

ПОСОБИЕ 2023 ДЛЯ ПРОДАВЦОВ

ПРОМЕТ

- ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МЕБЕЛЬ
- МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МЕБЕЛЬ
- МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ
- КОРПУСНАЯ МЕБЕЛЬ
- СТЕЛЛАЖИ
- СЕЙФЫ



СОДЕРЖАНИЕ

2	Общая информация о компании Промет, торговых марках и товарах, поставляемых на рынок России и СНГ	49	Матрица совместимости сейфов и электронных замков
2	Миссия компании Промет	50	Темпокассы/Серия TCS
3	Ценности Промет	51	Система хранения ключей/KMS
3	Производство	52	Металлическая традиционная мебель
3	Качество	53	Стандарты и сертификация (ГОСТы)
4	История компании Промет	53	Картотечные шкафы
4	Торговые марки	54	Картотеки файловые/Серия А, Серия АFC
5	Контакты	55	Шкафы для учетных карточек и документов формата А5 И А6/Серия АFC
5	Стандарты и сертификация	56	Картотеки больших форматов/Серия А0 и А1
7	Сертификация на огнестойкость и взломостойкость	57	Тумбы мобильные/Серия NP
7	Классы огнестойкости	58-59	Шкафы архивные
7	Как проводятся испытания на огнестойкость	60-64	Шкафы для хранения одежды и хозяйственного инвентаря (Локеры)
8	Особенности конструкции огнестойких сейфов	64	Скамьи и вешалки для раздевалок
9	Классы устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862 и 55148	65	Стеллажи и стеллажные системы
9	Особенности конструкции устойчивых к взлому сейфов	65	Стандарты и сертификация (ГОСТы)
10	Как проводятся испытания на устойчивость к взлому	66	Как проводятся испытания стеллажей
11	Как проводятся испытания на устойчивость к взлому по ГОСТ Р 55148	67-71	Номенклатура и сравнительные характеристики стеллажей
12	Крепление сейфов к полу или стене	72-74	Мобильный архив
12	Общая информация о сейфах	75	Производственная мебель
12	Определение сейфа	76	Верстаки слесарные (столярные)
12	Классификация сейфов по назначению	76	Стандарты и сертификация (ГОСТы)
13	Памятка для продавца сейфа	77-79	Металлические верстаки по ГОСТу
13	Бренды сейфов	80-85	Шкафы инструментальные
14	Словарь терминов	80	Стандарты и сертификация (ГОСТы)
15	Номенклатура и особенности сейфов и сейфовых шкафов	86-90	Тележки инструментальные
15-17	Мебельные сейфы	91	Стенды мобильный Expert и инструментальный Profi
18-23	Устойчивые к взлому сейфы	95	Шкафы сушильные/Серии ШС
24	Огнестойкие сейфы	96	Медицинская мебель HILFE
25-26	Огнестойкие и устойчивые к взлому сейфы	97-101	Медицинские шкафы
27-28	Встраиваемые сейфы	102	Медицинские столики манипуляционные
29	Гостиничные сейфы	103	Столики процедурные
30-35	Оружейные шкафы и сейфы	104	Медицинские тумбы подкатные
36-37	Депозитные сейфы и ячейки	105	Тумбы подкатные металлические с фасадами
38-40	Шкафы сейфового типа	106	Тележки для перевозки больных
41	Сравнительные характеристики	107	Медицинские кушетки
41	Классы устойчивости к взлому и огнестойкости	108	Медицинские кровати
42	Сейфы для дома и офиса	112	Облучатель-рециркулятор воздуха
43	Устойчивые к взлому сейфы I-II класс	113	Стерилизатор воздушный H40 ГП-40-01
44	Устойчивые к взлому сейфы III-V класс	114	Медицинские штативы, ширмы, штанги
45	Огнестойкие и огневзломостойкие сейфы	114	Ширма медицинская MB-S
46	Легкие мебельные сейфы	114	Медицинские аптечки/Серия AMD
46	Сейфовые шкафы	115	Сейфы-термостаты медицинские
47	Замки и опции, применяемые в сейфах	116	Офисная мебель из ЛДСП
47	Ключевые замки сувальдные	117	Офисные столы и палатные столы
48	Возможные комбинации электронных замков и клавиатур	118	Офисные тумбы
		119	Офисные шкафы
		120	Система напольных и настенных стеллажей COMBIK

1.1 Миссия компании ПРОМЕТ



СОХРАНЯЕМ ЦЕННОСТИ

и создаем порядок путем предоставления товаров и услуг лучшего качества.



ЛИДЕРСТВО в технологии и эффективности.



ЛИДЕРСТВО на рынках России, Белоруссии, Казахстана и ЕС.



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 состав группы компанией ПРОМЕТ входят четыре завода по производству сейфов, металлической офисной, производственной и медицинской мебели и металлических дверей, расположенные в Московской и Тульской областях Российской Федерации и республике Болгария. Предприятия оснащены самым современным оборудованием для обработки металла, которое, с одной стороны, достаточно эффективное, что позволяет производить продукцию в больших количествах, с другой стороны – гибкое, что, в свою очередь, дает возможность производить широкую номенклатуру изделий и быстро перестраиваться с одной продукции на другую. Применяются передовые технологии, позволяющие конкурировать с ведущими мировыми производителями сейфов и металлической мебели. На предприятиях предусмотрены мероприятия, направленные на рациональное природопользование и исключение вредного воздействия производства на окружающую среду. Философия производства базируется на японских принципах управления.

1.4 Качество



В компании действует собственная служба качества, которая поддерживает на высоком уровне не только качество продукции, но также качество услуг и процессов как внутри компании, так и по отношению к ее партнерам



Система менеджмента качества Промет сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 9001 с сентября 2001 года.

1.5 История компании ПРОМЕТ

Официальная дата создания компании ПРОМЕТ – 17 апреля 1991 года. Компания ПРОМЕТ занимается разработкой, производством, продажей, сервисным обслуживанием сейфов, металлической офисной и производственной мебели, металлических дверей, электронных замков и мехатроники. Занимает лидирующие позиции на рынке России и СНГ в области поставок сейфов и металлической офисной мебели российского производства.

1991

Апрель

Начало работы на рынке сейфов, продажа первых отечественных сейфов

1992

Июль

Первая поставка импортных сейфов в Россию

1993

Ноябрь

Начало развития дилерской сети в России и СНГ

1997

Август

Открытие первого филиала в г. Краснодар

2000

Апрель

Открытие собственного производства в России

2001

Сентябрь

Сертификация системы менеджмента качества по стандарту ISO 9001

2003

Июнь

Открытие первого зарубежного филиала в Болгарии

2008

Июль

Начало опытного производства в Болгарии и Тульской области

2009

Август

Сертификация сейфов по стандартам ECB-S. Начало экспорта в Центральную Европу

Октябрь

Официальное открытие завода в Болгарии

2010

Сентябрь

Официальное открытие завода в Тульской области

2013

Август

Начало производства металлических дверей

2014

Ноябрь

Производство собственных сертифицированных электронных замков

2016

Апрель

25-летний юбилей. 30 филиалов в России, 9 филиалов за рубежом

2017

Декабрь

Промет участник проекта «Национальные чемпионы 2017» Минэкономразвития России

2021

Апрель

30-летний юбилей. 38 филиалов в России, 9 филиалов за рубежом, более 3000 рабочих мест

1.6 ТОРГОВЫЕ МАРКИ

В настоящее время компания ПРОМЕТ предлагает своим партнерам продукцию следующих торговых марок:



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 произошел 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, надежность. 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.



Мебель премиум-класса для длительной эксплуатации с улучшенным функционалом, произведенная в России на заводах компании ПРОМЕТ.



Конструкция сейфов серии MDTB разработана на базе сейфов M - серии для немецкого рынка, требования к качеству и спецификация продукции определены сотрудниками компании MITTEL- DEUTSCHE TRESORBAU GmbH. Данные сейфы производятся на двух европейских заводах и успешно продаются: в Голландии (Nauta Security), в Великобритании (Burton Safes), в Австрии (Rottner). Теперь и в России!

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

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. поселение Сосенское, дер. Сосенки, владение 389, стр.2

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

Отдел по работе с дилерами (Москва): + 7 (495) 617-12-28

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 ESSA

Компания ПРОМЕТ с 2008 года является полноправным членом **ESSA** (European Security Association – Европейская Ассоциация Систем Безопасности) и стала первой российской компанией, вступившей в ряды этой ассоциации.

- ESSA является крупнейшей организацией, объединяющей всех ведущих мировых производителей и дистрибьюторов систем безопасности (в том числе и сейфов).
- ESSA является владельцем системы добровольной сертификации ECB-S.
- Сертификаты ECB-S гарантируют высокий уровень качества продукции и наиболее полное соответствие европейским стандартам (EN) в области систем безопасности.
- Благодаря активной поддержке членов ESSA, система сертификации ECB-S достигла высокой степени признания среди заинтересованных кругов далеко за пределами Европы.

2.2 Стандартизация

На территории России компания ПРОМЕТ возглавляет разработку новых ГОСТ по техническим средствам защиты в составе Технического комитета 274 под руководством МЧС. На международном уровне в области средств надежного хранения является наблюдателем от России в CEN/TC 263, который занимается разработкой европейских стандартов EN. Также компания ПРОМЕТ представляет Россию с правом голоса в международном комитете ISO/TC 332, где занимается разработкой стандартов, которые будут действовать на территории всего мира.



2.3 Сертификация

Практически все системы сертификации сейфов в мире являются добровольными. Системы добровольной сертификации чаще всего объединяют изготовителей и потребителей продукции, заинтересованных в развитии торговли на основе долговременных партнёрских отношений. Цель добровольной сертификации - повышение конкурентоспособности товара или услуги, подтверждение качества и уникальности.



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.

Преимущества ECB-s:

- Сотрудничает только с наиболее авторитетными и признанными испытательными лабораториями в Европе.
- Обладает более чем 40-летним опытом работы в сфере испытаний и сертификации сейфов.
- Получает широкое признание и высокие оценки профессионалов отрасли безопасности не только в Европе, но и за её пределами.
- Занимается разработкой европейских стандартов, проводит сравнительные испытания ведущих лабораторий, выпускает рекомендации для банков и частных клиентов по выбору сейфовой продукции.
- Вся выпускаемая продукция, сертифицированная ECB-s обладает неизменно высоким качеством. Данный показатель достигается благодаря регулярным аудитам производства и установлению жестких требований к Системе менеджмента качества изготовителя. При выявлении малейшего несоответствия производитель лишается права маркировать все свои продукты знаком ECB-s.

2.4 Идентификационные знаки ECB-S

Знак ECB-S устанавливается на внутренней крышке двери в верхнем правом углу. Он содержит:

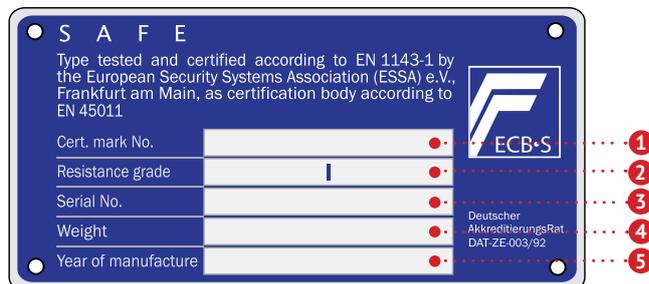
1 строка Уникальный идентификационный номер защищает от подделок, так как каждое изделие можно проверить на подлинность идентификационного знака на сайте ECB-S.

2 строка Класс защиты - класс защиты продукции означает определенное качество: класс устойчивости к взлому (I –V) и ступени безопасности (S1, S2) при защите от кражи со взломом; класс огнестойкости (LFS 30P, LFS 60P) у ECB-S при противопожарной защите.

3 строка Серийный номер изготовителя – ведется реестр соответствия номера знака и серийного номера изделия.

4 строка Вес

5 строка Год изготовления



2.5 Стандарты ГОСТ Р

В 1998 г. в России был разработан первый стандарт, регламентирующий взломостойкость и огнестойкость сейфов – «ГОСТ Р 50862 Сейфы и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость». В дальнейшем этот ГОСТ Р имел несколько редакций. Огнестойкость была переведена в отдельный ГОСТ. Последняя редакция была сделана в 2021 году.

Данный стандарт был разработан на основе европейских стандартов EN 1143-1 «Устройства для безопасного хранения. Требования, классификация и методы испытания на устойчивость к взлому. Часть 1. Сейфы, сейфы для банкоматов, двери для сейфовых хранилищ и сейфовые хранилища». Сейфы, хранение существенных ценностей в течение длительного времени не предполагается, представлены в ГОСТ Р 55148 «Средства надежного хранения. Легкие сейфы. Требования, классификация и методы испытаний на устойчивость к взлому» – стандарт-аналог европейского EN 14450:2017.

Требования к огнестойким сейфам определяет ГОСТ Р 57384 «Устройства для безопасного хранения. Сейфы и картотечные шкафы огнестойкие. Классификация и методы испытаний на огнестойкость» стандарт-аналог европейского EN 15659.

Также на территории России действуют отдельные стандарты на сейфовые замки (ГОСТ 34024), сейфы для хранения оружия (ГОСТ Р 56367), сейфы для наркотических средств (ГОСТ Р 57266), депозитные ячейки (ГОСТ Р 57275).

С 10.02.2020 вся сейфовая продукция на территории России подлежит только добровольной сертификации.

Это не значит, что любой из производителей может сам себе выдать сертификат. Испытания должны проводиться в аккредитованной лаборатории, результат должен быть подтвержден экспертами аккредитованного органа по сертификации. В текущей ситуации стало значительно сложнее отследить подлинность сертификата. Для обязательных сертификатов ведется официальный реестр, где потребитель всегда может проверить подлинность, а реестр для добровольных сертификатов есть только в органе по сертификации, выдавшей сертификат.

Для проведения честных испытаний ведущими производителями сейфов в России включая ПРОМЕТ были созданы орган по сертификации и лаборатория РСБ-с. РСБ-с служит для проведения честных испытаний сейфовой продукции и руководствуется подходом ECB-s к испытаниям. Компетентность РСБ-с подтверждена участием в главных сличительных испытаниях Secota, организованных ECB-s. Полученные результаты отличались на 1-2%, причем результаты РСБ-с в некоторых тестах были лучше.

2.6 Различие подходов к сертификации в системе ГОСТ Р, РСБ-С И ECB-S

Параметр для сравнения	ГОСТ Р	РСБ-С	ECB-S
Количество испытательных лабораторий и органов сертификации	> 10 лабораторий > 10 органов сертификации	1 лаборатория 1 орган сертификации	8 лабораторий 1 орган сертификации
Оборудование лабораторий	Устаревшее	Новое, профессиональное	Новое, профессиональное
Качество испытаний	Низкое/отсутствует	Высокое	Высокое
Аудиты производителей сейфов	Только на бумаге	Ежегодные	2 раза в год
Отслеживание изменений в технической документации	Не проводится	Постоянно проводится	Постоянно проводится
Квалификация испытателей	Низкая	Высокая и постоянно повышается	Высокая и постоянно повышается
Перекрестные взаимные аудиты и контроль сертификации	Отсутствуют	Отсутствуют	+

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 Классы огнестойкости

Огнестойкость сейфа определяется временем от начала испытания при заданных температурных режимах до наступления одного из нормируемых предельных состояний. Огнестойкость сейфа зависит не только от времени теплового воздействия, но и от объекта хранения, поэтому различают 3 класса огнестойкости: 30Б, 60Б, 60Д. 30Б и 60Б подходят для хранения документов и ценных бумаг. При этом требуется, чтобы критическая температура внутри сейфа не превысила 170 °С в течение 30 или 60 минут в пожаре. 60Д подходит для хранения цифровых носителей. При этом требуется, чтобы критическая температура внутри сейфа не превысила 50 °С, влажность 85 % в течение 60 минут в пожаре.

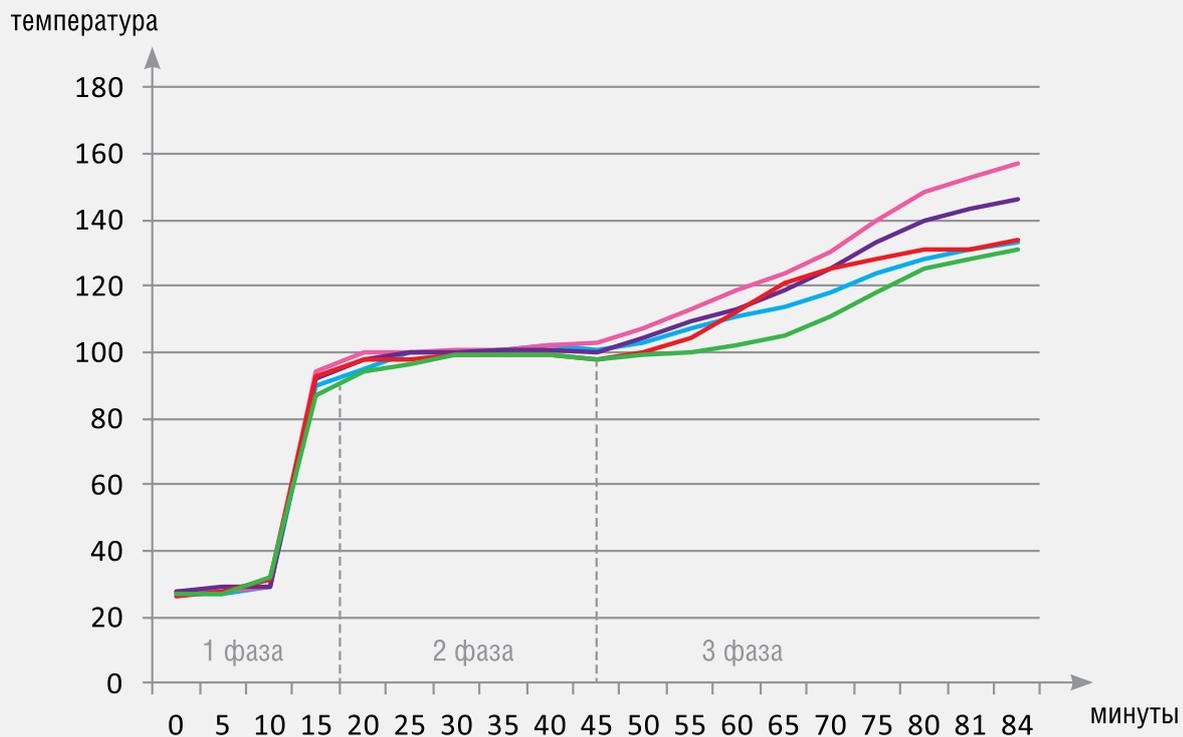
Примечание: в ходе многочисленных испытания специалисты ПРОМЕТ убедились, что современные переносные жесткие диски или USB-drive не выходят из строя и в сейфах сертифицированных только для бумажных носителей. Из возможных повреждений - деформация пластика корпуса.

Многие огнестойкие сейфы импортного производства имеют также сертификаты соответствия некоторым зарубежным стандартам. EN 1047-1 (ЕС); JIS (Япония); KS (Корея); EN 15659 (ЕС); UL 72 (США); NT Fire 017 (Швеция).

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 карточек 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. Через 1 мин температура в печи уже 350 °С, через 30 – 850 °С, через 60 мин может достигать 1000. После достижения критической температуры в сейфе или требуемого времени печь отключают, сейф открывают и осматривают.





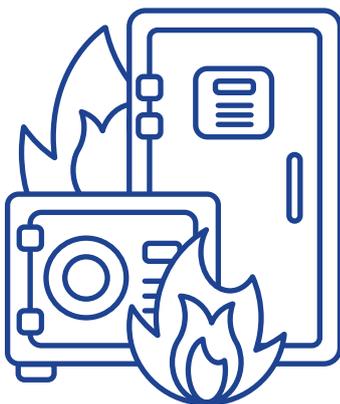
Весь процесс повышения температуры сейфа во время испытаний условно можно разделить на три фазы:



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.



3.3 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) и 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.

3.4 Классы устойчивости к взлому по ГОСТ Р 50862 и 55148

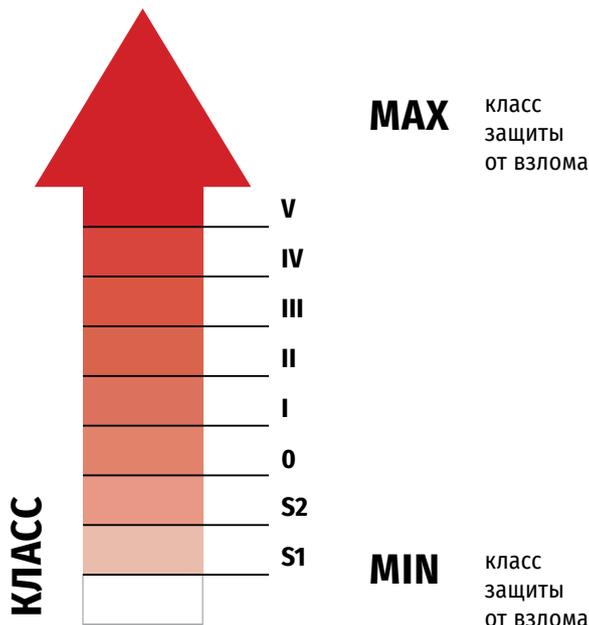


Устойчивость к взлому определяется количеством единиц сопротивления ЕС, получаемых при взломе сейфа с частичным или полным доступом.

Различают следующие классы устойчивости к взлому:



На сколько больше обеспечивает уровень безопасности каждый следующий класс взломостойкости?
Можно ли это сравнить?



3.5 Особенности конструкции устойчивых к взлому сейфов

Устойчивые к взлому сейфы (отдельно стоящие и встраиваемые) в зависимости от величины сопротивления защитной структуры к воздействию инструментами с определенными параметрами подразделяют на классы устойчивости к взлому: S1, S2, 0, I, II, III, IV, V.

Корпус устойчивого к взлому сейфа обычно в сечении имеет трехслойную конструкцию: внешняя стенка, бетон, внутренняя стенка. Класс устойчивости к взлому напрямую зависит от толщины бетонного слоя и его прочностных характеристик. Увеличение бетонного слоя приводит к значительному весу сейфа, чтобы его сократить применяют армирование бетона металлопрокатом и другими конструкционными материалами, или добавляют в бетон мраморную или гранитную крошку, а также другие материалы, повышающие прочностные свойства бетонного слоя. В последнее время вместо бетона стали использовать композиционные материалы, также позволяющие снизить излишний вес сейфов.

Дверь устойчивого к взлому сейфа, в отличие от корпуса, не является монолитной структурой, и имеет ограничение по толщине, так как содержит замок и подвижные части замкового устройства. Кроме того, она служит для защиты замка от воздействия на него со стороны взломщика. Поэтому внешняя стенка двери при отсутствии бетонного слоя должна иметь толщину не менее 10 мм (для 1 класса устойчивости к взлому) и трехстороннюю систему запирания.

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



Целью проведения испытаний является получение доступа к содержимому запертого сейфа. Подразделяют полный (отверстие 315х315 мм – пролезет голова) и частичный (отверстие 112х112 – 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 качестве инструмента взлома может применяться практически любой существующий инструмент от отвертки до кислородного копы. Различают пять категорий инструментов: ручные типы инструментов – А и В; электрические и им подобные типы инструментов – С; инструменты, относящиеся к термическим типам – D и S.

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. Минимальное количество попыток - от 3 до 8.

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 вырезана 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 Su/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)

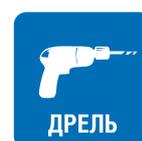
Полученное значение устойчивости к взлому должно превышать: для легкого сейфа класса S1 – 2,00 SU; для легкого сейфа класса S2 – 5,00 SU.

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)



Устойчивость в минутах



+



+



+



* 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 крепления, 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 не менее 5 т. 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:

<p style="text-align: center;">ВСТРАИВАЕМЫЕ</p> <p>монтируются в стену или в пол, обеспечивают устойчивость к взлому в основном за счет нахождения в массиве стены или пола</p>	<p style="text-align: center;">КАССОВЫЕ</p> <p>устойчивые к взлому сейфы класса выше III, устанавливаются в кассовых узлах банков и других финансово-кредитных учреждений</p>	<p style="text-align: center;">МЕБЕЛЬНЫЕ</p> <p>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</p>
<p style="text-align: center;">ГОСТИНИЧНЫЕ</p> <p>разновидность мебельных сейфов, оборудованных специальными замками, облегчающими работу с ними как для клиентов гостиниц, так и для обслуживающего персонала</p>	<p style="text-align: center;">ОРУЖЕЙНЫЕ</p> <p>для пистолетов и для длинноствольного оружия, снабжены специальными ложементами для стволов и отделениями для хранения патронов</p>	<p style="text-align: center;">ДЕПОЗИТНЫЕ</p> <p>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</p>

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 запираения, 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 запираения, 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) и в Европе в системе сертификации ЕСВ-S. 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 АИКО

Это сейфовая продукция, удобная в эксплуатации и предназначенная для интенсивного использования, удовлетворяющая спрос покупателей. Предназначены для хранения незначительных ценностей. Как правило сейфы под брендом АИКО 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

крепежное 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, освобождая ригеля, которые блокируют дверь 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 износоустойчивость, твердость, а также теплостойкость до 1150 градусов.

БЛОКИРОВКА РИГЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

срабатывает при попытке выбивания замка, отгибается специальная пластина в защитном механизме сейфа, которая освобождает подпружиненный ригель, блокирующий 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.

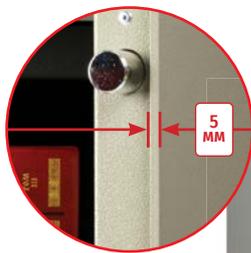
5. Номенклатура и особенности сейфов и сейфовых шкафов, предлагаемых компанией Промет

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

i 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 КАВА MAUER (Германия)	Кодовые электронные замки PS 310/E01(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 по ГОСТ Р, ЕСB-S

Сейфы АИКО/Серия ТМ



i Доступная цена и высокое качество изготовления



Защита замка от высверливания

Дверь двустенная с лицевой панелью 4 мм.

Вращающиеся ригеля

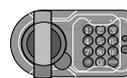
Встроенное отделение (трейзер)

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

КЛ.ЗАМОК



EL



Кодовый электронный замок PLS 3.2 (Промет, Россия) 1 млн. комбинаций, аварийный мастер-ключ, кнопка сброса кода (для ТМ 25, 30)



Кодовый электронный замок PLS-1 + аварийный мастер-ключ (Промет, Россия) для моделей от ТМ 46 до ТМ 120Т

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.



Анкерные отверстия для крепления к полу и стене



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки

Сейфы АИКО/Серия TSN



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



Защита замка от высверливания

Мощная дверь толщина 59 мм.

Вращающиеся ригеля

Встроенное отделение (трейзер)

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок BORDER

EL - В ПЛАНЕ

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

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



Анкерные отверстия для крепления к полу и стене



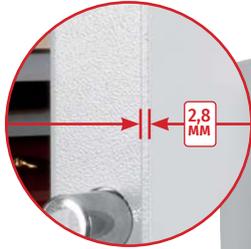
Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки

Сейфы АИКО/Серия Т (Т 17-Т 40)

- i** Идеальные сейфы для домашнего применения. Легко размещаются внутри мебели. Низкая цена.



Толщина лицевой панели 2,8 мм.



Опция



Кодовый электронный замок PLS 2.4 FD (Промет, Россия)



СВАРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Толщина лицевой панели – 2,8 мм (для модели Т 40–4 мм.).

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой сувальдный замок

EL



Кодовый электронный замок PLS-1 + аварийный мастер-ключ (Промет, Россия)

- **Модельный ряд:** Т-17; Т-23; Т-28; Т-40.



Анкерные отверстия для крепления к полу и стене



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки

Сейфы АИКО/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.



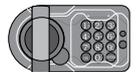
ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

КЛ.ЗАМОК



Ключевой сувальдный замок

EL



Кодовый электронный замок PLS-3.2 (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

5.2 Устойчивые к взлому сейфы

Сейфы VALBERG/Серия КАРАТ (ASK)

i Практичный сейф для использования дома и в офисе. Производится в двух цветовых решениях.



Толщина лицевой панели – 10 мм., двери – 56 мм.

Толщина боковых стенок – 24 мм.



Защита замка от высверливания твердосплавной пластиной



Вращающиеся ригеля.



Встроенное отделение (трейзер)



ЛАЗЕРНАЯ РЕЗКА

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

- Вращающиеся ригеля. Защищены от высверливания и выбивания



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок
KABA MAUER (Германия)

EL



Кодовый электронный замок
PS-310/E01 (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.



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, ЕСВ-S

Сейфы VALBERG/Серия КВАРЦИТ

- i** 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	EL
---------	----



КАВА MAUER (Германия)
(Кварцит 25 - Ключевой замок BORDER)



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 65MT; Кварцит 75MT; 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.

- * 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, ЕСB-S

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.



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
KABA MAUER (Германия)

EL



Кодовый электронный замок
PS 610/Е36 (ПРОМЕТ).
На сейфы с двумя дверями эл.замок устанавливается 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 встроенным отделением (трейзером), запирающимся на ключевой замок.

- * 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, ЕСВ-S

Сейфы VALBERG/Серия ФОРТ



- i** 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
КАВА MAUER (Германия)
(в комплекте 3 ключа)

EL



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

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



Анкерное крепление к полу



3-х сторонняя ригельная система запираения



Стойкое полимерное покрытие



Надежные замки, класса В по ГОСТ Р, ЕСB-S

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 (Германия)
(в комплекте 2 ключа)

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



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, ECB-S

Сейфы VALBERG/Серия РУБЕЖ и АЛМАЗ

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

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

KL БАЗОВАЯ



Два ключевых замка КАВА MAUER (Германия) (в комплекте 3 ключа, у АЛМАЗ - 2 ключа)

EL



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



Анкерное крепление к полу



3-х сторонняя ригельная система запираения



Стойкое полимерное покрытие



Надежные замки, класса В по ГОСТ Р, ЕСВ-S

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 + ключевой замок	CL Кодовый электронный замок + ключевой замок
для FRS 30 - FRS 51	для FRS 30 - FRS 51	для FRS 30 - FRS 51
для FRS 66 - FRS 173	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.



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

i 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;

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

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ	EL
<p>Ключевой замок КАВА MAUER (Германия)</p>	<p>Кодовый электронный замок PS-310/E01 (Промет, Россия)</p>



Два анкерных отверстия для крепления к полу



3-х сторонняя ригельная система запираения



Стойкое порошковое покрытие



Надежные замки, класса А по ГОСТ Р, ЕСВ-5

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 ECB-S на устойчивость к взлому и огнестойкость.



Тепловой замок, усиленный термоактивными прокладками

Пассивный ригель

Дополнительная защита от выбивания двери внутрь корпуса

Анкерное крепление к полу

Защита замка (внутри двери твердосплавная пластина)



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
KABA MAUER (Германия)

EL



Кодовый электронный
замок 610/Е36
(Промет, Россия)

- **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 запирания



Стойкое полимерное покрытие



Надежные замки, класса В по ГОСТ Р, ECB-S

5.5 Встраиваемые сейфы

- i** 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

- i** 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.

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

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

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ	EL
---------	----



Ключевой замок
КАВА MAUER (Германия)



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



3-х сторонняя ригельная
система запирания



Стойкое полимерное
порошковое покрытие



Надежные замки, класса А
по ГОСТ Р, ECB-S

Встраиваемые сейфы VALBERG/Серия AW

- i** 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.

- **1-сторонняя ригельная система** запирающая с вращающимися ригелями.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

БАЗОВАЯ



Ключевой замок
КАВА МАУЕР (Германия)

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



1-сторонняя ригельная система запирающая



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки, класса А по ГОСТ Р, ЕСB-S

5.6 Гостиничные сейфы

- i** Сейфы серии SH - являются разновидностью мебельных сейфов серии TM. 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.



Анкерные отверстия
для крепления к полу и стене



Стойкое полимерное
порошковое покрытие

- Модельный ряд:
SH 20 EL; SH 30 EL (Толщина лицевой панели – 4 мм толщина боковых стенок – 2 мм).
SH 23 EL; SH 28 EL (Толщина лицевой панели – 2,8 мм толщина боковых стенок – 1,2 мм).

5.7 Оружейные шкафы и сейфы

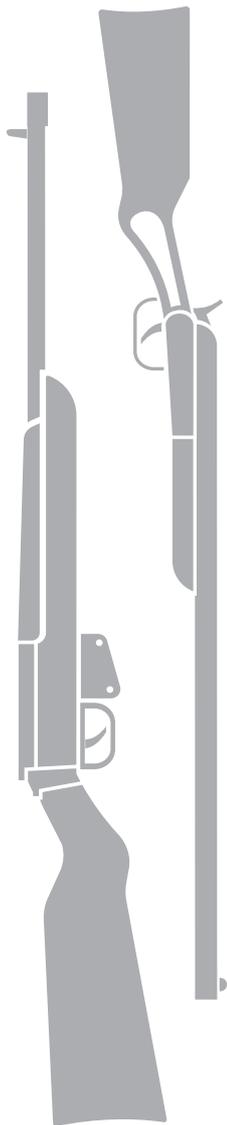
Использование оружейных шкафов (сейфов) регламентируется Постановлением правительства РФ № 814 от 21 июля 1998 г «О мерах по регулированию оборота гражданского и служебного оружия и патронов к нему на территории РФ» и приказом МВД РФ № 288 от 12 апреля 1999 г «О мерах по реализации Постановлением правительства 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. Исчерпывающие требования к гражданам описаны в **пункте 59 Постановления правительства от 21.07.1998 N 814**: «Принадлежащие гражданам Российской Федерации оружие и патроны, а также инициирующие 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 инициирующих 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 отличии 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

КЛ (БАЗОВАЯ)



КЛ. ЗАМОК



Для сейфа 1520
с двумя отделен-
иями

КЛ (БАЗОВАЯ)



PLS-3.2

КЛ (БАЗОВАЯ)



PS 310/E01

EL



На модели
1018, 1328, 1318, 1528



PLS-3.2

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-3У
(угловой); 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 запорном 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, Заслон,
Арсенал (традиционные)



толщина
металла
корпуса
3 мм
двери
5 мм

Класс А1

Серия Арсенал



толщина
металла
корпуса
3 мм
двери
5 мм

Класс А2

Серия Ирбис



Двухстенная
конструкция
корпуса
с наполнением

Толщина
лицевой
панели
10 мм

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

KL (БАЗОВАЯ)



KL (БАЗОВАЯ)



Для сейфов
с двумя отделениями



KL (БАЗОВАЯ)



EL



PS-310/E01

EL



PS-310/E31

Для сейфов
с двумя отделениями



EL



PS-310/E31

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Сафари (4 ружья), Арсенал*
(5 ружей), Сапсан (4 ружья),
Заслон (3 ружья).



*Под заказ
возможно
нанесение
на дверь
изображения
методом
прямой
фотопечати

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Арсенал 100Т (1 ружье); Арсенал
130Т*(2 ружья); Арсенал 130/2 (2
ружья); Арсенал 148Т(4 ружья);
Арсенал 148/2 (4 ружья); Арсенал
161Т (4 ружья); Арсенал 161/2
(4 ружья)

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Ирбис-5* (5 ружей), Ирбис-8*
(8 ружей)

* Усеченный трейзер (ружье
помещается за трейзером)

Оружейные сейфы/Серия GOLD

i 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



КОЛ-ВО СТВОЛОВ					
5	4	10	8	12	24
max выс.стволола, мм					
1254	1495	1420	1420	1410	1410

КОМПЛЕКТАЦИЯ: EL

Для Арсенал, Сафари



PS-310/E01

Для серии Jager



PS-610/E36

Для серии Tiger



PS-610/E36

Пистолетные шкафы и сейфы

i 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



Арсенал 25

Толщина металла корпуса-3 мм; двери-5 мм

Модельный ряд: Арсенал 25Т



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

KL (БАЗОВАЯ)



EL



PLS-3.2

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

KL (БАЗОВАЯ)



EL



PS-310/E31

6. Депозитные сейфы и ячейки

Депозитные ячейки VALBERG (Россия)

i 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 КОМПЛЕКТАЦИЙ

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).

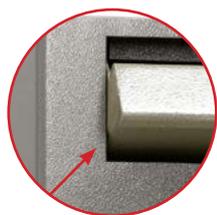
Депозитные сейфы/Серия ASD и TD

i 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.

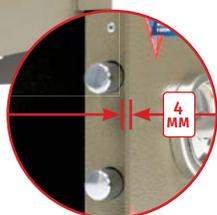


Конструкция поворотного люка обеспечивает **защиту от попыток «выудить» содержимое**. Деньги или документы можно поместить внутрь, не открывая при этом сам сейф.

3-х сторонняя ригельная система запирающая.



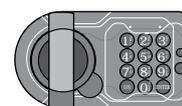
Поворотный люк



Толщина металла лицевой панели и корпуса - 4 мм

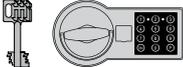


* Сейф TD-23 соответствует техническим характеристикам серии Т. Отличается наличием депозитного отверстия.



Кодовый электр. замок PLS-3.2
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	ЕК
 		 
Ключевой замок KAВА MAUER	Кодовый электронный замок PS 310/E01 (Промет, Россия)	Кодовый электронный замок PS 310/E01 (Промет, Россия) с программируемой задержкой открывания + ключевой замок KAВА MAUER

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



Анкерное крепление к полу



3-х сторонняя ригельная система запирающая



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки, класса А

7. Шкафы сейфового типа

- i** 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). (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

i 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



Комплекуются ключевым замком КАВА MAUER (Германия).

- **Модель:** АМН 1891



3-х сторонняя ригельная система запирания



Стойкое полимерное порошковое покрытие



Надежные замки

Шкафы офисные огнестойкие VALBERG/Серия VM

i 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
KABA MAUER (Германия)

EL



К кодовый электронный
замок PS 310/E31 (Промет)

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



3-х сторонняя ригельная
система запирания



Стойкое полимерное
порошковое покрытие



Надежные
замки

8.2 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	Kaba Mauer 74046 ( , класс А)	Border	Border	Kaba Mauer 74046 ( , класс А)	Kaba Mauer 74046 ( , класс А)
Электронный замок	PS 310 с клавиатурой E01, класс В	PLS-1 (PLS-3 для 25,30)	-	-	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.

8.3 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 ECB-S (IMP)	I класс (IMP)	-	-	I класс (IMP)	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 копуруса, мм	24 мм	38 мм	36 мм	встраиваемый	40 мм
Ключевой замок/ Класс	Kaba Mauer 74046 ( , класс А)	Kaba Mauer 74046 ( , класс А)	Kaba Mauer 71111 ( , класс А)	Kaba Mauer 74046 ( , класс А)	Kaba Mauer 71111 ( , класс А)
Электронный замок/ Класс	PS310 с клавиатурой E01 класс А	PS310 с клавиатурой E01 класс А	PS610 с клавиатурой E36 класс В	PS310 с клавиатурой E01 класс А	PS6010 с клавиатурой E36 класс В
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.

8.4 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 ЕСВ-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 70040 () класс B	Kaba Mauer 71111 + Kaba Mauer 70040 () класс B	Kaba Mauer 70040 + Kaba Mauer 70040 () класс B	Kaba Mauer 70040 + Kaba Mauer 70040 () 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 70040 () / класс A	PS610 с клавиатурой E36 класс B + Kaba Mauer 70040 () / класс A
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.

8.5 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 А	Kaba Mauer 71111 () класс А (для моделей 32,49 Kaba Mauer 74046)	Kaba Mauer 71111 () класс А
Кодово-электронный замок	FRS-3	PS300 с клавиатурой E01 класс А	PS600 с клавиатурой E36 класс В	PS300 с клавиатурой E01 класс А	PS600 с клавиатурой E36 класс В
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.

8.6 Легкие мебельные сейфы

Тех.характеристики / Серия	T (T17 - T40)	T (T140 - T170)	TD	SH
Толщина металла стенок корпуса, мм	1.2 мм	1.2 мм	1.2 мм	1.2 мм 2 мм (SH-20;30)
Толщина металла лицевой панели, мм	2.8 мм (T40 - 4 мм)	2.8 мм	2.8 мм	2.8 мм 4 мм (SH-20;30)
Ключевой замок	+	+	-	-
Электронный замок	PLS-1	PLS-3	PLS-3	PLS-2
Защита замка от высверливания	-	-	-	-
Окраска, RAL	Светло-серый RAL 7038	Графит RAL 7024	Светло-серый RAL 7038	Светло-серый RAL 7038 (SH-20 черный, RAL 9005)
Анкерное отверстие к полу / стене	+ / +	- / +	+ / +	+ / +
Анкерный болт в комплекте	-	-	-	-

8.7 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	-	+	+
		∅ 15 мм	∅ 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	-	PS300 с клавиатурой E01/класс А
Поставляется в собранном виде	+	+	+

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

8.8 Замки и опции, применяемые в сейфах

Сейфы | Электронные замки

	PS 210	PS 310	PS 550	PS 610	PS 650	PS 610 FD
Функции замков						
Класс безопасности	A	B	A	B	B	B
Мастер - код	1	1	1	1	1	1
Код пользователя	9	9	9	9	9	9
Идентификация по отпечатку пальца	-	-	-	-	-	10
Dual Code	+	+	+	+	+	+
Время задержки открытия (0-99 мин.)	+	+	+	+	+	+
Окно открытия (1-9 мин.)	+	+	+	+	+	+
Блокировка замка при попытке подбора кода	+	+	+	+	+	+
Встроенный механический аварийный замок	-	-	-	-	+	-

8.9 Ключевые замки сувальдные

			
Кабэ Мауэр 71111, класс А	Кабэ Мауэр 74046, класс А	Кабэ Мауэр 70079, класс В	Практик 3Н4 - 6/12
			
Практик 3В8 - 6/12	Кабэ Мауэр 78056 (для серии DB)	PS 900 (для депозитных ячеек)	

Опции

			
Опечатывающее устройство	Устройство для опечатывания замочной скважины	Устройство для опечатывания флажкового типа с ответной частью	Счетчик открывания DLC-100

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).
- Сопrotивляемость разрушающим методам вскрытия (защита от высверливания и выбивания).
- Сопrotивляемость неразрушающим методам вскрытия (защита от подбора кода).
- Соответствие международным стандартам.

8.10 Возможные комбинации электронных замков и клавиатур

Замки	Класс	КЛАВИАТУРЫ						
								
		E01	E02	E05	E31	ES07	E36	E33
 PS 210	A	+	+	+				+
 PS 310	B	+	+	+				
 PS 310 L	B	+	+	+				
 PS 550	B	+	+	+		+		
 PS 610	B			+	+			
 PS 650	B	+	+			+		
 PS 610 FD	A B						+	

8.11 Матрица совместимости сейфов и электронных замков

СЕЙФЫ	ЗАМКИ				
	PS 310	PS 610	PLS-1	PLS-2.2	PLS-3.2
серия КАРАТ и ГРАНИТ I	+	+ (гранит)			
серия КВАРЦИТ	+				
серия ГРАНИТ		+			
серия ФОРТ		+ +ключ.замок			
серия РУБЕЖ		+ +ключ.замок			
серия АЛМАЗ		+ +ключ.замок			
серия ГАРАНТ Евро		+ +ключ.замок			
серия ГАРАНТ	+				
серия ASM	+				
серия MDTB ES	+				
серия MDTB EK	+ (ЕК22, ЕК28)	+			
серия MDTB VEGA	+	+ +ключ.замок (VEGA 63, VEGA 104)			
серия MDTB BASTION M		+ +ключ.замок			
серия MDTB FORT M		+ +ключ.замок			
серия MDTB BANKER M		+ +ключ.замок			
серия MDTB BURGAS M		+ +ключ.замок			
серия MDTB ASG		+			
серия ТМ			+		+ (ТМ25, 30)
серия TSN			+		
серии Т			+ (Т17-Т40)		+ (Т140-Т280)
серии TD					+
серии SH				+	
серии SL			+		
серии AW, AW-1	+				
серия JAGER		+			
серии Tiger		+			
Оружейные сейфы САПСАН, САФАРИ, ЗАСЛОН, АРСЕНАЛ	+				
Оружейные сейфы серии АРСЕНАЛ А1	+				
Оружейные сейфы серии ФИЛИН, ИРБИС	+ (Филин, Ирбис)				+
Оружейные сейфы ЧИРОК, БЕРКУТ					+ +ключ.замок
серия ASD	+				
серия ВМ (Brandmauer)	+				

8.12 Темпокассы/Серия TCS



i 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 TCS-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

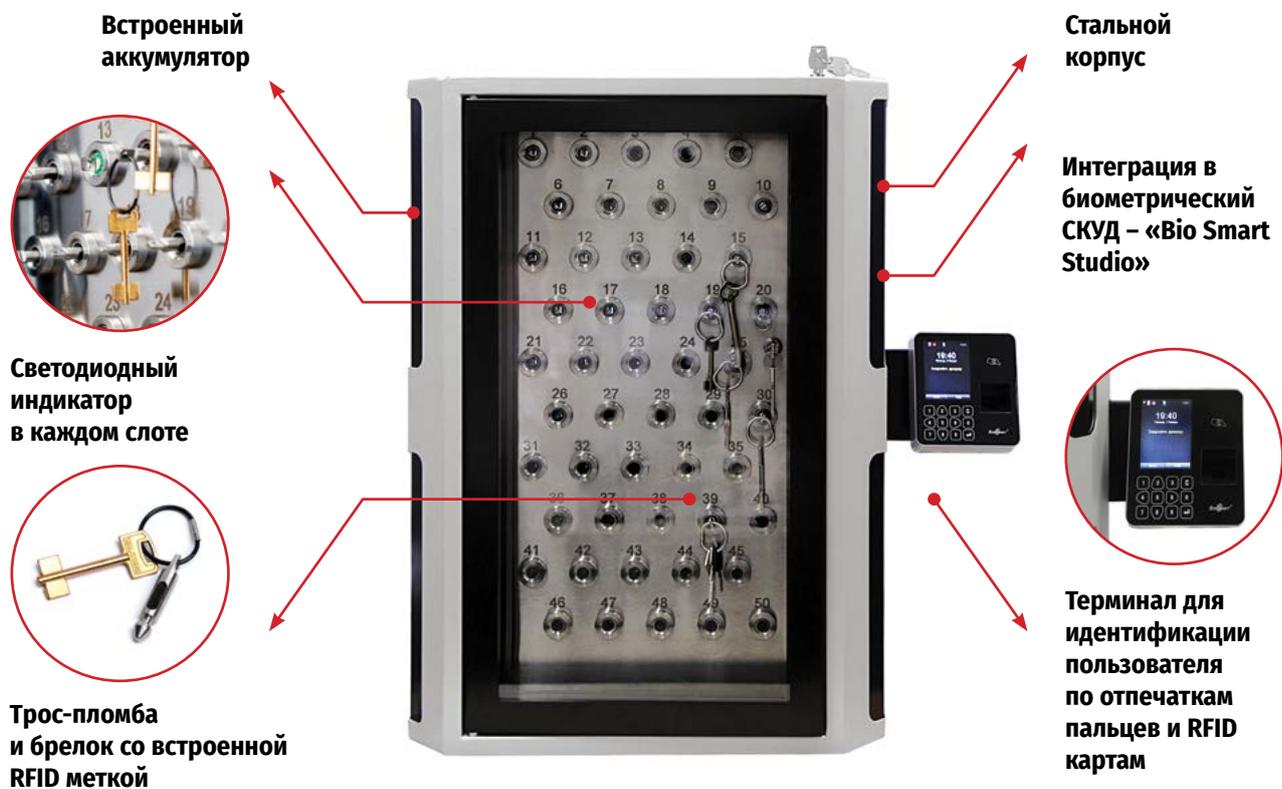
- предназначены для чтения кода электронных ключей iButton.

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.

8.13 Система хранения ключей/KMS

- i** Key Management System (KMS) – новое техническое решение в безопасном хранении и выдачи ключей с использованием автоматического контроля доступа, а также возможностью удаленного управления и мониторинга.



Возможность организации доступа:



биометрический



пластиковая карта



PIN-код

- **Принцип работы:** Система хранения ключей позволяет организовать надежное хранение и контроль доступа, автоматизировать процесс выдачи и приема ключей. Каждый ключ или связка ключей крепится на металлический брелок с помощью специального стального троса-пломбы или кольца-пломбы. Все брелоки программно не привязаны к конкретному слоту. После прохождения идентификации пользователя система, при помощи световой индикации указывает на доступные для данного пользователя ключи. Ключи можно возвращать в любой слот – система идентифицирует их по встроенной RFID метке.

Конкурентные преимущества KMS:

- Находится в оптимальной ценовом сегменте российских производителей ключниц;
 - Имеет стоимость ниже стоимости зарубежных аналогов;
 - Бессрочная лицензия на программное обеспечение;
 - Открытый протокол взаимодействия для интеграции с другими системами;
 - Наличие биометрического считывателя пальцев;
 - Возможность аварийного открытия ключей;
 - Широкий модельный ряд;
 - Возможность индивидуального заказа;
 - Отсутствие российских аналогов по возможности бесконтактного считывания брелоков;
 - Возможность использовать брелок как идентификатор доступа;
 - Возможность интеграции с ведущими производителями ОПС и СКУД России;
 - Возможность выбора различных форматов сервисного обслуживания.
- **Модельный ряд KMS:** KMS - 5 (5 ключей); KMS - 20 (20 ключей); KMS - 30 (30 ключей); KMS - 50 (50 ключей); KMS - 100 (100 ключей)

9. Металлическая традиционная мебель

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

- **Документов** в подвесных папках – картотеки файловые;
- **Больших объёмов** 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 – 1 год.

NOBILIS

Под маркой NOBILIS выпускается офисная мебель для комплексного оснащения офисов высокого уровня. Отличия мебели данного сегмента – расширенный функционал, приближенный к лучшим аналогам импортной мебели. Толщина металла от 0.8 мм, улучшенная фурнитура. Структурная краска «муар» светло серого цвета. Гарантийный срок – 5 лет.



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 до 10 000 ед.
- 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 16371 п.5.2.30 «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 «Шкафы картотечные металлические»

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

ГОСТ Р 56513 «Шкафы металлические архивные»

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 56422 «Шкафы металлические для хранения одежды»

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

СЕРМЕНТЫ СТЕЛЛАЖЕЙ ПРАКТИК

<p>Серия А4 (ПРАКТИК Office)</p>	<p>Серия AFC (ПРАКТИК Office)</p>	<p>Серия NF (NOBILIS)</p>	<p>Серия А1, А0 Картотеки больших форматов (ПРАКТИК Profi)</p>
<p>Самый бюджетный сегмент, предназначенный для удобного хранения документов, офисных и личных вещей. Идеальны для бухгалтерии. Не менее 50000 открываний при нагрузке 20 кг на ящик. Хранение подвесных папок формата А4 или папок «Корона»</p>	<p>Предназначен для систематизации и удобного хранения документации. Не менее 50000 открываний при нагрузке 30 кг (для AFC 02-05) и 20 кг (для AFC 06-07) на ящик (подтверждено промышленными испытаниями)</p>	<p>Премиальный сегмент. Толщина металла – 0.8 мм. Предназначен для удобного хранения документов. Не менее 70000 открываний при нагрузке 40 кг на ящик (подтверждено промышленными испытаниями)</p>	<p>Предназначены для удобного хранения документов формата А1 и А0 (геологоразведочные карты, планы и конструкторские чертежи). Нагрузка на ящик – 20 кг</p>

9.3 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.
50 000 открываний при
нагрузке на ящик.

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

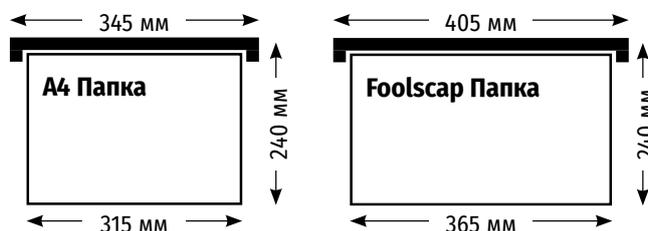


- **Сварная рама** каркаса делает картотеку достаточно прочной.
- **Телескопические направляющие** выдвижных ящиков, обеспечивают полное выдвигание и плавный ход ящика.
- Повышенная эксплуатационная надежность: не менее **50 000 - 70 000 (NOBILIS) открываний** при нагрузке на ящик 20 кг для серии А, 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 (10 000 комбинаций).
- Поставляются в разобранном виде.
- Опция: окраска в другие цвета.
- Модельный ряд: AFC-02, AFC-03, AFC-04, AFC-05, A-42, A-43, A-44



Предложите клиенту приобрести подвесные файловые папки. В продаже есть подвесные папки Foolscap и формат А4. В упаковке по 50 папок. Подвесные папки — это идеальное решение для хранения документов и систематизации документов.



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

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

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



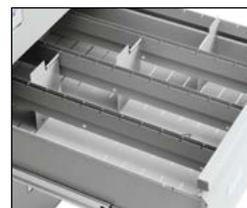
Варианты расстановки компрессионных пластин в AFC 06



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



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

9.5 Картотеки больших форматов/Серия А0 и А1

- И** Предназначены для удобного хранения документов формата от А0 и А1 (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
А1 05/1+А1 05/2+А1 05/3

- Выпускаются модели с пятью ящиками под формат А0 и А1.
- 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



НАГРУЗКА
НА ЯЩИК



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ
НАПРАВЛЯЮЩИЕ



ПОЛНОЕ
ВЫДВИЖЕНИЕ



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
КЛЮЧЕВОЙ ЗАМОК

Модельный ряд: А1-05/0; А0-05/0 (Отдельная секция с крышей и цоколем) А1-05/1; А0-05/1 (Верхняя секция с крышей, без цоколя) А1-05/2; А0-05/2 (Промежуточная секция без цоколя и крыши) А1-05/3; А0-05/3 (Нижняя секция с цоколем без крыши)

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Картотека	Картотека Серия А	Картотека Серия АFC
Внешний вид		
Нагрузка на ящик	20 кг	02-05-30 кг/06-09-20 кг
Кол-во открываний	50 000 циклов	50 000 циклов
Направляющие ящиков	Полного выдвигания	
Боковая сплошная стенка ящика	—	+
Держатель А4	—	02-05-Нет/06-09-Да
Разделитель продольный	—	02-06-Нет/07-09-Да
Компрессионные пластины	—	02-06-Нет/07-09-Да
Ключевой замок	Замок CL1/3 AM1 201Q-20-01 Multi Drawer (Картотека)	
Сварная конструкция (индекс С)	А-44С	АFC-04С/06С/07С/09 С
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Система антипрокидывания • Сборно-разборные и сварная конструкции • Возможность хранения папок Корона 	<ul style="list-style-type: none"> • Система антипрокидывания • Сборно-разборные и сварная конструкции • Подвесные папки 02-05

9.6 Тумбы мобильные/Серия NP

i **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



Три типоразмера ящиков: файловые, канцелярский и канцелярский уменьшенной формы



Центральный ключевой замок 2000 комбинаций



Нагрузка на нижние файловые ящики

Жесткий сварной корпус, П-образной формы



В основании файлового ящика установлено колесо, увеличивающее грузоподъемность



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

- Возможность установки на выравнивающие опоры или колеса
- Антипрокидывающее устройство, не позволяющее одновременно выдвигать более чем один ящик
- Опции: пластиковые лотки и металлический ящик для канцелярских принадлежностей и других предметов. Возможность комбинирования цветов: корпус + фасады ящиков и крышка (конструкция тумбы металл+металл). Или отделка фасадов ящиков и крышки тумбы ламинированной плитой ЛДСП
- Поставляются в собранном виде
- Возможна поставка готовых каркасов тумб (без топа и лицевых панелей)

Цвет базовый

гладкое порошковое покрытие



RAL 7035
Светло-серый

Дополнительные цвета по RAL



RAL 9016
Белый муар



RAL 9006
Серый металл муар



RAL 9005
черный муар



RAL 7016
темно-серый антрацит

Картотеки Серия NF NOBILIS	Картотеки больших форматов Серия A1, A0	Тумбы мобильные Серия NP
40 кг	20 кг	10 кг на верхние полки/25 кг на файловые полки
70 000 циклов	50 000 циклов	50 000 циклов
Полного выдвижения с доводчиком	Полного выдвижения	Канцелярские – роликовые не полного выдвижения Файловые – шариковые полного выдвижения
+	+	+
+	—	+
—	—	—
—	+	—
Euro-Locks 3210	Замок CL1/3 AM1 201Q-20-01 Multi Drawer (Картотека)	
—	—	+
<ul style="list-style-type: none"> • Металл 0.8 мм. • Система антипрокидывания • Направляющие с доводчиками • 2 цвета: дно ящика и держатель A4 – RAL-9005; остальные детали – RAL-7035 	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность установки секций друг на друга. Максимальное кол-во секций для установки на нижнюю секцию – 4 шт. (3 – промежуточных + 1 – верхняя) 	<ul style="list-style-type: none"> • Жесткий сварной корпус, П-образной формы • Возможность отделки фасадов и крыши металл другого цвета или ЛДСП • Антипрокидывающее устройство • Лоток пластиковый для канцелярских принадлежностей

9.7 Шкафы архивные

- i** 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 большого объема документов.		Предназначены для хранения больших объемов документов. Отличный выбор для помещений с ограниченной площадью.

Виды архивных шкафов:

- Шкафы архивные с распашными дверями одностворчатые и двухстворчатые
- Шкафы купейного типа (раздвижные двери) - идеальный выбор для помещений с ограниченной площадью

Шкаф М 18

Максимальная вместимость

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

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.

60 кг
НАГРУЗКА НА ПОЛКУ

Ригельная система запираения

Ригеля из **оцинкованной стали** (защита от коррозии)

Пластиковая втулка обеспечивает бесшумное закрывание (Магнитная защелка только у NOBILIS) АМ 189; АМ 1845; АМ 2091; АМ 1891/SG; М18

- 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:

Шкафы архивные с распашной дверью узкие **шириной 450 мм**: AM 1845; AM 1845/4

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. Шкафы M-18F и M-08F (**индекс F**) – модификация стандартных моделей – **сборка на защелках**

Антресоли к архивным шкафам двух дверным AM 0891; M 08; CB-11; CB-13; CB-21

Шкафы с раздвижными дверями AMT 1891 (ширина 915 мм) и AMT 1812 (ширина 1215 мм)

Антресоли к шкафам с раздвижными дверями: AMT 0891 (ширина 915 мм) и AMT 0812 (ширина 1215 мм)

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Картотека	Серия М	Серия AM	Серия CB	Серия AMT
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	0.6	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 запираения дверей	Ригельная (вверх-вниз)			Ключевая
Вместимость папки типа «КОРОНА» 75 мм	От 22 до 60 папок		От 24 до 60 папок	
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Конструкция на защелках • Глубина шкафа сделана под размер папки Корона • Ручка-гиб на двери по всей высоте двери 	<ul style="list-style-type: none"> • Увеличенный модельный ряд (алюминиевые рамы со стеклом, секции с торцевой штангой для одежды) • Ручка-гиб на двери по всей высоте двери 	<ul style="list-style-type: none"> • Совмещенный ключевой замок с ручкой • Большая вариативность размеров по ширине, глубине и высоте 	<ul style="list-style-type: none"> • Двери шкафа купейного типа • Каркас шкафа усилен сварной рамой • Роликовый механизм установлен на верхнюю часть дверей, что предотвращает засорение роликов

9.8 Шкафы для хранения одежды и хозяйственного инвентаря (Локеры)

- 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 ML (глубина 500 мм) и ML Compact (глубина 300 мм)
- Отдельностоящие шкафы для раздевалок LS Стандарт
- Шкафы для хранения личных вещей и сумок LS и ML
- Шкафы для раздевалок антивандальные MLH
- Шкафы для раздевалок антивандальные NOBILIS NLH
- Модульные шкафы индивидуального пользования ML Cube
- Шкафы для раздевалок из ЛДСП WL

Особенности локеров:

ML/ML Compact



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 12-40/ML 02-40 доп. модуль; ML 21-80 (ML-11-40 + ML-01-40); ML 11-50; ML 11-30-30; ML 12-30-30.

Сумочницы: ML 13-30; ML 03-30 доп. модуль; ML 14-30/ML 04-30 доп. модуль; ML 15-30/ML 05-30 доп. модуль; ML 16-30; ML 06-30 доп. модуль; L 14-40/ML 04-30 доп. модуль; ML 13/14-30-30 Compact

Цвет (стандартный)



RAL 7038
светло-серый

Цвет (опция)



Белый



Серый



Оранжевый



Солнечный свет



Красный



Антрацит



Чёрный



Зелёный лайм



Тёмный синий



Малиновый

LS Стандарт



Модельный ряд: LS 01; LS 01-40; LS 11-40D; LS 21; LS 21-60; LS 21U; LS 21-80; LS 21-80D; LS 21-80U; LS 22; LS 31; LS 41; LS 11-50.

Антресоли: LS 21; LS 21-60; LS 21-80

Антивандалные MLH



Модельный ряд: MLH 11-30; MLH 01-30 доп. модуль; MLH 11-40; MLH 01-40 доп. модуль; MLH 11-50; MLH 21-60

Цвет (стандартный)



RAL 7024 Графит, муар, порошковое покрытие, антикоррозийная обработка

Опция:

окраска в другой цвет из палитры производителя (стр. 58)

Антивандалные NLH (Nobilis)



Модельный ряд: NLH 01; NLH 02; NLH 04

Цвет (стандартный)



RAL 7035 светло-серый

Опция:

окраска в другой цвет из палитры производителя (стр. 58)

Шкафы индивидуального пользования / Серия ML Cube

• Винтовое крепление к стене



• Регулируемые по высоте полки

• Ключевой замок ПРАКТИК (2000 комбинаций)



• Вентиляционные отверстия в дверях

Модельный ряд. ML Cube 365; ML Cube 520; ML Cube 665; ML Cube 1265

Цвет (стандартный)



RAL 7038
светло-серый

Цвет (опция)



RAL 7016



RAL 5015



RAL 5002



RAL 3000



RAL 7035

Возможность хранения подвесных папок под верхней панелью



Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Шкафы	LS Стандарт	ML Усиленные	ML Compact
Внешний вид			
Толщина металла / ЛДСП, мм	0.5	0.8	0.5
Глубина, мм	500	500	300
Сварная Рама	—	+ (0.8 мм)	+ (0.8 мм)
Модульная система	—	+	—
Прокатная дверь	+	+	+
Ригельная система запирания	—	—	—
Ключевой замок	Практик (2000 комбинаций)	Практик (2000 комбинаций)	Практик (2000 комбинаций)
Металлические петли	—	—	—
Смена стороны открывания дверей	+	+	+
Пластиковые подпятники	+	—	—
Идентификационные бирки	+	+	+
Вертикальная сборка	—	+	+
Улучшенная вентиляция	—	+	+

Локеры из ЛДСП/Серия WL



10 кг
НАГРУЗКА
НА ШТАНГУ



20 кг
РАСПРЕДЕЛЕННАЯ
НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ



**Металлическая
ручка-кнопка**
(У моделей 300 мм)



Петли Hettich Intermat
С углом открывания 110°
(у моделей 400 мм)



**Полка под
головные уборы**

Замок с браслетом
(У моделей 400 мм)



Пластиковые опоры
высотой 100 мм с регулировкой
по высоте

Полка под обувь
(съемная)

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; WLZ 21-40; WL 21-80; WL 22-80; WL 31-120; WL 32-120

Цвет (стандартный)



Белый



Голубой

Опция:

возможно изготовление в другом
цветовом исполнении

Сравнительные характеристики

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ



ML Cube	MLN Антивандальные	NLN Антивандальные	WL ЛДСП
0.6	0.5	0.8	16
400	500	590	500
+ (0.8 мм)	+ (0.8 мм)	—	—
+	+	—	+
—	+	—	—
—	+	+ (только NLN-01)	—
Практик (2000 комбинаций)	Euro-Locks (2 000 комбинаций)	Euro-Locks (10 000 комбинаций)	Практик (2000 комбинаций) у модулей шириной 300 мм + ручка-кнопка; Электронный замок-ручка VEM 126 у модулей шириной 400 мм
—	+	—	На шкафах у модулей 400 мм петли Hettich (Германия)
+	+	+	+
—	—	—	Регулир. Опоры
—	+	+	—
+	+	+	—
—	+	—	—

Не забудьте клиенту предложить приобрести дополнительно



Электронный замок PL-10



Замок PL
с устройством под навесной замок



Скоба
под навесной замок



Наклонная крыша



Дополнительная полка, устанавливается внизу шкафа, под обувь



Регулируемые ножки

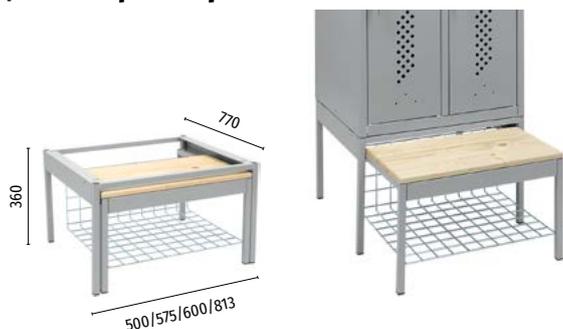
9.9 Скамьи и вешалки для раздевалок

Материал сидений и спинки: шлифованная сосна (три доски на сиденье), с покрытием для защиты древесины от пагубного воздействия влаги, щелочных и солевых растворов

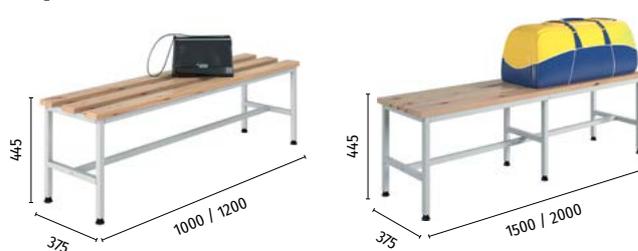
- Каркас из металлической профильной трубы 20x20 мм

- Каркас из металлической профильной трубы сечением 25x25 мм

Подставка с выдвижной скамьёй для шкафов серии LS



Скамьи для раздевалок серии W



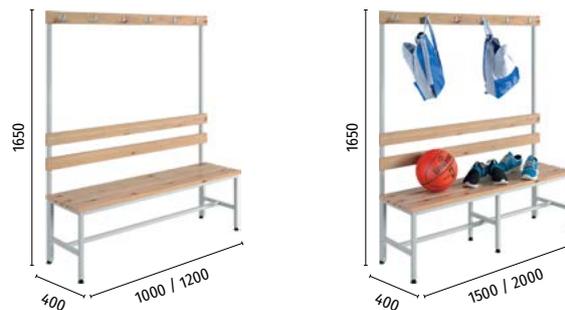
W-1000/1200

W-1500/2000

Скамьи откидные ML ОСК



Вешалки для раздевалок серии CW



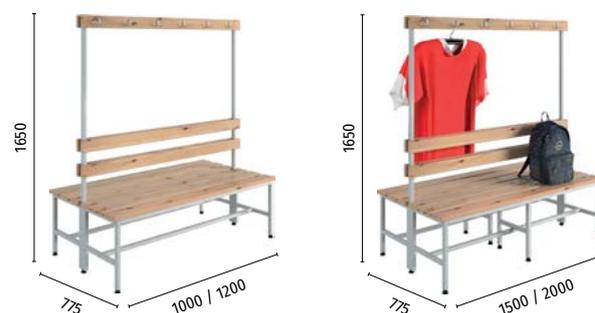
CW-1000/1200

CW-1500/2000

Стационарные скамьи-подставки ML



Вешалки для раздевалок двусторонние серии CW2



CW2-1000/1200

CW2-1500/2000

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.

СЕГМЕНТЫ СТЕЛЛАЖЕЙ ПРАКТИК

<p>Стеллажи серии ES</p>	<p>Стеллажи серии MS</p>	<p>Стеллажи серии SBL</p>
<p>Предназначены для хранения легких вещей дома, гараже, подсобках и балконах, при максимальной нагрузке на секцию 120 кг и полку до 30 кг</p>	<p>Хранение 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</p>	<p>Предназначены для дома, офиса, гаража, склада. Максимальная нагрузка на секцию 750 кг, на полку 175 кг</p>
<p>Стеллажи серии SB</p>	<p>Стеллажи серии MS PRO</p>	<p>Мобильный архив</p>
<p>Предназначены 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</p>	<p>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</p>	<p>Предназначен для рационального и компактного хранения различных документов, оборудования, готовой продукции в архивах и складах</p>

10.1 Стандарты и сертификация (ГОСТы)



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

ГОСТ 16371

«Мебель. Общие технические условия»

ГОСТ Р 56356

«Стеллажи металлические для архивов. Технические условия»

ГОСТ Р 56567

«Стеллажи сборно-разборные. Нормы расчета»

ГОСТ Р 55525

«Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия»

ГОСТ Р 57381

«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.



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?

Стеллаж	ES	STANDART	STRONG	HARD	SBL	SB	MS PRO
Нагрузка на полку/секцию, кг	30/120	100/500	150/750	200/1000	175/750	300/2100*	500/2500(4000)

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

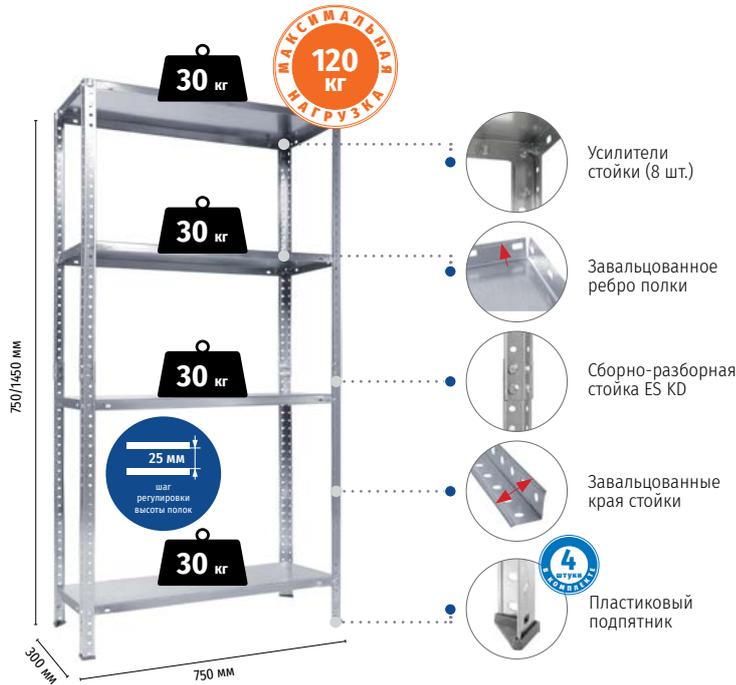
6. АГРЕССИВНАЯ ЛИ СРЕДА В ПОМЕЩЕНИИ ГДЕ БУДЕТ СТОЯТЬ СТЕЛЛАЖ?

Оцинкованный стеллаж или крашенный



*При установке металлического настила, нагрузка на полку увеличивается: при установке балки 1525=500 кг; при установке балки 1830=450 кг

Легкий стеллаж на болтах ES



Цвета сойки:



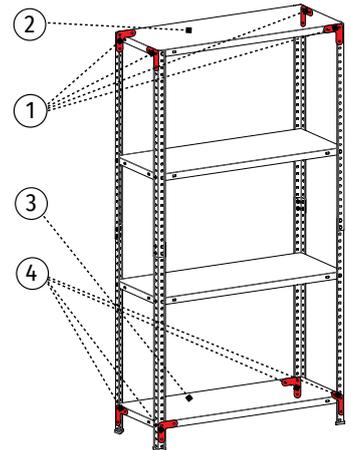
RAL 7038



Оцинкованная сталь

СХЕМА УСТАНОВКИ УСИЛИТЕЛЕЙ СТОЙКИ НА СТЕЛЛАЖ

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



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 мм.) или в 2 стеллажа (высотой 900 мм.)



Разборная стойка

Сложный геометрический профиль стойки 36x36 мм



Ярус



Настил яруса ДВП



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:



RAL 7016 муар



Оцинкованная сталь

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 наращивать стеллажи в линию и секции (в глубину)

MS Standart

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 500 КГ

профиль стойки "Standart" 30 мм

Толщина металла стойки 1,2 мм

4 штуки

Пластиковый подпятник

1600 / 1850 / 2000 / 2200 / 2550 мм

250/300/400/500/600 мм

700/1000 мм

MS Strong

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 750 КГ

профиль стойки "Strong" 38 мм

Толщина металла стойки 1,2 мм

4 штуки

Пластиковый подпятник

1600 / 1850 / 2000 / 2200 / 2350 / 2550 / 2750 / 3100 мм

300/400/500/600/700/800 мм

700/1000/1200/1500 мм

MS Hard

МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА 1000 КГ

профиль стойки "MS 1000" 40 мм

Толщина металла стойки 1,5 мм

4 штуки

Пластиковый подпятник

1850 / 2000 / 2200 / 2500 / 3000 мм

300/400/500/600 мм

1000 мм

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

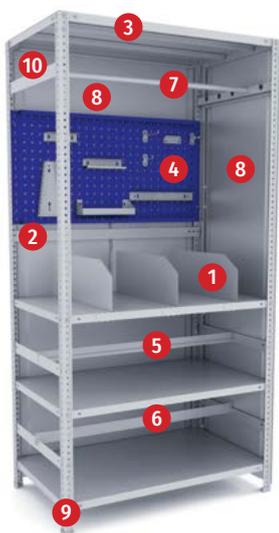
- Использование Т-образных комплектов усилителей на верхней и нижней полке - грузоподъемность стеллажа увеличивается на **15%**;
- на верхней, нижней и средней полке на **20%**;
- на всех полках на **50%**
- 8 штук на стеллаж (4 шт. на нижнюю и 4 шт. на верхнюю полку)



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



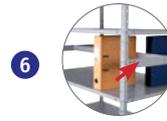
3 Усилитель ребра полки MS (2 шт. на полку)



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

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.



• Два вида рамы

ЭКСПЕРТ
толщина
стойки
1,5 мм



PROFI
толщина
стойки
1,2 мм



• Ярус



• Балка

Подпятник



Подпятник с отверстием под анкер

Крепится к стойке двумя болтами М8

Безболтовое крепление балки



Безболтовое крепление



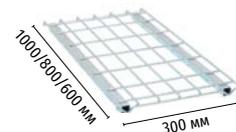
Настил яруса

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

Безболтовой среднегрузовой 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.



• Стойка



Балка крепится к стойке на зацепах. Установка балок занимает минимальное время

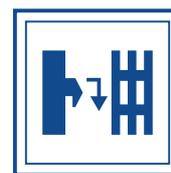
• Ярус



Настил яруса фанера или металлическая полка SB*

• Подпятник

Предохраняет пол от повреждений



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

Цвета отделки:



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

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

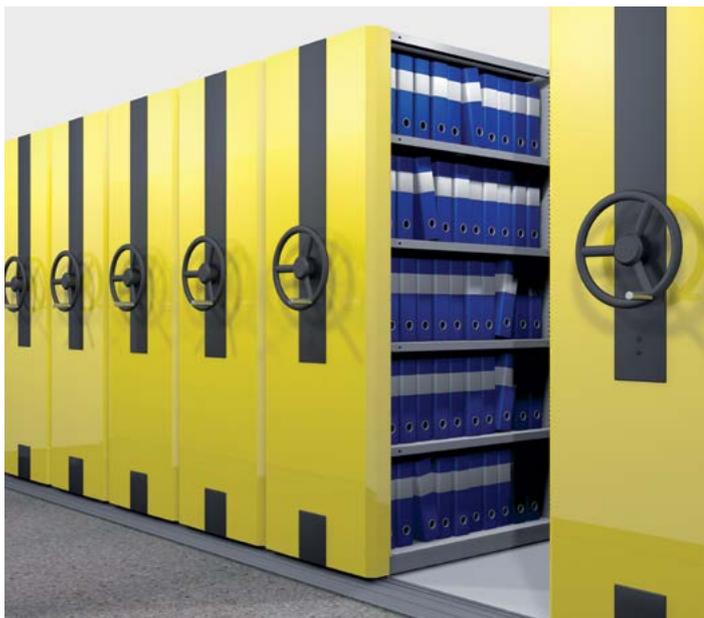
Серия стеллажей	ES	MS		
Модель	ES 150 KD	STANDART	STRONG	HARD
Внешний вид				
Габариты: мм				
Высота	1450	1600/1850/2000/2200/2550	1600/1850/2000/2200/2350/2550/2750/3100	1850/2000/2200/2500/3000
Ширина	750	700/1000	700/1000/1200/1500	1000
Глубина	300	250/300/400/500/600	300/400/500/600/700/800	300/400/500/600
Толщина, мм				
Стойка	0.5	1.2	1.2	1.5
Балка	—	—	—	—
Полка	0.45	0.5	0.5	0.7
Стяжка	—	—	—	—
Материал полки	Крашенный металл RAL 7038, оцинкованная сталь	Крашенный металл RAL 7038		
Профиль стойки, мм	30*30	30*30	38*38	40*40
Металл стойки	Крашенный металл RAL 7038, оцинкованная сталь	Крашенный металл RAL 7038		
Мах нагрузка на стеллаж, 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	болтовое	болтовое	болтовое
Опции	—	Разделитель MS; Планка ограничительная MS; Усилитель ребра полки MS; Экран MS 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		
Основные конкуренты и модели	—	Пакс (MS500, MS750, MS900) Металл Завод (СТФЛ, СТФ, СТФУ) ВикаДвина (СТ) ГорТоргСнаб (ТС Лайт)		Пакс (MS500, MS750, MS900) Металл Завод (СТФЛ, СТФ, СТФУ) ВикаДвина (СТ) ГорТоргСнаб (ТС Лайт)
Калькулятор стеллажей				

SBL	SB	MS PRO
		
1803	2000/2500/3000	2000/2500/3000
750/900/1200	1537/1842	900/1200/1500/1800/2100/2400/2700
350/400/450	518/621/773/925	400/500/600/800/1000
0.8	1.5	PROFI - 1.2/EXPERT - 1.5
1	1.2	1.2
4 - глубина 350, 400/6 - глубина 450	10-фанера 0.5-оцинк. сталь	0.5
0.6	1.2	0.8
ДВП	Фанера, оцинкованная сталь	Металл
36*36	40*40	56*47
<ul style="list-style-type: none"> • Крашенный металл RAL 7016 муар • Оцинкованная сталь 	Крашенный металл RAL 5002	Оцинкованная сталь
750	2100	PROFI - 2500/EXPERT - 4000
175	300-фанера 10 мм 500 - оцинк. сталь (Балка-1525 мм) 450 - оцинк. сталь (Балка 1830 мм)	500 400 - ярус шириной 2400, 2700 мм
пластиковый	пластиковый	металлический (возможность анкерного крепления)
25	50	50
зацепы	зацепы	стойки и связи - болтовое, балки - зацепы
	Стяжка балок	Стяжка балок; Экран; Сетчатая полка; Накладка для шин. Соединитель спаренного ряда MS Pro
Металл Завод (MZ PROFIL) Everest (BEAMY)	Металл Завод (МКФ) ПАКС (МС-Т, МС-ТМ) ВикаДвина (СГФ) ГорТоргСнаб (Профи-Т)	Металл Завод (SGR) ВикаДвина (СГР) ГорТоргСнаб (СГ Ультра)
		

10.4 Мобильные стеллажи (МА - мобильный архив)

i Мобильные стеллажи предназначены для оборудования архива постоянного хранения, делового архива в офисе, библиотеки, картотеки (при комплектации лотками, разделителями папок), склада готовой продукции и хранилищ. Стеллажи такого типа позволяют рационально использовать ограниченное пространство для хранения большого количества информации.

Мобильный архив (МА)



Механический (МА)

управление при помощи эргономичного штурвала со складной ручкой

- Конструкция стеллажей сборно-разборная. Может быть, как двухсторонняя, так и односторонняя.
- Основа конструкции стеллажей – сплошные стойки с перфорацией 20 мм.
- Полки крепятся к стойкам с помощью быстросъемных клипов.
- Диагональная стяжка для увеличения жесткости стеллажа.
- Конструкция мобильного стеллажа устанавливается на колесную базу и рельсовую систему.
- Легко перемещается по установленным рельсам, нагрузка на пол распределяется равномерно.
- Каждая секция стеллажа оснащена стопором и антипрокидывающим устройством.



Электромеханический МАЭП

управление с помощью сенсорной панели.

- Простота, удобство и экономия времени, значительное ускорение процесса работы.
- Безопасность. Стеллажи имеют устройство для обеспечения безопасности, которое блокирует перемещения стеллажей во время нахождения в проходах человека.
- Контроль доступа. Для предотвращения несанкционированного доступа посторонних лиц, стеллажи могут быть оборудованы системой контроля и управления доступом.



Тяжелое мобильное основание

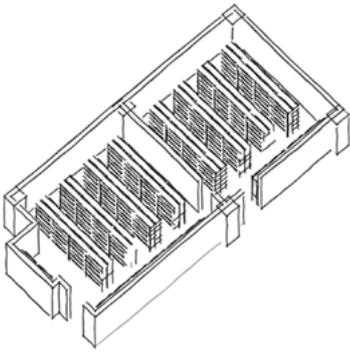
Предназначен для создания больших пролетных архивов.

- Максимальная ширина базы мобильного основания до 10 метров.
- Нагрузка на погонный метр мобильного основания до 2 тонн.
- Самоочищаемая Ω-образная форма рельса.
- Универсальная база - возможность установки в качестве надстройки любой продукции компании Промет: стеллажи, шкафы, картотеки.



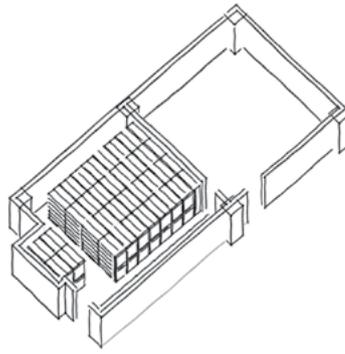
Механический МА на базе стеллажей MS (эконом)

Установка стационарных стеллажей MS на мобильное основание. Добавляется система рельс и привод передвижения.



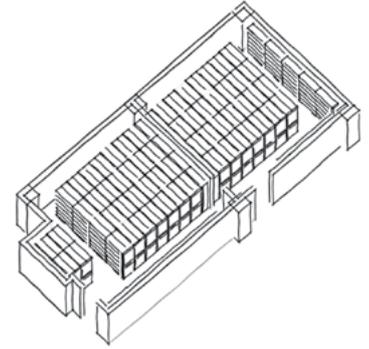
? ПРОБЛЕМА

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 специального механизма — как книга на нужной странице.

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

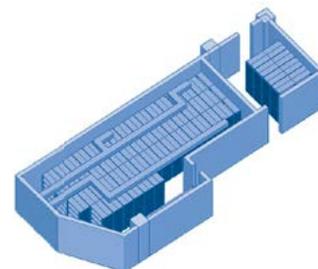
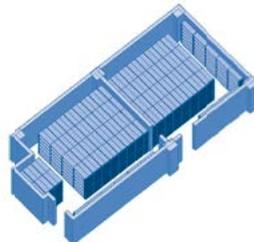
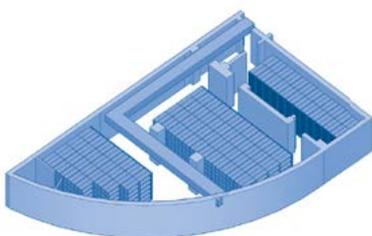
3. НУЖЕН ЛИ ФАЛЬШПОЛ ?

4. НЕОБХОДИМО ЛИ СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ?

6. НЕОБХОДИМА ЛИ УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ МА ?

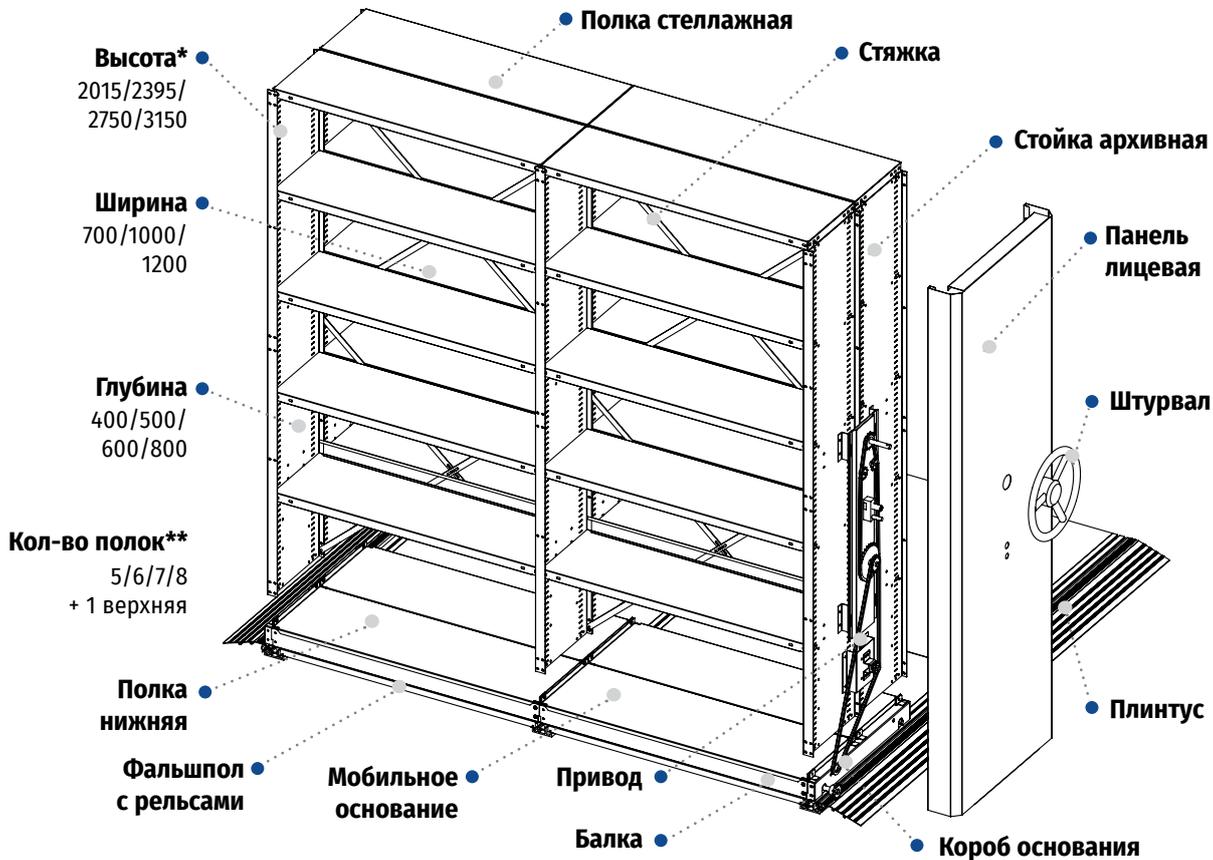
Мобильные стеллажи ПРАКТИК решение от проекта до реализации

- 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



RAL 7038
(базовый)



RAL 5015



RAL 5002



RAL 6018



RAL 7024



RAL 1018



RAL 3000



RAL 2008



RAL 9006



Не забудьте предложить клиенту дополнительные аксессуары



Разделитель папок



Межполочная / задняя стенка (Опция)



Межполочный разделитель (Опция)



Двери с ключевым замком (Опция)



Рельс с фальшполом с торцевым ограничителем (Опция)



Штурвал трехлучевой



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. Также такая мебель 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).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СЕГМЕНТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МЕБЕЛИ

GARAGE, MASTER	PROFI		Верстаки EXPERT T Шкафы HARD
	Верстаки Profi W, Шкафы TC	Верстаки PROFi M, Шкафы AMH TC	
Самый 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)	Отличается доступным функционалом и нагрузкой до 1000 кг для верстаков и 500 кг для шкафов. Предназначены для удобной организации рабочих мест в гаражах, мастерских.	Это верстаки и шкафы имеющие расширенный функционал, 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 Верстаки слесарные (столярные)

- i** 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 столешниц, способность выдерживать максимальную нагрузку и многое другое.

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕРСТАКОВ

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

11.2 Стандарты и сертификация (ГОСТы)

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, подвесной 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 нагрузке на столешницу верстака.

Класс	Мах масса хранимого груза на столешнице, кг	Мах масса хранимого груза в ящике и на выдвижной полке, кг	Мах масса хранимого 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
SH (сверхтяжелый)	более 3000	более 180*	более 240	EXPERT T (двойные направляющие)

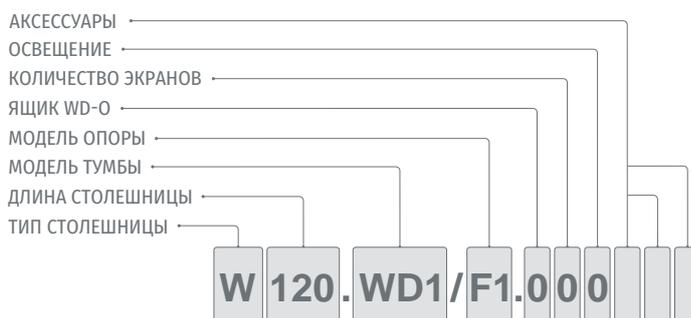
* тумбы данного класса с максимально допустимой массой хранимого в выдвижном ящике (на выдвижной полке) груза более 60 кг должны быть оснащены антипрокидывающим механизмом.

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ



Схема формирования наименования верстаков



Калькулятор



Помощь в подборке и просчете стоимости верстака

11.3 Металлические верстаки по ГОСТу

Верстаки **PROFI W** / Класс L ГОСТ 58863

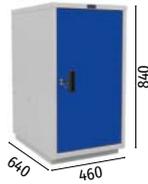


МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА
1000 КГ

Три вида тумб

Тумба **WD-1**

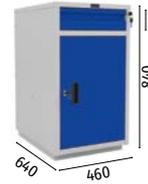
30 КГ
НА ПОЛКУ



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

Тумба **WD-2**

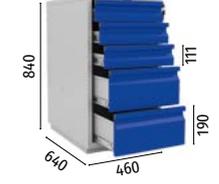
30 КГ НА ПОЛКУ
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ
30 КГ НА ЯЩИК



Полезные габариты ящика, ВхШхГ, мм: 100x380x600

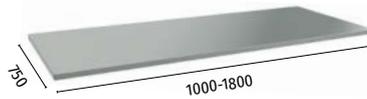
Тумба **WD-5**

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ
30 КГ НА ЯЩИК
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КЛЮЧЕВОЙ ЗАМОК



Полезные габариты ящиков, 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 **PROFI M** / Класс M ГОСТ 58863



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА
1500 КГ

Боковые прорезиненные бампера

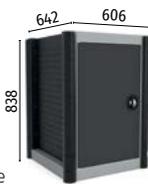
Каждый ящик оснащен биркодержателем

Боковые перфорированные стенки тумбы

Три вида тумб

Тумба **PROFI M1**

120 КГ
НА ПОЛКУ



Две съёмные полки, шаг 100 мм

Тумба **PROFI M4**

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ



Полезные габариты ящиков, ВхШхГ, мм: 122x410x565 / 190x410x565

Тумба **PROFI M5**

90 КГ НА ЯЩИК
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КЛЮЧЕВОЙ ЗАМОК

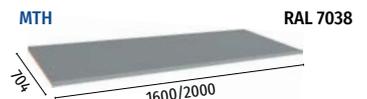


Полезные габариты ящиков, ВхШхГ, мм: 122x410x565

Столешницы



Фанера 24 мм + оцинкованный лист металла 1,5 мм



Фанера 24 мм + лист крашеного металла 3 мм

Верстаки **EXPERT** / Класс H ГОСТ 58863



МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА
3000 КГ

Два вида тумб

Тумба **T-1**

240 КГ
НА ПОЛКУ



Две съёмные полки, шаг 50 мм

Тумба **T-6**

120 КГ НА ЯЩИК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КЛЮЧЕВОЙ ЗАМОК

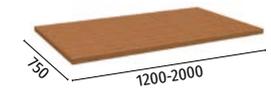
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ



Полезные габариты ВхШхГ, мм: 75x500x500 / 175x500x500

Столешницы

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

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Верстаки	GARAGE	MASTER
Внешний вид		
Класс по ГОСТ Р 58863-2020	—	—
Мах Нагрузка на верстак, кг	300	500
Мах Нагрузка на столешницу, кг	100	300
Мах Нагрузка на полку, кг	100	100
Мах Нагрузка на ящик, кг	5	30
Размеры столешниц, мм	1000x500	1000x500
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
Шаг перестановки полки, мм	25	50
Габариты тумб (ВxШxГ), мм	—	—
Габаритные размеры ящиков (ВxШxГ), мм	402x63x476	862x140x380
Полезные размеры ящиков (ВxШxГ), мм	395x55x460	835x120x350 (Мах 3 штуки на верстак)
Направляющие ящиков	Опорные уголки без направляющих	Телескопические шариковые неполного выдвигания
Толщина стали опоры, мм	1.5 мм (GARAGE 111, 112, 113, 114, 115, Set 1, Set 2) 0.8 мм (Set 3)	1,2
Ключевой замок	—	—
Смена сторон открывания двери в тумбе	—	—
Коврик в ящике	—	—
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> • Быстрая легкая сборка • Компактные габариты • Опоры на базе стоек стеллажа MS Hard (модели Garage 112, 113, 114, 115; Set 1 и Set 2); стойки стеллажа SB (Garage 111) и стойки стеллажа SBL (Garage Set 3, оцинкованные) • Хранение шин R17 225/55/45/65 на верстаке Garage 111 • Дополнительно верстак можно укомплектовать перфорированным экраном, светодиодным освещением и аксессуарами для инструментов, полкой MS Standart 100x50 (нагрузка – 100 кг) или ящиком (нагрузка – 5 кг) 	<ul style="list-style-type: none"> • Стойкий к повышенной влажности • Основные элементы верстака (опоры, полка, подпятники, накладка на столешницу) из оцинкованной стали • Стойки из оцинкованного металлического профиля 56x47 мм (MS Pro) Пластиковые заглушки-подпятники в комплекте (металлические подпятники и анкера опция) • Компактные габариты (ВxШxГ): 875x1000x500 мм и упаковка (1 место) • Возможность хранения 4-х колес R15 195/65, R16 205/55 • За счет единой опоры верстаки можно устанавливать в линию и секции

*Мах 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 Мах нагрузка на ящик увеличится до 240 кг.

*** Возможна установка столешниц серии EXPERT

PROFI W	PROFI M	EXPERT T
		
L	M	H
1000*	1500	3000
1000	1500	3000
30	120	240
30	90	120**
1000/1200/1400/1600/1800x750***	1600/2000x704	1200/1500/1600/2000x750
МДФ 24 мм + оцинкованный лист металла 1,2 мм. На верстаки можно установить столешницы Expert	Фанера 24 мм + а) МТС - 1,5 мм оцинкованный лист б) МТН - 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	50
840x460x640	838x606x642	800x600x650
малый: 111x406x628 большой: 198 x406x628	малый: 135x445x588 большой: 205x445x588	малый: 95x550x589 большой: 145x550x589
малый: 100x380x600 большой: 190x380x600	малый: 122x410x565 большой: 190x410x565	малый: 75x500x500 большой: 125x500x500
Телескопические шариковые полного выдвижения		
1,2	1,2	—
CYBERLOCK Multi Drawer 2000 комбинаций, 2 ключа в комплекте		
+	+	+
—	+	+
<ul style="list-style-type: none"> Самая популярная серия верстаков Три вида тумб: <ul style="list-style-type: none"> а) с дверцей и 2-мя полками б) с дверцей, полкой и ящиком в) с 5 ящиками Большой выбор столешниц с разными видами накладок. Телескопические направляющие выдвижных ящиков. Модульность Два вида опор (с регулировкой по высоте и без) 	<ul style="list-style-type: none"> Боковые прорезиненные бампера на тумбе и опоре защищают торцы верстака от непреднамеренного повреждения Боковые перфорированные стенки тумбы и опоры позволяют размещать на них различные стандартные аксессуары Возможность установки полки-стенки в L-образном и I-образном виде Система антипрокидывания Каждый ящик оснащен биркодержателем, в комплекте набор пиктограмм для обозначения хранимого инструмента 	<ul style="list-style-type: none"> Серия верстаков повышенной устойчивости к нагрузкам Система антипрокидывания Каждый ящик оснащен алюминиевой ручкой с возможностью подписи ящика Возможность установки 2-х направляющих в выкатных ящиках, для увеличения нагрузки

11.4 Шкафы инструментальные

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

Классификация инструментальных шкафов

Легкие (Класс L) Серия TC	Средние (Класс M) Серия АМН TC	Тяжелые (Класс H) Серия HARD
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.

11.5 Стандарты и сертификация (ГОСТы)

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	Мах масса хранимого груза, кг	Мах масса хранимого груза в ящике и на выдвижной полке, кг	Мах 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.	TC
M (средний)	от 500 до 1000 включ.	от 40 до 90* включ.	от 80 до 160 включ.	АМН TC
H (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 по ГОСТ Р 58654. Серия ТС/ Класс L

i 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



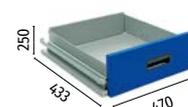
ТС 1995-041040



ТС 1995/2-121215



ТС 1947-020402

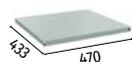


Ящик выдвижной TCF 39x45

Два типоразмера полок



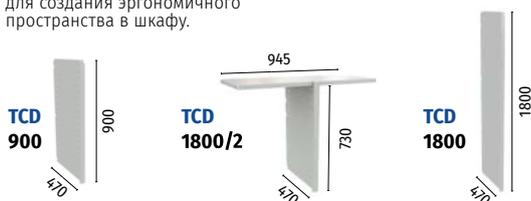
Полка малая TCSH 43x47



Полка большая TCSH 95x47

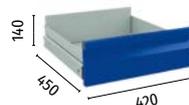


Три варианта внутренних перегородок для создания эргономичного пространства в шкафу.

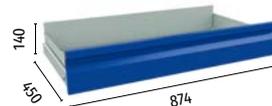


Два типоразмера ящиков

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



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

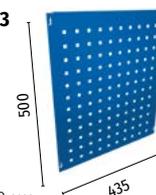


⊕ Опция



Экран TCS 50x43

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.

Тяжелый инструментальный шкаф. Серия АМН ТС/ Класс М

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

Преимущества



3-х сторонняя ригельная система запирания

Удобные большие ручки, большой хват даже в перчатках

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

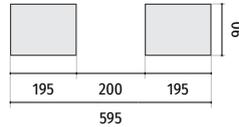
Надежные замки Kaba Mauer класс А

Стойкое полимерное порошковое покрытие

Регулируемые подпятники (нагрузка снижается до 600 кг)



Просвет вил:



Надежные сейфовые замки Kaba Mauer (Германия) класс А

Электронный замок PS310/E31 класс В



40 кг

НАГРУЗКА НА ЯЩИК

Ящик АМН ТС 60
макс. вместимость: 26



Ящик АМН ТС 125
макс. вместимость: 13 шт.

макс. вместимость: 13 шт.



Шаг регулировки высоты ящиков 64 мм.

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



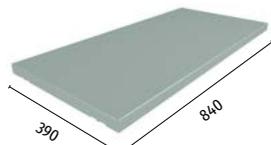
ПОЛКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПОД НАКЛОНОМ 20°



200 кг

НАГРУЗКА НА ПОЛКУ

Полка АМН ТС
оцинкованная



Комплект перегородок для ящиков

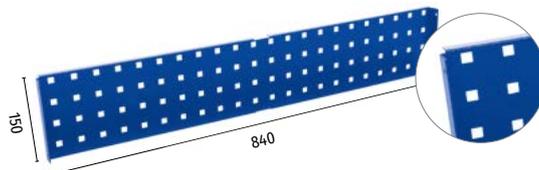


Шаг регулировки высоты полок 32 мм.

Комплект экран перфорированный АМН ТС



10*10 мм шаг 38 мм



Тяжелые модульные шкафы. Серия HARD/ Класс Н

- i** Шкаф серии HARD имеет два типоразмера 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-разборая*

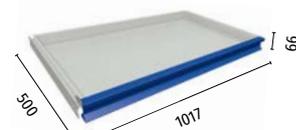


Три типоразмера ящиков

по высоте, для хранения любых габаритов инструмента



Ящик HARD 60



Ящик HARD 125



Ящик HARD 265



Ящики HARD 60 и HARD 125 можно дополнить комплектом перегородок

Преимущества



2-х сторонняя ригельная система запираания.

- 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)

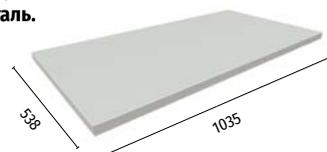


* При покупке шкафа Hard нужно заказать две рамы Hard 1000 или Hard 2000 и соответствующий корпус. В комплект корпуса входят: боковые и задние стенки, пол, крыша и двери, комплект крепежей.

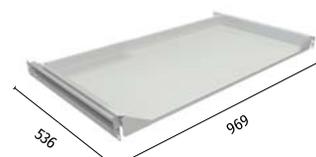
Два вида полок



Полка HARD
Оцинкованная сталь.



Полка выдвигная HARD
Оцинкованная сталь.
Телескопические направляющие (выдвигание на 500 мм)



Столешница к шкафу Hard 1000

Фанера 30 мм



Экран перфорированный

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



Полки под ЧПУ инструмент

Габариты ВxШxГ, мм: 30x1030x17



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	1000x950x500	1900x950x500	
Мах нагрузка на полку, кг	80	80	80
Мах Нагрузка на ящик, кг	30	30	30
Габаритные размеры ящиков (ВхШхГ), мм	малый – 120x416x447/большой – 140x877x447		
Полезные размеры ящиков (ВхШхГ), мм	малый – 120x380x430/большой – 120x840x430		
Шаг регулировки высоты ящиков и полок, мм	для полок - 50		
Мах возможное количество ящиков	TCF 42x45–12 шт TCF 87x45–6 шт	TCF 42x45–24 шт TCF 87x45–12 шт	TCF 39x45-12 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	<ul style="list-style-type: none"> • Два типоразмера полок и ящиков по ширине • Три варианта внутренних вертикальных перегородок (на всю и ½ 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Ключевой KABA MAUER 74046, класс А (279000 комбинаций, 2 ключа в комплекте) • Электронный замок PS310/E31, класс В 	<ul style="list-style-type: none"> • Ключевой KABA MAUER 74046, класс А (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)	
<ul style="list-style-type: none"> • Возможность использования шкафа под хранение инструмента и как локер для размещения в нем рабочей одежды • Опция: гардеробный комплект TCSH 	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	

11.6 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. Таким образом, с помощью данного мобильного приспособления легко организовать работу на предприятии надлежащим образом.

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.

Тележки инструментальные открытого типа

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



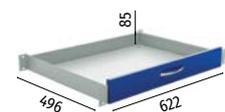
Тележка **GARAGE BIG**



Пять регулируемых по высоте полок. Под каждую полку можно установить ящик для тележки Garage. На стойках установлены 2 эргономичные ручки, для удобства перемещения.

* Высота без колес

Тележка **GARAGE**



Под каждую полку можно установить ящик для тележки Garage.

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

Тележка **WDS 0**



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**



Возможность установки полок под ЧПУ (SK 40, SK 50 и HSK 63) или полки Hard с маслобензостойким 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 D

Тележка WDS 4



*высота без колес

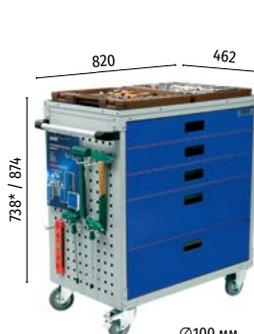


15 кг
НАГРУЗКА
НА МАЛЫЙ
ЯЩИК



30 кг
НАГРУЗКА
НА БОЛЬШОЙ
ЯЩИК

Тележка WDS D 5.0



Ø100 мм

Две модификации тележек: тележки с ящиками (WDS D X.0) и тележки с секцией, запираемая ключевой замком, со съёмными регулируемыми по высоте полками (WDS D X.1)



40 кг
НАГРУЗКА
НА КРЫШКУ



25 кг
НАГРУЗКА
НА МАЛЫЙ
ЯЩИК



30 кг
НАГРУЗКА
НА БОЛЬШОЙ
ЯЩИК



**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
КЛЮЧЕВОЙ
ЗАМОК**

Тележка WDS D 6.1



Тумба-тележка WDS 9



+ Опция:
Ручка WS



510

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

Тележки инструментальные WDS-x.0 NEW и WDS-x.1 NEW

WDS-5.0



WDS-5.1



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



20 кг
НАГРУЗКА
НА МАЛЫЙ
ЯЩИК



25 кг
НАГРУЗКА
НА СРЕДНИЙ
ЯЩИК



30 кг
НАГРУЗКА
НА БОЛЬШОЙ
ЯЩИК



40 кг
НАГРУЗКА
НА ТОП



10 кг
НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ
СЕКЦИИ

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-3.0 (3 ящика); Тележка WDS-5.0 (5 ящиков); Тележка WDS-6.0 (6 ящиков); Тележка WDS-9.0 (9 ящиков); Тележка WDS-3.1 (3 ящика + секция); Тележка WDS-5.1 (5 ящиков + секция); Тележка WDS-6.1 (6 ящиков + секция); Тележка WDS-9.1 (9 ящиков + секция).

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

Тележка	GARAGE	GARAGE BIG	WDS-X.0 (X – кол-во ящиков)	WDS-X.1 (X – кол-во ящиков)
Внешний вид				
Габариты тележки (ВxШxГ), мм	980x772*x514	1850/1930**x722*x515	905x860*x540	905x1160*x540
Тип тележки	Открытая		Закрытая	
Мах нагрузка на тележку, кг	100	150	220	
Мах нагрузка на полку, кг	33		40 на топ 10 на полку в секции WDS-X.1	
Мах нагрузка на ящик, кг	5		20-малый/25-средний 30-большой	
Габаритные размеры ящиков (ВxШxГ), мм	85x622x496		малый: 65x600x492 средний: 135x600x492 большой: 206x600x492	
Полезные габариты ящиков (ВxШxГ), мм	60x620x465		малый: 58x554x469 средний: 128x554x469 большой: 198x554x469	
Тип корпуса	Поставляются в разобранном виде		Сварная конструкция не разборная (2 места)	
Колеса	D50 mm (два со стопором), немаркая резина		D125 mm (два поворотных с тормозом, два неповоротных без тормоза), немаркая резина	
Шаг регулировки полок, мм	25		142	
Направляющие ящиков	Опорные уголки, без направляющих		Телескопические направляющие выдвижных ящиков с механическими подпружиненными затворами (клавиша для выдвижения ящика), система антипрокидывания	
Толщина стали, мм	Стойка MS Hard-1,5/Полка, ящик-0,5		Корпус - 0,8/Ящики-1	
Замок	—		CYBERLOCK Multi Drawer 2000 комбинаций, 2 ключа в комплекте	
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Быстрая и легкая сборка Компактная упаковка Под каждую полку возможно установить – Ящик для тележки Garage, (до трех штук) На верхней полке установлен лист МДФ 16 мм, на нем маслбензостойкий коврик (для Garage) Эргономичная ручка, для удобства перемещения (для Garage Big – 2 штуки) 		<ul style="list-style-type: none"> Надежная сварная конструкция 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 ложементами под инструменты. Удобная эргономичная ручка 	

*ширина с ручкой
**высота с колесами

WDS-D X.0 WDS-D X.1 (X – кол-во ящиков)		Тумба-тележка WDS 9	WDS 0	WDS HARD
				
738/874**x821*x462		1010x520x580	870x820*x450	745/885**x745/812*x450
Закрытая		Закрытая	Открытая	Открытая
180		145	100	400
40 на крышку		40 на крышку	по 30 на две верхние и 40 на нижнюю полки	50 кг – под ЧПУ, устанавливаются горизонтально и под наклоном 20 градусов; 100 кг - полки Hard с маслбензостойким ковриком
25 на малый 30 на большой		15 – малый 30 – большой	—	—
WDS-D X.0: малый: 92x695x427 большой: 187x695x427 WDS-D X.1: малый: 75x332x427 большой: 187x332x427		малый: 72x472x571 большой: 144x472x571	—	—
WDS-D X.0: малый: 75x660x400 большой: 175x660x400 WDS-D X.1: малый: 75x300x400 большой: 175x300x400		малый: 56x447x549 большой: 129x447x549	—	—
Поставляются в разобранном виде		Сварная конструкция не разборная	Поставляются в разобранном виде	
D100 mm (два неповоротных, два поворотных, одно из которых с тормозом), немаркая резина		ОПЦИЯ (D100 mm (2- не поворотных, 1 – поворотное, 1 – поворотное с тормозом), немаркая резина. Не входит в комплект поставки)	D100 mm (2- не поворотных, 1 – поворотное, 1 – поворотное с тормозом), немаркая резина	Большегрузные поворотные колеса из полиуретана, обод выполнен из чугуна и оснащен смазочным ниппелем, в конструкции применен сварной оцинкованный кронштейн, толщина которого составляет 6 мм. В оси установлен роликовый подшипник. D 100 mm (два колеса со стопором), цвет резины - красный
76		—	50	20
Телескопические шариковые коврики полного выдвижения (100%)		—	—	—
Корпус, ящики-0,8		—	Стойки, полки-0,6	Ребро-0,6/Полка HARD-0,8 Полки под ЧПУ-1,5
CYBERLOCK Multi Drawer 2000 комбинаций, 2 ключа в комплекте		—	—	—
<ul style="list-style-type: none"> Центральный ключевой замок Единая компактная упаковка Перфорация на боковых стенках, для размещения аксессуаров Маслбензостойкий резиновый коврик на топе тележки Возможность установки дополнительно экрана WDS Опция: комплект перегородок WDS в ящик 		<ul style="list-style-type: none"> Тумба-тележка (колеса приобретаются отдельно) Центральный ключевой замок 	<ul style="list-style-type: none"> Верх покрыт резиновым маслостойким ковриком Компактная упаковка 	<ul style="list-style-type: none"> Высокая нагрузка на тележку Возможность установки полок под ЧПУ (14шт SK 40, 6шт SK 50 и 14 шт HSK 63) Ручка в комплекте Опция: полки под ЧПУ (SK-40, SK-50, HSK-63). Полка Hard с маслбензостойким ковриком

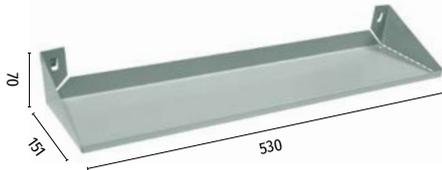
Не забудьте клиенту
предложить аксессуары для экранов



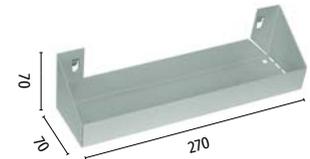
SSh Полка
малая



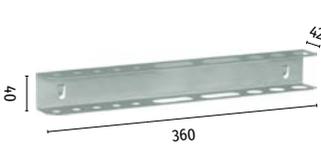
Lsh Полка
большая



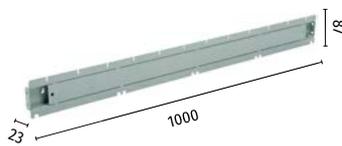
ScSh Полка
для баллончиков



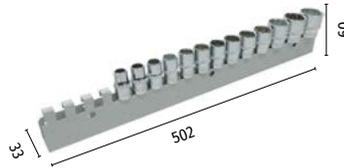
TH Держатель
инструмента



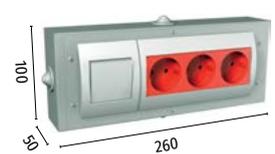
LPBH Держатель
для пластиковых ящиков



Держатель для торце-
вых головок 1/2 HeC



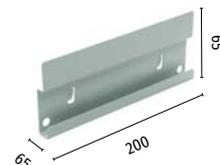
EOB Блок
электророзеток



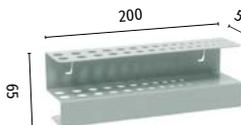
PTH Держатель
для полотенец



SPBH Держатель
для пластиковых
ящиков



DN Держатель
для сверел



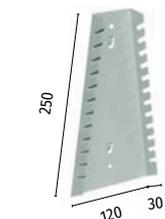
HN Держатель
для шестигранников



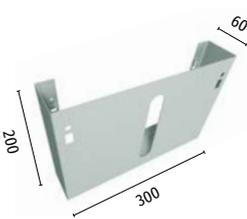
НК-6
Держатель



WN Держатель
ключей



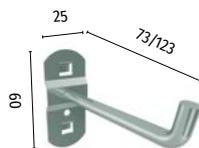
Лоток А4



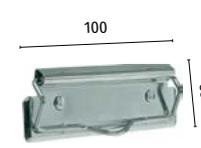
НК-4 Держатель
для инструмента
L = 5 см



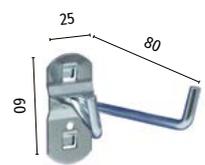
НК/НК-3
Крючок
L = 7 / 12 см



НК-5
Крючок-держатель



НК-2
Крючок



Ящики пластиковые для метизов

Практик
170x105x80



Практик
200x157x90



Практик
400x185x100



Практик
400x230x150



Практик
500x230x150



+ Опция: Разделители
Практик 400x185x100 (6 шт.)

11.7 Стенды мобильный EXPERT и инструментальный PROFI

i Мобильные и стационарные 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	<ul style="list-style-type: none"> Рама 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Стенд мобильный Expert (вертикальные стойки, нижняя труба платформы, поперечина, ручки по 2 штуки, поддон и 4 колеса) Опции: Экран WS-100 без косынок max – 3 шт., Держатель для пластикового ящика 1000 LPBH – 3 шт. (max 10 ящиков)
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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 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 ящикам 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 позиция

11.8 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.



Надежный 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.

Комплект поддонов ШС из жаропрочной резины



Размер одного поддона, ГхШхВ, мм:
Циклон 1965: 290x530x25
Циклон 1985: 390x530x25
Ветерок 1940: 390x430x25



⊕ Опция

11.9 Шкафы сушильные профессиональные/Серия ШС Сахара

i 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



10 кг
НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ



50 кг
НАГРУЗКА
НА ПЕРЕКЛАДИНУ

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.



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.



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

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 запираения		
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	<ul style="list-style-type: none"> • 4 сетчатые полки • Перекладина для вешалок • Фланец для вытяжки D125 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • Фланец для вытяжки D125 mm
Дополнительные опции	<ul style="list-style-type: none"> • Дополнительные сетчатые полки • Комплект поддонов из жаропрочной резины (2 шт) • Полка проволочная (кронштейн) для Ветерок 1940 и Циклон 1985 		<ul style="list-style-type: none"> • Комплект ШС 1940 (4 полки, стойка, перекладина) • Полка проволочная (кронштейн) для Ветерок 1940 и Циклон 1985
Индивидуальная особенность шкафа	<ul style="list-style-type: none"> • Мощность нагревательных элементов 2100 Вт и производительность вентилятора 180 м3/час позволяют просушить не просто влажные, но и очень мокрые вещи. • Стойкость к коррозии. Оцинкованное дно шкафа • Два регулятора: таймер (до 4 часов) и температура сушки (до 70°С) • Вся электроника находится верхней части. УЗО вынесено за корпус шкафа 		

*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	
<ul style="list-style-type: none"> • Поддоны из жаропрочной резины (Сахара 5 – 3 шт, Сахара 8 – 4 шт) • Переставная сетчатая полка (возможность установки под углом) • Перекладина для одежды • Фланец для вытяжки D125 mm • Регулируемые опоры для каждой секции шкафа 				<ul style="list-style-type: none"> • Прорезиненные колеса D75 mm (2 поворотные и 2 поворотные со стопором) 			
—						—	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 				<ul style="list-style-type: none"> • 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

- i** Медицинская мебель HILFE используется для оснащения больниц, поликлиник, медицинских центров и других лечебных учреждений. Является безопасной в использовании, надежной, прочной и функциональной, отвечает запросам повышенной комфортности, эргономичности и эстетичности. Продукция бренда HILFE соответствует требованиям, которые предъявляются государственной сертификацией и имеет все необходимые документы (регистрационные удостоверения, сертификаты соответствия, декларации о соответствии)



НАЛИЧИЕ РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ



Регистрационное удостоверение (РУ) Росздравнадзора – это документ, подтверждающий, что медицинское изделие прошло регистрацию в России и сведения о нем внесены в Государственный реестр изделий медицинского назначения и медицинской техники.

Зарегистрировать медицинское изделие – значит подтвердить, что оно полностью соответствует требованиям качества и безопасности. Для этой процедуры необходимы многочисленные разрешения, уведомления о регистрации, лабораторные и технические исследования, т.е. создание полноценного так называемого регистрационного досье.

Основные преимущества металлической медицинской мебели HILFE:

Безопасность

- Экологически чистые гипоаллергенные материалы, отвечающие санитарным требованиям, не содержат вредных примесей.

Маневренность

- Позволяет легко перемещать предметы мебели из одного места в другое.
- Устойчива к воздействию дезинфицирующих средств и специальных препаратов.

Экономичность

- Низкая стоимость, простота ремонта и замена деталей. Инновационные технологии производства.

Удобная упаковка

- Снята стреппинг лентой, что позволяет ее легко поднимать и перемещать одному человеку.



КОМПЛЕКСНЫЕ ОСНАЩЕНИЯ

Мы предлагаем комплексное оснащение:

КАБИНЕТОВ ВРАЧЕЙ-СПЕЦИАЛИСТОВ

**ПРОЦЕДУРНЫХ
И СМОТРОВЫХ КАБИНЕТОВ**

ХОЛЛОВ И КОРИДОРОВ

**ПАЛАТНЫХ И РЕАНИМАЦИОННЫХ
ОТДЕЛЕНИЙ БОЛЬНИЦ**

12.1. Медицинские шкафы/Серия МД

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



Стеклая полка толщиной 5 мм.

Жесткая конструкция
Усиленная П-образной рамой

Металлическая полка 0,7 мм.

Ключевой замок
HILFE 2000 комбинаций

Магнитные защелки на стеклянных дверях

Эргономичные ручки

Толщина корпуса - 0,6 мм, двери - 0,7 мм, стекла дверей 4 мм

Два ребра жесткости в основании каркаса



регулируемые по высоте опоры



УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ



ЖЕСТКАЯ КОНСТРУКЦИЯ



НАГРУЗКА НА МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПОЛКУ



НАГРУЗКА НА СТЕКЛЯННУЮ ПОЛКУ



СБОРНО-РАЗБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
Поставляются в разобранном виде



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:



RAL 9016 Белый

Опция: окраска дверей



RAL 610-1



RAL 710-1

Гигиеническое безопасное, коррозионно-устойчивое порошковое покрытие

Медицинские шкафы металлические с фасадами ЛДСП



Жесткая конструкция
Усиленная П-образной рамой.
Толщина корпуса - 0,8 мм

Стекло 4 мм в алюминиевой рамке

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

Хромированные опоры H100 mm D50 mm с возможностью регулировки

Стеклая полка толщиной 5 мм

Металлические полки толщиной 0,8 мм

Ключевой замок
HILFE 2000 комбинаций



НАГРУЗКА НА СТЕКЛЯННУЮ ПОЛКУ



НАГРУЗКА НА МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПОЛКУ



ПОЛНОЕ ВЫДВИЖЕНИЕ

Цвет корпуса:



RAL 9016 Белый

Варианты фасадов и топов:



Белое дерево



Голубой

Гигиеническое безопасное, коррозионно-устойчивое порошковое покрытие

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
 <p>Более подробно по ссылке</p>					
Габариты шкафа 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
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	Трейзер МД1 1650	Трейзер МД1 1650	Трейзер МД1 1650	Трейзер МД1 1650

* Высота с установленными ножками

Индексы SS/SG в наименовании, обозначают варианты исполнения шкафа - верхняя дверь металл (SS) или стекло (SG). R - металлическая рамка для стекла

Сравнительные характеристики



В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ

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-1	МД2 1780 R-5	МД1 ШМ-SSD	МД2 ШМ-SSK	МД2 ШМ-SSR
1655/1755*х700х320	1750/1850*х800х400	1750/1850*х800х400			1850х600х400	1850х800х400	1850х800х400
33/36	42/45	45	49	53	50	70	58
2/1	2/1	2	2	2	2	1	1
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8
—	—	—	Полного выдвигания	Полного выдвигания	Полного выдвигания с доводчиком		
2	2	—	—	—	2	2	2
4/2	4/2	4	3	3	1	2	2
—	—	—	2	5	1	5	—
Пластиковые с регулировкой 100-130 мм					Металлические хромированные D50 мм с регулировкой		
Трейзер МД1 1650 Трейзер МД2 1670	Трейзер МД1 1650 Трейзер МД2 1670	Трейзер МД1 1650 Трейзер МД2 1670	Трейзер МД1 1650 Трейзер МД2 1670	Трейзер МД1 1650	Трейзер МД1 1650	Трейзер МД1 1650	Трейзер МД1 1650 Трейзер МД2 1670

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	Шкаф для одежды МД 2 ШМ-SS	Шкаф для одежды МД 2 ШМ
Внешний вид			
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	1830/1900*х500х500	1830/1900*х575х500	1830х915х458
Вес, кг	26	28	47
Опоры	Регулируемые (от 100 до 130 мм)	Регулируемые (от 100 до 130 мм)	—
Крепеж для сборки	Саморезы	Саморезы	Винты М5
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). Трехточечная ригельная система запираения
Цвет	Цвет: (стандартный)  RAL 9016 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	6 полок; 2 секции; 1 перекладина
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Усиленная жесткая конструкция шкафов из высококачественной листовой стали с металлическими дверьми с вентиляционными отверстиями На двери установлен ключевой замок HILFE (2000 комбинаций) Возможность смены стороны открывания двери Регулируемые по высоте опоры (минимальная высота опор – 100 мм, максимальная высота – 130 мм) 		—

Шкафы палатные из ЛДСП

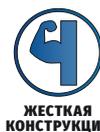
i Изготовлены из высококачественного ЛДСП 16 мм, лазерная кромка толщиной 2 мм с полимерным функциональным слоем обеспечивает эффект нулевого шва и улучшает влагостойкость термостойкость элементов фасада.

- 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.

Шкаф одностворчатый MF LH-1 1940.1 (из ЛДСП)	Шкаф двухстворчатый для одежды MF LH-2 1980 (из ЛДСП)
	
1926x400x550	1926x800x550
45	83
Хромированные опоры с регулировкой высоты, Н 100 мм, диаметр 50 мм	Хромированные опоры с регулировкой высоты, Н 100 мм, диаметр 50 мм
Эксцентровые стяжки	Эксцентровые стяжки
—	—
Цвет ЛДСП каркаса:  Белый	Варианты дверей:  Белый  Голубой  Белое дерево
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
<ul style="list-style-type: none"> Каркас шкафов выполнен из ЛДСП толщиной 16 мм с кромкой 0,4 мм Задняя стенка ЛДСП толщиной 16 мм Фасады шкафов 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 Эргономичные металлические ручки дверей Двери с углом открывания 110 градусов, плавный и бесшумный ход. Петли прошли испытание, не менее 80 000 циклов открываний Полки толщиной 16 мм, полкодержатели мебельные обеспечивают повышенную надежность, нагрузка на полку 30 кг 	

12.2 Медицинские столики манипуляционные/Серия МД SM

i 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



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	960x620x450		
Толщина металла	Каркас - квадратная труба 20x20x1.2 мм, ящик с корпусом - 0.6 мм, полка - нержавеющая сталь 1 мм		
Нагрузка, кг	Полка - 15, ящик - 15		
Вес, кг	18	28	36
Количество ящиков	1	2	Большие - 2, малые - 4
Полезные размеры ящиков (ВхШхГ), мм	90x483x393		Большие - 90x483x393 Малые - 52x418x393

12.3 Столики процедурные / Серия МД SP

- i** 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	960x620x450	960x630x470	960x620x450	960x630x470
Толщина металла/стекла	Каркас - квадратная труба 20x20x1.5(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	900x680x440	790-1150x700x410	755-1055x435x560
Конструкция	Каркас - сталь 1.5 мм, столешница - ДСП 16 мм + поролон 20 мм обитый искусственной кожей. Подпятники с возможностью регулировки по высоте 10 мм	Труба 30x30x1.5 мм и 25x25x1.2 хром, столешница - ЛДСП 16 мм. Оборудован 4-мя колесными опорами из немаркой серой резины D50 мм, два из которых снабжены стопором	Труба 30x30x1.5 мм, столешница нержавеющая сталь 1 мм. Оборудован 4-мя колесными опорами из немаркой серой резины D50 мм, два из которых снабжены стопором
Нагрузка на столешницу, кг		20	15
Вес, кг	10	12	9
Особенности	<ul style="list-style-type: none"> Обивка: искусственная кожа, устойчивая к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств 	<ul style="list-style-type: none"> Одна из столешниц поворотная Ограничители по периметру столешницы высотой 5 мм препятствуют падению книги во время чтения Регулировка высоты столика и поворотной столешницы механическая с фиксацией зажимным винтом 	<ul style="list-style-type: none"> Высота полки фиксируется с помощью зажимного винта с пластиковой головкой Полка имеет отбортовку, что исключает скатывание предметов во время перемещения столика

12.4 Медицинские тумбы подкатные/Серия МД ТП

i Медицинские тумбы выпускаются для оснащения палат и кабинетов больниц, 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:



Опция: окраска передних панелей ящиков или корпусов



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	13.3	13.8	12.5	21.2
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			
Нагрузка на полку, кг		15		—
Нагрузка на ящик, кг		7		7
Направляющие	Телескопические направляющие полного выдвижения			
Опции и особенности	<ul style="list-style-type: none"> Установка замка Hilfe (2000 комбинаций) на дверь Покраска RAL 710-1, RAL 610-1 Замена пластиковых колес на прорезиненные либо регулируемые опоры с резьбой M10 			<ul style="list-style-type: none"> Покраска RAL 710-1, RAL 610-1 Замена колес на регулируемые опоры

12.5 Тумбы подкатные металлические с фасадами ЛДСП/Серия MF NH



● Эргономичные ручки

● Ящик на телескопических направляющих с доводчиком

● Два передних колеса со стопором из немаркой серой резины



Цвет:

Опция: окраска дверей



RAL 9016
Белый



RAL 610-1



RAL 710-1

Гигиеническое безопасное, коррозионно-устойчивое порошковое покрытие

Сравнительные характеристики

В ПОМОЩЬ ПРОДАВЦУ

ГОТОВЫЕ ШПАРГАЛКИ



МД ТП L-5	МД ТП L-9	MF NH3S	MF NH2S	MF NH5S
860x450x466	890/1250x647x508	718x423x515		
15,9	23	20	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	—
7	7	7	7	7
Телескопические направляющие полного выдвижения		Телескопические направляющие полного выдвижения		
<ul style="list-style-type: none"> Установка замка Hilfe (2000 комбинаций) на дверь Покраска RAL 710-1, RAL 610-1 		<ul style="list-style-type: none"> 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 		
—	<ul style="list-style-type: none"> Угол поворота столика 360° Бортик по периметру столешницы Сбоку дополнительное колесо, для предотвращения опрокидывания изделия 			

12.6 Тележки для перевозки больных/Серия МД

И Тележки выпускаются со съемными 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
 <p>Более подробно по ссылке</p>			
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	820X2160X700	850X2140X745	520-840X2150X760
Вес, кг	41	45	80
Каркас	Стальные трубы квадратного сечения 25*25*1.5 мм		Стальные трубы прямоугольного сечения 50*25*2 мм
Номинальная нагрузка на ложе, кг	170	170	170
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)		
Боковые ограждения	—	Опускающиеся, стальные	Складывающиеся, алюминиевые
Ложе	Двухсекционное из металлического вогнутого листа толщиной 0.8 мм	Двухсекционный из ДСП 16 мм и поролон 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 поролон 40 мм плотностью 20 кг/м3 покрытого полумягкой искусственной кожей синего цвета устойчивой к истиранию и воздействию дезинфицирующих средств
Колеса	Самоориентирующиеся поворотные D200 из немаркой серой резины два из которых с индивидуальным тормозным устройством		
Опции и особенности	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительно приобретается двухсекционный матрас НПВ 2513 с наполнителем из пенополиуретана 20 кг/м3 в съемном водонепроницаемом чехле выполненный из винилискожи (опция) Носилки оснащены резиновыми ручками и ножками с пластиковыми наконечниками Головная секция ложа регулируется по углу наклона ступенчатым механизмом "Rostomat" от 0° до 45° Углы тележки защищены пластмассовыми роликовыми бамперами D100 мм 	<ul style="list-style-type: none"> Углы тележки снабжены защитными роликовыми бамперами D100 мм Усиленный диагональными стойками каркас Головная секция ложа регулируется по углу наклона при помощи «гребёнки» от 0° до 45° 	<ul style="list-style-type: none"> Регулировка высоты осуществляется с помощью гидропривода. Диапазон регулировки от 520 до 840 мм Углы тележки защищены пластмассовыми роликовыми бамперами D100 мм Головная секция ложа регулируется по углу наклона ступенчатым механизмом "Rostomat" от 0° до 45°

12.7 Медицинские кушетки/Серия МД КС

- i** 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
 <p>Более подробно по ссылке</p>		
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	560X1930X670	560X1960X730
Вес, кг	30	40
Каркас	Стальная труба квадратного сечения 25x25x1.5мм Цвет белый RAL 9016	Стальная труба прямоугольного сечения 50x25x2мм, ножки D57мм Цвет серый RAL 9007
Лежак	Двухсекционный (ложе + подголовник) в основе ДСП 16 мм и поролон толщиной 20мм обтянутый полумягкой 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 0-45*	Ступенчатый механизм (2 штуки) "Rostomat" угол 0-40*
Опция	Держатель для одноразовых рулонных простыней и полотенец КММ Изготовлен из трубы прямоугольного сечения 40x20x1.5 мм и круглой D20x1.2 мм, цвет серый RAL 9007, нагрузка до 7 кг, крепится с помощью двух болтов М8x80. Ширина рулонов до 700 мм и внутренняя втулка не менее 25 мм, фиксируется винтом-барашком. Возможно закрепление с двух торцевых сторон кушетки, при этом установка рулона только с правой стороны	

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	450X1500X450	840X1500X500
Вес, кг	15	22
Каркас	Стальные трубы квадратного сечения 25x25x1,5мм. Цвет белый (RAL 9016)	
Сиденье	Изготовлено из ДСП 16мм с настилом из поролона 20мм и обтянуто искусственной полумягкой 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 полумягкой 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	180	

12.8 Медицинские кровати/Серия МВ



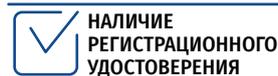
Более подробная информация по ссылке

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



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 лежачих больных, тем они удобнее как для самих пациентов, так и для персонала, обеспечивающего надлежащий уход.

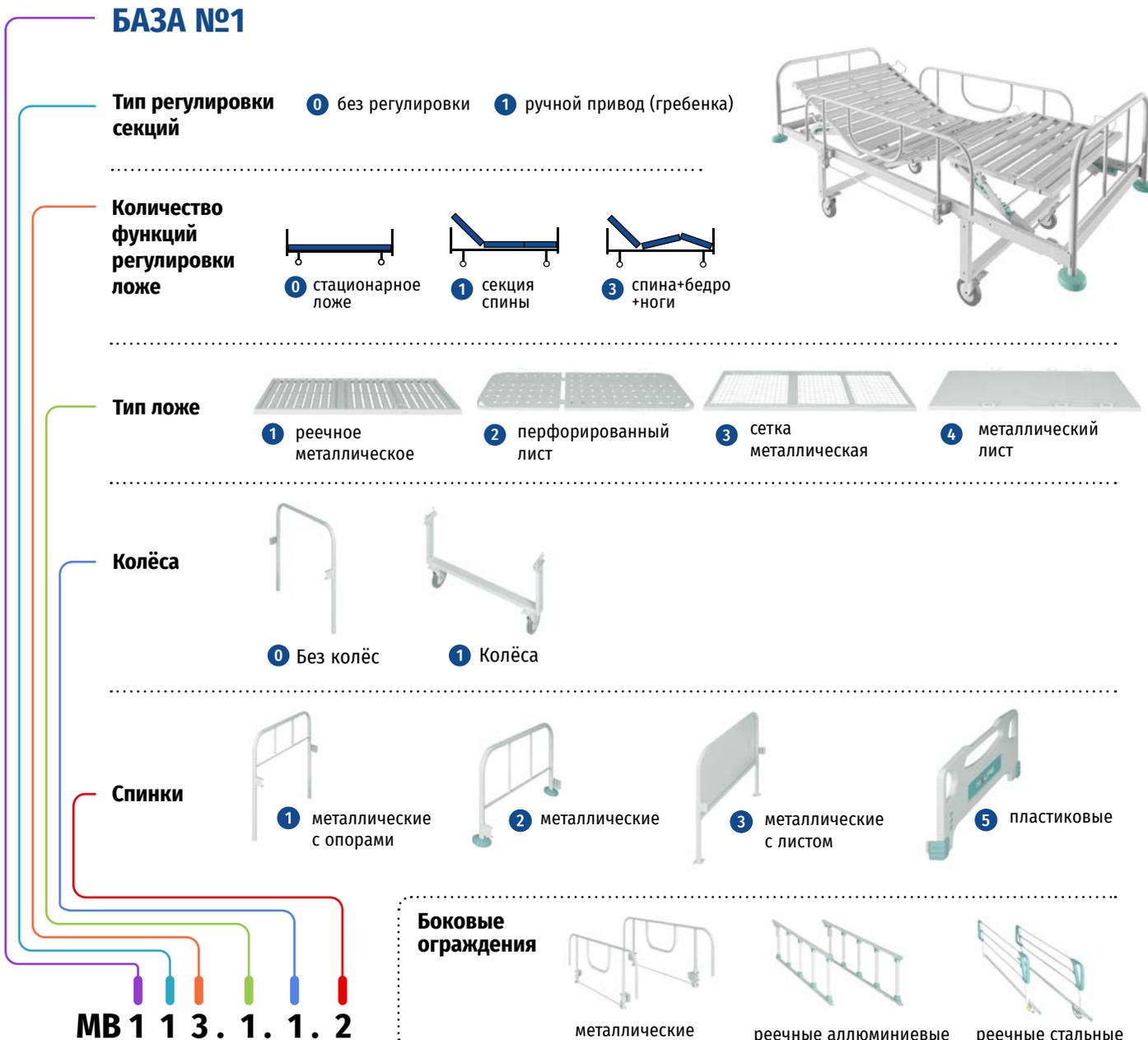
МАТРИЦА МЕДИЦИНСКИХ КРОВАТЕЙ МВ



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



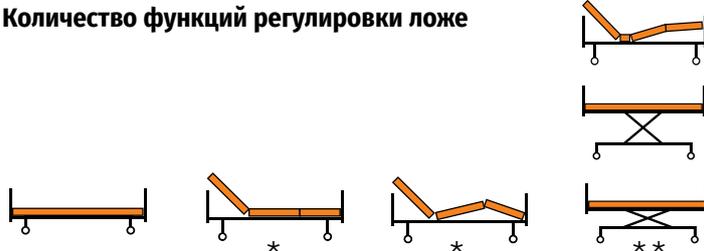
БАЗА №2

МВ 234.1.1.5

Тип регулировки секций

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

Количество функций регулировки ложе



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

Тип ложе



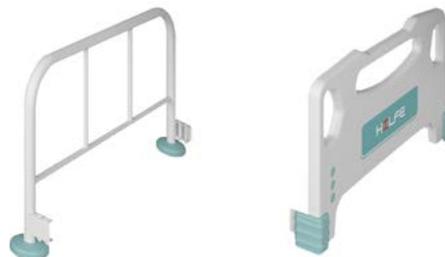
- 1 Реечное металлическое
- 2 Перфорированный лист

Колёса



- 0 Без колёс
- 1 Колёса

Спинки



- 2 Металлические
- 5 Пластиковые

МВ 2 3 4 . 1 . 1 . 5

Примечания:

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



Боковые ограждения



Металлические



Реечные
алюминиевые



Реечные
стальные

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КРОВАТИ МВ 93 / МВ 93.1

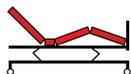
БАЗА №2

Тип регулировки секций: ЭЛЕКТРОПРИВОД ⚡

Количество функций регулировки ложе:

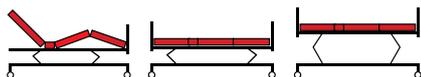
МВ 93

Спина+бедро+ноги



МВ 93.1

Спина+бедро
+ноги+высота



Боковые ограждения:



Реечные
алюминиевые



Реечные
стальные

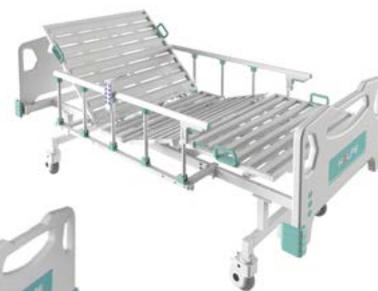
Тип спинки:



Металлические



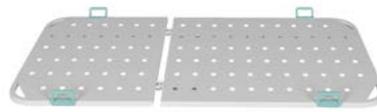
Пластиковые



Тип ложе:



Реечное металлическое



Перфорированный лист

Основание:



Колёса



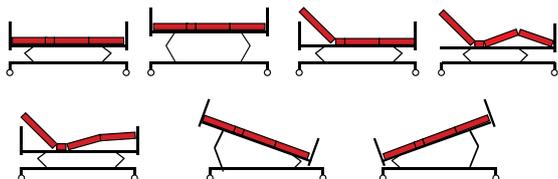
Без колёс

БАЗА №3

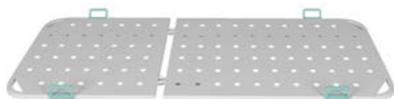
МВ 95 (базовая модель)

Тип регулировки секций: ЭЛЕКТРОПРИВОД ⚡

Количество функций регулировки ложе:



Тип ложе:



Перфорированный лист

Боковые ограждения:



Пластиковые откидные

Основание:



Колёса с центральным тормозом

Тип спинок:



Пластиковые быстросъемные



Модель/опция	МВ 95.1	МВ 95.2	МВ 95.3	МВ 95.4	МВ 95.5
Спинальная 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		Рама Балканского		Штатив МБР-03/ МBS-01	Подставка для судна MBV-01	Матрас с чехлом НПВ 8242/8245	Столик над-кроватьный MB*
	MBA-03	MBS-02	MBM-06	MBR-02H	MBR-01	MBS-02	MBF-02H				
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					+			+		+	

* - 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-01

Штатив медицинский



MBR-01



MBR-02H

Штанга для подвесных опор



MBF-01



MBF-02H

Рама балканского



НПВ 8242



НПВ 8245

Матрас с чехлом

12.9 Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный

- И** Облучатель – рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный предназначен для обеззараживания воздуха помещений, а также постоянного поддержания асептических условий в присутствии людей. Рекомендованы для использования в детских учреждениях, учреждениях службы быта и сферы обслуживания.

U-3M передвижной



U-3 настенный



Преимущества:

- Обеззараживание воздуха осуществляется в процессе его протекания через зону с лампами ультрафиолетового излучения с помощью вентиляторов
- Источник излучения – три бактерицидные безозоновые ультрафиолетовые лампы мощностью 15 Вт
- Оборудованы сменным фильтром, осуществляющим фильтрацию входящего воздушного потока (в комплект поставки входит: три сменных воздушных фильтра и один сменный угольный фильтр)
- Рабочая камера выполнена из нержавеющей стали и обеспечивает эффективную бактерицидную обработку воздушного потока до 99,1%
- Конструкция корпуса надежно защищает персонал от ультрафиолетового облучения, при этом позволяет легко и безопасно получить доступ для замены фильтра и ламп
- Электронный блок питания осуществляет предварительный прогрев электродов ультрафиолетовых ламп, обеспечивает их «мягкий» пуск, тем самым увеличивая срок службы
- Световые индикаторы на панели управления отображают рабочее состояние ламп и вентиляторов. В случае недопустимого отклонения рабочих параметров происходит автоматическое отключение рециркулятора и отображение кода ошибки на дисплее
- Фиксация времени, отработанного лампами, осуществляется с помощью цифрового четырехразрядного счетчика, позволяющего фиксировать суммарную наработку в часах и сохранять имеющуюся информацию

Технические характеристики

Размеры внешние, мм (ВхШхГ):	770x372x112
Вес, кг:	9,8
Бактериальная эффективность, %:	99,1
Наличие фильтра	есть
Количество ламп:	3
Мощность одной лампы, Вт:	15
Срок службы ламп, ч:	9000
Потребляемая мощность, Вт	55

Длина кабеля питания, м	4
Электропитание, В/Гц	220±10%/50
Наличие заземление	есть
Производительность, м3/час:	до 100
Гарантия:	1 год

12.10 Стерилизатор воздушный Н40 ГП-40-01 по ТУ 32.50.12-011-47272295

i Стерилизатор предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом изделий, изготовленных из термостойких материалов – хирургических инструментов, стеклянной посуды и других медицинских изделий. Стерилизатор может быть использован для дезинфекции медицинских изделий.



КТРУ 32.50.12.190-00000028 КВМИ: 173090

(КТРУ — это каталог товаров, работ и услуг, которые используются для обеспечения нужд государственных и муниципальных заказчиков. Его указывают в плане закупок, план-графике и в закупочной документации)



№	Программа	Температура, °C	Время, мин.
1	Стерилизация 180 °C	180	60
2	Стерилизация 160 °C	160	150
3	Дезинфекция	120	45
4	Пользовательская	от 50 до 220	до 960

- Эффективное охлаждение, без подачи холодного воздуха на стерильный материал внутри камеры
- Прост в подключении и эксплуатации
- Автоматическая регулировка и поддержание температуры
- Режимы работы и выбранная программа отображаются на цифровом дисплее
- Энергонезависимая память для сохранения параметров до 10 программ, которые вызываются для работы
- Равномерное распределение температуры по объему камеры
- Устройство защиты при перегреве
- Малое энергопотребление
- Камера и элементы, контактирующие со стерильным инструментом, выполнены из коррозионностойкой стали
- Задача времени отложенного старта запуска выбранной программы
- Платиновый датчик температуры
- Надежность в работе и конкурентная цена

Технические характеристики

Параметры	Данные
Габаритные размеры стерилизатора, без учета ручки (В × Ш × Г, мм)	525 × 702 × 466
Внутренние габаритные размеры полезного объема рабочей камеры стерилизатора (В × Ш × Г, мм)	295 × 550 × 263
Габаритные размеры полок из нержавеющей стали (Д × Ш, мм)	547 × 242
Масса стерилизатора	30 кг
Полезный объем камеры стерилизатора	40 л или 40 дм ³
Потребляемая мощность в режиме разогрева стерилизатора	4 кВт
Время охлаждения стерилизатора	102 минуты
Уровень звуковой мощности	67 дБА
Тип охлаждения	воздушный с естественным охлаждением
Количество полок	2
Вид загрузки	Горизонтальная
Открытие и закрытие дверей стерилизационной камеры	ручное
Предельные отклонения температуры стерилизации в загруженной стерилизационной камере	± 3 °C
Температура стерилизации, максимальная	220 °C
Максимальное время выдержки в камере	960 минут
Принудительная вентиляция	нет
Устройство защиты от перегрева	да
Способ управления	автоматический
Количество режимов	4
Цифровой индикатор показывающий текущую температуру в камере	да
Цифровой индикатор показывающий время оставшееся до конца цикла	да
Индикатор «Выгрузка» и звуковой сигнал	да

12.11 Медицинские штативы/Серия КМ ШДВ

И 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 флаконодержателями/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 флаконо-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 флаконодержателя (внутренний диаметр верхний 85 мм, нижний 43 мм) и 2 крючка для инфузионных пакетов

12.12 Ширма медицинская МВ-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



12.13 Медицинские аптечки/Серия AMD

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



AMD-39

AMD-39G
(СТЕКЛ. ДВЕРЬ)

12.14 Сейфы-термостаты медицинские полупроводникового типа VALBERG / Серия TS

i 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 термoeлектрическими полупроводниковыми модулями — источниками тепловых условий хранения



Контроллеры цифровой одновременной индикации значения температуры хранения и величины уставки



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
- Высокая точность поддержания температуры в рабочих камерах $\pm 0,5$ °C
- Обеспечение дистанционного контроля и архивирование значений температуры хранения
- Электронные пломбы – счетчики открывания двери сейфа (IV класс) или устройства для одноразовых контрольных пломб
- 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-3/12 (модификация Форт 67)
TS-3/25
TS-3/25 (Fort-M1385.3)

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИЙ

KL



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

EL (опция)



Кодовый электронный замок PS 600/E05 + 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 фирмы Hettich, так же в большей части продукции используется ЛДСП толщиной 25 и 18 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 НЕТТИСН (Германия) быстрого монтажа с доводчиками** для плавного закрывания дверей. Петли высокого качества, прошли испытания и выдерживают не менее 80 000 циклов открываний.
3. Также в офисных шкафах устанавливается **задняя стенка из ЛДСП**, что, во-первых, повышает прочность шкафа; во-вторых, позволяет использовать шкафы в качестве разделителей офисного пространства, своего рода перегородки. У шкафов привлекательный внешний вид сзади, шкафы можно ставить «спиной» к стационарным стеклянным перегородкам.
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. Офисные столы/Серии NT и MF (Палатные)

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.

Медицинские шкафы	Серия NT	Брифинг-приставка NT 80 (120)	Для переговоров NT	Серия MF
 Более подробно по ссылке				
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	750x120/140/160x70	750x600x800/120	750x1200/1400/1600/2400/2800/3200x1440	741x850x750
Толщина столешницы, мм	25			16 и 25*
Основание	П-обр. опоры - стальной профиль 60x30x2 мм Травесы - стальной профиль 40x20x1.5 мм			Каркас - стальной профиль 40x25x2 мм Опоры - D51x1.5 мм
Цвет стандартный	Цвет металло-каркаса: RAL 7016 темно-серый антрацит, муар RAL 9006 серый металллик муар*	Варианты столешницы: Темный орех*	Вяз натуральный благородный Скандинавское белое дерево*	Цвет каркаса: RAL9016 муар Цвет столешницы: Белый Голубой Белое дерево
Вес брутто, кг	33/38/40	13/17	48/54/60/91/102/116	19/22
Объем упаковки, м3	0.106/0.113/0.118	0.07/0.08	0.17/0.178/0.183/0.27/0.286/0.296	0.07/0.074
Регулировка опор	Регулируемые, резьба M8			Не регулируемые
Комплектация (Ш-ширина, Г- глубина)	1. Опора NT 70 (2шт) - 1шт 2. Столешница TN Шx70x2.5 - 1шт 3. Травеса NT Ш (2шт) - 1шт	1. Опора брифинга NT- 1шт 2. Столешница брифинга NT Гx60x2.5- 1шт	1. Опора NT 144 (2 шт) - 1 шт 2. Столешница NT Шx144x2.5 - а) 1шт для NT 120/140/160x144 б) 2шт для NT 240/280/320x144 3. Травеса NT Ш (2 шт) - а) 2шт для NT 120/140/160x144 б) 4шт для NT 240/280/320x144 4. Опора NT 144 промежуточная - 1шт	1 место

*MF TH-85.25S - столешница белое дерево толщиной 25 мм



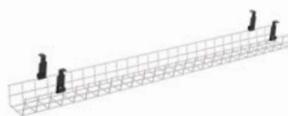
Не забудьте предложить клиенту дополнительные элементы для организации удобного рабочего пространства.



Система зонирования представлена экранами (защитные панели) из ЛДСП толщиной 18 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(S)

13.2. Офисные тумбы/Серии NPW, MF

i 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.

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 – 18, топ – 25				
Направляющие	Шариковые полного выдвижения				
Цвет стандартный	Варианты корпуса:  Бежевый Фасады и топ:  Вяз натуральный благородный				
Замок	Центральный ключевой замок для ящиков				
Особенности	Поставка в собранном 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 Hettich, 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, полузакрытыми 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



Шкаф NW 2080/2G со стеклом

Жесткая конструкция за счет каркаса и задней стенки из ЛДСП 18 мм соединенных эксцентриковыми стяжками

Эргономичные металлические ручки

Пластиковые черные опоры D50 мм высотой 30 мм с регулировкой по высоте



НАГРУЗКА НА ПОЛКУ



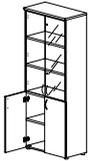
НАГРУЗКА НА ШТАНГУ

Петли фирмы Hettich с углом открывания 110* доводчиком, обеспечивающим плавный и бесшумный ход

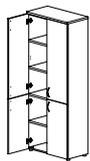
Фасады из ЛДСП 18 мм с лазерной ABS кромкой 2 мм

Модельный ряд

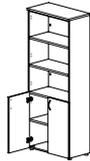
Шкафы высокие H=2030 мм



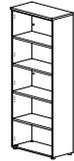
Шкаф NW 2080/2G



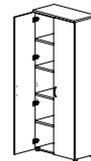
Шкаф NW 2080/4



Шкаф NW 2080/2



Шкаф NW 2080S

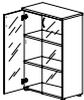


Шкаф NW 2080



Шкаф NW 2080 L

Шкафы средние H=1230 мм



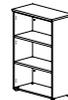
Шкаф NW 1280/2G



Шкаф NW 1280/2



Шкаф NW 1280



Шкаф NW 1280S

Шкафы низкие H=830 мм и шкафы-купе



Шкаф NW 0880



Шкаф NW 0880S



Шкаф-купе NWT



Шкаф-купе NWT

Цвет стандартный

Цвет корпуса:



Бежевый



Серый*



Антрацит*

Фасады и топ:



Вяз натуральный благородный



Темный орех*



Скандинавское белое дерево*

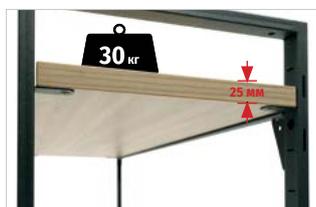
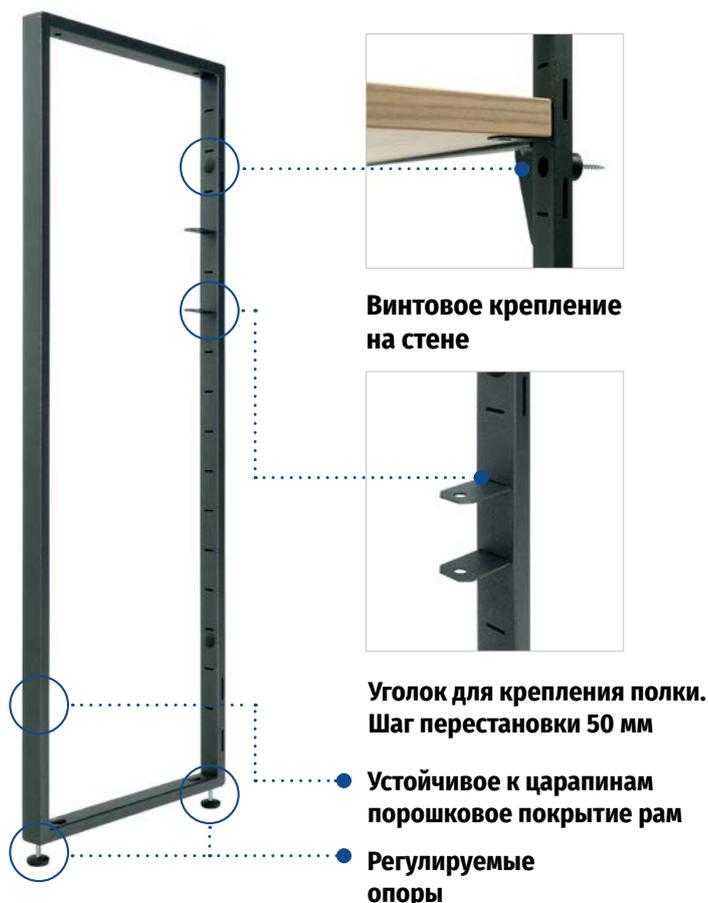
* под заказ

13.4. Система напольных и настенных стеллажей / Серия: COMBIK



Стеллажи серии CombiK, имеющие прочный металлический каркас, окрашенный в цвет черный муар и оснащенные полками ЛДСП толщиной 25 мм с лазерной ABS кромкой 2 мм придадут конструкции современный премиальный вид и позволяют использовать дома на кухне, в ванной или гостиной, в гараже, офисе и т.д. Главными преимуществами стеллажей этой серии является быстрота и легкость сборки.

Подробнее на сайте: safe.ru



Толщина ЛДСП полки 25 мм. Лазерная кромка 2 мм с полимерным функциональным слоем (Германия), которая обеспечивает эффект нулевого шва и улучшает влагостойкость и термостойкость



Комплект состоит из металлических сварных рам из стального профиля 30x15 мм, толщиной 1.2 мм и полок из ЛДСП с древесной структурой

Схема формирования наименования стеллажей CombiK

Высота: S-550 мм; M-668 мм;
L-905, 908 мм; XL-1503 мм; XXL-2213 мм

CombiK S X/X

ШИРИНА

КОЛ-ВО ПОЛОК

- Модельный ряд:**
Стеллаж напольный: CombiK S 80/2*; CombiK L 80/3*; CombiK XL 80/4*; CombiK S100/2; CombiK L 100/3; CombiK XL 100/4; CombiK XXL 100/6
Стеллаж настенный: CombiK M 80/3; CombiK L 80/4; CombiK M 100/3*; CombiK L 100/4*

* под заказ

Адрес центрального офиса

Москва 108802, Россия, г. Москва, вн. тер. г. поселение Сосенское, дер. Сосенки, владение 389, стр.2. Тел: +7 (495) 777-48-38
Центральный офис Сервисный центр: +7 (495) 739-05-39, +7 (985) 170-05-00. www.safe.ru

Наши филиалы (Россия)

Архангельск	163000, Архангельск, пр. Новгородский, д.32. Тел: +7 (8182) 49-49-70, +7 (916) 102-52-11
Белгород	ул. Есенина, д. 9, корпус 2, офис 24/1. Тел: +7 (4722) 20-31-52, +7 (915) 190-11-85
Владимир	п. Боголюбово, ул. Ленина, д.23, «Логопарк». Тел: +7 (4922) 77-97-34, +7 (962) 090-99-92
Владивосток	690033, Владивосток, ул. Татарская, д. 1, строение 7. Тел: +7 (423) 233-62-97, +7 (423) 230-84-99, +7 (908) 449-80-59
Волгоград	400065, Волгоград, пер. Ногина, д.48. Тел: +7 (8442) 24-65-72, +7 (960) 888-66-24
Воронеж	394033, Воронеж, ул. Волгоградская, д. 44, оф. 111. Тел: +7 (473) 280-10-91, +7 (910) 344-46-77
Воронеж	394028 г. Воронеж ул. Землячки, д.15, оф. 20. Тел: +7 (473) 280-10-93, +7 (473) 280-10-94, +7 (915) 190-10-63
Екатеринбург	620028, Екатеринбург, ул. 40 лет ВЛКСМ, 1ж, помещение №1. Тел: +7 (343) 301-06-16, +7 (916) 560-10-79, +7 (992) 005-01-10
Иркутск	664048, Иркутск, Горка 3, 1 этаж. Тел: +7 (3952) 43-55-07
Казань	420030, Казань, ул. Набережная, д.1, оф.2. Тел: +7 (843) 598-32-15, +7 (985) 010-03-65
Калуга	ул. Болдина д. 61 оф. 102. Тел: +7(4842) 90-10-59, +7 (920) 896-47-48
Кемерово (Новокузнецк)	650051, Кемерово, ул. Камышинская, д.3А, оф. 5. Тел: +7 (3842) 28-08-47, +7 (3842) 28-95-50, +7 (983) 216-57-18
Краснодар	350047, Краснодар, ул. Круговая, 24/10. Тел: +7(861) 200-26-51, +7 (910) 490-17-59
Красноярск	660004, Красноярск, пр. Красноярский рабочий 30а стр. 73. Тел: +7 (391) 219-89-08, +7 (391) 245-88-65
Калининград	Калининградская обл., Гурьевский район, пос. Малое Исаково, ул. Мелиоративная, 5В (ориентир Контуртерм) Тел: +7 (4012) 39-00-84, +7 (910) 001-25-18
Евросейф-Крым	Симферополь, 295051, г. Симферополь, ул. Базовая, 6. Тел: +7 (3652) 48-05-87, +7 (3652) 48-09-68, +7 (915) 261-26-72
Нижний Новгород	603108, Нижний Новгород, ул. Кузбасская, 1 Д, 2 этаж, офис 30. Тел: +7 (831) 423-51-82, +7 (831) 423-51-83, +7(999) 139-01-88
Новосибирск	630033, Новосибирск, ул. Тюменская 4, офис 200. Тел: +7 (383) 373-16-83
Омск	644027, Омск, ул. 20 лет РККА, д.302А. Тел: +7 (3812) 53-64-27, +7 (3812) 40-65-00
Оренбург	460000, Оренбург, ул. Беляевская 2, БЦ «Мост», 2 этаж. Тел: +7 (3532) 37-98-80, +7 (3532) 37-98-81, +7 (912) 846-32-60
Пермь	614500, Пермь, Шоссе Космонавтов, д. 312Б.к3. Тел: +7 (342) 205-59-77
Ростов-на-Дону	344090, Ростов-на-Дону, ул. Доватора, д. 158 а. Тел: +7 (863) 310-97-73, +7 (863) 310-97-70, +7 (928) 229-36-91
Санкт-Петербург	197136, Санкт-Петербург, Московское шоссе, 139 (ворота 30-32). Тел. +7 (812) 454-52-12, +7 (812) 454-52-40
Саратов	410009, Саратов, ул. Техническая 7 А, помещение 2. Тел: +7 (8452) 73-81-21, +7 (985) 212-21-37
Самара	443020, Самара, ул.Верхне-Карьерная, д.3а. Тел: +7 (846) 321-00-30, +7 (846) 321-00-31, +7 (915) 480-32-60
Ставрополь	355035, Ставрополь, Михайловское шоссе, 7, оф.12. Тел: +7 (8652) 94-47-24, +7 (916) 920-04-68
Сургут	628400, Сургут, ул. Индустриальная, д.21. Тел: +7 (3462) 22-43-24, +7 (3462) 22-42-96, +7 (922) 253-63-46
Смоленск	г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.15, корпус 6. Тел: +7 (4812) 70-05-61, +7 (4812) 70-05-62, +7 (920) 302-77-55
Сыктывкар	167004, Сыктывкар, ул. Лесопарковая, 21/3 . Тел: +7 (8212) 22-90-21, +7 (8212) 22-90-35, +7 (916) 310-10-87
Тула	300004, Тула, ул. Щегловская засека, д.31/2 (СК «ТЕХНОПАРК»). Тел: +7 (4872) 70-21-59, +7 (4872) 70-16-14, +7 (905) 112-11-12
Томск	г. Томск, пер. Кустарный, д.1. Тел: +7 (913) 880-04-64
Тюмень	625001, Тюмень, ул. Коммунистическая, д. 47, 2 этаж, 201 офис. Тел: офис: +7 (3452) 50-01-97, +7(985) 360-03-83
Уфа	450019, Уфа, ул. Новоженова, д. 90 лит.В. Тел: +7 (347) 286-55-21, +7(916) 240-13-69
Хабаровск	680042, Хабаровск, ул. Тихоокеанская, д. 73/2. Тел: +7 (4212) 43-66-26, +7(4212) 74-81-07, +7 (916) 450-14-68
Челябинск	454087, Челябинск, ул. Механическая 115\2. Тел: +7(351) 232-97-32, +7 (351) 232-96-41, +7 (985) 690-17-53
Ярославль	150042, Ярославль, Тутаевское шоссе 6. Тел: +7 (4852) 28-00-50, +7 (916) 330-11-65

СДЕЛАНО В ТУЛЕ