количестве единиц хранения 6000 задействовано 38 м²



2. Увеличение вместимости архива вдвое при сохранении площади, при той же площади 76 м² уже размещено 12000 единиц

За счет применения мобильных стеллажей возможно повышение эффективности использования площади помещения вдвое и более, что достигается путем уменьшения числа рабочих проходов. Секции стоят плотно, без зазоров, позволяя использовать почти всю площадь склада. Необходимая секция просто «открывается» с помощью вращения штурвала одной рукой.

ВЫВОД: после установки мобильных стеллажей, при сохранении прежней площади размещения, вместимость архива увеличивается в два раза!

i Что нужно знать при предварительном расчете мобильного архива?

1. РАЗМЕР ПОМЕЩЕНИЯ

С указанием местонахождения окон, дверей, батарей отопления, выступов и ниш, колонн, материала пола (дерево, бетон, плитка и т.п.)

2. ВЫСОТА ПОТОЛКОВ

С указанием местонахождения вентиляции, освещения, выступов и т.п. с указанием всех размеров

3. ТИП ЕДИНИЦЫ ХРАНЕНИЯ

Папка, коробка, с указанием среднего размера

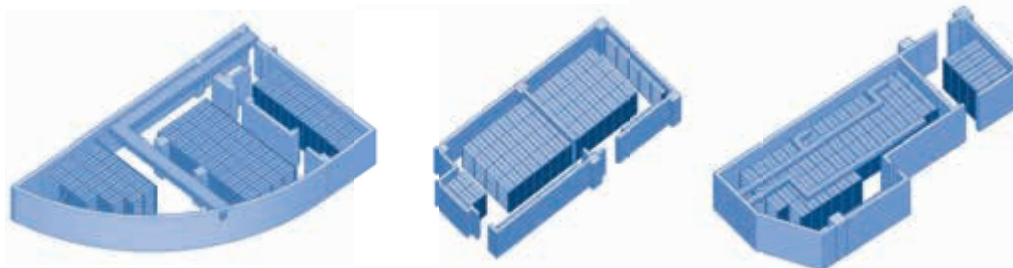
3. НУЖЕН ЛИ ФАЛЬШПОЛ ?

4. НЕОБХОДИМО ЛИ СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ?

6. НЕОБХОДИМА ЛИ УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ МА ?

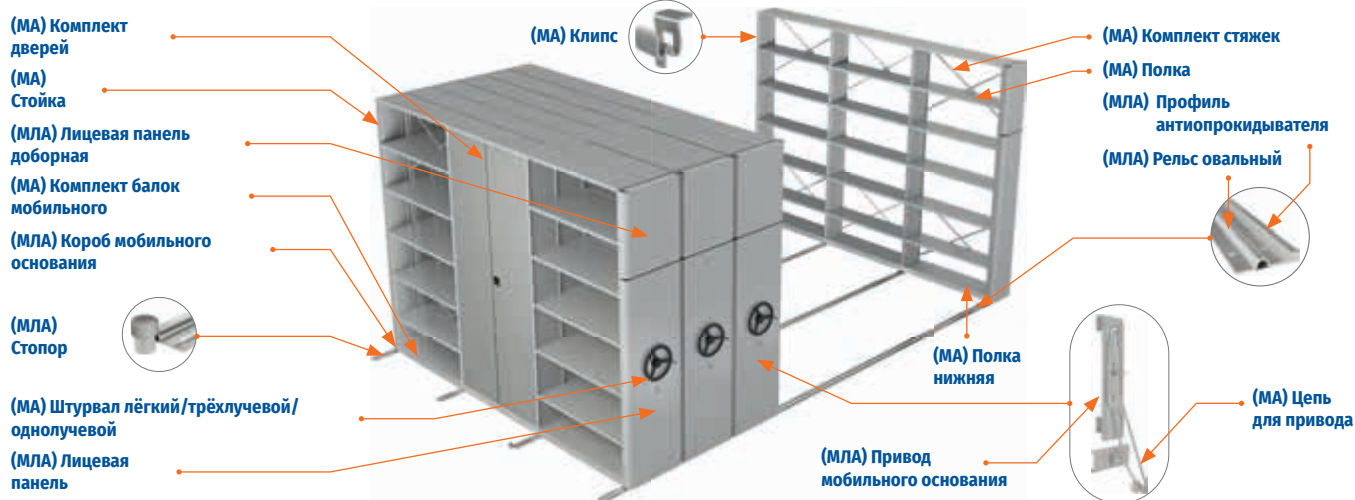
Мобильные стеллажи ПРАКТИК решение от проекта до реализации

- Разработка проекта
- Выбор оптимальных решений для хранения
- Поставка оборудования
- Монтаж
- Сервисное обслуживание в процессе эксплуатации



Стеллажная система мобильного архива (МА) состоит из:

- Стеллажной надстройки
- Мобильного основания
- Привода перемещения архива
- Рельсовой системы



* указана максимальная высота с учетом высоты рельсов и мобильного основания

** указано стандартное количество полок для максимального заполнения стеллажа папками типа «Корона»

ВАРИАНТЫ ОКРАСКИ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ

ЦВЕТ:
гладкое порошковое покрытие



RAL 7038
светло-серый

ОПЦИЯ:
окраска передних панелей в другой цвет из палитры производителя



Не забудьте предложить клиенту дополнительные аксессуары



Разделитель папок



Межполочная / задняя стенка (Опция)



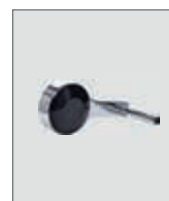
Межполочный разделитель (Опция)



Двери с ключевым замком (Опция)



Штурвал трёхлучевой



Штурвал однолучевой

11. Производственная мебель

- i** Производственная мебель торговых марок ПРАКТИК и VALBERG — это металлическая мебель, которая используется для оснащения рабочих мест сотрудников на промышленных предприятиях, на производстве, в мастерских и гаражах. Предназначена для удобной и практичной организации рабочего места с целью обеспечения качественной и продуктивной работы. Способна обеспечить безопасные условия труда. Вся промышленная мебель, выпускаемая компанией, производится с учетом таких факторов как: эргономичность, оптимальное соотношение цены и качества, безопасность, надежность, следование потребностям рынка, а также метода системы 5S (бережливое производство).

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



ВЕРСТАКИ ПО СЕГМЕНТАМ

GARAGE, MASTER	PROFI		Верстаки EXPERT T/WS Шкафы HARD
	Верстаки Profi W, Шкафы TC	Верстаки PROFi M, Шкафы AMH TC	
Бюджетный сегмент, предназначенный для удобной организации рабочего места в гаражах, мастерских, учебных заведениях, бытовках и даже на балконе. Нагрузка на верстаки Garage до 300 кг, Master до 300 кг (+100 кг при установке доп.полки, но максимум до 500 кг)	Предназначены для удобной организации рабочих мест в гаражах, мастерских. Отличается доступным функционалом и нагрузкой до 1000 кг для верстаков и 500 кг для шкафов.	Это верстаки и шкафы предназначены для профессионального использования на производственных площадках и специальных мастерских. Большой выбор комплектующих и аксессуаров. Нагрузки на верстаки до 1500 кг и шкафы до 1000 кг	Производственная мебель усиленной конструкции с модульным принципом комбинирования различных комплектаций. Нагрузки до 3000 кг на верстаки и до 2000 кг для шкафов. Предназначены для организации рабочего места на крупных и мелких производствах, автосервисах и прочих мастерских

11.1 Как проводятся испытания по продукции ТН Промышленная мебель

Регулярные испытания ПРОМЕТ выполняются по ГОСТам и включают проверку направляющих (ресурс) и максимальных нагрузок.

Основные стандарты:

ГОСТ Р 58863-2020 — верстаки (физико-механические параметры);

ГОСТ Р 58865-2020 — инструментальные тумбы (ресурсные испытания).

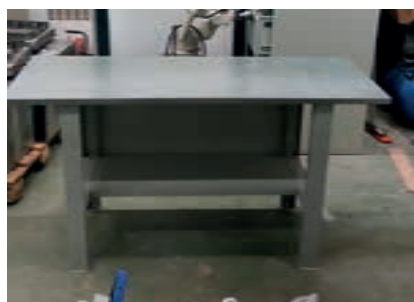
При испытаниях на нагрузку верстак равномерно загружают (не менее 80% площади) с превышением номинала на 25%. Измеряют прогиб столешницы и полок. Результат положительный, если прогиб не более 0,5% длины столешницы, а деформация опор и тумб — до 10 мм.

Также при нагрузке +25% проверяют жёсткость конструкции под горизонтальной нагрузкой. Конструкция должна сохранять устойчивость без дефектов (разрывов швов, трещин, ослабления крепежа и др.).

Ресурсные испытания ящиков проводят с нагрузкой +10%: выполняется непрерывный цикл открывания/закрывания с промежуточной проверкой после 25 000 циклов. Дополнительно оцениваются устойчивость к самопроизвольному выдвиганию, работа под нагрузками и прочность в разных положениях.

Испытания считаются успешными при достижении не менее 50 000 циклов без заеданий, скрипов и повреждений, что соответствует примерно 5 годам непрерывной эксплуатации.

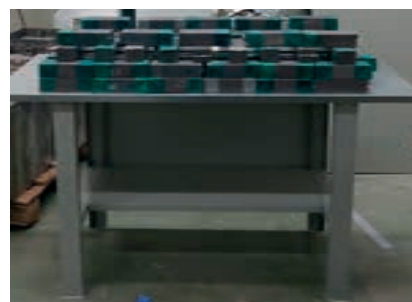
Физико-механические испытания двухопорного верстака.



Верстак двух опорный в сборе



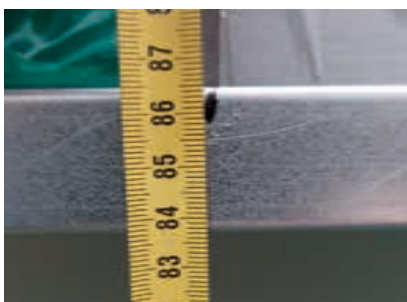
Нагрузка 350 кг – прогиб 2.0 мм



Нагрузка 450 кг- прогиб 5.0 мм



Верстак двух опорный в сборе



Нагрузка 350 кг – прогиб 2.0 мм



Нагрузка 450 кг- прогиб 5.0 мм

Физико-механические испытания двухтумбового верстака.



Верстак в сборе



Нагрузка 800 кг, прогиб 0,5 мм



Нагрузка 800 кг, прогиб 0,5 мм



Нагрузка 1300 кг, прогиб 0,5 мм

Ресурсные испытания выдвижных ящиков

А) Горизонтальная боковая и вертикальная статическая нагрузка.



Нагрузка 37,5 кг,
Горизонтальная нагрузка 100 Н



Деформация стенки ящика 3 мм,
направляющие без изменений



Вертикальная нагрузка 30 кг + 15 кг

Б) Испытание на прочность в открытом и закрытом состоянии. (длительность не менее 10 минут)



Открытое состояние.
Нагрузка 35 кг,
провисание порядка 5 мм (норма 12 мм).



Закрытое состояние.
Нагрузка на ящик 45 кг,
работоспособность не нарушена.

Проверка направляющих после всего цикла испытаний



ВАЖНО

В дополнение к обязательным испытаниям по ГОСТ, компания ПРОМЕТ проводит разрушающий контроль опытных образцов, это позволяет установить максимально допустимые-критические нагрузки, заложить коэффициент запаса прочности, превышающий паспортные значения

Основные преимущества продукции

- Полностью соответствуют всем стандартам и ГОСТа (ГОСТ Р 58863-2020/58865-2020)
- В изделиях заложен коэффициент прочности, превышающий паспортные величины
- Широкая вариативность линеек, и аксессуаров к ним
- Модульный принцип комбинирования

Вопросы, которые необходимо задать клиенту при выборе верстака.



1. Какая требуемая нагрузка необходима (сегментирование по серии/бюджету)
2. Какие работы планируется выполнять на верстаке (сегментирование по комплектации)
3. Габариты помещения/места расположения верстака (размеры)
4. Какой цвет необходим, возможно какие-либо индивидуальные доп. опции (возможность уникального предложения)

11.2 Верстаки/столы производственные/столы антистатические

- И** Прочная и устойчивая конструкция для выполнения столярных и слесарных работ любой сложности, а также место хранения рабочего инструмента. Предназначены для удобной организации рабочего места на производстве, в учебных заведениях, мастерских и гаражах. Верстаки можно приобрести как в комплекте, так и собрать из комплектующих.
- В зависимости от условий, в которых будет использоваться верстак, они различаются по категориям, включая форму и материал столешницы, способность выдерживать максимальную нагрузку и многое другое.

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕРСТАКОВ

Серии PROFI L/ GARAGE/MASTER	Серия PROFI W Легкие (Класс L)	Серия PROFI M Средние (Класс M)	Серия EXPERT T/ EXPERT WS Тяжелые (Класс H/HS)
Частные лица, магазины DIY	Автосервисы, легкие производства, частные лица, магазины DIY	Автосервисы, легкие и средние производства	Промышленные предприятия

11.3 Классификация в соответствии со стандартами (ГОСТами)

ГОСТ Р 58863-2020 «Верстаки из металла»

Настоящий стандарт распространяется на верстаки из металла, предназначенные для обработки, сборки и ремонта изделий из металла и других материалов, устанавливаемые в закрытых помещениях, с аксессуарами или без них, у которых каркас, подвижной выдвижной ящик (выдвижная полка) и экран выполнены из металла, а столешница — из металла, древесных или других материалов, комбинированных с металлом.

ГОСТ Р 58865-2020 «Тумбы инструментальные из металла»

Настоящий стандарт распространяется на инструментальные тумбы из металла, предназначенные для хранения инструмента, металлических изделий, приспособлений, оснастки и т.д., передвижные и стационарные, устанавливаемые в закрытых помещениях, высота корпуса которых не превышает 1200 мм, с выдвижными ящиками, экранами, полками и прочими элементами или без них. Верстаки подразделяют на классы, указанные в таблице ниже, в зависимости от максимально допустимой массы размещаемого груза, соответствующей нагрузки на столешницу верстака.

Класс	Макс. масса храняемого груза на столешнице, кг	Макс. масса храняемого груза в ящике и на выдвижной полке, кг	Макс. масса храняемого груза на полке, кг	Верстаки производства ПРОМЕТ
L (легкий)	от 300 до 750 включ.	от 20 до 40 включ.	от 30 до 60 включ.	PROFI W
M (средний)	от 750 до 1500 включ.	от 40 до 90* включ.	от 60 до 160 включ.	PROFI M
H (тяжелый)	от 1500 до 3000 включ.	от 90 до 180* включ.	от 160 до 240 включ.	EXPERT T/WS
HS (сверхтяжелый)	более 3000	более 180*	более 240	EXPERT T

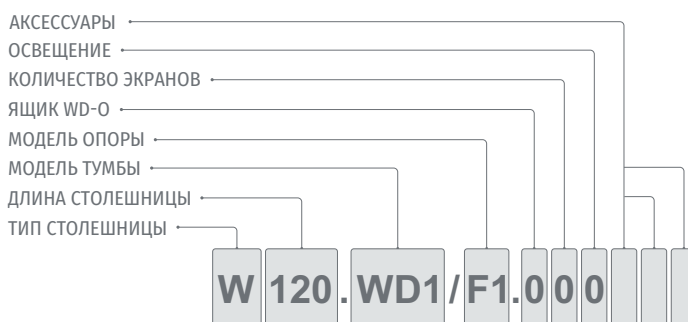
* тумбы данного класса с максимально допустимой массой храняемого в выдвижном ящике (на выдвижной полке) груза более 60 кг должны быть оснащены антипрокидывающим механизмом.

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ



Схема формирования наименования верстаков



Калькулятор



Помощь в подборке
и подсчете стоимости верстака

11.4 Комплектация верстаков

Верстаки PROFIL



500 КГ
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА

Полка
и стенка
Wsh

Тумба Profi L-1



Две съёмные оцинкованные полки, шаг 80 мм. Возможность смены стороны открывания двери

Опора Profi OL-1

Нерегулируемая профильная труба. Металл 0,8 мм

Тумба Profi L-2



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 100x380x450. Одна съёмная регулируемая оцинкованная полка, шаг 80 мм

Тумба Profi L-3

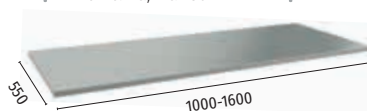


Полезные габариты ВхШхГ, мм: 100x380x450. Ящик большой, 3 шт: 235x380x450

Тумба Profi L-5



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 100x380x450. Ящик большой, 3 шт: 235x380x450. Ящик малый, 3 шт: 190x380x450



Столешница WT 100/120/140/160

МДФ 22 мм + оцинкованный лист металла 1,2 мм. На верстаки можно установить столешницы Expert

Верстаки PROFIL W / Класс L ГОСТ 58863



1000 КГ
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА

Тумба WD-1



Две съёмные полки, шаг 80 мм. Возможность смены стороны открывания двери

Тумба WD-2



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 100x380x600

Тумба WD-3



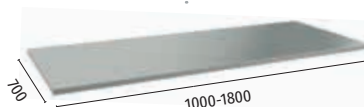
Полезные габариты ВхШхГ, мм: 100x380x600. Ящик большой: 235x380x600

Тумба WD-5



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 100x380x600/190x380x600

Столешница WT 100/120/140/160/180



МДФ 24 мм + оцинкованный лист металла 1,2 мм. На верстаки можно установить столешницы Expert

Верстаки усиленные PROFIL M / Класс M ГОСТ 58863



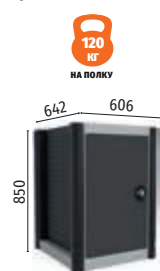
1500 КГ
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА

Боковые
прорезиненные
бампера

Каждый ящик
оснащен
биркодержателем

Боковые перфорированные
стенки тумбы

Тумба PROFIL M1



Две съёмные полки, шаг 100 мм

Тумба PROFIL M4



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 122x410x565 / 190x410x565

Тумба PROFIL M5



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 122x410x565

MTS



Фанера 24 мм + оцинкованный лист металла 1,5 мм

Столешницы

MTN



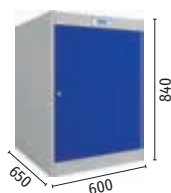
Фанера 24 мм + лист крашеного металла 3 мм

RAL 7038

Верстаки усиленные **Expert WS** / Класс Н ГОСТ 58863

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА
2000 КГ

Тумба Expert WS-1



Две съёмные полки, шаг 80 мм.



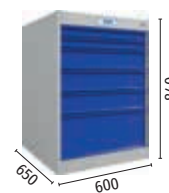
Тумба Expert WS-3



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 217х515х570, 3 ящика.



Тумба Expert WS-6



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 45х490х550 / 100х490х550 / 217х490х550. 6 выдвижных ящиков, укомплектованы ковриками.

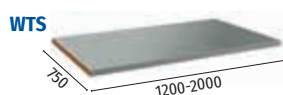


W



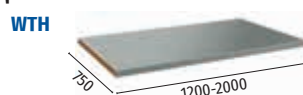
W-120/150/160/200. Фанера 30 мм

WTS



WTS-120/150/160/200. Фанера 30 мм + оцинк. сталь 1,5 мм

WTH



WTH-120/150/160/200. **RAL 7038** Фанера 30 мм + окрашен. металл 3 мм

⊕ **Опция Накладка на W 200**

Стальная накладка, 5 мм RAL 7038

Верстаки усиленные **EXPER T** / Класс HS ГОСТ 58863

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА
3000 КГ

Тумба T-1



Две съёмные полки, шаг 50 мм



Тумба T-3



Полезные габариты ящика, мм: 217х500х500



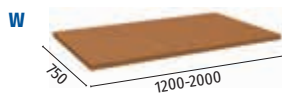
Тумба T-6



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 75х500х500 / 175х500х500

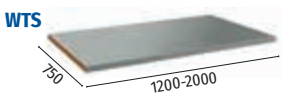


W



W-120/150/160/200. Фанера 30 мм

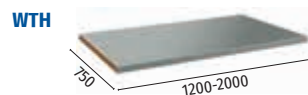
WTS



WTS-120/150/160/200. Фанера 30 мм + оцинк. сталь 1,5 мм

Столешницы

WTH



WTH-120/150/160/200. **RAL 7038** Фанера 30 мм + окрашен. металл 3 мм

⊕ **Опция Накладка на W 200**

Стальная накладка, 5 мм RAL 7038

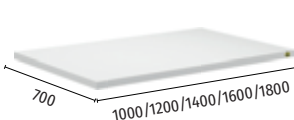
Стол� антистатические Профи ESD/ГОСТ IEC 61340-5-1-2019



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА
400 КГ

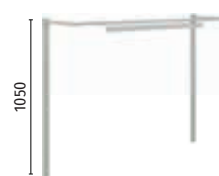


Столешница Профи ESD

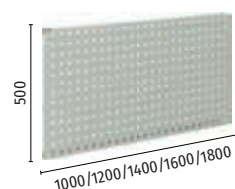


Материал: ЛМДФ 25 мм с антистатическим пластиком

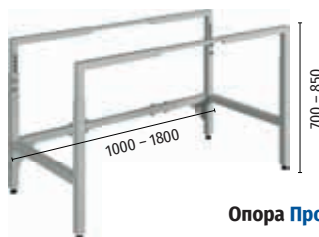
Комплект освещения Профи ESD



Перфорированный экран



Металл 1 мм, квадратная перфорация 10х10 мм, шаг 38 мм



Опора Профи ESD

Опора из профильной трубы с регулировкой высоты 700-850 мм (шаг 25 мм) и телескопической регулировкой ширины 1000-1800 мм. Регулируемые подпятники для выравнивания.

Шаг регулировки 25 мм

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Верстаки	GARAGE	MASTER	PROFI L
Внешний вид			
Класс по ГОСТ Р 58863-2020	—	—	—
Макс Нагрузка на верстак, кг	300	300	500
Макс Нагрузка на столешницу, кг	100	300	500
Макс Нагрузка на полку, кг	100	100	30
Макс Нагрузка на ящик, кг	5	30	30
Размеры столешниц, мм	1000x500	1000x500	1000x800
Материал столешницы	МДФ 16 мм + оцинкованный лист металла 1,2 мм, кроме Garage Set 1, Set 3 – лакированная фанера 21 мм	Фанера 24 мм + оцинкованный лист металла 1,2 мм	МДФ 22 мм + оцинкованный лист металла 1,2 мм
Шаг перестановки полки, мм	25	50	80
Габариты тумб (ВxШxГ), мм	—	—	840x460x500
Габаритные размеры ящиков (ВxШxГ), мм	402x63x476	862x140x380	малый: средний: большой:
Полезные размеры ящиков (ВxШxГ), мм	395x55x460	835x120x350 (Макс 3 штуки на верстак)	малый: 100x380x450 средний: 190x380x450 большой: 235x380x450
Направляющие ящиков	Опорные уголки без направляющих	Телескопические шариковые неполного выдвижения	
Толщина стали опоры, мм	1,5 / 0,8 мм (Set 3)	1,2	0,8
Ключевой замок	—	—	+
Смена сторон открывания двери в тумбе	—	+	+
Коврик в ящике	—	—	+
Особенности	- Быстрая и простая сборка - Компактные размеры - Надежные опоры на базе стоек MS Hard, SB и SBL - Возможность хранения шин R17 на Garage 111 - Дополнительная комплектация: перфорированный экран, LED-освещение, аксессуары для инструментов, полка или ящик	- Оцинкованные элементы конструкции: опоры, полка, подпятники, накладка на столешницу - Стойки из оцинкованного профиля MS Pro 56x47 мм - Пластиковые подпятники в комплекте (металлические — опция) - Компактные размеры и упаковка - Хранение до 4 колес R15–R16 - Возможность установки в линию и секции	4 варианта тумб: с дверцей, дверцей и ящиком, 3 или 5 ящиками - Облегченные фасады выдвижных ящиков - Телескопические направляющие - Полки крепятся болтами

* Макс нагрузка на верстак без тумб – 350 кг, с одной тумбой и опорой – 750 кг (исключение столешница 1000 мм и 1200 мм с двумя тумбами – 750 кг)

** Возможна установка двух направляющих, тогда Макс нагрузка на ящик увеличится до 240 кг.

*** Возможна установка столешниц серии Expert

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

PROFI W	PROFI M	EXPERT WS	EXPERT T
			
L	M	HS	H
1000*	1500	2000	3000
1000	1500	2000	3000
30	120	100	240
30	90	80	120**
1000/1200/1400/1600/1800x750***	1600/2000x704	1200/1500/1600/2000x750	1200/1500/1600/2000x750
МДФ 24 мм + оцинкованный лист металла 1,2 мм. На верстаки можно установить столешницы Expert	Фанера 24 мм + а) MTS - 1,5 мм оцинкованный лист б) MTH - 3 мм лист крашеного металла RAL 7038	Фанера 30 мм + а) WTS - 1,5 мм оцинкованный лист б) WTH - 3 мм лист крашеного металла RAL 7038 с) Накладка W200 - 5 мм, RAL 7038	
80	100	80	50
840x460x640	838x606x642	840x600x650	800x600x650
малый: 111x406x628 большой: 198x406x628	малый: 135x445x588 большой: 205x445x588	малый: 95x550x589 большой: 145x550x589	малый: 95x550x589 большой: 145x550x589
малый: 100x380x600 большой: 190x380x600	малый: 122x410x565 большой: 190x410x565	малый: 75x500x500 большой: 125x500x500	малый: 75x500x500 большой: 125x500x500
Телескопические полного выдвижения			
1,2	1,2	1,5	—
CYBERLOCK Multi Drawer 2000 комбинаций, 2 ключа в комплекте			
+	+	—	+
—	+	+	+
- Самая популярная серия верстаков 5 размеров столешниц из МДФ 24 мм с оцинкованным листом 1,2 мм, возможность установки столешниц Expert 4 варианта тумб: с дверцей, дверцей и ящиком, 3 или 5 ящиками - Телескопические направляющие ящиков - Перенавешиваемые дверцы тумб	- Прорезиненные бамперы защищают верстак от повреждений - Перфорированные боковые стенки для установки аксессуаров - Возможность установки полки-стенки в L- и I-образном исполнении - Система антипрокидывания - Ящики оснащены биркодержателями и набором пиктограмм для маркировки инструмента	- Серия верстаков повышенной устойчивости к нагрузкам - Система антипрокидывания - Возможность монтажа подвешного ящика WD-0	- Серия верстаков повышенной прочности - Система антипрокидывания - Алюминиевые ручки с возможностью маркировки ящиков - Возможность установки двух направляющих для увеличения нагрузки на ящики

11.5 Шкафы инструментальные

Предназначены для хранения инструментов и оснастки, слесарных приспособлений и других изделий на предприятиях, в мастерских и автосервисах.

Классификация инструментальных шкафов		
Серия ТС Легкие (Класс L)	Серия АМН ТС Средние (Класс М)	Серия HARD Тяжелые (Класс Н)
Предназначены для хранения инструментов и оснастки, слесарных приспособлений и других изделий на предприятиях, в мастерских и автосервисах.	Предназначен для хранения инструментов, оснастки, тяжелых грузов на производственных площадках.	Предназначены для хранения инструментов, оснастки, тяжелых грузов и других изделий на производственных площадках, в мастерских и автосервисах. Использование в инструментальных комплексах модульного типа.

11.6 Классификация в соответствии со стандартами (ГОСТами)

ГОСТ Р 58864-2020 «Шкафы инструментальные из металла»

Настоящий стандарт распространяется на инструментальные шкафы из металла, предназначенные для хранения инструмента, металлических изделий, приспособлений, оснастки, различных материалов и т. д., устанавливаемые в закрытых помещениях, с выдвижными ящиками (выдвижными полками), полками, аксессуарами, с дверями и прочими элементами или без них.

В условном обозначении шкафа должны быть указаны класс и обозначение настоящего стандарта, а также другая информация в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя.

Класс	Макс. масса хранимого груза, кг	Макс. масса хранимого груза в ящике и на выдвижной полке, кг	Макс. масса хранимого груза на полке, кг	Инструментальные шкафы производства ПРОМЕТ
L (легкий)	от 250 до 500 включ.	от 20 до 40 включ.	от 30 до 80 включ.	ТС
М (средний)	от 500 до 1000 включ.	от 40 до 90* включ.	от 80 до 160 включ.	АМН ТС
Н (тяжелый)	от 1000 до 1500 включ.	от 90 до 180* включ.	от 160 до 240 включ.	HARD
SH (сверхтяжелый)	более 1500	более 180* включ.	более 240	HARD (усиленные направляющие)

* тумбы данного класса с максимально допустимой массой хранимого в выдвижном ящике (на выдвижной полке) груза более 60 кг должны быть оснащены анти-опрокидывающим механизмом.

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ



Схема формирования наименования шкафов



Шкафы инструментальные Серия ТС/ Класс L

- и** Шкафы серии ТС представлены четырьмя видами, отличающиеся по высоте, ширине, и делением шкафа на две части закрытого и открытого типа. Комплектующие для внутреннего пространства единые для всех шкафов.

Преимущества

Стойкое полимерное порошковое покрытие.

■ Поставляется в разобранном виде.

■ Удобный ключевой замок с ручкой (2 ключа в комплекте).



2000 комбинаций



ТС 1095-001030



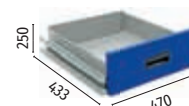
ТС 1995-041040



ТС 1995/2-121215



ТС 1947-020402



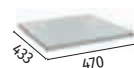
Ящик выдвижной TCF 39x45

Два типоразмера полок



НАГРУЗКА НА ПОЛКУ

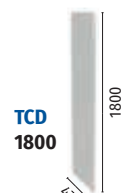
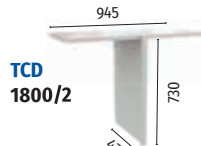
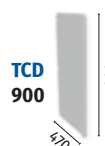
Полка малая TCSH 43x47



Полка большая TCSH 95x47

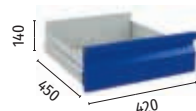


Три варианта внутренних перегородок для создания эргономичного пространства в шкафу.



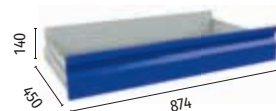
Два типоразмера ящиков

Ящик выдвижной малый TCF 42x45 (макс. вместимость 24 шт.)



НАГРУЗКА НА ЯЩИК

Ящик выдвижной большой TCF 87x45 (макс. вместимость 12 шт.)



Ящик TCF 42x45 устанавливается при наличии вертикальной перегородки TCD-1800, TCD-1800/2 или TCD-900.

Полки под ЧПУ



SK-40 (16 шт.)



SK-50 (12 шт.)



HSK-63 (16 шт.)



Гардеробный комплект TCSH



⊕ Опция



НАГРУЗКА НА ПОЛКУ СЕКЦИИ



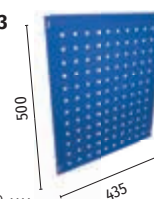
НАГРУЗКА НА ШТАНГУ

Экран TCS 50x43



НАГРУЗКА НА ЭКРАН

Перфорация: квадратная: 10x10 мм Шаг 38 мм



- Ригели из оцинкованной стали и пластиковые втулки обеспечивают бесшумный ход дверей и надежное запирание шкафа.
- Телескопические направляющие обеспечивают 100% выдвижение, свободный и плавный ход ящиков даже при полной загрузке.

Шкафы инструментальные Серия АМН ТС/ Класс М

- И** Возможность индивидуально смоделировать шкаф, выбрав необходимые комплектующие и их расположение в шкафах.

Преимущества



3-х сторонняя
ригельная систе-
ма запирания

Удобные большие
ручки, большой
хват даже
в перчатках

Сварная кон-
струкция.
Толщина
металла дверей
и стенок - 1,5 мм

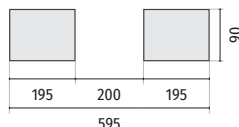
Надежные замки
Kaba Mauer
класс А

Стойкое полимер-
ное порошковое
покрытие

Регулируемые
подпятники
(нагрузка снижа-
ется до 600 кг)



Просвет вил:



АМН ТС EL



Надежные
сейфовые замки
Kaba Mauer
() класс А

Электронный
замок
PS310/E31
класс В

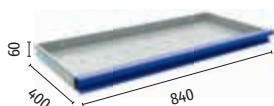


40 кг

НАГРУЗКА
НА ЯЩИК

Ящик АМН ТС 60

макс. вместимость: 26



Шаг регулировки высоты ящиков 64 мм.

Ящик АМН ТС 125

макс. вместимость: 13 шт.



Полки под ЧПУ АМН ТС

SK-40
(11 шт. x 2)



SK-50
(6 шт. x 2)



HSK-63
(11 шт. x 2)



80 кг

НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ



ПОЛКИ
УСТАНАВЛИВАЮТСЯ
ПОД НАКЛОНОМ 20°

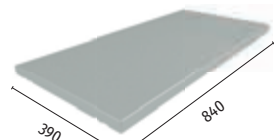


200 кг

НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ

Полка АМН ТС

оцинкованная



Шаг регулировки высоты полок 32 мм.

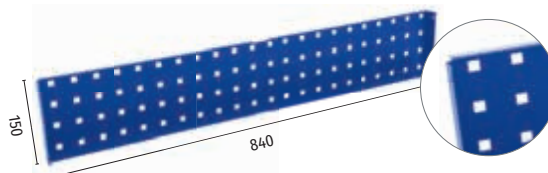
Комплект перегородок
АМН ТС 60/125



Комплект экран
перфорированный
АМН ТС



10x10 мм шаг 38 мм



Шкафы инструментальные Серия HARD/ Класс Н

- и** Шкаф серии HARD имеет сборно-разборную конструкцию в двух типоразмерах Hard 1000 (высота 998 мм) и Hard 2000 (высота 1998 мм) Внутреннее пространство шкафа возможно смоделировать индивидуально, выбрав необходимые комплектующие и их расположение в шкафу.

Конструкция шкафа сборно-разборная*



Преимущества



2-х сторонняя
ригельная система
запирания.

- Модульная конструкция, позволяет собрать два шкафа на общей раме
- Удобные большие ручки, большой хват даже в перчатках.
- Стойкое полимерное порошковое покрытие.
- Рама (шаг перфорации 25 мм)



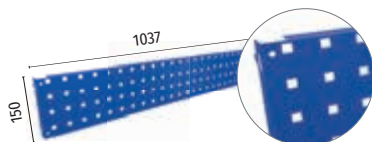
* При покупке шкафа Hard нужно заказать две рамы Hard 1000 или Hard 2000 и соответствующий корпус. В комплект корпуса входят: боковые и задние стенки, пол, крыша и двери, комплект крепежей.



20 кг
НАГРУЗКА
НА ЭКРАН

Экран перфорированный

Квадратная перфорация:
10x10 мм, шаг 38 мм. Евростандарт.



Столешница к шкафу Hard 1000

Фанера 30 мм
под заказ



1000 кг
НАГРУЗКА
НА СТОЛЕШНИЦУ



Комплект кронштейнов для установки 3-х полок под ЧПУ инструмент



220 кг
НАГРУЗКА
КРОНШТЕЙНЫ



Три типоразмера ящиков

по высоте, для хранения любых габаритов инструмента

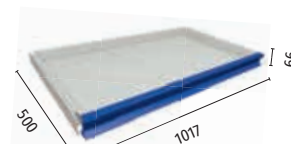


90 кг
НАГРУЗКА
НА ЯЩИК

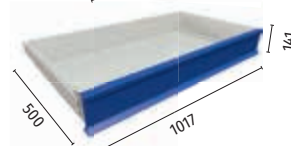


ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ
НАПРАВЛЯЮЩИЕ

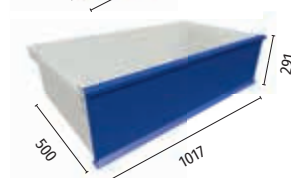
Ящик HARD 60



Ящик HARD 125



Ящик HARD 265



Ящики HARD 60 и HARD 125 можно дополнить комплектом перегородок

Комплект перегородок HARD 60



Комплект перегородок HARD 125

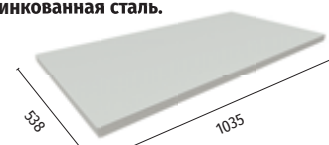


Два вида полок



400 кг
НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ

Полка HARD Оцинкованная сталь.



90 кг
НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ

Полка выдвижная HARD Оцинкованная сталь.



Телескопические
направляющие

Полки под ЧПУ инструмент

Габариты ВxШxГ,
мм: 30x1030x17



70 кг
НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ



Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Шкаф инструментальный, серия	ТС		
	ТС 1095	ТС 1995	ТС 1995/2
Внешний вид			
Класс по ГОСТ Р 58864-2020	L	L	L
Мах нагрузка на шкаф, кг	250	500	500
Габариты шкафа (ВхШхГ), мм	1000х950х500	1900х950х500	
Мах нагрузка на полку, кг	80	80	80
Мах Нагрузка на ящик, кг	30	30	30
Габаритные размеры ящиков (ВхШхГ), мм	малый – 120х416х447/большой – 140х877х447		
Полезные размеры ящиков (ВхШхГ), мм	малый – 120х380х430/большой – 120х840х430		
Шаг регулировки высоты ящиков и полок, мм	для полок - 50		
Мах возможное количество ящиков	TCF 42х45–12 шт TCF 87х45–6 шт	TCF 42х45–24 шт TCF 87х45–12 шт	TCF 39х45-12 шт
Направляющие ящиков	Телескопические шариковые полного выдвижения		
Тип корпуса	Разборный		
Толщина стали, мм	0,8		
Замок	Ручка-замок CYBERLOCK (2000 комбинаций, 2 ключа в комплекте)		
Система запираения двери	2-х сторонняя (оцинкованные плоские ригеля)		
Особенности	• Два типоразмера полок и ящиков по ширине • Три варианта внутренних вертикальных перегородок (на всю и 1/2 высоты) • Телескопические направляющие обеспечивают 100% выдвижение, свободный и плавный ход ящиков даже при полной загрузке • Опция: гардеробный комплект TCSH; экраны на заднюю стенку; полки под ЧПУ (SK-40, SK-50, HSK-63)		

TC	AMH TC	HARD	
TC 1947		HARD 1000	HARD 2000
			
L	M	H	
250	1000 без регул. опор/600 с регул. опорами	1000	2000
1900x470x500	1850x920x460	998x1150x650	1998x1150x650
80	200	Стационарная - 400/Выдвижная - 90	
30	40	90	
140x397x448	малый: 61x842x400/большой: 127x842x400	малый: 66x1026x512/средний: 141x1026x512 большой: 291x1026x512	
95x365x430	малый: 40x815x350/большой: 110x815x350	малый: 50x970x460/средний: 125x970x460 большой: 275x970x460	
для полок-50	для полок-32 для ящиков - 64	для полок-50	
TCF 39x45-12 шт	AMH TC 60-26 шт AMH TC 125-13 штук	HARD 60-10 шт HARD 125-5 шт HARD 265-2 шт	HARD 60-23 шт HARD 125-12 шт HARD 265-5 шт
Телескопические шариковые полного выдвижения	Телескопические шариковые не полного выдвижения	Телескопические шариковые полного выдвижения	
Разборный	Сварной	Разборный	
0,8	1,5	1,2 двери и стойки MS Pro/корпус-1,0	
Ручка-замок CYBERLOCK (2000 комбинаций, 2 ключа в комплекте)	- Ключевой KABA MAUER 74046, класс A (279000 комбинаций, 2 ключа в комплекте) - Электронный замок PS310/E31, класс B	Ключевой KABA MAUER 74046, класс A (279000 комбинаций, 2 ключа в комплекте)	
2-х сторонняя (оцинкованные плоские ригеля)	3-х сторонняя (вращающиеся ригеля диаметр 15 мм)	2-х сторонняя (вращающиеся ригеля диаметр 15 мм)	
- Возможность использования шкафа под хранение инструмента и как локер для размещения в нем рабочей одежды - Опция: гардеробный комплект TCSh	- Надежные сейфовые замки - Класс устойчивости к взлому S1 по ГОСТ Р 55148 - Цоколь под «вилы» - Оцинкованные полки - Регулируемые опоры в комплекте. - На левой двери установлены нижние и верхние торцевые задвижки. - Опция: экраны на заднюю стенку; полки под ЧПУ (SK-40, SK-50, HSK-63)	- Модульная конструкция, позволяет собрать два шкафа на общей раме - Удобные большие ручки, большой хват даже в перчатках. - Стойкое полимерное порошковое покрытие. - Рама стеллажа MS PRO (шаг перфорации 50 мм) - Оцинкованные стационарные и выдвижные полки - Опция: экраны на заднюю стенку; полки под ЧПУ (SK-40, SK-50, HSK-63) - Возможность использовать в составе инструментального комплекса	

11.7 Тележки инструментальные

- i** Предназначены для хранения и оперативного перемещения инструмента на производственных предприятиях, в автосервисах и ремонтных мастерских. Тележки для хранения и перевозки инструментов уже давно являются привычной деталью для обеспечения работы обслуживающих и ремонтных организаций. С их помощью возможно запросто систематизировать хранение различного инструментария, а в нужном случае – быстро доставить его к месту проведения работ.

Классификация инструментальных тележек

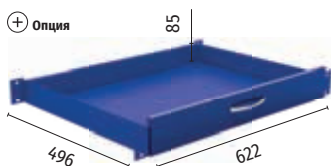
Открытого типа	Закрытого типа
Имеют простейшую конструкцию и отличаются повышенной мобильностью. Включают в свой состав только полки. Как правило, используются в качестве вспомогательных систем хранения.	Это более сложная конструкция. В тележках используются выдвижные ящики и секции с полками. Тележки оснащены замками, что обеспечивает удобство и безопасность хранения инструментов и оборудования.

- Изготовлены из высокопрочной стали.
- Опоры стойки стеллажа MS Hard.
- Четыре поворотных колеса диаметром 50 мм (два со стопором), немаркая резина.

Тележка **GARAGE**



⊕ Опция



Под каждую полку можно установить ящик для тележки Garage.

На верхней полке лист МДФ 16 мм, покрытый маслостойким ковриком.

Тележка **WDS 0**



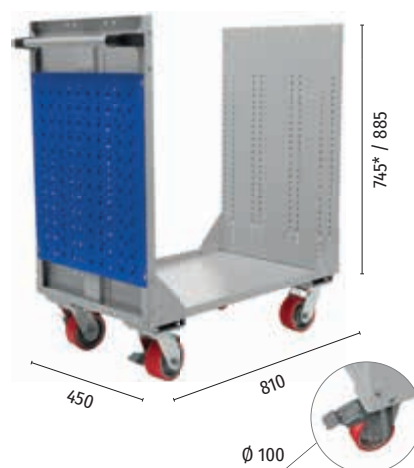
НАГРУЗКА НА 2 ВЕРХНИЕ ПОЛКИ



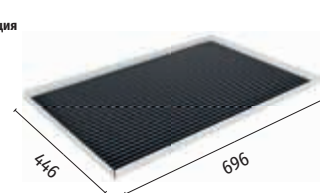
НАГРУЗКА НА НИЖНЮЮ ПОЛКУ

Три полки. Шаг регулировки высоты полки 50 мм. Коврик на верхнюю полку в комплекте. Колеса диаметром 100 мм, два неповоротных, одно поворотное, одно поворотное со стопором.

Тележка **WDS HARD**



⊕ Опция



Возможность установки полок под ЧПУ (SK 40, SK 50 и HSK 63) или полки Hard с маслостойким ковриком - Ручка в комплекте.

4 большегрузные поворотные колеса (два колеса со стопором) диаметр - 100 мм

*высота без колес

Тележки инструментальные закрытого типа/Серия WDS

- Телескопические направляющие выдвижных ящиков полного выдвижения
- Центральный ключевой замок, в комплекте 2 ключа
- Колеса с немаркой резиной диаметром 100 мм (все колеса поворотные, два поворотных с тормозом)
- Перфорированные боковые стенки тележки, позволяющие размещать на них аксессуары (навеску для экранов)

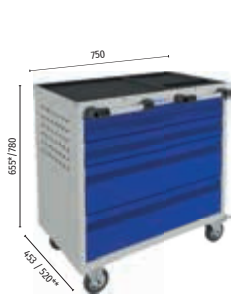
Тележки инструментальные WDS

Тележка WDS 3



* высота с колесами
** ширина с двумя ручками

Тележка WDS 4



Тележка WDS 5

НАГРУЗКА
ЯЩИК

Тележка WDS 6

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
КЛЮЧЕВОЙ
ЗАМОК

Тумба-тележка WDS 9

под заказ



Тумбу-тележку можно установить на колеса (в комплект не входят). D100 mm (2- не поворотных, 1 – поворотное, 1 – поворотное с тормозом).

Тележки инструментальные WDS M

Тележка WDS M-3.0



Тележка WDS M-5.0



Тележка WDS M-6.1

НАГРУЗКА
НА МАЛЫЙ
ЯЩИКНАГРУЗКА
НА ПОЛКУ
СЕКЦИИНАГРУЗКА
НА СРЕДНИЙ
ЯЩИКНАГРУЗКА
НА ТОПНАГРУЗКА
НА БОЛЬШОЙ
ЯЩИК

Три модификации тележек: тележки с ящиками (WDS M-x.0) и тележки с секцией, запираемая на ключевой замок, со съемной регулируемой по высоте полкой (WDS M-x.1)

Преимущества



Топ (пластик черного цвета) оснащён ложементами под инструменты.



Биркодержатели с пиктограммами инструмента (в комплекте) – для организации системы бережливого производства 5S



Колеса с немаркой резины диаметром 125 мм (два поворотных с тормозом, два неповоротных без тормоза)



Перфорированные стенки тележки, позволяют размещать на них различное навесное оборудование и аксессуары



Боковые бампера, выполненные из прорезиненного пластика

Модельный ряд: Тележка WDS M-3.0 (3 ящика); Тележка WDS-M 5.0 (5 ящиков); Тележка WDS-6.1 (6 ящиков + секция)

Под заказ (от 12 шт.): Тележка WDS M-6.0 (6 ящиков); Тележка WDS M-9.0 (9 ящиков); Тележка WDS M-3.1 (3 ящика +секция); Тележка WDS M-5.1 (5 ящиков+ секция); Тележка WDS-9.1 (9 ящиков + секция).

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Тележка	WDS 3	WDS 4	WDS 5	WDS 6
Внешний вид				
Габариты тележки (ВхШхГ), мм	750 / 820*х748 / 884**х453	655*/780х750х453 / 520**	750 / 820*х748 / 884**х453	738 / 868*х748 / 884**х453
Тип тележки	Закрытая			
Мах нагрузка на тележку, кг	170			
Мах нагрузка топ, кг	—	—	—	—
Мах нагрузка на ящик, кг	30			
Полезные габариты ящиков (ВхШхГ), мм	ящик малый: 75х655х400 – 2 шт., открытой ниши: 371х745х424	ящик малый: 75х655х400 – 2 шт., ящик большой: 170х655х400 – 2 шт.	ящик малый: 75х660х400 – 3 шт., ящик большой: 175х660х400 – 2 шт.	ящик малый: 75х660х400 – 3 шт., ящик большой: 175х660х400 – 2 шт.
Тип корпуса	Сборная конструкция. Поставляется в собранном виде			
Колеса	Колеса Ø 100 мм. Все колеса поворотные, два со стопором			
Шаг регулировки полок, мм	—	—	—	—
Направляющие ящиков	Телескопические направляющие			
Толщина стали, мм	Корпус – 0,8 / Ящики: лицевая и задняя стенка – 0,8; дно – 0,6			
Замок	Центральный ключевой замок			
Особенности	• Изготовлены из высокопрочной стали • Телескопические направляющие выдвижных ящиков • Система полного выдвижения ящиков • Комплекуются удобными ручками и резиновыми колесами • Пластиковый топ в комплекте			

*ширина с ручкой

**высота с колесами

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

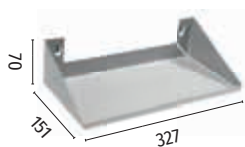
Тележка	WDS M-3.0	WDS M-4.0	WDS M-6.1
Внешний вид			
Габариты тележки (ВхШхГ), мм	740x860x530	740x860x530	740x860x1160
Тип тележки	Закрытая		
Мах нагрузка на тележку, кг	250		
Мах нагрузка топ, кг	40 на топ		
Мах нагрузка на ящик, кг	25-малый / 30-средний / 35-большой		
Полезные габариты ящиков (ВхШхГ), мм	Ящик большой 198x554x469 – 3 шт.	Ящик малый – 2 шт.: 58x554x469 Ящик средний – 2 шт.: 128x554x469 Ящик большой – 1 шт.: 198x554x469	Ящик малый – 3 шт.: 58x554x469 Ящик средний – 3 шт.: 128x554x469
Тип корпуса	Сварная конструкция не разборная (2 места)		
Колеса	Колеса Ø125 мм (два поворотных с тормозом, два неповоротных без тормоза), немаркая резина		
Шаг регулировки полок, мм	142		
Направляющие ящиков	Телескопические направляющие выдвижных ящиков с механическими подпружиненными затворами (клавиша для выдвижения ящика), система антипрокидывания		
Толщина стали, мм	Корпус - 0,8 / Ящики-1		
Замок	CYBERLOCK Multi Drawer 2000 комбинаций, 2 ключа в комплекте		
Особенности	• Центральный ключевой замок • Система антипрокидывания • Боковые бампера из прорезиненного пластика • Перфорированные боковые стенки позволяют размещать аксессуары • Система биркодержателей с пиктограммами инструмента (в комплекте) • Топ (пластик черного цвета) оснащён ложементом под инструменты. • Удобная эргономичная ручка		

11.8 Аксессуары

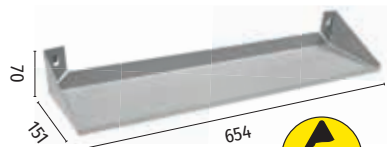
Не забудьте клиенту
предложить аксессуары для экранов



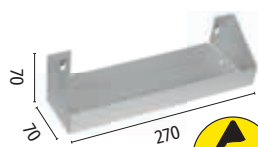
Ssh Полка малая



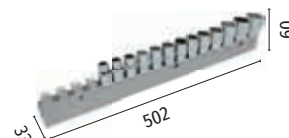
Lsh Полка большая



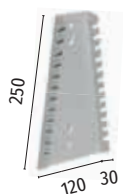
ScSh Полка для баллончиков



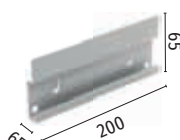
HeC Держатель
для торцевых
головок 1/2



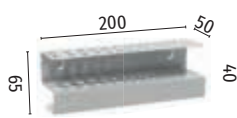
WH Держатель
ключей



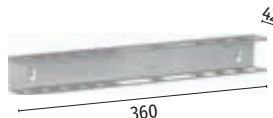
SPBH Держатель
для пластиковых
ящиков



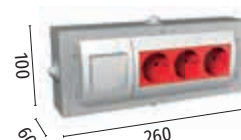
DH Держатель
для сверл



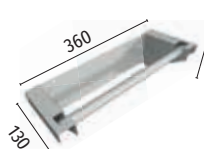
TH Держатель
инструмента



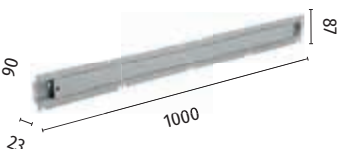
EOB Блок
электророзеток



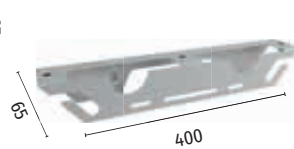
PTH Держатель
для полотенец



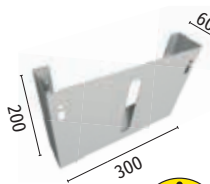
LPBH Держатель
для пластиковых ящиков



УШМ **NEW**
Держатель



Лоток A4



HH Держатель
для шестигранников



HK 0
Держатель



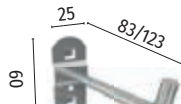
HK-4 Держатель
для инструмента
L=5 см



HK-5
Крючок-
держатель



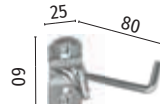
HK-80/HK-120
Крючок
L=7/12 см



HK-2-50
Крючок
NEW



HK-2-80
Крючок



HK-3-150 NEW
Крючок



HK-3-150x240 NEW
Крючок



HK-4.1 NEW
Крючок



HK-25 NEW
Крючок



HK-П-6 25x35
Крючок **NEW**



HK-П-6 25x35
Крючок **NEW**

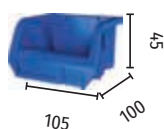


HfSF Держатель
для стретч плёнки

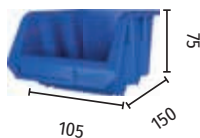


Ящики пластиковые для метизов

Практик
100x105x45



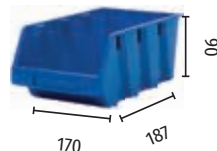
Практик
150x105x75



Практик
170x105x80



Практик
200x157x90



Практик
250x230x150



Практик
400x185x100



Разделители Практик
400x185x100 (6 шт.)



Практик
500x185x100



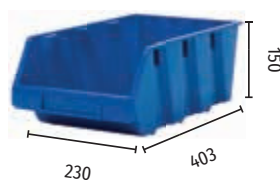
Практик
300x230x150



Практик
350x230x150



Практик
400x230x150



Практик
500x230x150



ЦВЕТ:*

*под заказ



RAL 1018



RAL 3000



RAL 6018



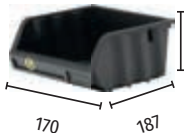
RAL 2008

Антистатические ящики

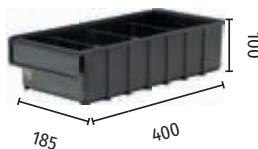
ESD
170x105x80



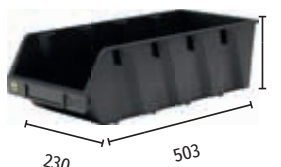
ESD
200x157x90



ESD
400x185x100



ESD
500x230x150



ESD
400x230x150

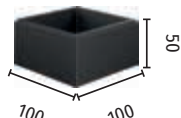


Наборные ящики

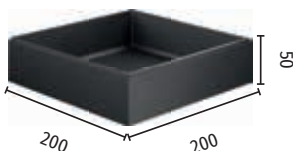
Практик
50x50



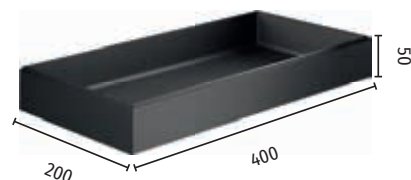
Практик
100x100



Практик
200x200



Практик
400x200



11.9 Стенды мобильный **EXPERT** и инструментальный **PROFI**

- i** Стенды предназначены для удобного хранения инструментов, комплектующих, рабочего инвентаря на производственных предприятиях, в автосервисах и ремонтных мастерских. Так же часто используется в системе бережливого производства 5S, при организации рабочего места.

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Стенд	Инструментальный стенд PROFI	Мобильный стенд EXPERT
Внешний вид		
Габариты стенда (ВхШхГ), мм	2010x1040x510	1860x1173x700 – в сборе с колесами и ручками 1660x1042x700 – без колес и ручек
Нагрузка, кг	200 кг (по 50 кг на каждый экран)	250 кг (по 50 кг на экран, 100 кг на поддон)
Сечение трубы рамы	40x60 мм толщина стали 2 мм	
Комплектация	- Рамы для инструментального стенда (L-образные стойки и горизонтальные стяжки по 2 штуки, регулируемые опоры 4 шт.) – 2 шт. - Экран WS-100 без косынок – 4 шт.	- Стенд мобильный Expert (вертикальные стойки, нижняя труба платформы, поперечина, ручки по 2 штуки, поддон и 4 колеса) - Опции: Экран WS-100 без косынок тах – 3 шт., Держатель для пластикового ящика 1000 LPBH – 3 шт. (тах 10 ящиков)
Особенности	- Возможность создавать модули в ряд на общей раме, т.е. для 2-ух стендов в ряд используются только 3 рамы и 3 стяжки - Основание имеет винтовые регулируемые опоры, служат для компенсации неровностей пола (в комплекте). - Возможность установки на колеса или анкерное крепление к полу и стене. - Стенд можно укомплектовать пластиковыми ящиками для метизов, аксессуарами для экрана. - Опция: Полка MS Standart 100x40 мм - Поставляется в разобранном виде	- Поддон выполнен из металла толщиной 1,2 мм. - Полезные габариты поддона (ВхШхГ) мм: 50x919x616 - Толщина металла держателей ящиков – 1,5 мм - Основание комплектуется поворотными колесами из немаркой серой резины, два колеса со стопором. Диаметр колеса 100 мм. - Для удобного перемещения стенда имеются ручки (2шт.), выполненные из прочного пластика, в форме трубки диаметром 22 мм (в комплекте). - Стенд можно укомплектовать пластиковыми ящиками и для метизов, аксессуарами для экранов (опции). - Возможность изменения положения рамы (L-образного и островкового типа). - Поставляется в разобранном виде - Перестановка рамы в 3-х позициях

11.10 Шкафы сушильные/Серии ШС

Шкафы сушильные предназначены для сушки мокрого белья, обуви, спортивной формы, рабочей одежды и профессиональной униформы.

Принцип работы заключается в циркуляции подогретого воздуха внутри шкафа. **Применяется** на строительных объектах, буровых и нефтяных станциях, в производственных помещениях, военизированных подразделениях (МО, МВД, МЧС и др.), ремонтными бригадами (Горэнерго, ПАТП), в ледовых дворцах и горнолыжных комплексах, детских садах, школах, частных коттеджах и т.д.

- Длительный срок службы. Нагревательный элемент находится в верхней части, что препятствует попаданию воды на электрические элементы.
- Легкость в эксплуатации. Температура и время сушки настраивается двумя регуляторами. Имеется индикатор времени окончания работы. Справится любой необученный человек.
- Фланец для вытяжки в комплекте.
- Поставляется в разобранном виде (два места)
- Защита от перегрева
- Сертификат электробезопасности и СанПиН

ШС Циклон/ШС Ветерок.

Преимущества:



Безопасность

Вся электроника находится в верхней части. УЗО вынесено за корпус шкафа.



Сушит даже очень мокрые вещи

Вентилятор мощностью 2100 Вт и производительностью 180 м³/час позволяет просушить не просто влажные, но и очень мокрые вещи.



Жёсткость конструкции

Благодаря использованию запатентованной системы, жёсткость корпуса сопоставима и даже превосходит аналогичные параметры цельносварных шкафов.



Надёжный замок

Ключевой замок с 2-сторонней ригельной системой запираения (2000 комбинаций).



Вместительность

Глубина шкафа позволяет сушить объёмные вещи, в том числе спецовки и зимние куртки.



УФ-лампа

Для обеззараживания.



Комплект поддонов ШС из жаропрочной резины



Размер одного поддона, ГхШхВ, мм:
Циклон 1965: 290х530х25
Циклон 1985: 390х530х25
Ветерок 1940: 390х430х25



+ Опция

11.11 Шкафы сушильные профессиональные/Серия ШС Сахара

и Сушильные шкафы серии Сахара оптимально подойдут для сушки униформы целой группы рабочих: пожарных, строителей, военных, людей, постоянно находящихся на улице.

- Применяется на буровых и нефтяных станциях, военизированных подразделениях (МО, МВД, МЧС и др.), ремонтными бригадами (Горэнерго, ПАТП), в ледовых дворцах.
- Сушат не только влажные, но и очень мокрые вещи. Шкафы безопасны в использовании - капли воды не попадут на нагревательные элементы, электроника находится в верхней части, УЗО вынесено за корпус шкафа.
- Производство сушильных шкафов для спецодежды, обуви амуниции осуществляется из листовой стали толщиной 0,8 мм. Поставляется в разобранном виде (4 места).



УСТОЙЧИВОСТЬ
К КОРРОЗИИ



ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ



НАДЕЖНЫЙ
КЛЮЧЕВОЙ
ЗАМОК



НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ



НАГРУЗКА
НА ПЕРЕКЛАДИНУ



УФ-ЛАМПА

Сахара 5

Две независимые секции. 2-х дверная секция для одежды на 5 персон и 1-дверная секция для обуви на 6 пар; перекладина для вешалок, сетчатая полка (возможность установки под углом); фланец; комплект резиновых поддонов 3 шт.



Каждый патрубок для обуви снабжен инерционным клапаном, перекрывает подачу воздуха, если ботинок не одет.

Сахара 8

Две независимые секции. 2-х дверная секция для одежды на 8 персон и 1-дверная секция для обуви на 8 пар; перекладина для вешалок, сетчатая полка; фланец; комплект резиновых поддонов 4 шт.



Комплект поддонов ШС

из жаропрочной резины
(в комплекте)



Наличие Сертификата соответствия безопасности низковольтного оборудования. Заземление шкафа должно быть выполнено в соответствии с действующими нормами. Сушильный шкаф защищен устройством для выключения в случае перегрева. Это устройство отключает сушильный шкаф, если температура становится слишком высокой.

ОСТОРОЖНО!

- Подключение должно производиться к розетке питания с защитным заземлением
- Не используйте переходник!
- Не используйте удлинитель!

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Шкаф Сушильный	Циклон 1965	Циклон 1985	Ветерок 1940
Внешний вид			
Тип шкафа	Промышленные (предприятия, мастерские, физ. лица)		Для детских садов (школы, детские сады, интернаты)
Тип хранимых вещей	Штанга на всю ширину шкафа под плечики с одеждой, сетчатые полки для головных уборов, шарфов, перчаток и др.		
Габариты шкафа (ВхШхГ), мм	1950/2000*х650х600	1950/2000*х850х600	1950/2000*х850х500
Мах нагрузка на полку, кг	10		
Мах нагрузка на перекладину для одежды, кг	50		
Габариты сетчатой полки (ВхШхГ), мм	20х303х534	20х403х534	20х403х534
Шаг регулировки высоты полок, мм	100		100
Габариты поддона (ВхШхГ), мм	25х290х530	25х390х530	25х390х430
Тип корпуса	Разборный (2 места)		Разборный (2 места)
Толщина стали, мм	0,8		0,8
Замок	Ручка-замок CYBERLOCK (2000 комбинаций, 2 ключа в комплекте) с 2-х сторонней ригельной системой запирания		
Время сушки (таймер)	4 часа		4 часа
Мах температура сушки	до 70°С		
Потребляемая мощность, Вт	2580		2580
Мощность нагревательных элементов, Вт	2х1050		2х1050
Производительность вентилятора, м3/час	180		180
Комплектация	4 сетчатые полки - Перекладина для вешалок - Фланец для вытяжки D125 mm - УФ-лампа		- Фланец для вытяжки D125 mm - УФ-лампа
Дополнительные опции	- Дополнительные сетчатые полки - Комплект поддонов из жаропрочной резины (2 шт) - Полка проволочная (кронштейн) для Ветерок 1940 и Циклон 1985		- Комплект ШС 1940 (4 полки, стойка, перекладина) - Полка проволочная (кронштейн) для Ветерок 1940 и Циклон 1985
Индивидуальная особенность шкафа	- Мощность нагревательных элементов 220 Вт и производительность вентилятора 180 м³/час позволяет просушить не просто влажные, но и очень мокрые вещи. - УФ-лампа обеспечивает дезинфекцию и устранение неприятных запахов, вызванных бактериями и грибка. - Ключевой замок с 2-х сторонней ригельной системой запирания на 2000 комбинаций. - Глубина шкафа 600 мм позволяет сушить объемные вещи, в том числе спецовки и зимние куртки. - Вся электроника находится верхней части. УЗО вынесено за корпус шкафа. - Стойкость к коррозии, оцинкованное дно шкафа. - При необходимости шкаф можно присоединить к системе вытяжной вентиляции. Фланец в комплекте диаметр 125 мм. - Наличие Сертификата соответствия безопасности низковольтного оборудования.		

*высота с фланцем

Сахара 5	Сахара 8	Норд 16	Норд 20
			
Профессиональные (МЧС, нефтяники, спец. структуры)		Сушильные стойки (катки, горнолыжные комплексы, рыболовные предприятия)	
Две независимые секции. Секция на 850 мм – штанга для плечиков и сетчатая полка для головных уборов, перчаток, 650 мм – секция для 6 пар обуви	Две независимые секции. Секция на 1150 мм – штанга для плечиков и сетчатая полка для головных уборов, перчаток, 650 мм – секция для 8 пар обуви	16 пар обуви	20 пар обуви
1970/2025*х1500х600	1970/2025*х1800х600	1900х610х960	2177х610х960
10		—	
50		—	
60х807х500	60х1115х500	—	
100		—	
25х390х530		—	
Разборный (4 места)		Основная конструкция сварная + опоры (2 места)	
0,8		0,8	
Ручка-замок CYBERLOCK (2000 комбинаций, 2 ключа в комплекте) с 2-х сторонней ригельной системой запирания		—	
6 часов		4 часа	
до 70°С		до 70°С в системе, на выходе из патрубков до 40°С	
Каждая из секций по 2580		Max 2680	
Каждая из секций по 1050		Max 2260	
2х360		2х360	
- Поддоны из жаропрочной резины (Сахара 5 – 3 шт, Сахара 8 – 4 шт) - Переставная сетчатая полка (возможность установки под углом) - Переключатель для одежды - Фланец для вытяжки D125 mm - Регулируемые опоры для каждой секции шкафа		Прорезиненные колеса D75 mm (2 поворотные и 2 поворотные со стопором)	
УФ-лампа		—	
- Стойкость к коррозии, оцинкованное дно и порог шкафа - Инерционный клапан (перекрытие подачи воздуха в патрубке, если обувь не одета) - Каждая секция не зависима и управляется 2-мя регуляторами. Таймер на 6 часов и температура сушки до 70 °С - Вся электроника находится в верхней части, УЗО вынесено за корпус шкафа. Есть сертификаты на электробезопасность, СТ-1 и Санпин - Возможность регулировки высоты шкафа		- Бактерицидная ультрафиолетовая лампа (мощность 15 Вт) для дезинфекции и устранения неприятного запаха в обуви - Инерционный клапан (перекрытие подачи воздуха в патрубке, если обувь не одета) - Max температура тепловентилятора на выходе 40*С 32/40 патрубков	

12. Медицинская мебель HILFE

- И** Медицинская мебель HILFE предназначена для оснащения больниц, поликлиник, медицинских центров и других лечебно-профилактических учреждений. Продукция сочетает надежность, безопасность и функциональность, соответствует требованиям к медицинским изделиям и обеспечена полным комплектом подтверждающих документов, включая регистрационные удостоверения и выписки из реестра российской промышленной продукции Минпромторга России.



**НАЛИЧИЕ
РЕГИСТРАЦИОННОГО
УДОСТОВЕРЕНИЯ**



Регистрационное удостоверение Росздравнадзора подтверждает, что медицинское изделие прошло государственную регистрацию и допущено к обращению на территории Российской Федерации. Наличие РУ гарантирует соответствие продукции установленным требованиям качества, безопасности и эффективности.



**НАЛИЧИЕ ВЫПИСКИ
ИЗ РЕЕСТРА РОССИЙСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**



Выписка из реестра Минпромторга России подтверждает включение продукции в реестр российской промышленной продукции и ее соответствие требованиям, предъявляемым к отечественным производителям. Документ может использоваться при участии в государственных и корпоративных закупках.

Основные преимущества металлической медицинской мебели HILFE:

Надежность, безопасность и долговечность

- Медицинская мебель HILFE изготовлена из высококачественной стали с защитным полимерно-порошковым покрытием, соответствует требованиям, предъявляемым к медицинским изделиям, и рассчитана на длительную эксплуатацию в условиях интенсивного использования.

Удобство санитарной обработки

- Мебель устойчива к регулярной санитарной обработке и воздействию дезинфицирующих средств. Опоры высотой 100-130 мм обеспечивают удобный доступ для уборки и обработки пола под шкафами.

Надежная упаковка

- Надежная упаковка с применением картонных защитных уголков и стреп-ленты обеспечивает сохранность продукции при транспортировке и хранении.



12.1. Медицинские шкафы/Серия МД



Шкафы предназначены для хранения медикаментов, инструментов, больничных документов, карточек пациентов в медицинских учреждениях и организациях. Подразделяются на одностворчатые МД 1 и двухстворчатые МД 2.



Стекла́нная полка
толщиной 5 мм.

Жесткая конструкция
Усиленная П-образной рамой

Металлическая
полка 0,7 мм.

Магнитные защелки
на стеклянных
дверях

Ключевой замок
HILFE 2000 комбинаций

Эргономичные
ручки

Толщина корпуса - 0.6 мм,
двери - 0.7 мм, стекла
дверей 4 мм

Два ребра жесткости
в основании каркаса



от 100 до 130 мм
регулируемые
по высоте опоры



УСТОЙЧИВОСТЬ
К КОРРОЗИИ



ЖЕСТКАЯ
КОНСТРУКЦИЯ



30 кг
НАГРУЗКА НА
МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ
ПОЛКУ



10 кг
НАГРУЗКА НА
СТЕКЛЯННУЮ
ПОЛКУ



СБОРНО-РАЗБОРНАЯ
КОНСТРУКЦИЯ
Поставляются
в разобранном виде



Силиконовый полкодержатель для стеклянных полок



Трейзер МД1 1650*

Трейзер МД2 1670*

Опция*: установка трейзера МД1 1650 и МД2 1670

Модельный ряд одностворчатых шкафов: МД1 1650 S/S; МД1 1650 S/G; МД1 1657 S/S; МД1 1657 S/G; МД1 1760 S/S; МД1 1760 S/G; МД1 1760 R (без ящиков); МД1 1760 R-1 (один ящик)

Модельный ряд двухстворчатых шкафов: МД2 1670 S/S; МД2 1670 S/G; МД2 1780 S/S; МД2 1780 S/G; МД2 1780 R (без ящиков); МД2 1780 R-1 (два ящика); МД2 1780 R-5 (пять ящиков)

Индексы: SS – метал/метал; SG – метал/стекло; R – металлическая рамка для стекла

Цвет:

Опция: окраска дверей



RAL 9003
Белый



RAL 610-1



RAL 710-1

Гигиеническое безопасное, коррозионно-устойчивое порошковое покрытие

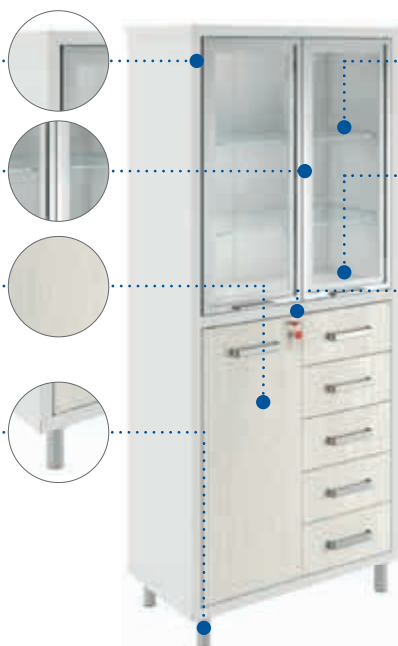
Медицинские шкафы металлические с фасадами ЛДСП

Жесткая конструкция
Усиленная П-образной рамой.

Стекло 4 мм
в алюминиевой
рамке

Фасады – ЛДСП 16 мм
с лазерной кромкой
толщиной 2 мм с полимерным
функциональным слоем

Регулируемые опоры
от 100 до 130 мм



Стекла́нные полки
толщиной 5 мм

Толщина корпуса 0,8 мм
Усилен П-образной рамой
и ребрами жесткости

Ключевой замок
HILFE 2000 комбинаций



10 кг
НАГРУЗКА НА
СТЕКЛЯННУЮ
ПОЛКУ



30 кг
НАГРУЗКА НА
МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ
ПОЛКУ



100%
ПОЛНОЕ
ВЫДВИЖЕНИЕ

Цвет
каркаса:



RAL 9003 белый гигиенически безопасное,
коррозийно-устойчивое порошковое покрытие

Цвет фасадов и топов:



Белое
дерево
(базовый)



Вяз на-
ру-
ральный*



Темный
орех*



Бензин*



Бирюзовый*

Модельный ряд:
МД1ШМ-SSD
МД1ШМ-SSK
МД1ШМ-SSR

* Под заказ

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Медицинские шкафы	Односторчатые шкафы МД1			Односторчатые шкафы МД1 с рамкой	
	МД1 1650 (SS/SG)	МД1 1657 (SS/SG)	МД1 1760 (SS/SG)	МД1 1760 R	МД1 1760 R-1
 Более подробно по ссылке					
Габариты тележки (ВхШхГ), мм	1655/1755*х500х320	1655/1755*х570х320	1750/1850*х600х400	1750/1850*х600х400	
Вес, кг	25/27	27/29	32/35	35	41
Ключевой замок HILFE (SS/SG), шт.	2/1	2/1	2/1	2	2
	Замок соответствует ГОСТ 5089-2011				
Толщина корпуса, мм	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Направляющие ящиков	—	—	—	—	Полного выдвижения
Регулируемые стеклянные полки, шт	2	2	2	—	—
Регулируемые металлические полки, шт	4/2	4/2	4/2	4	3
Выдвижные ящики	—	—	—	—	1
Регулируемые опоры	Пластиковые с регулировкой 100-130 мм				
Опция (трейзер)	Трейзер МД1 1650				
	на металлические полки				

* Высота с установленными опорами

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Медицинские шкафы	Двухстворчатые шкафы МД2		Двухстворчатые шкафы МД2 с рамкой			Шкафы МД1 и МД2 с фасадами ЛДСП		
	МД2 1670 (SS/SG)	МД2 1780 (SS/SG)	МД2 1780 R	МД2 1780 R-5	МД2 1780 R-5	МД1 ШМ-SSD	МД2 ШМ-SSK	МД2 ШМ-SSR
Габариты тележки (ВхШхГ), мм	1655x700x320 1755*x700x320	1750x800x400 1850*x800x400	1750/1850*x800x400			1850x600x400	1850x800x400	1850x800x400
Вес, кг	33/36	42/45	45	49	53	50	77	61
Ключевой замок HILFE (SS/SG), шт.	2/1	2/1	2	2	2	2	1	1
	Замок соответствует ГОСТ 5089-2011							
Толщина корпуса, мм	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8
Направляющие ящиков	—	—	—	Полного выдвижения	Полного выдвижения	Полного выдвижения с доводчиком		—
Регулируемые стеклянные полки, шт	2	2	—	—	—	2	2	2
Регулируемые металлические полки, шт	4/2	4/2	4	3	3	1	2	—
Выдвижные ящики	—	—	—	2	5	1	5	—
						с двумя доводчиками		
Регулируемые опоры	Пластиковые с регулировкой 100-130 мм							
Опция (трейзер)	Трейзер МД1 1650 Трейзер МД2 1670				Трейзер МД1 1670	Трейзер МД1 1650	—	Трейзер МД1 1650/МД2 1670
	на металлические полки							

* Высота с установленными опорами

12.2 Медицинские шкафы хозяйственные и для одежды

! Шкафы хозяйственные предназначены для хранения рабочей одежды и хозяйственного инвентаря в медицинских и других помещениях. Изготовлены из стали.

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Медицинские шкафы	Шкаф для уборочного инвентаря МД1 ШМ-SS по РЗН	Шкаф для одежды МД 2 ШМ-SS	Шкаф для одежды МД 2 ШМ
Внешний вид			
Габариты тележки (ВхШхГ), мм	1655/1755*х700х320	1750/1850*х800х400	1750/1850*х800х400
Вес, кг	26	29	47
Опоры	Регулируемые (от 100 до 130 мм)		—
Замок	Ключевой «HILFE» (2000 комбинаций) с возможностью смены цилиндра + мастер-ключ	Ключевой «HILFE» (2000 комбинаций) с возможностью смены цилиндра + мастер-ключ	Ключевой ригельный «Практик» (2000 комбинаций).
	Замок соответствует ГОСТ 5089-2011		
Цвет	Цвет: (стандартный)  RAL 9003 Белый Опция: окраска дверей  RAL 610-1  RAL 710-1 Гигиеническое безопасное, коррозионно-устойчивое порошковое покрытие		
Комплектация	3 полки, два крючка на дверь и перекладина, держатель для швабры, 4 регулируемые опоры	2 полки; 2 секции; 2 перекладины 4 регулируемые опоры	6 полок; 2 секции; 1 перекладина
Особенности	- Усиленная жесткая конструкция шкафов из высококачественной листовой стали с металлическими дверьми с вентиляционными отверстиями - На двери установлен ключевой замок HILFE (2000 комбинаций) - Регулируемые по высоте опоры (минимальная высота опор – 100 мм, максимальная высота – 130 мм)		- Трехточечная ригельная система запирания 6 полок, перекладина для плечиков

*высота с опорами

12.3 Шкафы палатные из ЛДСП

i Изготовлены из высококачественного ЛДСП 16 мм, лазерная кромка толщиной 2 мм с полимерным функциональным слоем обеспечивает эффект нулевого шва и улучшает влагостойкость термостойкость элементов фасада.

- Устойчивость к повышенной влажности, перепадам температур в помещении и механическим повреждениям
- Легкий уход за мебелью ЛДСП не требует больших затрат сил при повседневном обслуживании. Для влажной уборки мебели из ЛДСП допускается применение всех стандартных дезинфицирующих средств.

Медицинские шкафы	Шкаф одностворчатый MF LH-1 1940.1 (из ЛДСП)	Шкаф двухстворчатый для одежды MF LH-2 1980 (из ЛДСП)
Внешний вид		
Габариты тележки (ВхШхГ), мм	1926x400x550	1926x800x550
Вес, кг	45	83
Опоры	Эксцентриковые стяжки	
Цвет	Цвет ЛДСП каркаса:  Белый Варианты дверей:  Белый  Голубой  Белое дерево  Вяз натуральный  Темный орех  Бензин*  Бирюзовый*	
Комплектация	5 полок	Вертикальная перегородка. Верхняя несъемная полка, на всю ширину шкафа, в одном отделении 4 полки (3 съемные), во втором отделении несъемная 1 полка для обуви, перекладина для вешалок
Особенности	- Каркас, фасады и задняя стенка из ЛДСП толщиной 16 мм; каркас оклеен кромкой 0,4 мм. - Фасады с лазерной кромкой 2 мм и полимерным функциональным слоем, обеспечивающим эффект нулевого шва, повышенную влагостойкость и термостойкость. - Эргономичные металлические ручки. - Двери с углом открывания 110°, плавным и бесшумным ходом; ресурс петель — не менее 80 000 циклов открывания. - Полки толщиной 16 мм на усиленных мебельных полкодержателях, нагрузка на полку — 30 кг.	

12.4 Медицинские столики манипуляционные/Серия МД SM

И Предназначены для перевозки лекарственных препаратов, инструментов, перевязочных материалов внутри медицинского учреждения. Полки выполнены из цельноштампованной нержавеющей стали. Выдвижные ящики на телескопических направляющих полного выдвижения, что позволяет использовать внутреннее пространство на 100%. Учитывая необходимую мобильность, все модели серии сделаны передвижными, благодаря самоориентирующимся колесам D50 мм из серой немаркой резины, два из которых снабжены стопорным механизмом. Все столики покрыты порошковой краской, которая нетоксична, пожаробезопасна, устойчива к ударам, сколам и воздействию хлорсодержащих препаратов.



Опция: окраска передних панелей ящиков



RAL 610-1



RAL 710-1

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Манипуляционный стол	МД SM 1	МД SM 2	МД SM 6
			
Более подробно по ссылке			
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	960х620х450		
Толщина металла	Каркас - квадратная труба 20х20х1.2 мм, полка - нержавеющая сталь 1 мм		
Нагрузка, кг	Полка - 15, ящик - 15		
Вес, кг	17	28	36
Количество ящиков	1	2	Большие - 2, малые - 4
Полезные размеры ящиков (ВхШхГ), мм	90х483х393		Большие - 100х483х393 Малые - 52х418х393
Количество полок	2	3	1

12.5 Столики процедурные/Серия МД SP

- И** Используются в кабинете врача при проведении осмотра пациента, оказания неотложной и плановой медицинской помощи. Полки выполнены из цельноштампованной нержавеющей стали или ударопрочного стекла. Все столики имеют сборно-разборную конструкцию и поставляются в разобранном виде.



Сравнительные характеристики

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ



Процедурный стол	МД SP 2N	МД SP 2G	МД SP 3N	МД SP 3G
Внешний вид				
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	960х620х450	960х650х490	960х620х450	960х650х490
Толщина металла/стекла	Каркас - квадратная труба 20х20х1.5(1.2) мм, полка нержавеющая сталь - 1 мм, стекло - 5 мм			
Нагрузка на полку, кг	15	10	15	10
Вес, кг	9	12	12	16

Также к процедурным столикам относятся

Процедурный стол	Стол для забора крови МД SM N	Стол прикроватный МД SP N	Стол хирургический МД СХ
Область применения	Предназначен для забора крови в медицинских кабинетах у пациентов, доноров	Для обслуживания находящихся в кровати тяжелобольных при приеме пищи, чтении и письме	Для размещения инструментария, приспособлений и другого медицинского инвентаря, используемого при проведении лечебных процедур и хирургических операций
Внешний вид			
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	890х680х440	815-1160х700х420	755-1055х435х560
Конструкция	Каркас - сталь 1.2 мм, столешница - ЛДСП 16 мм + поролон 20 мм обитый искусственной кожей. Подпятники с возможностью регулировки по высоте 10 мм	Труба 30х30х1.5 мм и 25х25х1.2 хром, столешница - ЛДСП 16 мм. Оборудован 4-мя колесными опорами из немаркой серой резины Ø50 мм, два из которых снабжены стопором	Труба 30х30х1.5 мм, столешница нержавеющая сталь 1 мм. Оборудован 4-мя колесными опорами из немаркой серой резины Ø50 мм, два из которых снабжены стопором
Нагрузка на столешницу, кг		20	15
Вес, кг	7.4	8.5	8.6
Особенности	Обивка: искусственная кожа, устойчивая к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств	- Одна из столешниц поворотная - Бортики по периметру столешницы высотой 5 мм препятствуют падению книги во время чтения - Регулировка высоты столика и поворотной столешницы механическая с фиксацией зажимным винтом	- Высота полки фиксируется с помощью зажимного винта с пластиковой головкой - Полка имеет отбортовку, что исключает скатывание предметов во время перемещения столика

12.6 Медицинские тумбы подкатные/Серия МД ТП

- и** Медицинские тумбы выпускаются для оснащения палат и кабинетов больницы, клиник, лабораторий, санаториев и предназначены для хранения личных вещей пациентов и персонала, а также медицинских документов, инструментов и аппаратуры. В качестве приставной мебели тумбы удобны для размещения мобильного лабораторного и диагностического оборудования, медтехники.



Опции: установка ключевого замка HILFE (2000 комбинаций) на дверь

Цвет:

 RAL 9016 Белый

Опция: окраска передних панелей ящиков или корпусов

 RAL 610-1

 RAL 710-1

Гигиеническое безопасное, коррозионно-устойчивое порошковое покрытие

Сравнительные характеристики

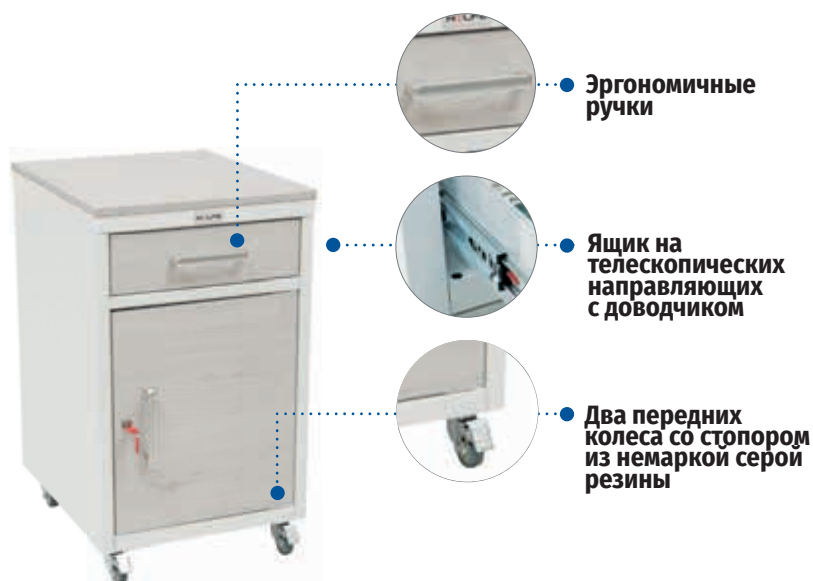


В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Тумба медицинская	МД ТП-1	МД ТП-2	МД ТП-3	МД ТП L-4
 Более подробно по ссылке				
Габаритные размеры с ручками (ВхШхГ), мм * без колес	710/653*х420х490			700/653*х420х491
Вес, кг	16.5	15.7	12.5	22
Толщина материала, мм	Корпус – 0.6/Дверь, ящик – 0.7			Корпус – 0.6/Дверь, ящик – 0.7
Колеса	Пластиковые D50 мм резьба M10 два колеса со стопором			Немаркая резина
Нагрузка на полку, кг	15			—
Нагрузка на ящик, кг	15	—	—	15
Направляющие	Телескопические направляющие полного выдвижения			
Опции и особенности	- Установка замка Hilfe (2000 комбинаций) на дверь - Окраска фасадов RAL 710-1, RAL 610-1 - Замена пластиковых колес на прорезиненные либо регулируемые опоры с резьбой M10			- Окраска фасадов RAL 710-1, RAL 610-1 - Замена колес на регулируемые опоры

12.7 Тумбы подкатные металлические с фасадами ЛДСП/Серия МД ТП



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ



НАГРУЗКА НА ПОЛКУ 15 кг



ЖЕСТКАЯ КОНСТРУКЦИЯ



НАГРУЗКА НА ЯЩИК 7 кг



УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

Цвет каркаса:



RAL 9003*

Цвет фасадов и топов:



Белое дерево (базовый)



Вяз натуральный (под заказ)



Темный орех (под заказ)



Бензин (под заказ)



Бирюзовый (под заказ)

Сравнительные характеристики

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ



МД ТП-5	МД ТП-9	МД ТП-6	МД ТП-7	МД ТП-8
				
860x450x466	890/1250x647x508	718x423x515		
15.9	23	21	16	26
Корпус – 0.6/труба 20x20x1.5 ящик – 0.7	Корпус – 0.6/ящик – 0.7 Столешница из ЛДСП – 16	Корпус – 0.8/Топ и фасад ЛДСП – 16 Лазерная кромка – 2		
Колеса из немаркой серой резины D50 мм, два передних снабжены стопором				
15	15	15	15	—
15	15	15	—	15
Телескопические направляющие полного выдвижения		Телескопические направляющие полного выдвижения		
- Установка замка Hilfe (2000 комбинаций) на дверь - Покраска RAL 710-1, RAL 610-1		- Замена прорезиненных колес на регулируемые опоры с резьбой M10 - Топ и фасады выполнены из ЛДСП толщиной 16 мм, лазерная кромка толщиной 2 мм с полимерным функциональным слоем, обеспечивает эффект нулевого шва и улучшает влагостойкость и термостойкость элементов фасада		
- Верхнее отделение выдвижной ящик на телескопических направляющих - Нижнее отделение с дверцей и полкой	- Угол поворота столика 360° Бортик по периметру столешницы 5-е колесо, для предотвращения опрокидывания изделия			

* порошковая краска (нетоксичная, пожаробезопасная, устойчивая к ударам, сколам и воздействию хлорсодержащих препаратов при повседневном обслуживании и уборке)

12.8 Тележки для перевозки больных/Серия МД

И Тележки выпускаются со съёмными носилками (серия МД ТБН), с боковыми ограждениями (серия МД ТБЛ) и с боковыми регулируемыми по высоте ограничителями (МД ТБЛ-01). Все модели рассчитаны для перемещения пациентов между отделениями, транспортировку больных из приемного покоя в операционные, рентгеновские и процедурные кабинеты, а также доставки к автомобилям медицинской помощи.



Сравнительные характеристики

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Тележка медицинская	МД ТБН	МД ТБЛ	МД ТБЛ-01	МД ТБЛ -02/МД ТБЛ-03
 Более подробно по ссылке				
Габариты тележки (ВхШхГ), мм	820X2160X700	850X2140X745	520-840X2150X760	560-1020x2150x760/700
Вес, кг	41	45	80	90
Каркас	Стальные трубы квадратного сечения 25x25x1.5 мм		Стальные трубы прямоугольного сечения 50x25x2 мм	Стальные трубы квадратного сечения
Номинальная нагрузка на ложе, кг	180		200	
Цвет	Каркас - серый (RAL - 7038) покрыт экологически чистой эпоксидной полимерно-порошковой краской, устойчивой к регулярной обработке всеми видами медицинских дезинфицирующих и моющих растворов. Ложе - синий (RAL 5015)			Каркас- серый (RAL - 7038), ложе - иск.кожа цвет синий
Боковые ограждения	—	Опускающиеся, стальные	Складывающиеся, алюминиевые	
Ложе	Двухсекционное из металлического вогнутого листа толщиной 0.8 мм	Двухсекционный из ДСП 16 мм и поролона 20 мм плотностью 20 кг/м³ покрытого полумягкой искусственной кожей синего цвета устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств	Двухсекционное из ДСП 16 мм и поролона 40 мм плотностью 20 кг/м³ покрытого полумягкой искусственной кожей синего цвета устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств	Двухсекционное из ДСП 16 мм и поролона 20 мм плотностью 20 кг/м³, покрытого полумягкой искусственной кожей синего цвета* устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств
Регулировка высоты	—	—	+	+
Колеса	Самоориентирующиеся поворотные D200 из немаркой серой резины два из которых с индивидуальным тормозным устройством			Самоориентирующиеся поворотные D200 из немаркой серой резины два из которых с индивидуальным тормозным устройством
Опции и особенности	- Опционально: двухсекционный матрас НПВ 2513 из пенополиуретана плотностью 20 кг/м³ в съёмном водонепроницаемом чехле из винилискожи. - Усиленный каркас с диагональными стойками. - Съёмное ложе. - Резиновые ручки и ножки с пластиковыми наконечниками. - Регулировка головной секции ложа от 0° до 45° механизмом Rostomat.	- Защитные роликовые бамперы Ø100 мм на углах тележки. - Усиленный каркас с диагональными стойками. - Регулировка головной секции ложа по углу наклона от 0° до 45° с помощью механизма «гребёнка».	- Гидравлическая регулировка высоты в диапазоне 520–840 мм. - Защитные роликовые бамперы Ø100 мм на углах тележки. - Регулировка головной секции ложа от 0° до 45° ступенчатым механизмом Rostomat.	- Регулировка головной секции газовыми пружинами от 0° до 70°. - Гидравлическая регулировка высоты и положений 560-1020 мм - Тренделенбург/ Антитренделенбург. - Два складных боковых ограждения. - Противоударные бамперы по периметру. - Штатив для вливаний. - Держатель газового баллона.

* Под заказ доступны дополнительные цвета обивки из палитры производителя

12.9 Медицинские кушетки/Серия МД КС

и Медицинская кушетка предназначена для безопасного и комфортного размещения пациента во время проведения лечебно-диагностического осмотра или оздоровительных процедур. Смотровые кушетки используются в больницах, клиниках, медицинских кабинетах различных предприятий, заводов, школ, санаториев и в других лечебных организациях. Все медицинские кушетки и банкетки поставляются в разобранном виде.



Сравнительные характеристики

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Кушетка медицинская	МД КС	МД КС-01	МД КС-02
 Более подробно по ссылке			
Габариты тележки (ВхШхГ), мм	560Х1950Х670	560Х1950Х720	780х1950х720
Вес, кг	30	40	
Каркас	Стальная труба квадратного сечения 25х25х1.5мм Цвет белый RAL 9016	Стальная труба прямоугольного сечения 50х25х2мм, ножки D57мм Цвет серый RAL 9007	
Лежак	Двухсекционный (ложе + подголовник) в основе ДСП 16 мм и поролон толщиной 20мм обтянутый полумяжкой искусственной кожей устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств	Двухсекционный в основе ДСП 16 мм и поролон толщиной 40мм обтянутый искусственной кожей устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств	
Цвет обивки	Базовый цвет:  Слонов.кость (740) Возможные цвета под заказ:  Серый (800)  Темно-серый (801)  Голубой (739)*  Белый (740)*  Синий (730)*  Оранжевый (735)  Бирюзовый (739)  Салатовый (710)		
Номинальная нагрузка на ложе, кг	180	200	
Регулировка головной секции	Ступенчатый механизм "Rostomat" угол 0-40*	Ступенчатый механизм (2 штуки) "Rostomat" угол 0-40*	
Опция	Держатель для одноразовых рулонных простыней и полотенец КММ. Изготовлен из трубы прямоугольного сечения 40х20х1.5 мм и круглой D20х1.2 мм, цвет серый RAL 9007, нагрузка до 7 кг, крепится с помощью двух болтов М8х80. Ширина рулонов до 700 мм и внутренняя втулка не менее 25 мм, фиксируется винтом-барашком. Возможно закрепление с двух торцевых сторон кушетки.		

12.10. Банкетки/Серия МД Б и МД БС

Предназначены для оснащения зон ожидания и холлов больниц, поликлиник, травмпунктов, и других учреждений. Представлены двумя видами: со спинкой и без.



Сравнительные характеристики

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Кушетка медицинская	МД Б	МД БС
Внешний вид		
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	450X1520X470	900x1520x550
Вес, кг	14.5	22
Каркас	Стальные трубы квадратного сечения 25x25x1,5мм. Цвет белый (RAL 9003)	
Сиденье	Изготовлено из ДСП 16мм с настилом из поролона 20мм и обтянуто искусственной полумяжкой светлого оттенка кожей, устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств	Сиденье и спинка изготовлены из ДСП 16мм с настилом из поролона 20мм и обтянуто искусственной полумяжкой светлого оттенка кожей, устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств. Размер спинки 1500x250мм. Угол наклона 12°, углы сиденья и спинки закруглены
Номинальная нагрузка на ложе, кг	250	

12.11 Медицинские кровати/Серия МВ

Медицинские кровати предназначены для ухода, лечения и наблюдения за пациентами в стационарных медицинских учреждениях и в домашних условиях.



Более подробная информация по ссылке



Промет выпускает одно- двух- трех- и четырехсекционные кровати, в том числе кровати с механической регулировкой секций и с электроприводом широкого спектра применения. Благодаря своему функционалу, могут полноценно использоваться, как в палатных отделениях, так и в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Чем больше секций имеют медицинские кровати для лежащих больных, тем они удобнее как для самих пациентов, так и для персонала, обеспечивающего надлежащий уход.

МАТРИЦА МЕДИЦИНСКИХ КРОВАТЕЙ МВ



НАЛИЧИЕ
РЕГИСТРАЦИОННОГО
УДОСТОВЕРЕНИЯ

Основу матрицы кроватей составляют три базы. База –это подматрасная рама будущей кровати, на основе которой можно собрать разные модели кроватей с различным типом регулировки и количеством функций подъёма. Дополнительно клиент может выбрать вид спинки, тип ложа, ножки с колёсами или без, боковые ограждения.

МЕХАНИЧЕСКИЕ КРОВАТИ

МВ 113.1.1.2

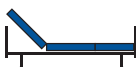
БАЗА №1

Тип регулировки секций 0 без регулировки 1 ручной привод (гребенка)

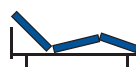
Количество функций регулировки ложа



0 стационарное ложе



1 секция спины



3 спина+бедро+ноги



Тип ложа



1 реечное металлическое



2 перфорированный лист



4 металлический лист

Колёса



0 Без колёс



1 Колёса

Спинки



1 металлические с опорами



2 металлические



3 металлические с листом



5 пластиковые

Боковые ограждения



металлические



реечные алюминиевые

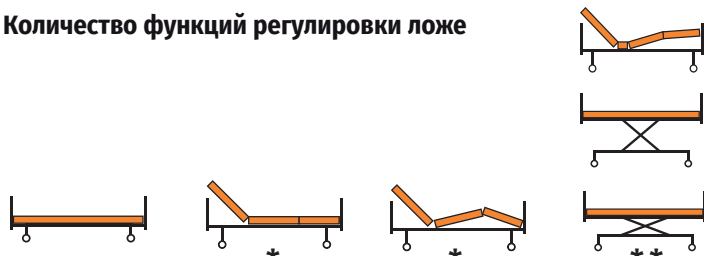


реечные стальные

МВ 1 1 3 . 1 . 1 . 2

БАЗА №2**Тип регулировки секций**

- 0 Без регулировки
 2 Винтовой привод
 3 Гидропривод ***

Количество функций регулировки ложе

- 0 стационарное ложе 1 секция спины 3 спина+бедро+ноги 4 спина+бедро+ноги+высота

Тип ложе

1 Реечное металлическое



2 Перфорированный лист

Колёса

0 Без колёс



1 Колёса

Спинки

2 Металлические



5 Пластиковые

MB 234.1.1.5**Боковые ограждения**

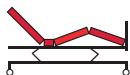
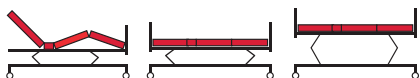
Металлические

Реечные
алюминиевыеРеечные
стальные**MB 2 3 4 . 1 . 1 . 5****Примечания:**

- * - только для винтового привода
- ** - для всех типов приводов
- *** - регулировка подъема гидроприводом, секций ложе винтовым приводом

БАЗА №2**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КРОВАТИ****МВ 93 / МВ 93.1****Тип регулировки секций: ЭЛЕКТРОПРИВОД** ⚡**Количество функций регулировки ложе:****МВ 93**

Спина+бедро+ноги

**МВ 93.1**Спина+бедро
+ноги+высота**Боковые ограждения:**Реечные
алюминиевыеРеечные
стальные**Тип спинки:**

Металлические



Пластиковые

**Тип ложе:**

Реечное металлическое



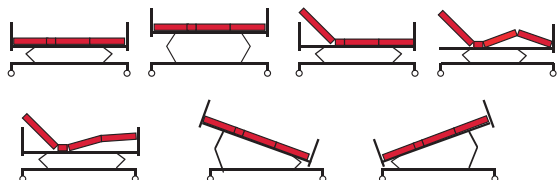
Перфорированный лист

Основание:

Колёса



Без колёс

МВ 95 (базовая модель)**Тип регулировки секций: ЭЛЕКТРОПРИВОД** ⚡**Количество функций регулировки ложе:****Тип ложе:**

Перфорированный лист

Боковые ограждения:

Пластиковые откидные

Основание:Колёса с централь-
ным тормозом**Тип спинок:**Пластиковые
быстроразъемные

Модель/опция	МВ 95.1	МВ 95.2	МВ 95.3	МВ 95.4	МВ 95.5	МВ 96	МВ 97
Спинная секция ложа из рентгенопрозрачного материала	+	-	+	+	+	+	+
Удлинитель ложа 200 мм	-	+	-	+	+	+	+
Аккумулятор	-	-	+	+	+	+	+
Пульт управления медицинского персонала с функцией СЛР (CPR)	-	-	+	+	+	+	+
Функция авторегрессии	-	-	-	-	+	+	+
Механический СЛР (CPR)	-	-	-	-	+	+	+

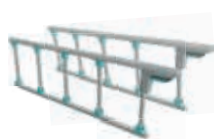
Сводная таблица опций и принадлежностей

Модель	Ограждения боковые			Штанга для ручных опор MB-01	Рама Балканского MBF-01	Штатив MBP-03/ MBS-01	Подставка для судна MBV-01	Матрас с чехлом НПВ 8242/8245	Столик над-кроватьный MB**
	MBA-03	MBS-02	MBM-06						
MB111.1.0.1	+	+	+					+	
MB221.1.1.5	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MB113.1.1.2	+	+	+					+	
MB223.2.1.2	+	+	+	+	+	+	+	+	
MB223.2.1.5	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MB200.1.0.5	+	+	+	+	+	+	+	+	
MB100.1.0.1	+	+	+					+	
MB100.4.0.3								+	
MB234.1.1.5	+	+	+	+	+	+		+	
MB 93	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MB 93.1	+	+	+	+	+	+		+	
MB 95				+		+		+	
MB 95.1				+		+		+	
MB 95.2				+		+		+	
MB 95.3				+		+		+	
MB 95.4				+		+		+	
MB 95.5				+		+		+	

* - Установка с помощью кронштейнов

** - Столик надкроватьный может также устанавливаться на любую кровать, с установленными ограждениями MBA-03 и MBM-06

Принадлежности для кроватей:



MBA-03



MBS-02



MBM-06

Боковые ограждения



MBV-01

Подставка для судна



Столик MB

Столик надкроватьный



MBS-01



MBS-03

Штатив медицинский



MBR-01

Штанга для подвесных опор



MBF-01

Рама балканского



НПВ 8242



НПВ 8245

Матрас с чехлом

12.12 Кровать адаптационная механическая с туалетным устройством МВН

Девятисекционная, механическая



СЕРТИФИКАТ
ПРОИСХОЖДЕНИЯ
ФОРМА СТ-1



НАЛИЧИЕ
РЕГИСТРАЦИОННОГО
УДОСТОВЕРЕНИЯ

Преимущества:

- Ложе из перфорированного металлического листа
- Девять регулируемых секций
- Функции подъема: спины и головы, ног, бедра, голени
- Функция «кардио-кресло»
- Функция боковое переворачивание с помощью вращения червячного привода
- Туалетное устройство
- Четыре самоориентирующихся закрытых колеса Ø125 мм, 2 с индивидуальными тормозами
- Максимальная распределённая нагрузка — 250 кг
- Стандартное оснащение: ванночка для мытья головы со сливом, пластиковое судно, матрас
- Опции: медицинский штатив MBS-01, MBP-03; штанга для подвески ручных опор MBR-01; надкроватный столик MB



Ручка регулировки
положения



Спинки кровати из ЛДСП,
цвет вяз натуральный



Ванночка для мытья
головы со сливом



Судно
пластиковое

Размеры ДхШхВ, мм	2160х990х860
Высота от пола до ложа, мм	500
Размер ложа, мм	1985х900
Угол наклона секции	0-75° спинная 0-65° тазобедренная (нижнее положение) 0-30° тазобедренная (верхнее положение) 0-12° подъем бедра 0-35° подъем секции при боковом переворачивании
Нагрузка, кг	250

Схемы возможных трансформаций



12.13 Медицинские штативы/Серия КМ ШДВ

i Штативы медицинские передвижные для внутривенных вливаний предназначены для размещения флаконов и одноразовых систем с лекарственными растворами, используемыми при проведении лечебных процедур. Сборно-разборная конструкция, состоящая из стойки с флакодержателями/крючками, основания и колёс.

- Стойка выполнена из стальной трубы
- Лучи основания выполнены из полиамида; снование сборно-разборное
- Пластиковые колеса диаметром 50 мм



КМ ШДВ: 2 флако-но-держателя (внутр. верхний диаметр 85 мм, нижний- 43 мм) и 2 крючка для инфузионных пакетов



КМ ШДВ-1: 2 держателя (внутр. диаметр колец- 90 мм, нижних- 35 мм)



КМ ШДВ-2: 2 флакодержателя (внутренний диаметр верхний 85 мм, нижний 43 мм) и 2 крючка для инфузионных пакетов

12.14 Ширма медицинская MB-S

- Каркас выполнен из трубы $\phi 18$ мм, снабжен устройством (крепление липучка) для соединения требуемого количества секций между собой.
- Экраны из нетканого материала ПВХ бирюзового цвета, поддается многократной дезинфекционной обработке, включая стерилизацию.
- Колеса обеспечивают легкое перемещение ширмы. Количество колес: 3 шт. Диаметр колес 50 мм



12.15 Медицинские аптечки/Серия AMD

- Изготовлены из стали, внутреннее пространство разделено на четыре отделения
- Комплектуется ключевым замком «HILFE»



AMD-39



AMD-39G
(СТЕКЛ. ДВЕРЬ)

12.16 Сейфы-термостаты медицинские полупроводникового типа VALBERG / Серия TS

Предназначены для хранения наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров медицинского применения, подлежащих контролю, в организациях РФ.



Выходы в сеть RS-485 и цепей аварийной сигнализации



Запираемые рабочие камеры с индивидуальным освещением, для раздельного и одновременного хранения лекарственных средств:
и/или как в холодильнике (от +2,0°C до +8,0°C);
и/или как в прохладном месте (от +8,0°C до +15,0°C);
и/или как при комнатной температуре (от +15,0°C до +25,0°C)



Блок управления термоэлектрическими полупроводниковыми модулями — источниками тепловых условий хранения



Контроллеры цифровой одновременной индикации значения температуры хранения и величины установки



Запираемые ящики, с индивидуальным освещением, ящики без обеспечения тепловых режимов раздельного и одновременного хранения лекарственных средств

Сейф-термостат TS-3/25, модификации Fort-M 1385.3

Преимущества:

- Экологическая безопасность (отсутствие хладагента)
- Совместное и раздельное хранение препаратов в разных температурных режимах (в моделях с двумя и более камерами)
- Цифровая индикация: установленной и достигнутой температур
- Точность поддержания температуры в рабочих камерах $\pm 0,3$ °C
- Возможность дистанционного контроля и архивирование значений температуры хранения
- Электронные пломбы – счетчики открывания двери сейфа или механические пломбировочные устройства
- Низкое потребление электроэнергии и стойкость к частому изменению величины напряжения электропитания
- Незначительный уровень шума.

Модельный ряд:

TS-3/12 (модификация ASK30)
TS-3/12
TS-3/25
TS-3/25 (модификация Fort-M1385.3)
TS-3/50

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

KL



Два ключевых замка KABA MAUER (в комплекте 3 ключа);

EL (опция)



Кодовый электронный замок PS 610/E36 + ключевой замок KABA MAUER

13. Офисная мебель из ЛДСП

- i** Вся офисная мебель из ЛДСП, произведенная компанией ПРОМЕТ имеет высокие стандарты качества, такие как лазерная ABS кромка толщиной 2 мм с полимерным функциональным слоем, качественная мебельная фурнитура. Используется ЛДСП толщиной 25 и 16 мм.

СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАЦИЯ (ГОСТЫ)

Мебель. Общие технические условия (ГОСТ 16371 п. 5.2.30)

Настоящий стандарт распространяется на бытовую мебель и мебель для общественных помещений, выпускаемую предприятиями (организациями) любых форм собственности, а также индивидуальными изготовителями. Представлены виды мебели, на которые распространяется действие настоящего стандарта, а также требования, обеспечивающие безопасность мебели при эксплуатации.

Конкурентные преимущества корпусной офисной мебели ПРОМЕТ



1. В корпусной мебели производства ПРОМЕТ применяются лазерная кромка. В отличие от обычной клеевой, **лазерная кромка** обеспечивает так называемый нулевой шов, что значительно улучшает внешний вид изделия, а также гарантирует значительно более высокую стойкость к воздействию влаги.



2. В офисных шкафах применяются **петли быстрого монтажа с доводчиками** для плавного закрывания дверей. Петли высокого качества, прошли испытания и выдерживают не менее 80 000 циклов открываний.



3. **Эргономические ручки из алюминиевого сплава** обладают износостойчивым покрытием и долговечны. За счёт плавных линий нетравматичны.



4. **Шариковые направляющие полного выдвижения** – долговечны и бесшумны, обеспечивают мягкий ход движения ящиков вне зависимости от нагрузки.



5. **Лоток для канцелярских принадлежностей** в тумбах позволяет содержать в порядке и под рукой необходимые в работе мелкие предметы, такие как ручки, карандаши, скрепки, стикеры и т.п.



6. **Колёсные опоры со стопором**, позволяющие блокировать тумбу в неподвижном состоянии во время эксплуатации.

13.1. Столы рабочие / СЕРИИ NT/NTO/NTS

- i** Офисные столы позволяют обустроить рабочее место, создать комфорт в помещении, где сотрудники выполняют разные сложные задачи. Три составляющие такой мебели: качество материалов изготовления, надежность каркаса и возможность совмещения с другими предметами – тумбами, выдвижными ящиками, экранами и защитными панелями, полками для хранения документов и канцелярских принадлежностей.

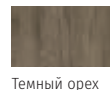
Особенности коллекции



- Столешница: ЛДСП толщиной 25 мм
- Лазерная кромка АВС толщиной 2 мм
- Эффект «парящей» столешницы
- Опоры металлические П-образные и О-образные – из труб сечением 60х30 мм со скрытой регулировкой по высоте
- Две металлические траверсы из труб сечением – 40х20 мм
- Покрытие опор краска «Муар»

Цветовые решения

ЦВЕТ столешниц ЛДСП:



ЦВЕТ металлокаркаса:

Порошковое покрытие – муар



Модельный ряд:

Столы NT/NTO



ШхГхВ, мм
1200х700х750
1400х700х750
1600х700х750

Рабочие станции NTS



ШхГхВ, мм
1200/2400х1440х750*
1400/2800х1440х750*
1600/3200х1440х750*

* под заказ

Стол для переговоров NT/NTO



ШхГхВ, мм
 1800х1000х750*
 2000х1000х750*
 2200х1000х750*
 1200/2400х1440х750*
 1400/2800х1440х750*
 1600/3200х1440х750*

Брифинг-приставки NT/NTO

Устанавливается по центру или сбоку стола



ШхГхВ, мм
 800х600х750
 1200х600х750*



Не забудьте предложить клиенту дополнительные элементы для организации удобного рабочего пространства.



Система зонирования представлена экранами (защитные панели) из ЛДСП толщиной 16 мм в цвет фасадов мебели, с креплением к столам при помощи металлических кронштейнов уникальной конструкции собственной разработки. Конструкция универсальная, подходит как для зонирования рабочих мест, так и в качестве защитной панели в нижней части стола



Дополнительно на столы можно установить металлические перфорированные защитные панели, окрашенные в цвет металлокаркаса



Для аккуратного размещения проводов и сетевых фильтров под столом, дополнительно возможно установить кабель-каналы в виде лотков



Выполняются в двух вариантах:

- из сварной сетки – NT(G)
- листового металла в цвет металлокаркаса – NT



Лючок для проводов*

- цвет – белый*, серый или антрацит
- щётка для фиксации проводов

13.2. Офисные тумбы/Серии NPW, MF

- Тумбы офисные серии NPW предназначены для систематизации и удобного хранения документации и канцелярских принадлежностей. Тумбы могут размещаться непосредственно рядом со столом или под его столешницей, а также по мере необходимости передвигаться с места на место. С помощью тумб можно разгрузить рабочий стол и использовать поверхности для размещения телефона, принтера, сканера, контейнеров для бумаг. Медицинские тумбы MF предназначены для хранения личных вещей, одежды и документов. Тумбы могут быть использованы для медицинских инструментов, небольшой аппаратуры или в качестве приставного элемента мебели у рабочего стола или кровати.**

Особенности коллекции



Цветовые решения

Цвет корпуса ЛДСП:



Антрацит



Серый



Белый*

ЦВЕТ металлокаркаса:

Порошковое покрытие – муар



RAL 7016 антрацит



RAL 9006 серый



RAL 9016 белый*

ЦВЕТ топов/фасадов ЛДСП:



Вяз натуральный



Темный орех



Белое дерево

- Топ из ЛДСП толщиной 25 мм, кромка толщиной 2 мм
- Корпус и фасады из ЛДСП 16 мм, кромка толщиной 2 мм
- Ящики с шариковыми направляющими полного выдвижения, нагрузка 10 кг
- Эргономичные металлические ручки ящиков
- Пластмассовый лоток для канцелярских принадлежностей в верхнем ящике
- Колесные опоры со стопором для блокировки тумбы во время эксплуатации
- Центральный ключевой замок запирания (зависит от модели)

Тумбы	Офисная NPW-406 L3	Приставная 70 NPW-407 L4	Боковая NPW-408 L4	Для оргтехники NPW-409	Для оргтехники NPW-410
 Более подробно по ссылке					
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	429x580x505	429x600/700/800x750	800x400x750	853x500x600	1153x500x600
Вес, кг	25	30/31/32	28	41	50
Объем упаковки, м3	0,12	0,18	0,16	0,09	0,11
Количество ящиков, шт	3	4	4	3+дверь	3+ниша+дверь
Нагрузка на ящик, кг	10				
Толщина ЛДСП, мм	Корпус, фасады – 16, топ – 25				
Направляющие	Шариковые полного выдвижения				
Замок	Центральный ключевой замок для ящиков				
Особенности	Поставка в разобранном виде, пластиковый лоток для канц. принадлежностей в верхнем ящике				
	4 колеса D40 мм (2 со стопором)	Возможность крепления к столу как слева, так и справа от сидящего, регулируемая опора H=27 мм, регулировка 21 мм		4 колеса D40 мм (2 со стопором)	
Опции	Цвет корпуса – серый и антрацит, фасады и топ – темный орех и скандинавское белое дерево				

13.3. Офисные шкафы/Серии NW и NWT



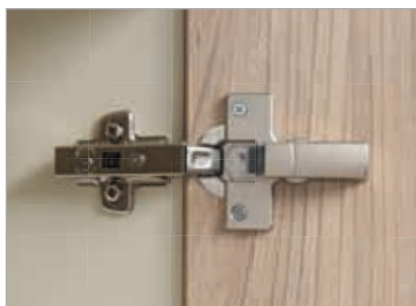
Подробнее
на сайте: safe.ru

Офисные шкафы серии NW и NWT предназначены для хранения документов, рабочих материалов, техники, канцелярии и личных вещей. Все модели изготавливаются с повышенной влагостойкостью и термостойкостью покрытий, которые можно использовать, как в обычном офисе, так и в производственных помещениях. Шкафы серии NW отличаются надежной фурнитурой: эргономичными ручками из металла, доводчиками, обеспечивающими плавный, бесшумный ход дверей, и петлями, способными выдерживать не менее 80 000 циклов открывания. Огромное внимание уделяется не только прочности, устойчивости конструкции, но и дизайну. Шкафы исполнены в двухцветном варианте: корпус нейтральный бежевый, фасады имеют древесный декор. Представлены закрытыми, полужакрытыми и открытыми моделями, а также шкафы со стеклянными дверями в алюминиевой рамке. Фасады выполнены из ламинированной ДСП и облицованы лазерной кромкой.

**Схема
формирования
наименования
офисных шкафов
NW**



Особенности коллекции



- Топ из ЛДСП толщиной 25 мм
- Корпус, фасад и полки из ЛДСП толщиной 16 мм
- Кромка толщиной 2 мм с полимерным функциональным слоем
- Полкодержатели с зажимным эксцентриком
- Задняя стенка ХДФ

- Двери в алюминиевой раме с матовым стеклом толщиной 4 мм
- Эргономичные металлические ручки дверей
- Петли с доводчиками, с углом открывания 110 градусов,
- Пластиковые опоры с регулировкой по высоте черного цвета, диаметром 50 мм, высота 30 мм

Модельный ряд:

Шкафы NW высокие, ВхШхГ, мм: 2030х800х420

Шкаф NW 2080/2G со стеклом

- 4 полки
- алюминиевая рама со стеклом 4 мм



Шкаф NW 2080/4 закрытый

- 4 полки



Шкаф NW 2080/2 полужакрытый

- 4 полки



Шкаф NW 2080 закрытый

- 4 полки



Шкаф NW 2080L для одежды

- 2 полки
- выдвижная штанга



Шкаф NW 2080S открытый

- 4 полки



Шкафы **NW** средние, ВхШхГ, мм: 1230x800x420

Шкаф **NW 1280/2G** со стеклом

- 2 полки
- алюминиевая рама со стеклом 4 мм



Шкаф **NW 1280/2** полузакрытый

- 2 полки



Шкаф **NW 1280** закрытый

- 2 полки



Шкаф **NW 1280S** открытый

- 2 полки



Шкафы **NW** низкие, ВхШхГ, мм: 830x800x420

Шкаф **NW 0880** закрытый

- 1 полка



Шкаф **NW 0880S** открытый

- 1 полка



Шкафы-купе **NWT**

ВхШхГ, мм:
NWT 1214:
1230x1440x420
NWT 0714:
750x1440x420



Цветовые решения

Цвет корпуса ЛДСП:



Антрацит



Серый



Белый*

ЦВЕТ топов/ фасадов ЛДСП:



Вяз натуральный



Темный орех



Белое дерево

13.4. Эконом-серия корпусной офисной мебели ЛДСП

i В ассортимент эконом-серии входят столы, тумбы и шкафы. Основные отличия от стандартной мебели – это мебель полностью выполнена из ЛДСП, задние стенки шкафов и тумб из ХДФ, роликовые направляющие выдвижных ящиков, лоток для канцтоваров не входит в комплектацию.

Стол рабочий

- Полностью из ЛДСП 25 мм, лазерная кромка ABS 2 мм
- Устойчивы за счёт наличия царги
- Круглая заглушка кабель-канала в комплекте, отверстие выполняется при монтаже, в нужном для заказчика месте

Стол прямой



ШхГхВ, мм
1200/1400x700x750

Цветовые решения

ЦВЕТ столешниц ЛДСП:



Темный орех



Белое дерево

Стол угловой (левое и правое исполнение)



ШхГхВ, мм
1400x900/600x750

* под заказ

Тумбы

- Замок на верхнем ящике.
- Лазерная кромка ABS 2 мм на фасадах и топе.

- Роликовые направляющие неполного выдвижения.
- Передние колёсные опоры со стопором.

Тумба приставная

Могут комплектоваться топом 450 или 700 мм, в зависимости от конфигурации рабочего места.

ВхШхГ, мм
750х440х450



Тумба подкатная

ВхШхГ, мм
580х420х450



Цветовые решения

**ЦВЕТ
корпуса
ЛДСП:**



Антрацит



Серый

**ЦВЕТ топов/
фасадов
ЛДСП:**



Темный орех



Белое дерево

Шкафы

- Задняя стенка ХДФ 3 мм, состоит из двух частей, для обеспечения компактности упаковки

- Корпус, фасад и полки из ЛДСП толщиной 16 мм
- Топ является частью корпуса

Шкаф гардеробный

выдвижная штанга
для одежды

ВхШхГ, мм
2000х770х370



Шкаф комбинированный

Стекланные
дверцы без
ручек, система
открытия
push-to-open

ВхШхГ, мм
2000х770х370



Цветовые решения

**ЦВЕТ
корпуса
ЛДСП:**



Антрацит



Серый

**ЦВЕТ топов/
фасадов
ЛДСП:**



Темный орех



Белое дерево



НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРЕДЛОЖИТЬ КЛИЕНТУ

Мебель для общежитий, кампусов и гостиниц.

Собрали всё необходимое для обустройства гостиничных номеров, кампуса или общежития: кровати, письменные столы, шкафы, тумбы и другая практичная мебель — удобно, функционально и с учётом интенсивной эксплуатации.



Подробнее в каталоге



14. Гардеробная система ПРАКТИК НОМЕ

Гардеробная система ПРАКТИК НОМЕ предназначена для комплексной организации пространства в жилых и хозяйственных зонах: от спальни и детской до гаража и кладовой. Она обеспечивает удобное и бережное хранение разнообразных предметов — деликатной одежды, книг, тяжёлых инструментов и домашних заготовок. Благодаря модульной конструкции, система помогает создать эстетичный порядок, адаптируясь под любые задачи и габариты Вашего помещения.

Элементы гардеробной системы ПРАКТИК НОМЕ



Каталоги и реклама



Видеообзоры

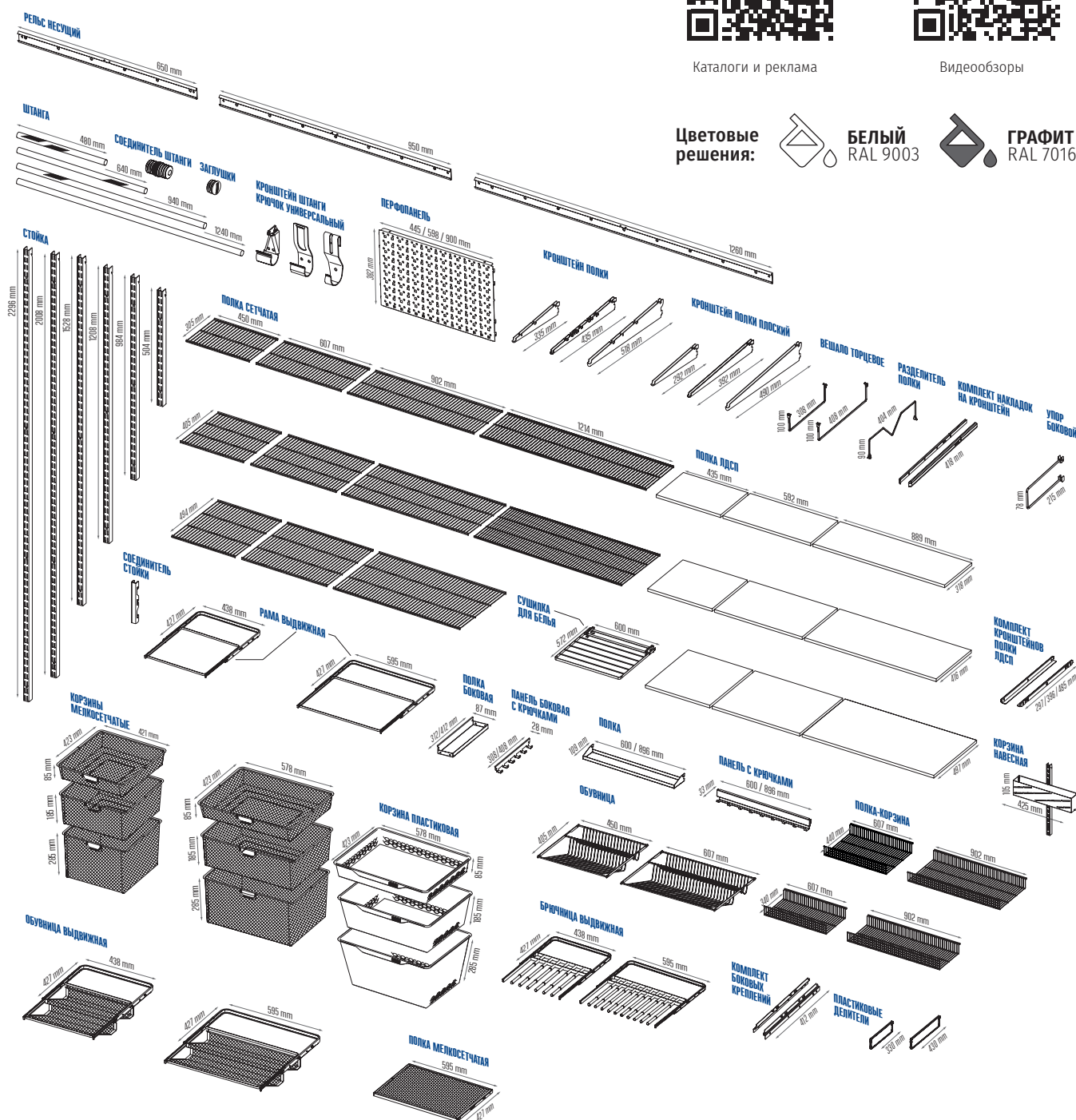
Цветовые
решения:



БЕЛЫЙ
RAL 9003



ГРАФИТ
RAL 7016



14.1 Преимущества гардеробной системы ПРАКТИК HOME

1

ПОД ЛЮБОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Гардеробную можно адаптировать под нишу, проём, отдельную комнату, шкаф, гараж или хозяйственную зону. Это конструктор, который подстраивается под разные сценарии хранения.

2

ЭФФЕКТИВНОЕ ХРАНЕНИЕ

Система помогает организовать хранение одежды и бытовых вещей по типу и сезону. Полки, корзины, брючницы и обувницы позволяют эффективнее использовать стену и разместить больше вещей на том же пространстве.

3

ОБЗОР И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Открытая конструкция обеспечивает полный обзор содержимого, а сетчатые полки и корзины создают естественную циркуляцию воздуха, пропускают свет и предотвращают накопление посторонних запахов при хранении.

6

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Элементы изготовлены из высококачественной стали и покрыты порошковой краской, что обеспечивает длительный срок службы и сохранение эксплуатационных свойств. Гарантия на систему — 10 лет.

5

ЛЕГКО МОДЕРНИЗИРОВАТЬ

Модульная конструкция позволяет гибко адаптировать систему под изменяющиеся потребности: расширять функционал, менять конфигурацию, демонтировать при переезде или ремонте с возможностью повторной установки без замены несущих элементов.

4

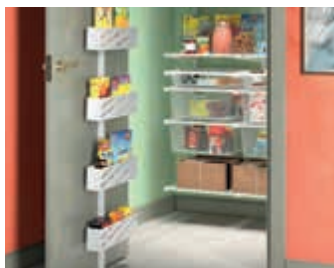
ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ДЕНЕГ

Фиксированные размеры и наличие ассортимента на складе позволяют быстро подобрать решение и смонтировать его в день обращения. Лёгкий монтаж снижает затраты на сборку, а компактная упаковка удобна для перевозки.

Везде, где требуется хранение!



Гардеробная комната и шкаф



Мансарда, кладовая



Детская комната



Гараж



Гостиная



Ванная комната



Кухня



Мастерская

14.2 Что нужно знать при расчете гардеробной системы?

1

РАЗМЕР ПОМЕЩЕНИЯ

С указанием местонахождения окон, дверей, батарей, кондиционера, выступов, ниш и т.д.

2

ТИП ПОМЕЩЕНИЯ

Гардеробная, зал, ванная, гараж.

3

МАТЕРИАЛ СТЕН ПОМЕЩЕНИЯ

Это необходимо для консультации по нагрузкам, а также для правильного подбора крепления.

5

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Сколько человек будут пользоваться системой? Кто именно будет пользоваться?

4

ХРАНЕНИЕ ВЕЩЕЙ

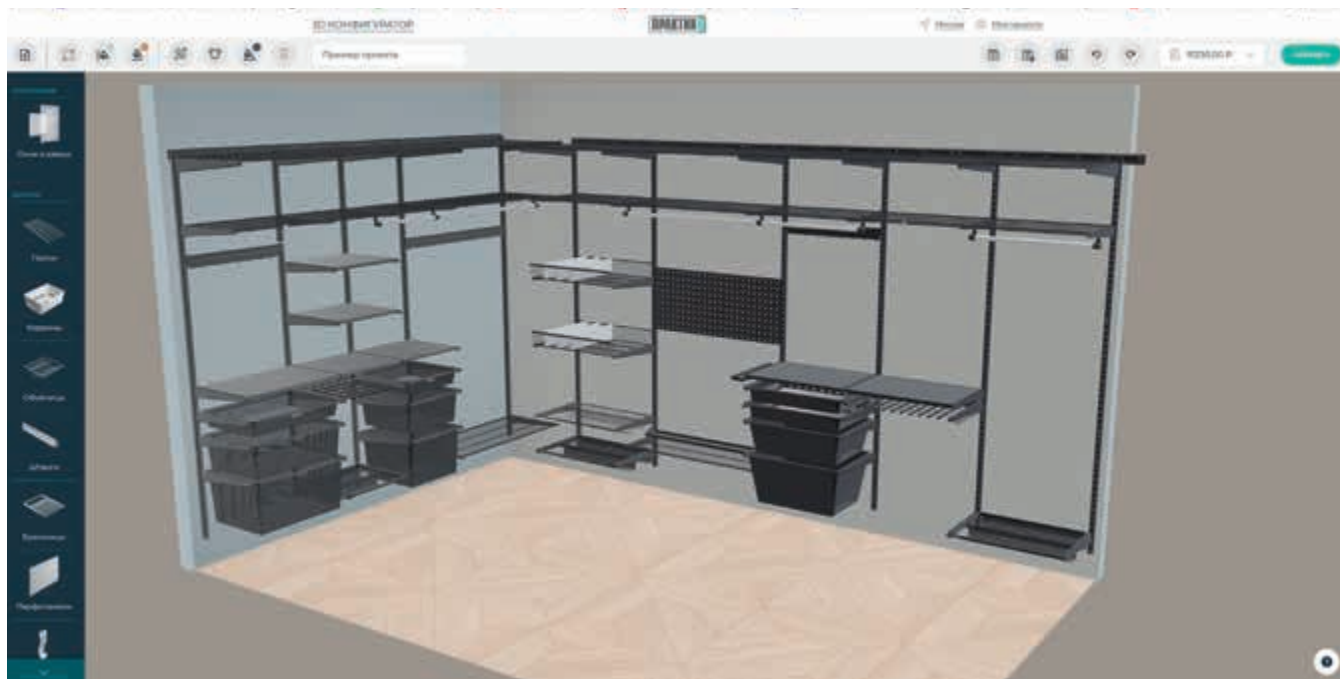
Какое количество вещей собирается человек хранить и как он привык их хранить.

14.3 3D-конфигуратор гардеробной системы ПРАКТИК HOME



3D-конфигуратор ПРАКТИК HOME — это инструмент для создания проектов, визуализации и комплектации индивидуальных гардеробных решений. В отличие от статичных каталогов или бумажных схем, конфигуратор объединяет трёхмерную графику, интеллектуальную проверку совместимости элементов и автоматический расчёт, превращая пожелания клиента в готовый технический и коммерческий проект.

3D конфигуратор

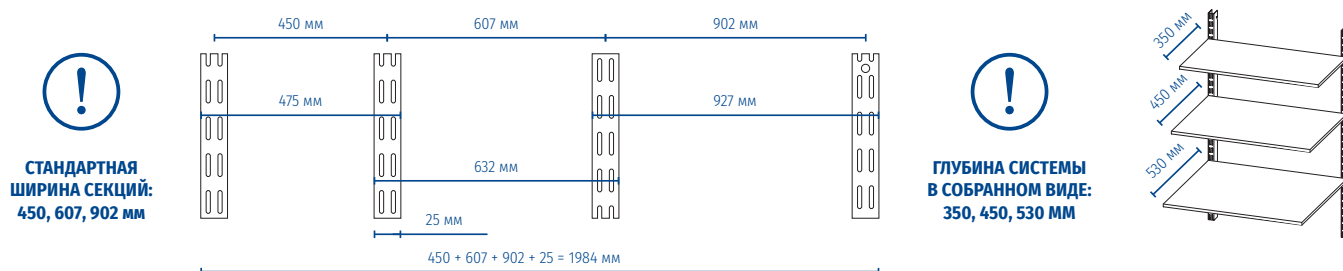


14.4 Как рассчитать габариты системы?

Чтобы определить, поместится ли система на поверхности, необходимо правильно рассчитать её габариты. Для этого важно понимать, что такое секция, и знать её размеры в миллиметрах.



Секция – это расстояние между двумя вертикальными стойками.



Формула расчета габаритной ширины системы

Ширина системы = Σ длин полок + 25 мм

14.5 Как установить гардеробную систему?

Главное преимущество гардеробной системы — простой и быстрый монтаж. Подробная инструкция размещена на сайте, а для наглядности вы также можете посмотреть видеоролик по монтажу в Rutube.



www.rutube.ru

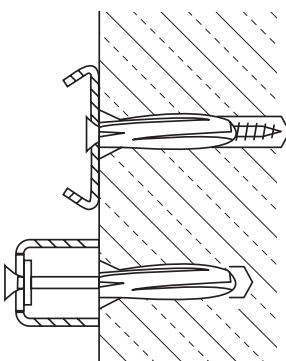
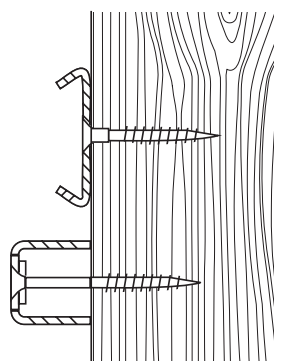
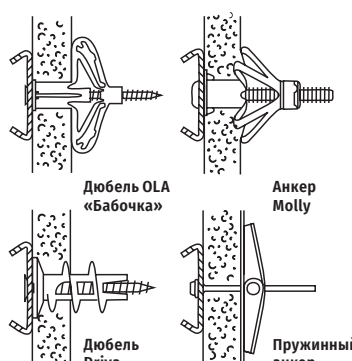
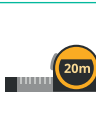


www.praktik-home.ru

Как закрепить гардеробную систему?

Основная нагрузка в гардеробной системе ложится на несущий рельс и стойки. Если рельс и стойки закреплены надежно, остальные элементы будут работать правильно.

Необходимый инструмент:

Бетонная и кирпичная стены	Деревянная стена	Стена из гипсокартона	Необходимые инструменты	
 ДЮБЕЛИ Ø8x50 мм ОТВЕРСТИЯ Ø8x60 мм САМОРЕЗЫ Ø5x50 мм (для рельсов) САМОРЕЗЫ Ø5x80 мм (для стоек)	 САМОРЕЗЫ Ø5x50 мм (для рельсов) САМОРЕЗЫ Ø5x80 мм (для стоек)	 Дюбель OLA «Бабочка» Анкер Molly Дюбель Driva Пружинный анкер * Монтаж системы на стены из гипсокартона рекомендуется проводить квалифицированными специалистами	 Перфоратор	 Шурупверт
			 Уровень	 Карандаш
			 Молоток	 Рулетка



Для подбора крепежа учтите, что отверстия в рельсах и стойках Ø7 мм!

РЕЛЬС	650 мм		950 мм		1260 мм	
	5 шт.		7 шт.		9 шт.	
СТОЙКА	504 мм	984 мм	1208 мм	1528 мм	2008 мм	2296 мм
	2 шт.	3 шт.	3 шт.	3 шт.	4 шт.	4 шт.

14.6 Как проводятся испытания гардеробной системы?

Перед запуском в серию каждый элемент гардеробной системы ПРАКТИК НОМЕ проходит обязательные испытания на соответствие ГОСТ Р 56356. Главная задача тестов — определить максимально допустимую нагрузку и гарантировать безопасность конструкции.

1. Испытания элементов системы. Полку равномерно нагружают, распределяя грузы не менее чем на 80 % её площади. После каждого этапа нагрузки замеряют прогиб. Испытание продолжают до тех пор, пока прогиб передней кромки по центру не достигнет 1/200 длины пролёта.

Пример: Для полки шириной 607 мм критическим считается прогиб в 3 мм.

1.1. Испытание полки GSh 60x40, норма прогиба по ГОСТ 3 мм



Нагрузка 40 кг. Прогиб 2,1 мм



Нагрузка 60 кг. Прогиб 3 мм

2. Испытания секций системы. Максимальная нагрузка на секцию напрямую зависит от материала стены, поэтому тесты проводят на основаниях из бетона, дерева и гипсокартона. В каждом случае проверяют два варианта монтажа: на вертикальных стойках и на связке «рельс + стойки». После сборки в каждую секцию устанавливают по 10 полок и последовательно нагружают их. Предельное значение фиксируют в момент начала отрыва крепления (стойки или рельса) от стены.

2.1. Испытание гардеробной системы при креплении дюбелем к кирпичной стене через рельс несущий GR



Система без нагрузки



Нагрузка 200 кг



Нагрузка 250 кг

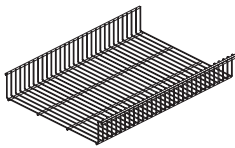
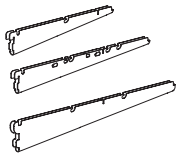
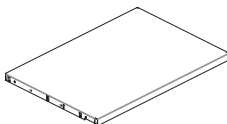
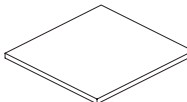
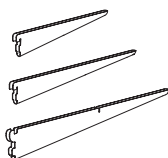
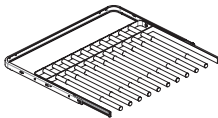
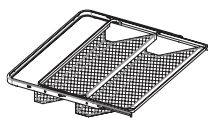
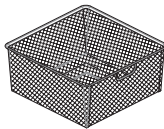
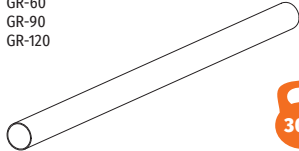
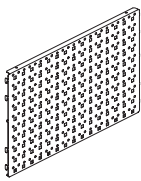
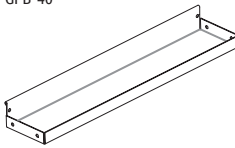
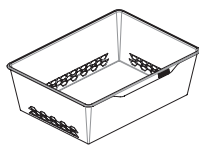
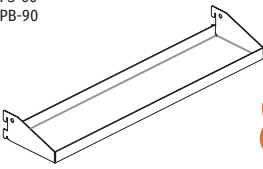
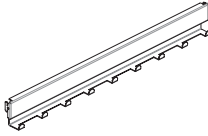
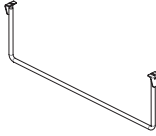
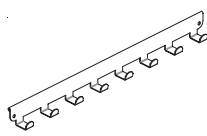
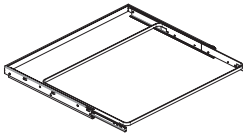
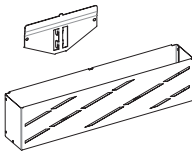
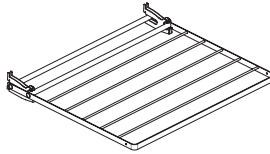


После проверки всех элементов и подтверждения их безопасности при эксплуатации данные вносятся в паспорт изделия.



С паспортом изделия можно ознакомиться на сайте:
www.praktik-home.ru

14.7 Максимально допустимые нагрузки на гардеробную систему

Полка сетчатая GSh GSh 120x30/ GSh 120x40	GSh 90x30/ GSh 90x40/ GSh 90x50	GSh 45x30/ GSh 45x40/ GSh 45x50 GSh 60x30/ GSh 60x40/ GSh 60x50	Полка-корзина GSB GSB 60x30/GSB 60x40 GSB 90x30/GSB 90x40	Кронштейны GBr GBr-30 GBr-40U GBr-50
				
10 кг	20 кг	40 кг	50 кг	60 кг Вес на пару
Полка металлическая GSM GSM 60x30 GSM 60x40	Рамка выдвижная GFB GFB 45x40 GFB 60x40	Полка ЛДСП GShW GShW 45x30/GShW 45x40/GShW 45x50 GShW 60x30/GShW 60x40/GShW 60x50 GShW 90x30/GShW 90x40/GShW 90x50*		Кронштейны GBrF GBrF-30 GBrF-40 GBrF-50
				
40 кг	15 кг	15 кг 25 кг		60 кг Вес на пару
Брючница выдвижная GT GT-45 GT-60	Обувница выдвижная GOV GOV-45 GOV-60	Корзина металлическая GBM GBM 45x10; GBM 45x20 GBM 45x30; GBM 60x10 GBM 60x20; GBM 60x30		Штанга GR GR-45 GR-60 GR-90 GR-120
				
15 кг	15 кг	10 кг		30 кг
Обувница стационарная GO GO-45 GO-60		Перфопанель GP GP 45x40 GP 60x40 GP 90x40	Полка боковая GPB GPB-30 GPB-40	Корзина пластиковая GBP GBP 60x10 GBP 60x20 GBP 60x30
				
8 кг		50 кг	4 кг	10 кг
Полка GPS GPS-60 GPB-90	Панель с крючками GHS GHS-60 GHB-90		Вешало торцевое GRh GRh-30 GRh-40	Панель с крючками боковая GHB GHB-30 GHB-40
				
10 кг	10 кг		10 кг	4 кг
Рамка выдвижная с доводчиком GFBC GFBC-60	Корзина навесная GBC	Полка мелкосетчатая GShM GShM 60x30 GShM 60x40		Сушилка для белья GD-60
				
15 кг	2 кг	20 кг		20 кг

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА
200 кг
НА СЕКЦИЮ

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА
200 кг
НА СЕКЦИЮ



Максимально допустимая нагрузка на секцию гардеробной системы зависит от типа стены:

Материал стены	Максимально допустимая равномерно распределённая нагрузка, кг
Бетон	200
Кирпич	200
Массив дерева/Фанера 20 мм	200
ДСП 16мм	110
Газобетон	130
Гипсокартон 1 слой	110
Гипсокартон 2 слоя	180

14.8 Совместимость системы ПРАКТИК HOME со сторонними производителями

Гардеробная система ПРАКТИК HOME может стать дополнением к уже установленной у клиента системе хранения. Универсальный кронштейн полки GBr-40U оснащён дополнительными отверстиями, что позволяет устанавливать элементы других производителей.



Совместимость системы ПРАКТИК HOME со сторонними производителями

ПРАКТИК Home	Титан GS	Larvij	Elfa	Aristo	HCX
Кронштейн штанги GRBn	Кронштейн полки 300/400/500				
	×	×	✓	✓	✓
Корзина навесная GBC	Стойка				
	✓	✓	✓	✓	✓
Рама выдвижная с доводчиком GFBc-60	Корзина мелкосетчатая / пластиковая (под секцию 607 мм)				
	×	×	×	×	×
Панель с крючками боковая GHB-30/40	Кронштейн полки 300/400				
	✓	✓	✓	✓	✓
Полка боковая GPB-30/40	Кронштейн полки 300/400				
	✓	✓	✓	✓	✓
Сушилка для белья GD-60	Стойка				
	✓*	✓*	✓	✓	✓*
Упор боковой GS	Стойка				
	✓	✓	✓	✓	✓
Комплект накладок на кронштейн GPL	Кронштейн полки 300/400				
	✓	✓	✓	✓	✓
Полка-корзина GSb	Кронштейн полки 300/400				
	×	×	✓	✓	×
Полка металлическая GSm 60×30 / 60×40	Кронштейн полки 300/400				
	✓	✓	✓	✓	×
Комплект боковых креплений GSF-40	Полки сетчатые и выдвижные элементы				
	×	×	✓	✓	×
Полка GPS-60/90	Стойка				
	✓*	✓*	✓	✓	✓*
Панель с крючками GHS-60/90	Стойка				
	✓*	✓*	✓	✓	✓*
Разделитель полки-корзины GPD 30×10 / 40×10	Полка-корзина				
	×	×	×	×	×

* Секция должна быть шириной 607 мм

ПРАКТИК Home	Титан GS	Larvij	Elfa	Aristo	HCX
Вешало торцевое GRh-30/40	Полка сетчатая глубиной 30 и 40 см				
	✓	✓	✓	✓	✗
Кронштейн полки плоский GBrF	Стойка				
	✓	✓	✓	✓	✓
Полка мелкосетчатая GShM 60×40	Кронштейн полки 400				
	✗	✗	✗	✗	✗
Стойка GR	Рельс				
	✗	✓	✓	✓	✓
Кронштейн полки GBr-30	Сетчатая полка глубиной 300 мм				
	✓	✓	✓	✓	✗
Кронштейн полки GBr-40U	Сетчатая полка и стационарные обувницы глубиной 400 мм + все выдвижные элементы				
	✓	✓	✓	✓	✗
Кронштейн полки GBr-50	Сетчатая полка глубиной 500 мм				
	✗	✗	✓	✓	✗
Сетчатая полка GSh глубиной 305 мм	Кронштейн полки 300				
	✓	✓	✓	✓	✗
Сетчатая полка GSh глубиной 405 мм	Кронштейн полки 400				
	✗	✗	✓	✓	✗
Сетчатая полка GSh глубиной 494 мм	Кронштейн полки 500				
	✗	✗	✓	✓	✗
Рама выдвижная 450/600 мм	Корзина мелкосетчатая / пластиковая				
	✗	✗	✓	✗	✗
Корзина мелкосетчатая GBM / пластиковая GBP	Выдвижная рама				
	✗	✗	✓	✗	✗
Обувница GO	Кронштейн полки 400				
	✗	✗	✓	✓	✗
Обувница выдвижная GOV	Кронштейн полки 400				
	✗	✗	✗	✗	✗
Кронштейны полки ЛДСП GBrW-30	Кронштейн полки 300				
	✓	✓	✓	✓	✗
Кронштейны полки ЛДСП GBrW-40	Кронштейн полки 400				
	✓	✓	✓	✓	✗
Кронштейны полки ЛДСП GBrW-50	Кронштейн полки 500				
	✗	✗	✓	✓	✗
Полка ЛДСП GShW шириной 435 / 592 / 889 мм	Кронштейн полки ЛДСП				
	✓	✓	✓	✓	✗
Штанги GR	Кронштейн штанги				
	✓	✓	✓	✓	✓
Брюнницы выдвижные GT	Кронштейн полки 400				
	✗	✗	✗	✗	✗
Заглушки GRP и соединитель штанг GRC	Штанги				
	✓	✓	✓	✓	✓
Соединитель стоек GSC	Стойки				
	✗	✗	✓	✓	✗
Перфопанель GP	Стойки				
	✓	✓	✓	✓	✓

* Секция должна быть шириной 607 мм



www.safe.ru