



**VERTIV™**

# ИНФРАСТРУКТУРА ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ

VERTIV™ KNÜRR ERGOCON®

Комплексная консоль для  
круглосуточного управления  
критически важными процессами



- Knürr Ergocon® 4
- Knürr Ergocon®  
**Прямоугольная консоль** 8
- Knürr Ergocon®  
**Изогнутая консоль** 10
- Knürr Ergocon®  
**Конфигуратор** 16
- Knürr Ergocontrol 18

## КОМПЛЕКСНАЯ КОНСОЛЬ ДЛЯ КРУГЛОСУТОЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫМИ ПРОЦЕССАМИ

Новая консоль **Knürr Ergocon®** является новым стандартом для большинства критически важных круглосуточных систем, предназначенных для центров и комплексов управления различного типа.

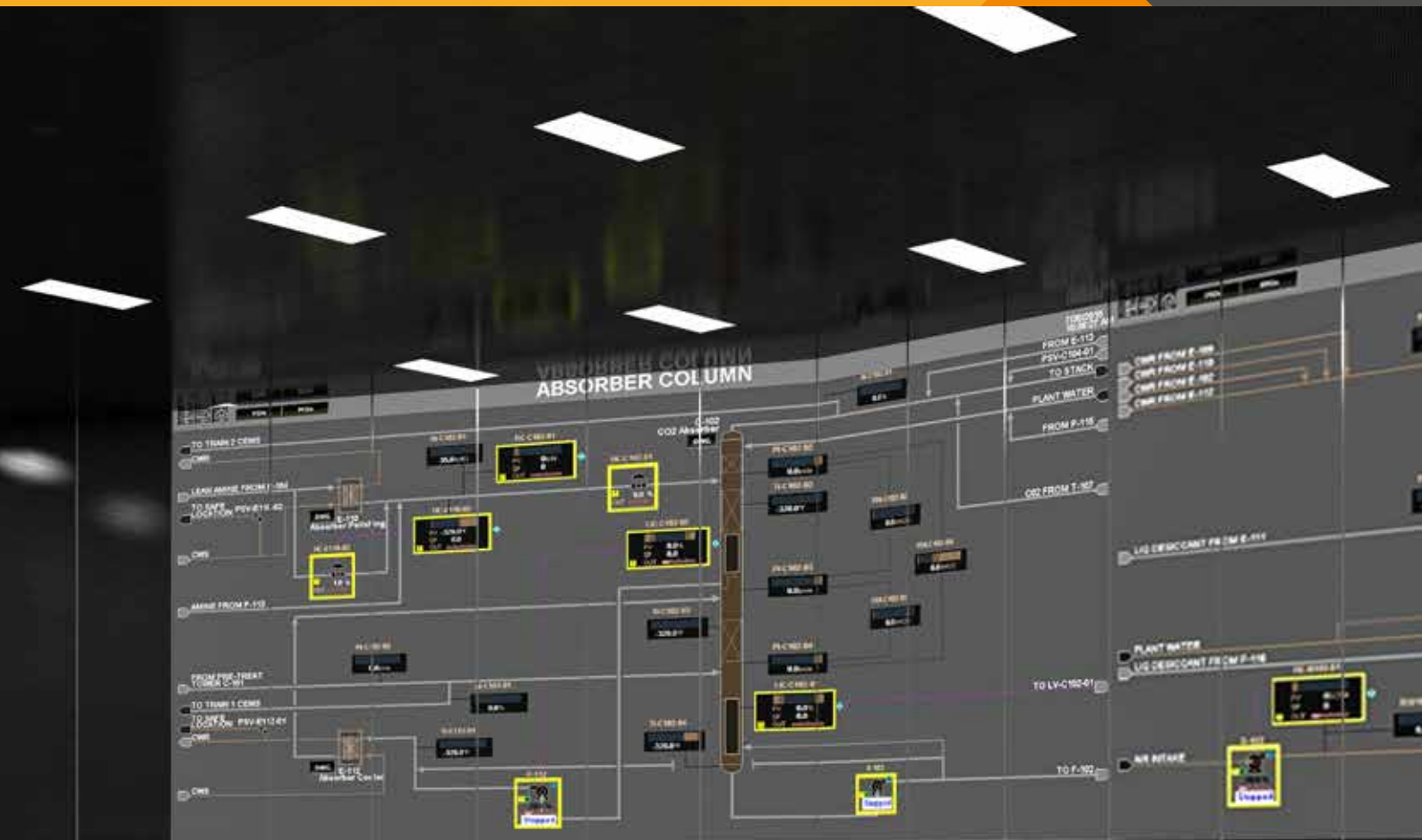
- Высочайшая эргономика обеспечивается за счет использования установочных элементов разного размера для трех осей (высоты стола, высоты монитора и расстояния визуального контроля).
- Решения для отдельных областей применения и превосходные возможности

интеграции устройств самых разных моделей консолей.

- В комбинации с системой Knürr Ergocontrol пользователю доступны индивидуальные варианты организации рабочего места. Концепция свободной конфигурации рабочего места гарантирует оптимальную эргономику рабочей станции.

Благодаря многолетнему опыту разработки критически важных центров управления инженеры компании Knürr способны создавать превосходно адаптируемые рабочие станции для служб экстренного реагирования, таких как пожарная охрана, спасательные центры, медицина катастроф, центры по защите гражданского населения, полиция, а также частные центры обеспечения безопасности.





## Knürr Ergocon®

с новым шкафом и готовым KVM-решением (основание)

### Интеллектуальная система кабельных каналов

Кабели прокладываются в просторных скрытых вертикальных опорах, расположенных на боковой стороне стола и доступных как изнутри, так и снаружи.

### Высококачественные покрытия столов

- Доступны как прямоугольные, так и изогнутые столы.
- Одно- и двухуровневые рабочие поверхности.
- В качестве кромок применяются эргономичные и износостойкие материалы Knürr ErgoSoft.



### Модульная консольная система

Доступны четыре исполнения рамы основания:

- 1400 мм,
- 1800 мм,
- 2200 мм,
- 2 x 1400 мм для крупных консолей.

### Соответствие стандартам

- DIN EN ISO 11064: эргономичный дизайн центров управления.
- Стандарт DIN EN 527 определяет минимальные требования к установочным размерам рабочих станций разного типа: тип A: мин. от 650 до 1250 мм, тип D: мин. от 680 до 1180 мм. Наши системы отвечают обоим требованиям \*!

### Устойчивость и дизайн

Устойчивая рама c-base обеспечивает максимальное пространство для ног. Дополнительные декоративные ленты из экструдированного алюминия, подбираемые по индивидуальным требованиям заказчика.

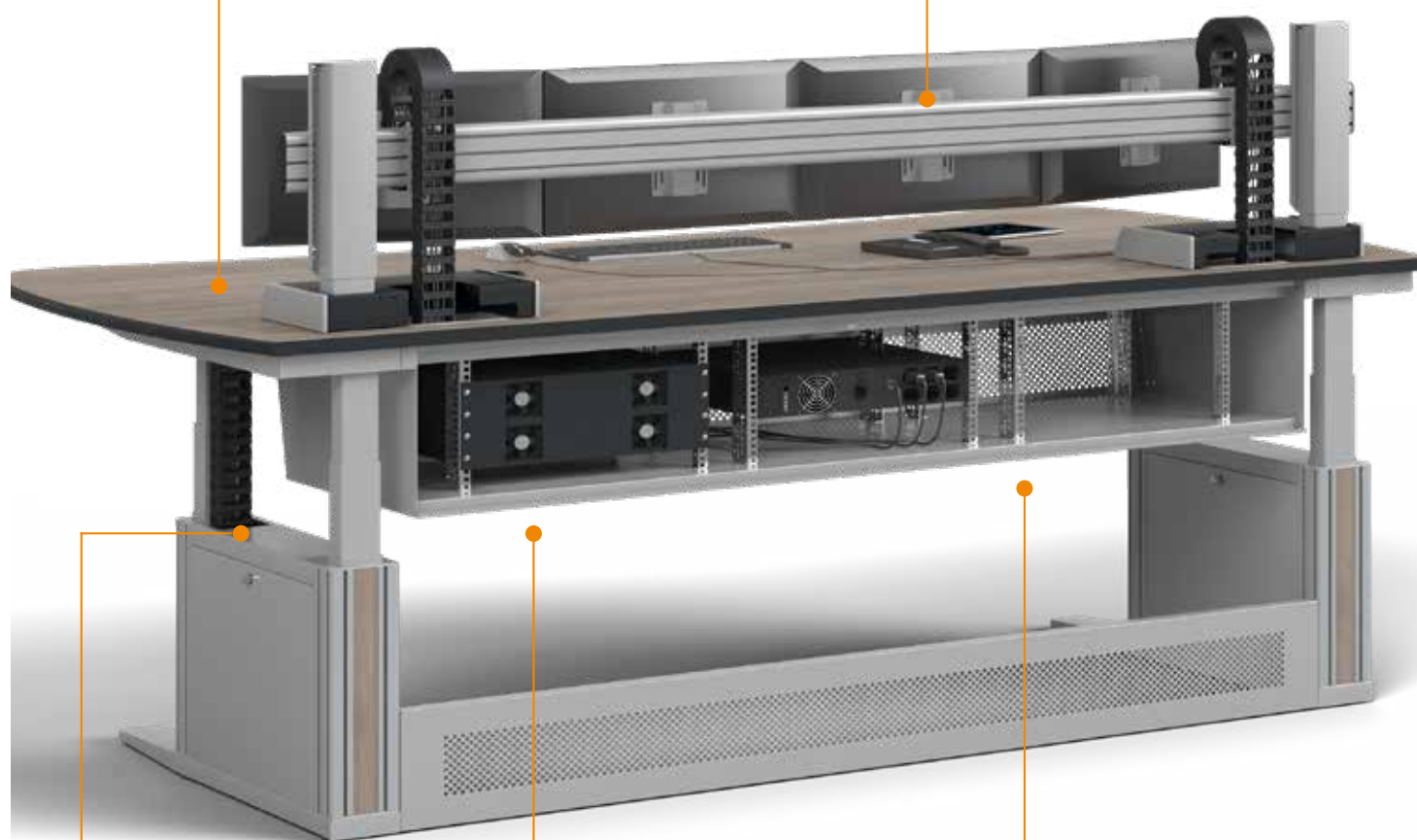
\* В зависимости от конструкции консоли.

### Современные цветовые решения

Рама основания выполнена в цвете RAL 9006 (белый алюминий). Столешницы, декоративные накладки и элементы из дерева, устанавливаемые на технологический шкаф, доступны в шести исполнениях.

### Надежная система соединения мониторов

Высочайшая гибкость обеспечивается за счет использования одно- и двухуровневых реек для мониторов с возможностью установки электропривода регулировки высоты и глубины.



### Удобный механизм регулировки высоты

Простой механизм регулировки высоты рабочего места с учетом высоты установки мониторов, с функцией памяти (стандарт).

### Встроенные пассивные элементы вентиляции

Гарантия максимальной надежности ИТ-оборудования.

### Шкаф с готовым KVM-решением (основание)

В системе предусмотрено монтажное пространство до 3 × 6 RU 19" для установки KVM-переключателей, малогабаритных ПК (SFF-PC), систем распределения питания, дополнительных элементов для укладки кабелей и другого оборудования.

## Knürr Ergocon®

Консоль, отвечающая специфическим требованиям ваших задач!

В ответ на растущие требования, предъявляемые к консольным системам центров управления, мы разра-

ботали новую консоль Knürr Ergocon, представленную в трех различных вариантах.

**Общим элементом данной системы является новый многофункциональный боковой отсек.**

### Хорошо продуманный боковой отсек с различными функциями

#### Защита от столкновений

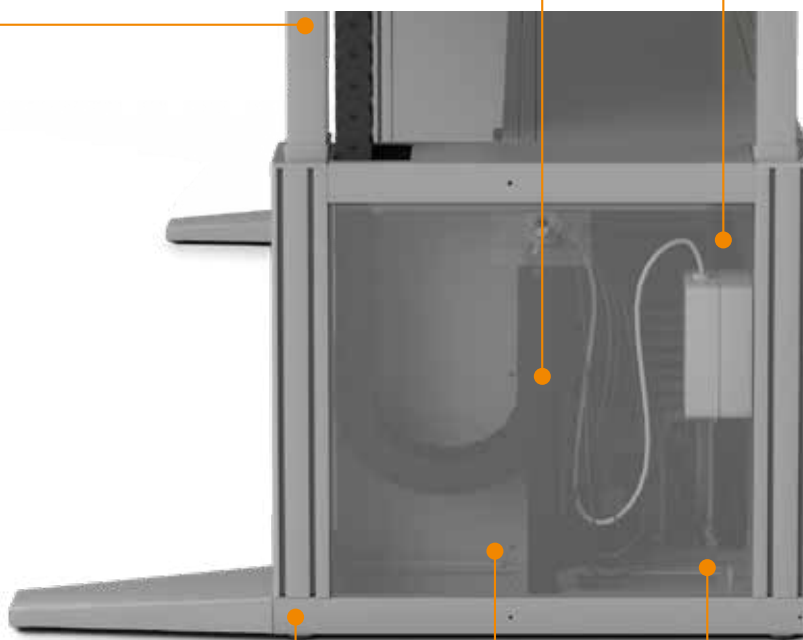
благодаря применению встроенных пьезоэлектрических датчиков

#### Надежная система кабельных каналов

с оптимальным радиусом изгиба кабелей

#### Различные варианты монтажа

Размещение коммуникационных линий и линий электрического питания с использованием дополнительных принадлежностей Knürr



**Реализация всех требований к заземлению оборудования**

#### Максимальная доступность

при проведении технического обслуживания — съемные боковые крышки (с дополнительными замками)

#### Скрытые кабельные линии

за счет двойного дна и просторных проемов

## 1 Установочный модуль

Область применения:  
минимальная степень технической интеграции оборудования и монтажное пространство размером до 3 × 1 RU 19" под столешницей — как правило, для расширения видеосистем.



## 2 Шкаф с готовым KVM-решением (основание)

Область применения:  
монтажное пространство размером до 3 × 6 RU для установки систем интеграции — как правило, KVM-систем, малогабаритных ПК (SFF) или малых рабочих станций.



## 3 Технологический шкаф рабочей станции (основание)

Область применения:  
максимальная степень технической интеграции вертикального оборудования или рабочих станций размером 19", требующих большого пространства, — как правило, для установки мощных серверов и стоечного оборудования непосредственно в консоль.



## Прямоугольные консоли



### Применение

**Главным образом такие консоли подходят для установки в ряд перед широкоформатными настенными экранами.**

Отдельную консоль также можно эргономично разместить в существующей инфраструктуре, обеспечив экономию пространства благодаря прямоугольной конструкции консоли. Прямоугольные рабочие станции рекомендуется использовать при переменном характере активности пользователя: запись от руки и работа за компьютером. Прямоугольные консоли доступны как в одноуровневом, так и в двухуровневом исполнении. В последнем

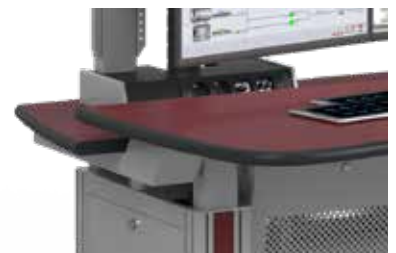
варианте заднюю рабочую поверхность можно устанавливать на высоту до 70 мм.

Доступны четыре варианта системы с различной шириной:

- **1600 мм**  
(ширина основания 1400 мм)
- **2000 мм**  
(ширина основания 1800 мм)
- **2400 мм**  
(ширина основания 2200 мм)
- **3000 мм**  
(ширина основания 2 × 1400 мм)



Одноуровневая рабочая поверхность

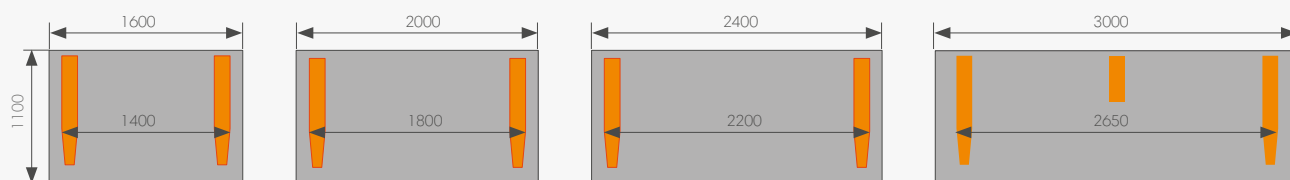


Двухуровневая рабочая поверхность

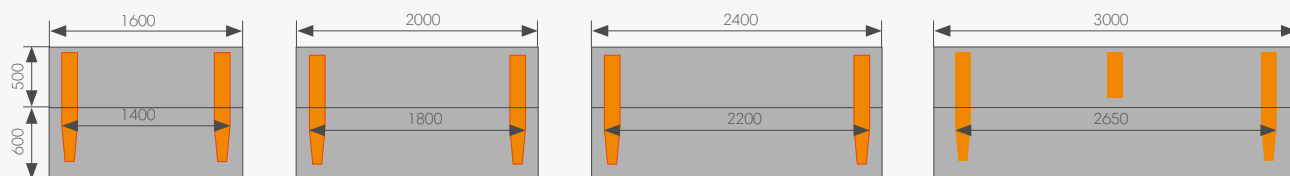


## Размеры

### Одноуровневая рабочая поверхность



### Двухуровневая рабочая поверхность



## Изогнутые консоли



Выпуклая конструкция, большой радиус



Выпуклая конструкция, малый радиус



Вогнутая конструкция

## Применение

**Особенно рекомендуется для центров управления с круговым расположением консолей.**

Инновационные изогнутые столешницы обладают явными преимуществами. Из таких столешниц можно собирать системы изогнутых форм различной конфигурации: круговые замкнутые или разомкнутые, а также вогнутые или выпуклые.

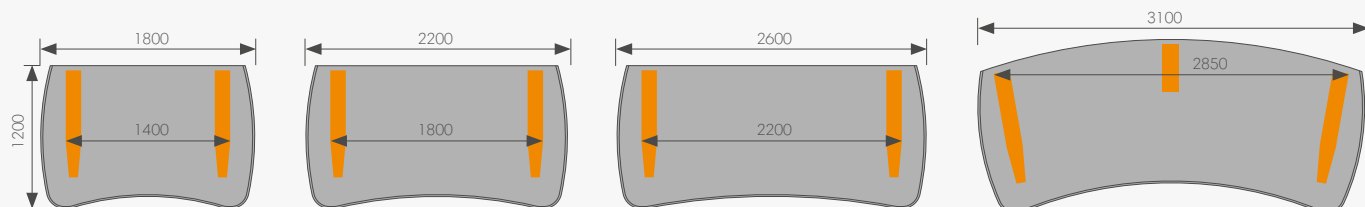
На рабочем месте с одной консолью, оснащенной эргономичной закругленной столешницей, можно значительно снизить риск удара об углы стола в центрах управления с интенсивным движением людей. Изогнутые консоли также доступны в одноуровневом и двухуровневом исполнении. В последнем варианте заднюю рабочую поверхность можно устанавливать на высоте до 70 мм.

Доступны **четыре варианта системы с различной шириной:**

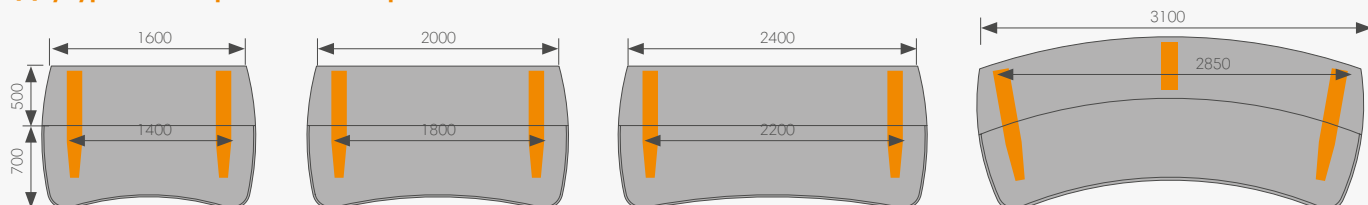
- **1800 мм**  
(ширина основания 1400 мм)
- **2200 мм**  
(ширина основания 1800 мм)
- **2600 мм**  
(ширина основания 2200 мм)
- **3100 мм**  
(ширина основания 2 × 1400 мм)

## Размеры

### Одноуровневая рабочая поверхность



### Двухуровневая рабочая поверхность



## Уровни установки мониторов

Уровень установки мониторов — это основной элемент, находящийся над рабочей поверхностью.

Чтобы обеспечить требования эргономики, компания Knürr предлагает три различных варианта размещения мониторов.

### 1. Фиксированная высота (H-Fix)



Одноуровневая система Hfix



Двухуровневая система Hfix

### 2. Регулировка высоты (H-A) (H-Fix)



Одноуровневая конструкция H-A



Двухуровневая конструкция H-A

### 3. Регулировка высоты/глубины (H/D-A)



Одноуровневая конструкция H/D-A



Двухуровневая конструкция H/D-A

#### 1. Фиксированная высота (H-Fix)

Горизонтальная монтажная рейка со встроенным кабельным каналом обеспечивает надежное и прочное крепление мониторов. За счет использования рейки освобождается пространство на столешнице под монитором, которое можно использовать для размещения других устройств или приспособлений. Просторный кабельный канал для силовых кабелей обеспечивает их защиту и позволяет уложить их надлежащим образом.

Запатентованное многофункциональное устройство представляет собой каркас, подходящий для установки любых мониторов. Устройство обеспечивает скрытый

монтаж кабелей и оснащается кронштейнами для монтажа вертикальных стоек (а также может комплектоваться дополнительными установочными устройствами Knürr-DICON для организации рабочего места в соответствии с индивидуальными требованиями пользователя).

#### 2. Регулировка высоты (H-A)

Кроме функциональных возможностей, предоставляемых на уровне H-Fix, в варианте H-A предусмотрен электрический механизм регулировки высоты мониторов в широком диапазоне. Надежная работа модуля обеспечивается благодаря встроенным пьезоэлектрическим датчикам, защищающим устройства от столкновения.

#### 3. Регулировка высоты и глубины (H/D-A)

В дополнение к функциональным возможностям уровней H-Fix и H-A устройство в данном варианте комплектуется скрытым электрическим механизмом регулировки глубины. Этот механизм позволяет регулировать уровни установки монитора, чтобы обеспечить максимальное удобство и эргономичность, а также устанавливать оптимальное расстояние от пользователя до мониторов.

## Многофункциональная система Knürr

**Скрытый кабельный канал**  
от технической зоны до уровня мониторов

**Подъемная стойка**  
с креплениями для реек,  
предназначенных для  
установки мониторов

**Многофункциональная  
система Knürr**

**Просторный кабельный канал  
для силовых кабелей**  
обеспечивает их защиту и опти-  
мальный радиус изгиба кабелей

**Модуль Knürr-DICON**  
обеспечивает возможность  
реализации индивидуальных  
конфигураций розеточных и  
коммуникационных линий



## Цветовые решения



- Столешница выполнена в цвете **RAL7035 (светло-серый)**.
- Детали из листового металла и алюминиевые профили выполнены в цвете **RAL9006 (белый алюминий)**.

### В зависимости от конструкции

- Установочный модуль или шкаф с KVM-оборудованием (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий).
- Технологический шкаф рабочей станции (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий).

**A**



- Столешница выполнена в цвете **дуб (Nelson oak)**.
- Детали из листового металла и алюминиевые профили выполнены в цвете **RAL9006 (белый алюминий)**.

### В зависимости от конструкции

- Установочный модуль или шкаф с KVM-оборудованием (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий).
- Технологический шкаф рабочей станции (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий), передняя панель — в цвете **дуб (Nelson oak)**.

**B**



- Столешница выполнена в цвете **черная сосна**.
- Детали из листового металла и алюминиевые профили выполнены в цвете **RAL9006 (белый алюминий)**.

### В зависимости от конструкции

- Установочный модуль или шкаф с KVM-оборудованием (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий).
- Технологический шкаф рабочей станции (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий), передняя панель — в цвете **черная сосна**.

**C**



- Столешница выполнена в цвете **Nano bronzo doha**.
- Детали из листового металла и алюминиевые профили выполнены в цвете **RAL9006 (белый алюминий)**.

### В зависимости от конструкции

- Установочный модуль или шкаф с KVM-оборудованием (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий).
- Технологический шкаф рабочей станции (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий).

**D**



- Столешница выполнена в цвете **бук**.
- Детали из листового металла и алюминиевые профили выполнены в цвете **RAL9006 (белый алюминий)**.

### В зависимости от конструкции

- Установочный модуль или шкаф с KVM-оборудованием (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий).
- Технологический шкаф рабочей станции (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий), передняя панель — в цвете **бук**.

**E**



- Столешница выполнена в цвете **клен**.
- Детали из листового металла и алюминиевые профили выполнены в цвете **RAL9006 (белый алюминий)**.

### В зависимости от конструкции

- Установочный модуль или шкаф с KVM-оборудованием (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий).
- Технологический шкаф рабочей станции (основание) выполняется в цвете RAL9006 (белый алюминий), передняя панель — в цвете **клен**.

**F**

## Декоративные панели



RAL7021  
(черно-серый)



Дуб  
(Nelson oak)



Черная  
сосна



Nano bronzo  
doha



Бук



Клен



Логотип  
компании



## Knürr Ergocon®

Конфигуратор



### Впечатляющие возможности!

**Заказчику доступны более 2000 вариантов изделий, выбираемых с помощью номеров деталей.**

Конфигуратор позволяет собрать оптимальную консоль, соответствующую вкусовым предпочтениям и отвечающую всем требованиям пользователя.

Заказчик может включить в консоль установочный модуль, технологический шкаф с готовым решением KVM (в основании), прямоугольные или изогнутые столешницы, одноуровневые или двухуровневые модули, а также двухуровневые рейки для мониторов с функцией регулировки глубины.

**Мы готовы предложить консоль Knürr для любой рабочей среды!**



С помощью **таблицы выбора конфигурации Knürr Ergoson®** пользователь может выбрать оптимальную консоль.

Номер детали:

04.500.



Ширина основания	Форма столешницы	Уровень установки мониторов	Цвет
A = B1400, установочный модуль	0 = прямоугольная	0 = отсутствует	A = RAL 7035
B = B1400, технологический шкаф с решением KVM (основание)	1 = прямоугольная, двухуровневая	1 = H-Fix, один уровень	B = дуб (Nelson oak)
C = B1400, технологический шкаф рабочей станции (основание)	2 = изогнутая	2 = H-Fix, два уровня	C = черная сосна
D = B1800, установочный модуль	3 = изогнутая, двухуровневая	3 = H-A, один уровень	D = Nano bronzo doha
E = B1800, технологический шкаф с решением KVM (основание)		4 = H-A, два уровня	E = бук
F = B1800, технологический шкаф рабочей станции (основание)		5 = H/D-A, один уровень	F = клен
G = B2200, установочный модуль		6 = H/D-A, два уровня	
H = B2200, технологический шкаф с решением KVM (основание)			
I = B2200, технологический шкаф рабочей станции (основание)			
J = 2 x B1400, установочный модуль			
K = 2 x B1400, технологический шкаф с решением KVM (основание)			
L = 2 x B1400, технологический шкаф рабочей станции (основание)			

### Пример выбора конфигурации (см. изображение слева)

Ширина основания: B2200, технологический шкаф рабочей станции (основание).  
 Столешница: изогнутая, одноуровневая.  
 Уровень установки мониторов: регулировка по высоте/глубине, один уровень.  
 Цвет столешницы: RAL7035 (светло-серый).



Ширина основания	Форма столешницы	Уровень установки мониторов	Цвет
1	2	5	A



Номер конфигурации:

04.500.125.A

## Knürr Ergocontrol

Интеллектуальное управление для рабочих станций центров управления!



### Преимущества

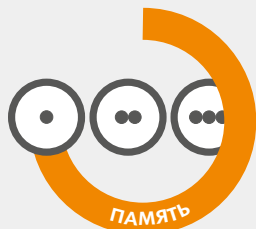


**Эргономика как фактор производительности и комфорта — удобство управления и эксплуатации.**

С помощью системы Knürr Ergocontrol до 1000 разных пользователей могут подключаться к консоли через интерфейс RFID и хранить параметры индивидуальной настройки рабочих положений (сидя, стоя), а также расстояния до мониторов. Сохраненные настройки можно применить к любой консоли, подключенной к сетевой группе пользователей. Таким образом, в соответствии с индивидуальными требованиями пользователя, состоящего в данной группе, можно автоматически настраивать параметры до 48 разных консолей.

- Хорошо продуманные многопользовательские функции управления.
- Повышение удобства использования различных параметров настройки.
- **Свободный выбор рабочих мест** в крупных центрах управления.
- **Индивидуальные пользовательские хранилища параметров настройки.**
- Функциональное резервирование для будущих применений за счет использования открытых интерфейсов.

## Основные характеристики



До трех предвари-  
тельных настроек



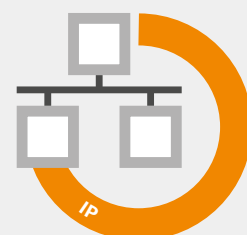
Устройство счи-  
тывания Omnicard



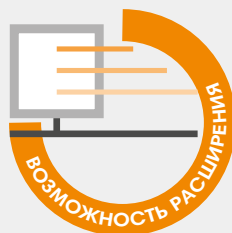
До 48 консолей в  
одной группе



Возможность  
обновления



Одна рабочая  
станция или сеть



Открытые  
интерфейсы для  
растущих технологий



Параллельный проверен-  
ный и испытанный стан-  
дартный контроллер



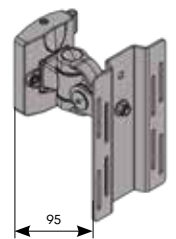
## Дополнительные приспособления

Крепления для плоских дисплеев, декоративные панели и встроенные технологии.



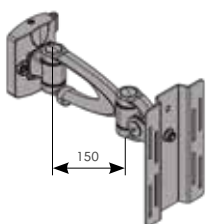
### Крепление для плоского дисплея

- Крепление для плоских дисплеев с кронштейном VESA 100 мм.
- С встроенным кабельным каналом.
- Для монтажа на функциональную рейку Klürr IM.
- Встроенная система быстрого монтажа.
- **Материал/покрытие, тип D — G**
  - Поворотные кронштейны: литые алюминиевые детали с порошковым покрытием, RAL 9006 (белый алюминий).
- **Адаптер:** листовая сталь с гладким порошковым покрытием, RAL9006 (белый алюминий).
- Крышки кронштейнов дисплея: чистый пластик.
- **Объем поставки**
  - 1 крепление для плоского дисплея.
  - С пластиной для регулировки высоты.
  - Фиксаторы.
- **Форма поставки**
  - Комплектами.

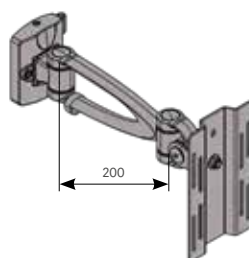


Крепление для плоского дисплея IM (короткое)

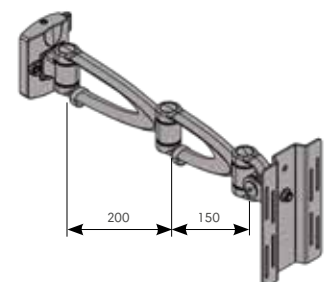
Версия	Пластина для регулировки высоты	Несущая способность	№ изделия	Упаковочная единица
Тип IM (короткий) (95 мм)	•	15 кг	04.501.010.7	1 шт.
Тип IM (средний) (150 мм)	•	15 кг	04.501.011.7	1 шт.
Тип IM (длинный) (200 мм)	•	15 кг	04.501.012.7	1 шт.
Тип IM (двойной) (200 + 150 мм)	•	15 кг	04.501.013.7	1 шт.



Крепление для плоского дисплея IM (среднее) (150 мм)



Крепление для плоского дисплея IM (длинное) (200 мм)



Крепление для плоского дисплея IM (двойное) (200 + 150 мм)

## Декоративные панели

- Для индивидуального дизайна с применением алюминиевых профилей Ergosop.
- Объем поставки
  - 1 декоративная панель.

Версия	№ изделия	Упаковочная единица
RAL7035 (светло-серый)	04.501.004.A	1 шт.
Дуб (Nelson oak)	04.501.004.B	1 шт.
Черная сосна	04.501.004.C	1 шт.
Nano bronzo doha	04.501.004.D	1 шт.
Бук	04.501.004.E	1 шт.
Клен	04.501.004.F	1 шт.
RAL7021 (черно-серый)	04.501.004.G	1 шт.



RAL7035 (светло-серый)



Дуб (Nelson oak)



Черная сосна



Nano bronzo doha



Бук



Клен



RAL7021 (черно-серый)



Логотип компании

**Размеры в мм:** Ш = ширина  
 В = высота  
 Г = глубина  
 в = высота установки  
 г = полезная глубина  
 Д = длина

НУ = стандартная единица высоты  
 1 НУ = 44,45 мм  
 19" = 482,6 мм (оптимальные высоты для компонентов с размером 19" в соотв. с DIN 41494)  
 UP = упаковочная единица  
 кг = вес

**Преобразование единиц измерения:** 1 дюйм = 25,4 мм  
 1 фунт = 453,6 г

Вместо x укажите номер выбранного цвета.

## Модули Knürr-Dicon для многофункциональных устройств

- Подходят для интеграции в многофункциональные устройства Ergocon.
- Настраиваемые розеточные модули (электрические розетки и коммуникационные разъемы).
- Доступны в трех вариантах (DE — Германия, F — Франция, CH — Швейцария) с двумя или тремя электрическими розетками (для CH: одна или две).
- Гибкость конфигурации коммуникационных модулей с помощью крепежных элементов Keystone.
- **Материал/покрытие**
  - Корпус: закрытый оцинкованный профиль из листовой стали с порошковым покрытием.
  - Пластиковые детали: вилками 6 0024 VO (UL94), пригоден для переработки.
  - Центральный узел: непрерывные силовые рейки (бронза).
- **Сертификаты**
  - Маркировка CE согласно следующим стандартам:
    - Руководящий документ на оборудование низкого напряжения 2014/35/EU.
    - Руководящий документ по ЭМС 2014/30/EU.
    - Руководящий документ RoHS 2011/65/EU.
    - Сертификат Bureau Veritas BG (производственный контроль).
    - Сертификат Bureau Veritas CB.
- **Цветовые решения**
  - Корпус: RAL 9005 (густо-черная микроструктура).
  - Пластиковые детали: черный.
- **Несущая способность**
  - 100–240 В перем. тока/16 А (Schuko и французский стандарт).
  - 100–240 В перем. тока/10 А (Швейцария).
- **Объем поставки**
  - 1 розеточный модуль.
  - 2 крепежных кронштейна.

Модель	Входные параметры		Входной штекер	Выходы			№ изделия
	Напряжение	Ток		DE Schuko	F UTE	CH Тип 13	
4	230 В	16 А	GST-18	2		2	03.300.022.8
4	230 В	16 А	GST-18		2	2	03.400.022.8
4	230 В	16 А	GST-18			1 2	03.701.012.8
4	230 В	16 А	GST-18			2 1	03.701.021.8



4-розеточный модуль Schuko



4-розеточный модуль (Франция) (UTE)



4-розеточный модуль (Швейцария) (тип 13) с предохранителем 10 А

## Дополнительные устройства Knürr Elicon® Стационарное оборудование

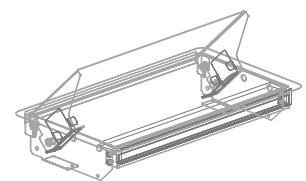
- Подходит для интеграции в настольные каркасы Knürr.
- Настраиваемые розеточные модули (электрические розетки и коммуникационные разъемы).
- Доступны в трех вариантах (DE — Германия, F — Франция, CH — Швейцария).
- Два варианта по длине (в виде 4- и 6-розеточных модулей).
- Гибкость конфигурации коммуникационных модулей с помощью крепежных элементов Keystone.

Технические данные совпадают с указанными выше.

Модель	Входные параметры		Входной штекер	Выходы			№ изделия
	Напряжение	Ток		DE Schuko	F UTE	CH Тип 13	
4	230 В	16 А	GST-18	2		2	03.300.022.8
4	230 В	16 А	GST-18		2	2	03.400.022.8
4	230 В	16 А	GST-18			1 2	03.701.012.8
4	230 В	16 А	GST-18			2 1	03.701.021.8
6	230 В	16 А	GST-18	3		3	03.300.033.8
6	230 В	16 А	GST-18	4		2	03.300.042.8
6	230 В	16 А	GST-18		3	3	03.400.033.8
6	230 В	16 А	GST-18		4	2	03.400.042.8
6	230 В	16 А	GST-18			2 3	03.701.023.8
6	230 В	16 А	GST-18			3 2	03.701.032.8



6-розеточный модуль Schuko



Каркасы для настольного монтажа розеточных модулей



Каркасы для настольного монтажа розеточных модулей

Версия	Ш	Г	№ изделия	Упаковочная единица
Каркасы для настольного монтажа 4-розеточных модулей	285	160	04.501.050.8	1 шт.
Каркасы для настольного монтажа 6-розеточных модулей	385	160	04.501.051.8	1 шт.

## Монтажные пластины Knürr-Dicon и крепежные модули Keystone

Монтажная пластина, стандартная	03.322.054.8
Монтажная пластина 1 x Keystone	03.322.055.8
Монтажная пластина 2 x Keystone	03.322.056.8
Монтажная пластина 1 x VGA	03.322.057.8
Модуль Keystone USB 3.0	03.322.058.1
Модуль Keystone RJ45, кат. 6A	03.322.059.1
Модуль Keystone HDMI	03.322.060.1
Модуль Keystone AUDIO 3,5 мм, 4-контактный стереоразъем	03.322.061.1
Модуль Keystone VGA	03.322.062.1

Версия: «розетка — розетка» во всех модулях

	USB 3.0	RJ 45	HDMI	Аудио	VGA
Монтажная пластина 1 x Keystone	1	1	1	1	—
Монтажная пластина 2 x Keystone	2	2	2	2	—
Монтажная пластина 1 x VGA	—	—	—	—	1



Монтажная пластина, стандартная



Монтажная пластина 1 x Keystone



Монтажная пластина 2 x Keystone



Монтажная пластина 1 x VGA

## Питающий кабель устройства Knürr-DICON

- Сетевой разъем CEE/VII — розетка GST 18 (Wieland)
- Сетевой кабель H05VV-F3G 1,5 мм<sup>2</sup>
- Цвет
  - Белый

Д	№ изделия	Упаковочная единица
2,0 м	04.000.040.0	1 шт.
5,0 м	04.000.041.0	1 шт.



DOS00467

**Размеры в мм:** Ш = ширина  
 В = высота  
 Г = глубина  
 в = высота установки  
 г = полезная глубина  
 Д = длина  
 НУ = стандартная единица высоты  
 1 НУ = 44,45 мм  
 19" = 482,6 мм (оптимальное высоты для компонентов с размером 19" в соотв. с DIN 41494)  
 UP = упаковочная единица  
 кг = вес

**Преобразование единиц измерения:** 1 дюйм = 25,4 мм  
 1 фунт = 453,6 г  
 Вместо x укажите номер выбранного цвета.

## Коммуникационный порт RJ45

- Подходит для установки до пяти элементов Keystone RJ45.
- Для стандартной установки в боковой отсек Ergocon.
- **Материал/покрытие**
  - Листовая сталь с порошковым покрытием, RAL9006 (белый алюминий).
- **Объем поставки**
  - 1 монтажный кронштейн с фиксаторами.
- **Форма поставки**
  - Комплектами.
- **Примечание**
  - Соответствующие элементы Keystone заказываются отдельно.



Версия	№ изделия	Упаковочная единица
Коммуникационный порт	04.501.035.7	1 шт.
Модуль Keystone RJ45, кат. 6A	03.322.059.8	1 шт.

## Опорный кронштейн для устройства распределения питания

- Подходит для установки не более двух устройств распределения питания Knürr 19" DI strip или распределительной коробки.
- Для стандартной установки в боковой отсек Ergocon.
- **Материал/покрытие**
  - Листовая сталь с порошковым покрытием, RAL9006 (белый алюминий).
- **Объем поставки**
  - 1 опорный кронштейн с фиксаторами.
- **Форма поставки**
  - Комплектами.
- **Примечание**
  - Устройства распределения питания заказываются отдельно.



Версия	№ изделия	Упаковочная единица
Опорный кронштейн	04.501.036.7	1 шт.



## Поворотная рама 19", 4 RU

- Подходит для консолей с технологическими шкафами рабочей станции (основание).
- Крепление поворотной рамы 19" на напольном каркасе технологического шкафа в основании рабочей станции с использованием связей жесткости по глубине.
- Сборка оборудования на профиле 19" с помощью матричных элементов и закладных гаек.
- **Материал/покрытие**
  - Листовая сталь с порошковым покрытием, RAL7021 (черно-серый).
- **Объем поставки**
  - 1 рама 19".
- **Форма поставки**
  - С предварительной установкой.
- **Примечание**
  - Соответствующие крепежные элементы для компонентов 19" заказываются в рамках общего заказа.



Версия	№ изделия	Упаковочная единица
Поворотная рама 19", 4 RU	04.501.040.8	10 шт.

## Кабельный мост

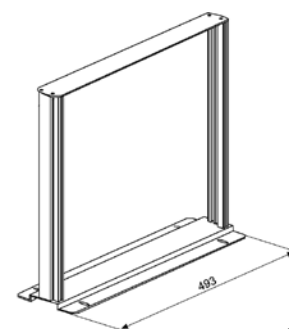
- Подходит для консолей с технологическими шкафами рабочей станции (основание).
- **Материал**
  - Кабельный мост, сталь с порошковым покрытием.
- **Объем поставки**
  - 1 кабельный мост с фиксаторами.
- **Форма поставки**
  - Комплектами.
- **Размеры**
  - Высота 60 мм, глубина 60 мм — подходит для технологического шкафа (основание).



Версия	№ изделия	Упаковочная единица
Для основания шириной 1400 мм	04.501.030.9	1 шт.
Для основания шириной 1800 мм	04.501.031.9	1 шт.
Для основания шириной 2200 мм	04.501.032.9	1 шт.

## Рама 19", 8 RU

- Подходит для консолей с технологическими шкафами рабочей станции (основание).
- Рама 19" для крепления компонентов размером 19" и монтажных пластин.
- Крепление рамы 19" на напольном каркасе технологического шкафа в основании рабочей станции с использованием связей жесткости по глубине (возможна регулировка).
- Благодаря возможности монтажа оборудования на профиле 19" в Т-образные пазы с использованием специальных стопорных гаек (типа speed nut) обеспечивается возможность неограниченной регулировки по высоте.
- **Материал**
  - Адаптерная пластина 19" и крышка рамы изготавливаются из листовой стали (с порошковым покрытием).
  - Профиль 19" изготавливается из экструдированного алюминия (без покрытия).
- **Поверхность**
  - Адаптерная пластина RAL 9011 (черный графит).
- **Объем поставки**
  - 1 адаптерная пластина.
  - 1 крышка рамы.
  - 2 связи жесткости по глубине.
  - 2 профиля 19".
- **Форма поставки**
  - С предварительной установкой.
- **Размеры**
  - Соответствующие крепежные элементы для компонентов 19" заказываются в рамках общего заказа.



KON20032

Версия	№ изделия	Упаковочная единица
Рама 19", 8 RU	04.41.2.650.7	1 шт.

**Размеры в мм:** Ш = ширина  
В = высота  
Г = глубина  
в = высота установки  
г = полезная глубина  
Д = длина

НУ = стандартная единица высоты  
1 НУ = 44,45 мм  
19" = 482,6 мм (оптимальное высоты для компонентов с размером 19" в соотв. с DIN 41494)  
UP = упаковочная единица  
кг = вес

**Преобразование единиц измерения:** 1 дюйм = 25,4 мм  
1 фунт = 453,6 г

Вместо x укажите номер выбранного цвета.

## Дополнительные принадлежности 19"

Подходят для консолей с технологическими шкафами рабочей станции (основание) с KVM-решением.

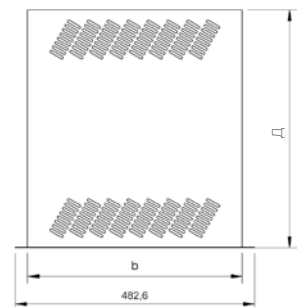
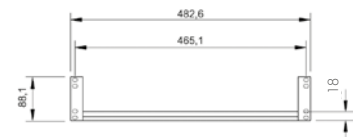


### Кронштейн 19", 2 RU стационарный

- Для установки в шкафы с фиксированным монтажом оборудования формата 19" (монтаж спереди).
- Быстрая и удобная установка на профили 19".
- Также подходят для поворотных рам 19-дюймовых шкафов и 19-дюймовых корпусов.
- **Поверхность/цвет**
  - Порошковое покрытие.
  - RAL 7035 (светло-серый).
- **Материал**
  - Стальной лист толщиной 1,5 мм.
- **Несущая способность**
  - 20 кг (статическая нагрузка).
- **Объем поставки**
  - 1 кронштейн, стационарный.
  - Крепежный материал.
- **Форма поставки**
  - Комплектами.



MIR00373



MIR00375

Ш	В	Ш × Д	№ изделия	Упаковочная единица
482,6	88,1	442 × 280	01.113.736.1	1 шт.
482,6	88,1	442 × 380	01.113.737.1	1 шт.

## Пластина для укладки кабелей 19", 1 RU

- Для надлежащей укладки кабелей/
- **Материал/покрытие**
  - Тип 1: передняя пластина из листовой стали толщиной 1,5 мм с порошковым покрытием.
- **Цвет**
  - RAL 7035 (светло-серый).
- **Наружные размеры**  
**Укладка кабелей**
  - Тип 1: 55 × 22 мм, пластик.
- **Объем поставки**
  - 1 передняя пластина 19".
  - 5 кабельных каналов.
- **Форма поставки**
  - С предварительной установкой.
- **Примечание**
  - В заказе также следует указывать соответствующие крепежные элементы для передней пластины.

Ш	RU	Глубина установки	Версия	№ изделия	Упаковочная единица
483	1	От 80 мм	Тип 1	05.040.111.1	1 шт.



## Кольцо кабельного канала

- Для надлежащей укладки кабелей.
- Размеры: наружный 61 × 42,5 мм, внутренний 52 × 23 мм.
- **Материал/покрытие**
  - Держатель кабеля: полифениленоксид (PPO), аналогично RAL 7035 (светло-серый).
  - Мягкий каучуковый профиль: этиленпропиленовый каучук (EPDM), аналогично RAL 7021 (черно-серый).
- **Объем поставки**
  - 10 кабельных каналов.
- **Форма поставки**
  - Комплектами.

Версия	№ изделия	Упаковочная единица
Вставное	05.040.112.9	10 шт.



## Винт с закругленной цилиндрической головкой

- IEC DIN 967.
- **Объем поставки**
  - 50 винтов с закругленной цилиндрической головкой, форма Z.
- **Форма поставки**
  - Комплектами.

Ш	В	Г	Версия	№ изделия	Упаковочная единица
			M5 × 10	05.041.330.9	1 комплект
			M5 × 16	05.041.331.9	1 комплект
			M6 × 10	05.041.332.9	1 комплект
			M6 × 16	05.041.333.9	1 комплект



## Закладные гайки

- Крепления для профилей с матричными элементами.
- **Объем поставки**
  - 50 закладных гаек, листовая сталь, толщина 1,5 мм.
- **Форма поставки**
  - Комплектами.

Версия	№ изделия	Упаковочная единица
M5: листовая сталь, 1,5 мм	05.041.513.7	1 комплект
M6: листовая сталь, 1,5 мм	05.041.514.7	1 комплект





## Гарантия качества



Гарантия  
высочайшего  
качества



10-летняя гарантия  
на поверхности и  
механические детали



Гарантия до  
5 лет на стойки  
для регулировки  
высоты с ресурсом  
до 10 000 циклов  
подъема

## Эргономичные изделия и решения от одного производителя

Инфраструктура центров управления Knürr создается известным во всем мире компетентным и надежным поставщиком решений для комплексных центров управления и мобильного оборудования. Эргономичные и удобные системы данного поставщика используются во всем мире и позволяют организовывать круглосуточные центры управления критически важными процессами в самых разных отраслях.

Более подробная информация о решениях в области инфраструктуры центров управления, а также о предоставляемых услугах доступна на веб-сайте [www.technical-furniture.com](http://www.technical-furniture.com).

**Компания Knürr входит в состав Vertiv Co.**

### Knürr GmbH

Mariakirchener Straße 38  
94424 Amstorf

Германия

Тел.: +49 8723 28 0

Факс: +49 8723 28 138

[furniture.knuerr@vertivco.com](mailto:furniture.knuerr@vertivco.com)

[www.technical-furniture.com](http://www.technical-furniture.com)







[VertivCo.com.ru](http://VertivCo.com.ru) | Vertiv, 115035, Москва, Краснодамянская наб., д. 52, стр.5

© Vertiv Co., 2017. Все права защищены. Vertiv™, логотип Vertiv, Liebert® Trinegy™ Cube, Liebert HPC-M являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Vertiv Co. Другие упоминаемые названия и логотипы являются коммерческими названиями, товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Несмотря на все усилия, направленные компанией Vertiv Co. на обеспечение точности и полноты информации, представленной в настоящем документе, компания не несет ответственности и отказывается от любых обязательств по возмещению убытков, которые могут возникнуть в результате использования данной информации, а также относительно ошибок или недостающих сведений в данном документе. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.