

Ef-office

Возьмите
с собой
этот экземпляр

Сделайте ваш офис эффективным!

www.ef-office.ru

№02(41) февраль 2019

Техника в деталях
Устройства Rexton
для коррекции
видеосигнала *стр. 2*

Продукт месяца
Обновленные
стойки TLK *стр. 5*

История успеха
Интеграция VC520
стр. 6



Возьмите выпуск

в одном из наших офисов:

Алматы, Казахстан	+7	(727)	339-31-01
Владивосток	+7	(423)	261-45-10
Владимир	+7	(980)	704-33-14
Волгоград	+7	(8442)	49-28-40
Воронеж	+7	(473)	260-60-36
Екатеринбург	+7	(343)	356-52-94
Ессентуки	+7	(8793)	31-77-27
Иркутск	+7	(3952)	23-01-90
Казань	+7	(843)	500-00-92
Краснодар	+7	(861)	258-00-58
Красноярск	+7	(391)	252-94-46
Москва	+7	(495)	710-71-25
Н. Новгород	+7	(831)	411-75-09
Новосибирск	+7	(383)	325-17-20
Орел	+7	(4862)	33-65-67
Пермь	+7	(342)	265-65-21
Ростов-на-Дону	+7	(863)	210-15-92
Самара	+7	(846)	300-25-80
С.-Петербург	+7	(812)	326-60-05
Севастополь	+7	(869)	253-05-68
Тюмень	+7	(3452)	21-27-28
Уфа	+7	(347)	246-02-32
Хабаровск	+7	(4212)	70-50-10
Челябинск	+7	(351)	220-94-40
Ярославль	+7	(4852)	58-88-18

Бесплатная подписка

Подпишитесь и читайте нас онлайн!

www.ef-office.ru/sign/

Кабельные сети
Компоненты рабочего места



Связаться с коллегой, работающем в филиале на другом конце России, получить запрос от клиента и своевременно его обработать или просто распечатать необходимый документ – все это было бы невозможно, не будь рабочее место организовано соответствующим образом. Более того, продуманная атмосфера рабочего места благотворно влияет на настроение и физическое состояние человека. Поэтому организация места – ответственная задача, должное исполнение которой повышает производительность труда сотрудника, а, соответственно, и показатель экономической эффективности предприятия.

Рабочее место представляет собой звено производственного процесса, которое оснащается техническими и прочими средствами, необходимыми для исполнения работником поставленной перед ним конкретной задачи.

Продолжение на стр. 9



Техника в деталях Устройства Rextron для коррекции видеосигнала

Существует мнение, что **Rextron** – это только KVM-переключатели и AV-удлинители. А ведь в ассортименте этого производителя высококачественного оборудования имеются и более интересные устройства. О некоторых из них я и хочу рассказать.

Начнем с моделей Rextron **VSKU-215** и Rextron **VSKU-315**.



Rextron VSKU-315

Это RGB SKEW TUNER, и предназначены они для коррекции аналогового VGA-видеосигнала на дистанции до 200 и 300 метров соответственно. Настройка параметров коррекции делается вручную с помощью переключателя. RGB SKEW TUNER предназначен для коррекции аналогового RGB-сигнала, который был искажен в процессе передачи по длинному

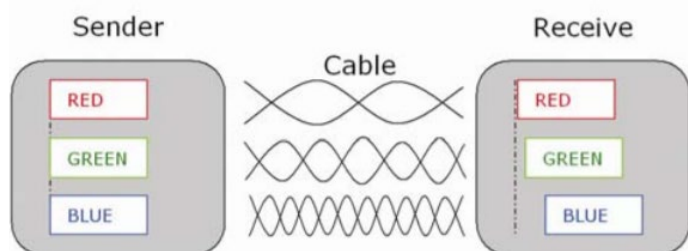


Схема передачи видеосигнала по витой паре

(более 100 м) кабелю типа витая пара. Причем искажение практически не зависит от качества кабеля (да и помехами в целом занимается удлинитель), т.к. рассинхронизация возникает по другой причине. Объясню более подробно.

Кабель витая пара состоит из нескольких скрученных пар проводов, и по каждой такой паре передается одна компонента RGB-сигнала. Искажение изображения происходит из-за разного шага скрутки каждой пары, в результате чего они имеют разную длину и, соответственно, сигналы по этим парам приходят за разное время.



Александр Лукьянов
Технический специалист

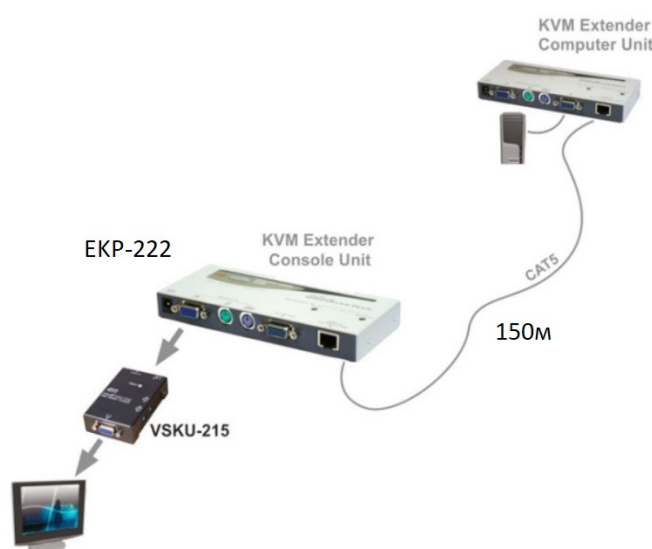


Схема подключения Rextron VSKU-215

Эта проблема становится намного заметнее с увеличением расстояния передачи сигнала.

Ef-office Эффективный офис

Главный редактор
Игорь Белоусов

Технический редактор
Павел Андронов

Верстка и дизайн
Екатерина Щеголева

Корректоры
Анастасия Орлова
Светлана Ивченко

Фотограф
Максим Ефименко

Адрес редакции
127410, Москва,
Алтуфьевское шоссе, д. 41
Тел.: +7 499 704-40-92

E-mail
office@ef-office.ru

Бесплатная подписка
www.ef-office.ru
+7 499 704-40-92

Тираж
2000 экземпляров
Распространяется бесплатно
Подписано в печать
21.01.2019
Выход в свет 24.01.2019

© ООО «Тайле Рус»
www.tayle.ru
Издание зарегистрировано
в Министерстве связи и
массовых коммуникаций РФ.
Свидетельство о регистрации
СМИ ПИ № ФС77-63438 от
22.10.2015

При полном или частичном
воспроизведении материалов
статей ссылка на Ef-office
обязательна.



Техника в деталях

Устройства Rextron

для коррекции видеосигнала

В результате картинка как бы расслаивается, например, красный и зеленый компоненты уже пришли, а синяя компонента запаздывает, и изображение становится размытым, а также искажается цвет.

Корректор включается между приемным блоком удлинителя и устройством отображения и является своеобразным буфером. Он дожидается, когда все 3 компонента RGB-сигнала придут, и только после этого выводит сигнал на экран.



Результат коррекции

Как результат – на выходе аналоговый сигнал, прошедший по кабелю расстояние до 300 м, который по качеству практически не отличается от исходного. Данное устройство найдет применение в ситуациях, когда видеть четкую картинку критически важно.

Следующий класс устройств, о которых я хочу рассказать, это EDID FEEDER. Конкретно у Rextron это многофункциональные EDID-адаптеры **Rextron VDDC-130VGA**, **VDDC-130HDMI** и **VDDC-230DVI**.



Rextron VDDC-230DVI

Разница, как видно из названия моделей, только в разъеме подключения – VGA, DVI-D или HDMI. Остальные функции моделей одинаковы.

Что такое EDID?

EDID (Extended Display Identification Data) – стандарт формата данных VESA (международная ассоциация по стандартизации видеоэлектроники). Он содержит базовую информацию о мониторе и его возможностях, включая данные о производителе, максимальном размере изображения, цветовых характеристиках, заводских предустановленных таймингах, границах частотного диапазона, а также название монитора и серийный номер. HDMI-версия к тому же позволяет конфигурировать EDID-аудио для совместимости с медиацентрами и домашними кинотеатрами.

EDID-адаптер Rextron VDDC-130/230 представляет собой устройство для хранения, эмуляции и записи EDID-данных, что позволяет обеспечить оптимальные настройки дисплея для отображения передаваемого видеосигнала формата VGA/DVI/HDMI. Если дисплей не поддерживает формат данных EDID, адаптер VDDC-130/230 сгенерирует их таким образом, чтобы настройки подключения вашего монитора к передающему устройству были оптимальными. Кроме того, это позволит увеличить срок службы монитора (при установке правильной герцовки).

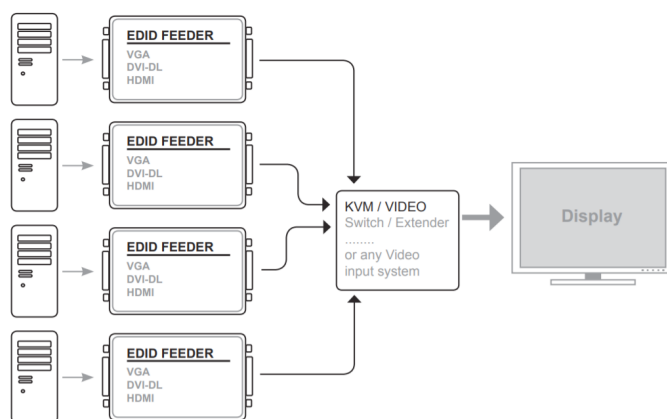


Схема подключения EDID Feeder

Rextron VDDC-130/230 – модель «все-в-одном», обладающая тремя главными функциями. С помощью нее можно:

- считывать и сохранять EDID подключенных дисплеев (режим Ghost);
- эмулировать или изменять EDID на сохраненный ранее и загружать на подключенные дисплеи (режим Emulation);



Техника в деталях Устройства Rextron для коррекции видеосигнала

- перезаписывать EDID-информацию, позволяет навсегда изменить EDID монитора (режим Writing).

В адаптере можно сохранить до 15 разных EDID (как скопированных, так и собственных). Поворотный переключатель предназначен для ручного выбора разрешения дисплея, а набор DIP-переключателей позволяет выбрать один из трех режимов: ПК, AV или режим Memory.

Причин и сфер применения у данного устройства предостаточно:

- при переключении мониторов на многопортовом KVM-переключателе может пропасть сигнал от DDC EDID и сбиться изображение (или не включиться монитор);
- некорректный EDID, заложенный производителем монитора;
- ситуации, где нет интернета для обновления ПО, где устройства-источники – это не компьютеры, а специализированные устройства (станки, датчики, самосборные компьютеры), на которые не установить драйвер, способный распознать любой тип монитора (потому что их просто не существует);
- ситуации, когда у инсталлятора нет доступа к компьютеру/ПО для настройки параметров отображения.

Особняком в серии EDID FEEDER стоит модель **Rextron VDDC-1000**.



Rextron VDDC-1000

Позиционируемая как универсальная, профессиональная модель, она поддерживает все типы сигналов сразу (аналоговый и цифровой) и обладает DVI-разъемом, к которому есть переходники на VGA или HDMI. Также она поддерживает графический интерфейс для более удобной настройки параметров конфигурации. Обычно питание устройство получает от подключенного видеоинтерфейса, но для исключительных случаев предусмотрено внешнее питание от USB-порта. Все модели обладают многоцветным LED-индикатором, отображающим состояние EDID FEEDER-a.

Завершает наш обзор «нестандартных» устройств модель **Rextron LCS-9485**.



Rextron LCS-9485

Это Serial-конвертер из RS-232 в RS-422/RS-485 или наоборот. Из особенностей можно отметить совместимость со всеми возможными типами serial-сигналов, усиление сигнала для передачи на расстояние более одного километра и защиту от перенапряжения и короткого замыкания. Установлены быстродействующие предохранители на линиях передачи данных RS-485. Переходник работает без установки дополнительных драйверов и питания.

Таким образом, арсенал специализированных устройств для видеоэлектроники от Rextron позволяет закрыть не только базовые потребности клиентов в качественных видеоудлинителях и переключателях, но и обеспечивает всем необходимым периферийные подключаемые устройства для их корректной и бесперебойной работы.

Все технические характеристики устройств можно изучить на сайте www.tayle.ru/products/rextron/catalog/





*Кристина Устинова
Ассистент менеджера
по продуктовому маркетингу*

Продукт месяца Обновленные стойки TLK



Активное развитие современной сферы телекоммуникации ставит свои условия. Все чаще требуется размещение большого объема разнообразного оснащения на минимальных площадях. Для решения данных задач на помощь приходят всем нам уже известные телекоммуникационные стойки. Стойки **серии Double (TRD)** являются эталоном качества и надежности по доступным ценам, но бренд **TLK** всегда стремится стать лучше, показать свои выгодные стороны и свести к минимуму неточности. Эта зима как раз и стала временем обновления стоек серии Double.

Новая стойка серии Double **TRD-426010-R-BK** объединяет в себе уникальность решения в сочетании широчайшего набора опций с невысокой стоимостью, простотой монтажа и удобством эксплуатации.

Стойки серии Double (TRD) выполнены в высотах 24U, 33U, 42U, 45U, 47U с глубиной 800 и 1000 мм в сером и черном исполнении. И предназначены для размещения различного сетевого, коммутационного, кроссового, телекоммуникационного оборудования, а также периферийных устройств – серверные платформы, сетевые хранилища, коммутаторы и маршрутизаторы, концентраторы, модемы, АТС, патч-панели, источники бесперебойного питания, сетевые фильтры, медиаконвертеры и т.д.

Стойка станет отличным вариантом при размещении оборудования в специализированном помещении, которое строго ограничено по доступу и оснащено системами кондиционирования, фильтрациями воздуха от пыли и т.п.

Что теперь нового в стойках серии TRD?

1. Маркировка юнитов выполнена механическим ударным способом, который дает ряд существенных преимуществ по сравнению с маркировкой при помощи наклеек или краски.

2. Три кабельных ввода, закрытых винтовыми заглушками на крыше. При подводе кабельного

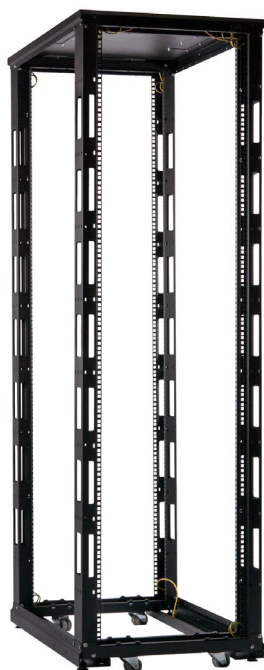
пучка сверху удобно снять заглушку и установить щеточный ввод, осуществляя при этом корректный и безопасный ввод кабеля в стойку.

3. Широкий спектр способов установки – на фальшпол, ролики и опоры, возможность крепления к полу.

4. Возможность объединения между собой, формируя при этом единый массив стойки (все необходимые комплектующие уже есть в наборе).

И, несомненно, обновленные стойки обладают всеми достоинствами серии TRD:

- Наличие крыши. Она защищает оборудование от оседания пыли и дает дополнительную жесткость конструкции, помогая сохранить оборудование при протечке.
- Быстро собираемая прочная и устойчивая конструкция, обладающая малым весом, и способная при этом выдерживать значительные статические распределенные нагрузки.



TRD-426010-R-BK

Стойки серии Double состоят из двух сборных рам, двух опор (основания) и цельной крыши. Перфорированные рамы одновременно с несущей функцией выполняют роль монтажных профилей. Расстояние между рамами регулируется благодаря перфорированной площадке в опорах и крыше с шагом в 50 мм. Все элементы стойки соединены в единый контур проводящими заземления. Все детали стойки выполнены из стали толщиной 2 миллиметра, за исключением крыши для соединения двух рам. Крыша выполнена из стали толщиной 1,5 миллиметра. Максимальная допустимая распределенная нагрузка на стойку серии Double (TRD) составляет 650 кг.

Простота сборки, эффективное пассивное охлаждение, возможность регулирования по глубине и свободный доступ к оборудованию делают обновленную стойку TRD-426010-R-BK универсальным решением в том случае, когда нужно разместить много оборудования и нет необходимости в защите его от посторонних лиц.

На сайте www.tlk-rc.ru вы найдете полный каталог шкафов и стоек TLK.





История успеха Интеграция VC520

Сегодняшняя история успеха несколько отличается от опубликованных нами ранее. В центре ее внимания сразу три проекта, где два общих слагаемых: ООО «НПО «Интеграция» и **система VC520** от бренда AVer.



А в начале было... тестирование. Вполне логичный сегодня процесс, который предшествует покупке и убеждает (или разубеждает) в необходимости сделки. В 2017 году компания **НПО «Интеграция»** предложила конференц-систему VC520 в три брянских учреждения: детскую областную больницу, фонд ОМС и инженерно-технологический университет. «Полевая» работа тестовой VC520 очаровала потенциальных пользователей и забронировала себе место в конференц-залах.

Решение VC520 является незаменимым видео-инструментом совместной работы для компаний, использующих системы облачной или веб-конференцсвязи. В комплект входит PTZ-камера, спикерфон, пульт ДУ и кронштейн для крепления на стену.



Решение VC520 от AVer

Камера VC520 подходит для помещений всех размеров, начиная с небольших комнат до больших конференц-залов, обладает мощными функциями поворота, наклона и увеличения, а также расширенным режимом громкой связи.

Мягкая и детальная передача изображений и яркое качество звука камеры превосходят потребности большинства бизнес-пользователей. Кроме того, камера проста в использовании. Она не требует специальных драйверов – достаточно просто подключить ее в USB-разъем настольного ПК или ноутбука, и все готово! 18-кратным зум, быстрая функция автофокусировки камеры, моторизованный объектив, мелкие градации углов поворота/наклона и широкий угол обзора – все это вместе гарантирует плавную и реалистичную конференц-связь.



Анастасия Орлова
Старший менеджер по
продуктовому маркетингу



18-кратный зум VC520

Брянская областная детская больница

Год основания Брянской областной детской больницы – 1986 – совпал с годом Чернобыльской аварии, и врачи больницы принимали самое активное участие в диспансеризации детей из загрязненных юго-западных районов области. Тогда же была открыта первая в области лаборатория радиоиммунологического анализа, а чуть позже в 1988 впервые в России все дети с сахарным диабетом, проживающие в Брянской и Смоленской областях, переведены на интенсивную инсулинотерапию.

За всю историю существования ГБУЗ «Брянская областная детская больница» постоянно пробовала и внедряла новые прогрессивные методы диагностики и лечения, а в 2017 году сделала первый шаг к созданию современного телемедицинского комплекса – установила ВКС-систему.

Консультации с московскими клиниками, вебинары и обучения специалистов, обмен опытом с коллегами из разных больниц





ВКС в детской больнице

и медицинские видеоконсультации – теперь все это возможно в Брянской детской больнице! Установленная специалистами «НПО Интеграция» конференц-система VC520 работает в тандеме с платформой TrueConf (для многоточечных видеоконференций) и с программой Skype (для индивидуальных консультаций).

Конференц-камера VC520 в комплекте с ноутбуком – это законченное решение для организации групповой видеосвязи. Местом проведения ВКС в детской областной больнице стал актовый зал на 80 посадочных мест. Для управления камерой VC520 настроены пресеты, а нажатием кнопок на пульте ДУ оператор может показать крупные планы всех участников или общую панораму зала.

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Брянской области

Одним из событий 2017 года для ТФОМС Брянской области, который уже 25 лет реализует государственную политику обязательного медицинского страхования граждан, стало оснащение конференц-зала центрального офиса. Поскольку численность штата увеличивается, а подразделения Фонда раскинулись по всей области, то возникшая задача – наладить видеоконференцсвязь между удаленными сотрудниками – была вполне закономерной.

Главный офис Фонда расположен в г. Брянске, подразделения – в районах области, поэтому ранее для дистанционных совещаний уже использовались облачные сервисы ВКС

(отечественные в том числе). Именно поэтому одним из главных критериев выбора ВКС-оборудования для центрального офиса стала корректная работа оконечного оборудования с ПО для видеосвязи TrueConf.

Предложенная специалистами НПО «Интеграция» конференц-система VC520 показала себя и подтвердила полную совместимость с системой многоточечной видеоконференцсвязи TrueConf и программой Skype.

Оборудование для видеоконференций установлено в малом конференц-зале центрального офиса ТФОМС Брянской области. Поворотная камера VC520 с 12-кратным зумом, смонтированная над телевизором 65", легко берет крупный план всех участников «круглого стола», а для озвучивания помещения площадью около 45 м² оказалось достаточно одного спикерфона, входящего в комплект поставки. Участники совещаний, опробовавшие систему в работе, отмечают отличное качество звука и четкую разборчивую речь удаленных собеседников и, что примечательно, при полном отсутствии акустического эха.



ВКС в БТФОМС

Брянский государственный инженерно-технологический университет



БГИТУ делится знаниями со своими студентами с 1931 года, когда был основан изначальный Лесотехнический институт Брянска. Пережив Великую Отечественную войну в г. Советске Кировской области, ряд реорганизаций и переименований, Брянский государственный инженерно-технологический университет сегодня – это многопрофильное высшее учебное заведение, в





которое входят 3 института, 1 факультет и 20 кафедр, где обучаются более 2000 студентов.

В 2017 году университету потребовалась мобильная система для проведения видеоконференций с российскими и зарубежными партнерами. В качестве основной платформы для видеосвязи предполагалось использовать Skype как один из самых популярных сервисов ВКС. И после изучения рынка и консультаций со специалистами НПО «Интеграция» в стенах БГИТУ появилась конференц-камера VC520 от AVer.

Брянский государственный инженерно-технологический университет активно развивает международные связи со странами ближнего и дальнего зарубежья. Потому от радно, что первым мероприятием, проведенным с использованием VC520, стала трехсторонняя международная научная видеоконференция с участниками из Брянска, Воронежа и Ирана.



ВКС в БГИТУ

и показало, что групповые видеоконференции – это просто!

Как мы убедились, два главных героя этих проектов – НПО «Интеграция» и конференц-система VC520.

О ВКС-системе для конференц-залов, VC520, мы неоднократно упоминали на страницах издания и рассказывали о том, что это комплект из PTZ-камеры, спикерфона, хаба и пульта ДУ, который легко подключается к оборудованию и дает хорошее изображение в качестве Full HD 1080p.

Научно-производственное объединение «Интеграция» с 2008 года стоит на страже ИТ-безопасности малого и среднего бизнеса Брянска и области. Успех ее зиждется на двух центрах: интеграции и сервисном. Именно благодаря «интеграции» компании, то есть партнерско-клиентскому взаимодействию, НПО «Интеграцию» давно знают за пределами родного региона.

Олег Константинович Пархоменко, директор НПО «Интеграция» резюмирует: «Мы стараемся закладывать надежную основу в создании современного телемедицинского комплекса брянского здравоохранения и видеосвязи в сфере образования нашего региона. Не первый год мы уверенно делаем это на оборудовании AVer, стабильно показывающем качество, и с помощью нашего партнера – орловского филиала компании Тайле».



Олег Константинович Пархоменко



Лекция с использованием ВКС

Система AVer была оперативно развернута в зале заседаний Ученого совета, где собрались преподаватели и студенты брянского ВУЗа. Отметим, что иранские коллеги сразу же оценили отличное качество звука из Брянска. Это стало возможно благодаря высокой чувствительности встроенных микрофонов системы AVer VC520, хотя докладчик находился на расстоянии более 3-х метров от спикерфона!

Ранее в БГИТУ для видеосвязи использовались ноутбуки с веб-камерой, предназначенные для индивидуального общения. Оборудование AVer позволило выйти на новый уровень

Вашему офису необходима ВКС? Пишите на vcs@ef-office.ru. Мы знаем, что предложить!





Виолетта Преловская
Ассистент менеджера по
продуктовому маркетингу

Кабельные сети Компоненты рабочего места

Начало на стр. 1

Помимо активного телекоммуникационного оборудования, в число которого входят телефонные аппараты, принтеры, источники бесперебойного питания и другие составляющие рабочего места, важным звеном в организации являются компоненты пассивного оборудования, которые подпитывают энергией все необходимое для трудовой деятельности сотрудников. Одно рабочее место СКС обычно состоит из 2 слаботочных розеток (информационные) и 3-4 электрических розеток, которые в свою очередь снабжают энергией компьютерную технику (чистое питание) и приборы бытового назначения (бытовое питание).

Существует несколько способов организации рабочего места, использование каждого из которых зависит от каркаса (конструкции) офиса. Наиболее популярными из них являются методы с использованием напольных люков, сервисных стоек или колонн, кабельных каналов, а также метод скрытого монтажа. Каждый из способов располагает своим перечнем плюсов, а также и возможных минусов.



Напольные люки

Кабельные люки

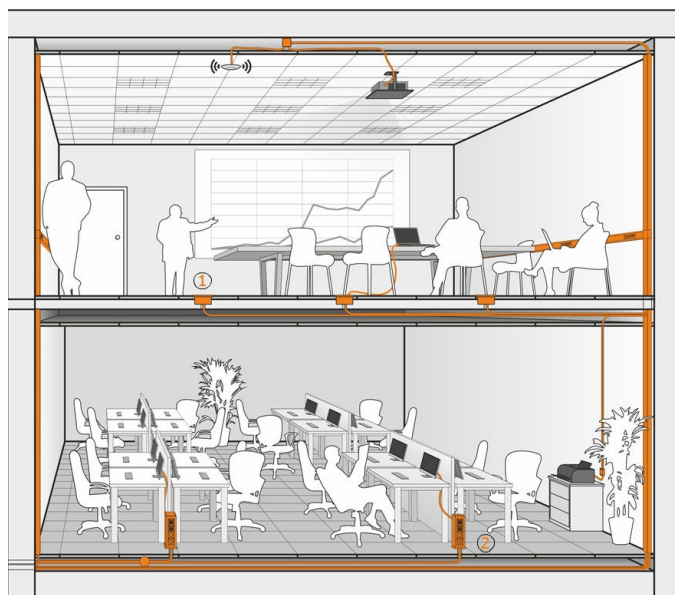
В современном мире открытые рабочие зоны или, так называемые, пространства формата «open space» набирают все большую популярность. Офисы, переговорные и конференц-залы, торговые центры, медицинские заведения и учебные аудитории подобного типа, как правило, не располагают стенами, а

потому требуют особого подхода к обустройству рабочих мест. Таким подходом является интеграция кабельных люков совместно с кабельными трассами.

Существует несколько способов организации рабочего места, использование каждого из которых зависит от каркаса (конструкции) офиса. Наиболее популярными из них являются методы с использованием напольных люков, сервисных стоек или колонн, кабельных каналов, а также метод скрытого монтажа.

Лючки бывают как **открытого**, так и **закрытого формата**. В первом случае лючок имеет монолитную конструкцию, а розетка носит выдвижной характер: поднимается совместно с поднятием крышки люка. После подключения оборудования такой люк уже не закрыть, а сотрудников убедительно просят быть внимательными и смотреть под ноги.

В случае с закрытым форматом розетки установлены на нижнюю панель люка, и благодаря функции вывода кабеля, крышка люка может быть закрыта на протяжении всего времени пользования техническим оборудованием, а внимание работников сконцентрировано только на выполнении поставленных задач.



Примеры использования напольных люков
и колонн



Кабельные сети

Компоненты рабочего места

Существует несколько типов материала изготовления лючков, выбор которых зависит от предполагаемых нагрузок на полы. Если компания небольшая, и нагрузки планируются незначительные, оптимальным решением в данном случае будет использование лючков, изготовленных из АБС-пластика, а также из ударопрочного полиамида. Если же нагрузки высокие – отлично справятся с поставленными задачами лючки из латуни и стали, располагая к себе своей оправданной надежностью.

В современном мире открытые рабочие зоны или, так называемые, пространства формата «open space» набирают все большую популярность.

Обладая разнообразными формами (круглые, квадратные и т.д.), напольные лючки монтируются в фальшпол либо в залитые в бетон посадочные коробки, к которым в дальнейшем подводят электропитание и информационные сети. В случае со вторым способом монтажа важно помнить, что перенос рабочего места впоследствии будет невозможен.



Напольные колонны

Минимальный набор для такого решения включает в себя сами лючки (с монтажной коробкой или без нее), силовые и информационные розетки, последние из которых имеются как уже укомплектованные, так и разборные, где коммутационные модули отделены от пластиковых вставок.

В общем и целом, напольные лючки – тот метод организации, который как ничто другое подходит для современных офисов и пространств, однако является достаточно затратным решением.

Сервисные стойки (колонны)

Еще один способ, который получил свое распространение в условиях открытых офисных пространств, – сервисные стойки или колонны.

Выполненные из алюминия напольные стойки и настольные блоки являются надежным и прочным решением организации рабочего места, которое к тому же отлично сочетается с интерьером офиса.

Напольные колонны имеют как одно-, так и двухстороннюю формы, что позволяет осуществлять монтаж с обеих сторон стойки и размещать на ней сразу несколько рабочих мест.



Выдвижные настольные блоки

Поскольку монтаж самих стоек осуществляется в фальшпол или на бетонные плиты, имеется сложность в их переносе. Как и в предыдущем методе, недостатком является дороговизна самого решения.

Схож с предыдущим методом и список компонентов, в котором колонны заменяют лючки, и добавляется еще один элемент – суппорт, предназначенный для установки информационных и силовых розеток.

Настольные блоки устанавливаются так же легко, как и настольная лампа – с помощью трубочин, которые позволяют крепить



Кабельные сети

Компоненты рабочего места



блоки к столу как в вертикальном, так и горизонтальном положениях. Если для крепления струбцинами недостаточно места, или расположение стола не позволяет его осуществить, блоки могут быть установлены в столешницу. Подобные встраиваемые блоки с легкостью вытаскиваются по необходимости и также убираются вовнутрь стола, не занимая при этом места на рабочем столе.

Легенда гласит, что открытые рабочие места были придуманы государственным деятелем Потемкиным благодаря лени со стороны крепостных. Таким образом он мог наблюдать за работой каждого подчиненного.

Кабельные каналы

Если же компания консервативных взглядов, и офис не лишен внутренних стен, организация рабочих мест осуществляется с помощью **кабельных каналов** или, другими словами, **коробов**, которые монтируются на стенах.

Монтажные короба являются довольно распространенным решением, а также более бюджетным относительно двух вышеперечисленных способов. Вдобавок, кабельные каналы по праву считаются гибким решением: перенести, добавить или совсем убрать рабочее место не составит особого труда, а дополнительные аксессуары поспособствуют созданию при необходимости строгого дизайна.

Кабельные короба изготавливаются из пластика. А благодаря их структуре, установленные кабельные трассы надежно спрятаны и не нарушают эстетичный внешний вид рабочей зоны.

Помимо самих коробов для их организации потребуются различные аксессуары (внутренние, внешние и плоские углы, ответвители и т.д.), суппорта для установки силовых и информационных розеток.



Мини-канал

Несмотря на легкость и удобство монтажа, данный способ возможен только при организации рабочего места на небольшом удалении от стены. Однако и это не выступает помехой, если есть возможность провести кабельные каналы по полу. А при условии, если необходимо организовать одно или два рабочих места, наиболее удобным решением будет проведение мини-канала. Главным отличием мини-каналов от коробов является способ монтажа силовых и информационных розеток, который осуществляется с помощью монтажных коробов.

Скрытый монтаж

И последним из рассматриваемых решений является скрытый монтаж, который осуществляется за счет штробления стен и установки в них коммутационных и силовых розеток, выполненных из пластика.

Главной особенностью скрытого монтажа, выделяющей данный способ среди всех остальных, являются затраты на его осуществление, которые значительно ниже в отличие



Кабельный короб



Кабельные сети

Компоненты рабочего места

от других. Но в то же время усложняется сам процесс монтажа, требующий больше как времени, так и сил. К тому же после того, как рабочие места будут установлены, перенести их или расширить рабочую зону будет невозможно без дополнительных строительных работ. Потому очень важно просчитать необходимое количество розеток, лицевых панелей, установочных коробок или иначе «подстаканников», а также модулей на этапе проектирования. Разнообразные вставки и рамки в свою очередь помогут придать рабочему месту эстетичный внешний вид.

различных предметов, находящихся на вашем столе, не будет отвлекать внимание от выполнения главных задач, и срок их реализации значительно уменьшится.

Во-вторых, организуйте ту кучу бумаг, что справа от вас, в необходимом порядке и в скоросшивателе или папке с твердым переплетом. Таким образом, документ, который был нужен вчера, будет найден в соответствующий момент.

Рабочее место – важная составляющая компании. Однако немалая часть его организации лежит на сотруднике.

В-третьих, создайте приятную и комфортную для вас рабочую зону. Поставьте в рамку фото, которое будет переносить вас в памятный момент и задавать необходимый рабочий настрой или «посадите» на вашем столе домашний цветок приятного цвета с таким же приятным запахом. Обустройте свои 1x2 так, чтобы было уютно, как и в 4x4.



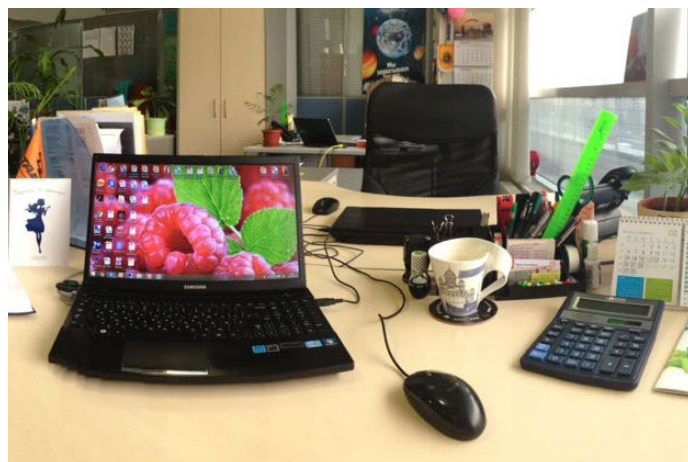
Примеры использования кабельного короба и скрытого монтажа

Главный компонент

Вышеперечисленные методы организации рабочего места, без сомнений, влияют на продуктивность сотрудника. Однако есть еще один способ, благотворно воздействующий на производительность, исполнение которого лежит на плечах уже самого сотрудника. Данный способ носит незамысловатое название «порядок на столе».

Для осуществления данного способа вам не нужны специальные инструменты и пассивное оборудование, лишь ваше желание и несколько правил.

Во-первых, уберите все ненужные элементы с вашего рабочего стола; с деревянного – в первую очередь! Так избыточное количество



Пример организации рабочего пространства

Рабочее место – важная составляющая компании. Благодаря постепенно развивающимся технологиям и наличию на рынке инструментария буквально на любой вкус и цвет, организация рабочей зоны ограничивается только фантазией проектировщика.

На сайте www.nikomax.ru вы найдете множество компонентов для организации рабочего места.

