

СИСТЕМА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ



EXSOL

Надежность и эргономика для мира информационных технологий

Модульная система создания специализированных рабочих мест



Система SPECTRO-DATA реализует разработку и создание специализированных рабочих мест в IT- сфере. Модульная система создания специализированных рабочих мест SPECTRO-DATA фирмы Exsol уже много лет является «классикой» среди профессиональных компьютеризированных рабочих мест. Система SPECTRO-DATA представляет собой логическое продолжение системы SPECTRO-DATA. Она последовательно реализует требования, предъявляемые к специализированным офисным рабочим местам. Привлекательная модульная система реализуется в виде «конструктора», обеспечивающего, при помощи инновационных технических решений, возможность создания совершенно новых рабочих мест. Система SPECTRO-DATA отличается модульным построением, гибкостью, экономным использованием пространства и, благодаря этому, оптимальным образом отвечает современным требованиям времени.

Модульная система, обладающая бесчисленными преимуществами.

Одним из основных требований при разработке системы SPECTRO-DATA было применение ориентированных на пользователя инновационных технических решений, а также совместимость с «классической» системой SPECTRO-DATA. В результате было получено весьма убедительное решение, обладающее бесчисленными преимуществами, такими как:

- Полная совместимость с классической системой SPECTRO-DATA
- Оптимальное использование пространства благодаря применению диапазона регулировки конструкций по высоте до 2095 мм
- Возможность индивидуальной эргономичной адаптации к росту человека благодаря точной регулировке по высоте
- Возможность экономии занимаемой площади благодаря использованию встраиваемых многофункциональных поверхностей, увеличивающих свободное пространство и улучшающих организацию рабочего места
- Применение модульной системы кабельной разводки, которая обеспечивает возможность прокладки кабелей в различном количестве, благодаря чему можно осуществить их проводку в большом объеме

SPECTRO-DATA – оптимальное решение организации рабочего места для мира информационных технологий

Оптимальная организация специализированных рабочих мест при помощи модульной системы для создания:

- Центров управления производством
- Пульты системы наблюдения и контроля безопасности
- Диспетчерских транспортных компаний и центров управления персоналом
- Компьютерных пультов управления
- Центральных пультов управления сети
- Серверных центров
- Пултов управления технологическим процессом
- Технически оснащенных офисных рабочих мест
- Рабочих мест для проверки и тестирования оборудования
- IT административных центров
- Графических рабочих станций и станций автоматизированного проектирования (CAD)
- IT обучающих центров

Система SPECTRO-DATA может использоваться в самых различных сферах - от создания технически оснащенных офисов и специальных рабочих мест в сфере IT-технологий (серверные центры, IT-административные центры или пулты управления производством), до чисто технического применения в промышленности.



Мультифункциональные рабочие места в IT-сфере

Spectro-Data®



Рост производительности труда благодаря функциональной интеграции мониторов и оптимальному использованию рабочего пространства:

- экономия пространства
- возможность свободного размещения технических средств
- возможность индивидуальной регулировки высоты поверхности, изменения угла наклона и расположения поверхности по горизонтали
- многочисленные возможности распределения площади за счет использования нескольких уровней поверхностей
- удобная модульная система кабельной разводки

Наиболее распространенные варианты исполнения:

Области применения:

- Системы рабочих мест для проверки и тестирования оборудования
- Научно-исследовательские центры
- Технически оснащенные офисные рабочие места
- IT - административные центры
- Консультационные центры (reception)
- Центры обработки телефонных вызовов

Особенности продукта:

- эргономично организованное рабочее место для проверки и тестирования оборудования
- экономия пространства, многочисленные возможности распределения площади за счет использования концепции многоуровневых поверхностей
- возможность использования в будущем новых дополнительных технических средств, благодаря применению многофункциональных поверхностей
- надежная и удобная система кабельной разводки, благодаря использованию кабельных каналов

Преимущества использования Spectro-Data®:

- многофункциональное рабочее место, используемое, например, для тестирования и проверки оборудования, проведения научно-исследовательской деятельности или для административного управления
- установка плоских мониторов на функциональных профилях (монитородержателях)
- экономия пространства благодаря использованию многоуровневых поверхностей (например, третьего уровня)



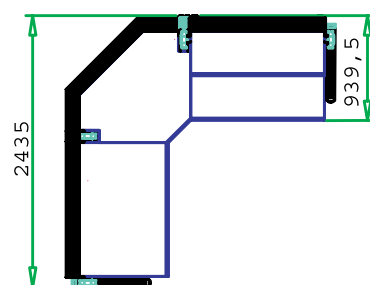
Рабочее место оператора консультационного центра (reception)

- боковая стойка высотой 720 мм асимм./глубина 565 мм, 1 шт.
- боковая стойка высотой 1435 мм асимм./глубина 565 мм, 1 шт.
- боковая стойка высотой 720 мм асимм./глубина 705 мм, 1 шт.
- боковая стойка высотой 1435 мм асимм./глубина 705 мм, 1 шт.
- рабочая поверхность 1200x800, 2 шт.
- соединяющая плоскость 90°, 1 шт.
- полка 1200x400, 1 шт.
- профиль с креплением на траверсе, ширина 1200 мм, 1 шт.
- поворотный кронштейн для плоских мониторов, 2 шт.
- вертикальный кабельный канал длиной 1435 мм, 1 шт.
- горизонтальный кабельный канал для рабочей поверхности шириной 1200 мм, 2 шт.
- горизонтальный кабельный канал для рабочей поверхности под углом 90°, 1 шт.
- горизонтальный кабельный канал для полки шириной 1200 мм, 1 шт.

Дополнительный элемент

- шкафчик под стол на колесах, базовая версия

Занимаемая площадь 6 м²



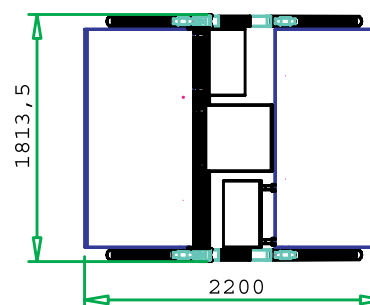
Рабочее место для тестирования и проверки оборудования (1 уровень)

- боковая стойка высотой 720 мм, 4 шт.
- соединительный элемент опоры, 2 шт.
- рабочая поверхность 1600x800, 2 шт.
- многофункциональная полка шириной 485 мм, 1 шт.
- многофункциональная полка шириной 485 мм и глубиной 275 мм, 2 шт.
- фиксатор монитора, 3 шт.
- вертикальный кабельный канал длиной 720 мм, 2 шт.
- горизонтальный кабельный канал шириной 1600 мм, 1 шт.

Дополнительный элемент

- шкафчик под стол на колесах, базовая версия

Занимаемая площадь 6 м²



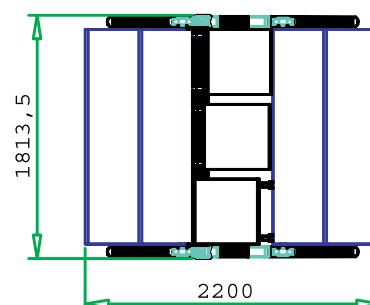
Рабочее место для тестирования и проверки оборудования (два уровня)

- боковая стойка высотой 1435 мм асимм., 4 шт.
- соединительный элемент опоры, 2 шт.
- рабочая поверхность 1600x800, 2 шт.
- полка 1600x400, 2 шт.
- многофункциональная полка шириной 485 мм, 3 шт.
- фиксатор монитора, 3 шт.
- вертикальный кабельный канал длиной 1435 мм, 2 шт.
- горизонтальный кабельный канал шириной 1600 мм, 1 шт.

Дополнительный элемент

- шкафчик под стол на колесах, базовая версия

Занимаемая площадь 7 м²



По Вашему желанию, мы будем рады предложить Вам создание любых других конфигураций специализированной рабочей мебели.

Spectro-Data®

Диспетчерские



Применение системы Spectro-Data в диспетчерских

- Обеспечивает надежный контроль благодаря эргономичному размещению мониторов и технических средств коммуникационно-информационного обеспечения на рабочих местах сотрудников
- Обеспечивает идеальное управление производственным процессом благодаря возможности интегрировать компьютерную технику, а также многочисленное дополнительное техническое оборудование, используя небольшое рабочее пространство.



Наиболее распространенные варианты исполнения:

Области применения:

- Центры управления производством и производственными процессами
- Диспетчерские транспортных предприятий и центров управления персоналом
- Центры управления системами наблюдения в зданиях и центры контроля безопасности

Особенности продукта:

- оптимальные эргономические характеристики рабочего места
- возможность регулировки рабочего места по высоте при помощи электродвигателя

Преимущества использования Spectro-Data®:

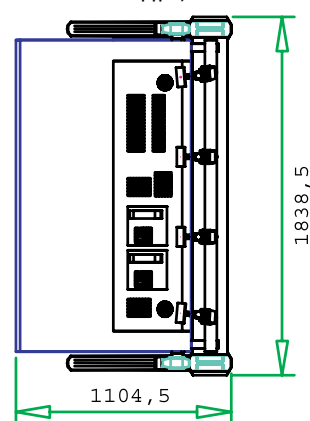
- возможность создания сложных комплексных систем рабочих мест из стандартных элементов по индивидуальному проекту заказчика без значительных затрат
- возможность эргономичного распределения пространства благодаря использованию модульной системы
- надежная и безопасная интеграция современной компьютерной техники
- рост производительности труда благодаря точному эргономичному расположению технических средств



Компактный диспетчерский пульт

- боковая стойка высотой 720 мм, 2 шт.
- рабочая поверхность 1600x800 изменяемой высоты, 1 шт.
- подвесная рама, 1600 мм, 1 шт.
- профиль с креплением на трассе, 1600 мм, 1 шт.
- поворотный кронштейн для плоских мониторов, 4 шт.
- профиль с креплением для плоских мониторов, 4 шт.
- вертикальный кабельный канал длиной 720 мм, 2 шт.
- боковая крышка для вертикального канала, 720 мм, 2 шт.
- пластиковая крышка для вертикального кабельного канала, 720 мм, 2 шт.
- горизонтальный кабельный канал длиной 1600 мм, 1 шт.
- выдвижная полка для сервера, боковая, 1 шт.

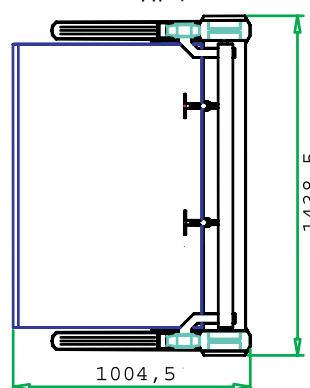
Занимаемая площадь 2,2 м²



Пульт управления производств. процессами с техническим контейнером для оборудования

- боковая стойка высотой 1160 мм, 2 шт.
- рабочая поверхность 1200x800 с пультом, 1 шт.
- профиль с креплением на трассе, 1200 мм, 1 шт.
- поворотный кронштейн для плоских мониторов, 2 шт.
- вертикальный кабельный канал длиной 1160 мм, 2 шт.
- боковая крышка для вертикального канала высотой 1160 мм, 1 шт.
- пластиковая крышка для вертикального кабельного канала, 1160 мм, 3 шт.
- горизонтальный кабельный канал длиной 1200 мм, 1 шт.
- технический контейнер с двумя дверцами, 1200 мм, 1 шт.

Занимаемая площадь 2,2 м²



По Вашему желанию, мы будем рады предложить Вам создание любых других конфигураций специализированной рабочей мебели.

Spectro-Data®

Центры управления



Оптимальные возможности для размещения оборудования благодаря гибкому приспособлению к офисной площади:

- Многоуровневая концепция системы для компактного размещения по вертикали большого количества плоских мониторов
- Непосредственная интеграция в систему 19" сетевых и серверных шкафов
- Серверные полки с повышенной несущей способностью

Практические стандарты:

Области применения:

- Компьютерные пулты управления
- Центральные пулты управления сетью
- Рабочие места для тестирования оборудования
- Серверные центры

Особенности продукта:

- концепция использования устойчивых многоуровневых поверхностей
- экономия площади благодаря использованию пространства «по вертикали», размещение технического оборудования над рабочим местом
- оптимальная интеграция TFT-мониторов, CRT-мониторов, а также других периферийных устройств на регулируемых мультифункциональных полках и несущих профилях

Преимущества использования Spectro-Data®:

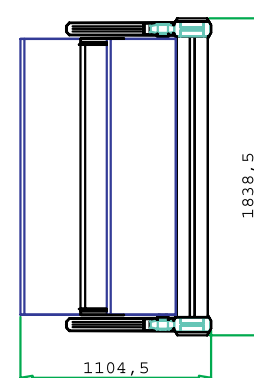
- эргономичное размещение технических информационно-коммуникационных средств и прочей специальной техники благодаря использованию независимых регулируемых рабочих поверхностей и полок
- размещение силовых и сетевых кабелей, штекерных планок и приборных розеток в горизонтальных и вертикальных кабельных каналах большого размера, обеспечивающее надежную работу технических средств в соответствии с требованиями немецкого Союза по электрическим системам VDE



Пульт для тестирования оборудования

- боковая стойка высотой 1655 мм, 2 шт.
- рабочая поверхность 1600x900, 1 шт.
- полка 1600x400 мм, 1 шт.
- выдвижная полка для клавиатуры, 1600 мм, 1 шт.
- вертикальный кабельный канал длиной 1655 мм, 2 шт.
- боковая крышка для вертикального кабельного канала высотой 1655 мм, 2 шт.
- пластиковая крышка для вертикального кабельного канала высотой 1655 мм, 2 шт.
- горизонтальный кабельный канал длиной 1600 мм, 2 шт.

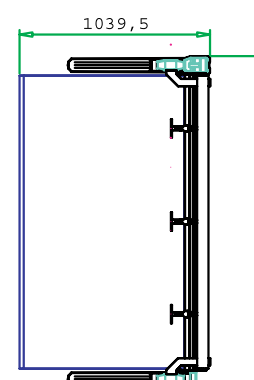
Занимаемая площадь 1,9 м²



Пульт управления с TFT-мониторами

- боковая стойка высотой 1160 мм, 2 шт.
- рабочая поверхность 1600x900, 1 шт.
- профиль с креплением на трассере, 1600 мм, 1 шт.
- поворотный кронштейн для плоских мониторов, 3 шт.
- вертикальный кабельный канал длиной 1160 мм, 1 шт.
- горизонтальный кабельный канал для рабочей поверхности шириной 1600 мм, 1 шт.

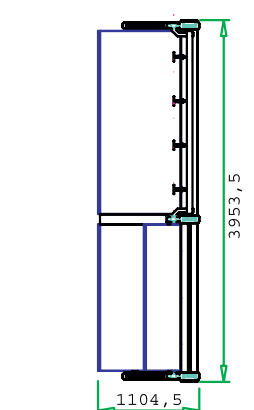
Занимаемая площадь 1,9 м²



Центральный пульт управления компьютерной сетью

- боковая стойка высотой 2095 мм, 3 шт.
- рабочая поверхность, 1 шт.
- полка, 1 шт.
- профиль с креплением на трассере, 1600 мм, 2 шт.
- профиль с креплением на трассере, 2000 мм, 3 шт.
- поворотный кронштейн для плоских мониторов, 18 шт.
- выдвижная полка для сервера, 1600 мм, 1 шт.
- вертикальный кабельный канал длиной 2095 мм, 3 шт.
- боковая крышка высотой 2095 мм для вертикального канала, 2 шт.
- пластиковая крышка для вертикального кабельного канала высотой 2095 мм, 4 шт.
- горизонтальный кабельный канал длиной 1600 мм, базовое оборудование, 3 шт.
- горизонтальный кабельный канал длиной 2000 мм, базовое оборудование, 3 шт.
- горизонтальный кабельный канал длиной 1600 мм, 1 шт.
- горизонтальный кабельный канал длиной 2000 мм, 1 шт.

Занимаемая площадь 1,9 м²



По Вашему желанию, мы будем рады предложить Вам создание любых других конфигураций специализированной рабочей мебели.

Преимущества с первого взгляда

Гибкость - надежность вложений - экономичность



1. Гибкость и надежность вложений

Система специализированных рабочих мест SPECTRO-DATA легко и просто модернизируется: по мере предъявляемых к ней требований система развивается (как по горизонтали, так и по вертикали) - шаг за шагом. Чрезвычайно высокая устойчивость конструктивных элементов системы обеспечивает безопасность и интеграционную надежность технических устройств. Система SPECTRO-DATA отвечает высоким требованиям средств аппаратного обеспечения следующего поколения, гарантируя тем самым надежность долговременных инвестиций.



2. Снижение затрат благодаря экономному использованию занимаемой площади

Регулируемые по высоте и радиусу угла наклона многофункциональные поверхности делают возможным оптимальное использование пространства и площади. Благодаря диапазону регулировки высоты до 2095 мм и дополнительной точной регулировке, пространство используется оптимальным образом. Результат - увеличение полезной площади до 60%.



3. Эргономичность и продуктивность

Благодаря точной регулировке по высоте можно установить рабочие поверхности и полки индивидуальным образом в зависимости от роста человека. Благодаря различной глубине рабочих поверхностей и продуманным дополнительным элементам обеспечивается оптимальная адаптация рабочего места к росту человека и характеру производимой работы. Таким образом, эргономичное расположение рабочих мест создает основу для продуктивной работы без дополнительного физического напряжения.



4. Интеграция технических средств и кабельной разводки, обеспечение функциональной безопасности и надежности

Высокие требования, предъявляемые к современным IT-системам, могут быть реализованы только благодаря надежной и безопасной интеграции технических средств. Система Spectro-Data соответствует высшим требованиям организации технически оснащенных рабочих мест. Модульная система кабельной разводки позволяет быстро и надежно, без использования специальных инструментов увеличить количество и объем используемых кабелей. Эта система отвечает требованиям немецкого Союза по электрическим системам VDE и обеспечивает легкую установку штекерных планок и приборных розеток, а также подключение небольших приборов.

Система SPECTRO-DATA реализует концепцию нового рабочего места

Она последовательно реализует требования, предъявляемые к специализированным офисным рабочим местам. Привлекательная модульная система реализуется в виде «конструктора», обеспечивающего, при помощи инновационных технических решений, возможность создания совершенно новых рабочих мест. Система SPECTRO-DATA отличается модульным построением, гибкостью, экономным использованием пространства и, благодаря этому, оптимальным образом отвечает современным требованиям времени.

Лучшее решение для технически оснащенного рабочего места

Рабочие места с высокой концентрацией технических средств предъявляют повышенные требования к структуре и организации рабочего места. Система SPECTRO-DATA отвечает этим требованиям: высокая степень устойчивости конструктивных элементов выдерживает повышенные нагрузки, многоуровневая конфигурация позволяет интегрировать все технические средства на небольшой площади. Эффективная система прокладки кабелей способствует их упорядоченному размещению и обеспечивает эксплуатационную надежность.

Эргономика требует экономических решений

Современный офис предъявляет очень высокие требования к системе оснащения рабочих мест.

Система SPECTRO-DATA это решение, которое обеспечивает эффективную, гибкую организацию рабочего места.

Инновационные, технически оснащенные рабочие места фирмы Exsol, комбинируемые из модулей SPECTRO-DATA, позволяют реализовать возможности, недостижимые другими способами, а именно: создают конфигурации, соответствующие конкретным производственным условиям, обеспечивают оптимальные условия работы при рациональном использовании площади помещения.

Единственная в своем роде интеграция технических средств разумно дополняется возможностью несложного видоизменения рабочего места при изменении в структуре персонала для организации работы «в команде».

Широкий спектр преимуществ, позволяющих создать отличную конфигурацию рабочих мест:

- оптимальное использования занимаемой площади и пространства
- высокая производительность труда, осуществляемая благодаря функциональной интеграции технических средств
- надежность и безопасность работы, обеспечиваемая оптимальной кабельной разводкой
- удобная интеграция современных технических средств
- эргономичное многоуровневое разделение рабочих поверхностей по вертикали
- легкая адаптации к изменяющимся условиям работы



Многофункциональность, обеспечивающая оптимальное использование пространства



Действительно гениально: многофункциональные поверхности.

Многофункциональные поверхности обладают тремя убедительными преимуществами:

- Благодаря **регуливке по высоте** без проблем интегрируется компьютерная техника различных размеров. В результате – превосходное с точки зрения эргономики обслуживание, удобное для пользователя.
- Благодаря **возможности регулировки угла наклона поверхностей** каждый монитор может быть установлен под оптимальным углом зрения. Таким образом предотвращается перенапряжение мышц шеи и спины.
- **Возможность передвижения по горизонтали** позволяет расположить мониторы, факсы и принтеры на оптимальном для пользователя расстоянии, не занимая при этом дополнительное место на рабочей поверхности.



Действительно эргономично: интеграция плоских мониторов.

- Благодаря использованию многофункциональных поверхностей, плоские мониторы на подставке эргономично интегрируются в техническое рабочее место.
- Для установки плоских мониторов без подставки или со съемной подставкой была разработана специальная несущая система, позволяющая создавать многоуровневые рабочие места.
- Устойчивые монитордержатели со встроенной в них кабельной разводкой позволяют легко и просто интегрировать плоские мониторы индивидуальным образом.



Действительно оптимально: кронштейн с креплением за край поверхности.

Эргономичное решение для комплексов видеонаблюдения



«Система в системе» – первоклассная кабельная разводка



Вертикальный кабельный канал с направляющими для кабелей



Вертикальный кабельный канал с закрытой кабельной разводкой



Несложный монтаж без использования инструментов



Кабельный канал для разводки на нескольких уровнях



Кабельный канал закрытый панелями



Современные сети – быстрая и надежная кабельная разводка на открытой системе



Кабельный канал со встроенными приборными розетками



Система профилей для кабельных каналов

Интегрированная кабельная разводка осуществляется вплоть до самых удаленных мест. В системе прокладки кабелей SPECTRO-DATA продумано все: «наращиваемые» кабельные каналы различных сечений проходят вертикально и горизонтально и интегрируют большие объемы кабелей, а также розеточных планок и приборных розеток для подключения техники. Благодаря такой системе кабель безопасно проходит невидимым почти до самого прибора, к которому он подключается. Такая система кабельной разводки обеспечивает безопасность и надежность подключения, исключающую помехи. Свободное расположение кабелей по вертикали и неограниченный доступ со всех сторон обеспечивают эксплуатационную надежность системы.



Дополнительное оборудование

Шкафы, выдвижные тумбы на колесах, подвесные шкафы, система перегородок, телефонодержатели, офисное освещение



Дополнительное техническое оборудование

19-дюймовый шкаф, 19-дюймовый корпус, располагаемый под столом, выдвижная полка для клавиатуры, боковая панель с несущей способностью



Дополнительное оборудование – рациональное дополнение для человека и техники

Дополнить имеющееся решение значит отлично организовать рабочее пространство.

Система SPECTRO-DATA также индивидуальна, как и ее пользователь. Многообразие дополнительных устройств и тщательно подобранные дополнительные аксессуары позволяют оборудовать рабочее место рационально, в соответствии с Вашим вкусом.

Компания Exsol готова предоставить Вам и интегрировать следующее дополнительное оборудование, благодаря которому возможно создание рационально оснащенного, удобного рабочего места:

- выдвижные серверные полки с повышенной несущей способностью
- выдвижные полки для клавиатуры
- цельная интеграция 19-дюймовой техники из обширного спектра продукции RITTAL
- система шкафов для размещения документов и рабочей документации
- подвесные шкафы, устанавливаемые на расстоянии непосредственного доступа
- выдвижные тумбы на колесах для личных канцелярских принадлежностей на рабочем месте
- рабочие кресла
- корзины для бумаг, устанавливаемые на боковой стороне панелей
- поворотные телефонодержатели, устанавливаемые на боковой стороне панелей
- системы перегородок, используемые для деления помещения
- элементы освещения
- мобильная стойка для техники
- элементы электрооборудования

вещение

вая серверная полка, выдвижные серверные полки с повышенной



Адрес 000 «Эксол» в Интернете: www.exsol.ru