

Инструкция пользователя консоли UPG173RM17A1U для монтажа в стойку

[Краткий обзор](#)

В данной инструкции приведены рекомендации по эксплуатации консоли UPG 173RM17A 1U для монтажа в стойку

Номер модели: 173RM17A
5 февраля 2018
Редакция: А

UPG Company LLC, 2018

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Единственные гарантии на продукцию и услуги UPG изложены в прямой гарантии продавца, сопровождающей данную продукцию и услуги. Информацию в этом документе ни в коем случае нельзя толковать как предоставление дополнительных гарантий. Компания UPG не несет ответственность за технические или редакторские ошибки или упущения в данном документе.

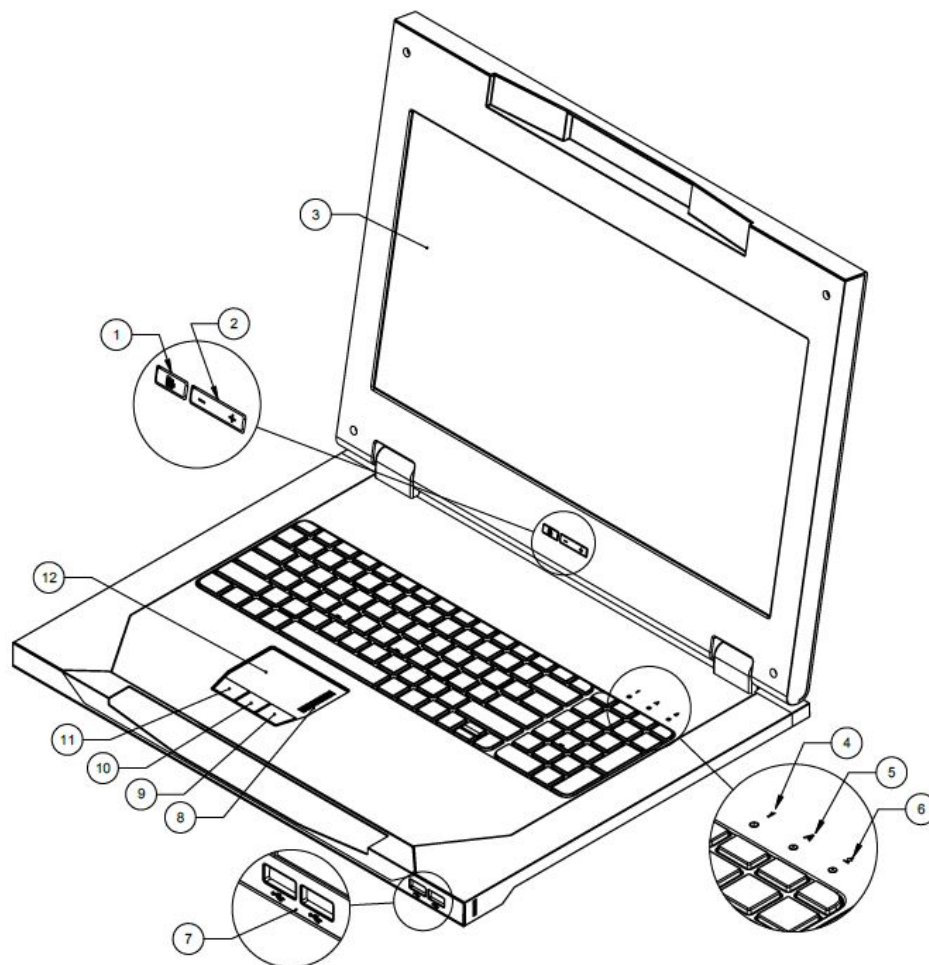
Содержание

| | |
|--|------|
| Введение..... | 5 |
| Основные характеристики..... | 5 |
| Разъемы задней части устройства..... | 6 |
| Монтаж..... | 7 |
| Комплект поставки..... | 7 |
| Установка консоли UPG 173RM173A 1U для монтажа в стойку..... | 8 |
| Монтаж упора и направляющей в сборе..... | 9-10 |
| Кабели для подключения и маршрутизации..... | 12 |
| Демонтаж регулируемой рейки UPG 1U без использования инструментов..... | 13 |
| Эксплуатация..... | 14 |
| Вывод данных на дисплей (On-Screen Display, OSD)..... | 14 |
| Запуск экранного меню OSD..... | 15 |
| Навигация по экранному меню..... | 15 |
| Экранное меню..... | 15 |
| Автоматическая конфигурация..... | 15 |
| Яркость/Контраст..... | 15 |
| Управление изображением..... | 16 |
| Управление вводом..... | 17 |
| Дополнительно..... | 17 |
| Заводские настройки..... | 18 |
| Язык..... | 18 |
| Справка..... | 18 |
| Техническое обслуживание..... | 19 |
| Правила выполнения технического обслуживания..... | 19 |
| Чистка монитора..... | 19 |
| Инструкция по транспортировке..... | 20 |
| Перемещение стойки с уже встроенной консолью UPG 173RM17A..... | 20 |
| Заявление относительно соблюдения требований законодательства..... | 21 |
| Соответствие идентификационных номеров нормативным требованиям..... | 21 |
| Уведомление Федеральной Комиссии Связи..... | 21 |
| Паспортная табличка ФКС..... | 21 |
| Уведомление ФКС, Оборудование класса А..... | 21 |
| Уведомление ФКС, Оборудование класса В..... | 21 |
| Декларация соответствия для продукции, обозначенной логотипом ФКС, только для США..... | 22 |
| Модификации..... | 22 |
| Кабели..... | 22 |
| Уведомление для Канады (Avis Canadian)..... | 22 |
| Нормы и правила Европейского Союза..... | 23 |
| Уведомление для Японии..... | 24 |
| Уведомление Бюро стандартов, метрологии и экспертизы (BSMI)..... | 24 |
| Уведомление для Кореи..... | 24 |
| Уведомление для Китая..... | 25 |
| Энергетические нормы Китая..... | 25 |
| Утилизация отходов оборудования пользователями в частных домовладениях Европейского Союза..... | 26 |
| Требования к шнурам питания..... | 26 |
| Положение о шнурах питания для Японии..... | 26 |

| | |
|--|----|
| Электростатический разряд..... | 27 |
| Предотвращение электростатического разряда..... | 27 |
| Методы заземления для предотвращения электростатического разряда | 27 |

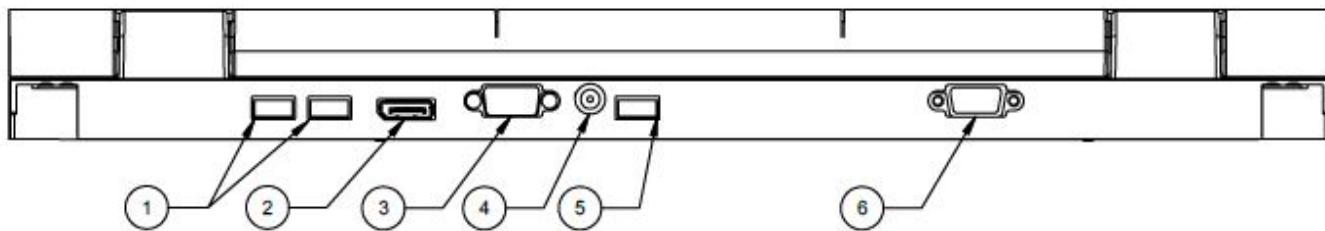
Введение

Основные характеристики



| Позиция | Характеристика | Функция |
|---------|--|---|
| 1 | Кнопка активации экранного меню | <ul style="list-style-type: none">• Запуск экранного меню• Выбор параметров• Выход из меню и экранного меню |
| 2 | Кнопка прокручивания вверх и вниз в экранном меню | Используется для прокручивания экранного меню и настройки функций |
| 3 | ЖК модуль | Диагональ 17.3 дюймов |
| 4 | Светодиодный индикатор прокрутки | Включается, когда активируется блокировка прокрутки |
| 5 | Светодиодный индикатор Caps Lock (фиксация регистра заглавных букв) | Включается, когда активируется Caps lock |
| 6 | Светодиодный индикатор Number lock (фиксация регистра числовых клавиш) | Включается, когда активируется Number lock |
| 7 | USB соединение | Соединение с задними USB 3.0 портами |
| 8 | Правая кнопка выбора | Используется для выбора опции справа |
| 9 | Средняя кнопка выбора | Используется для выбора опции по центру |
| 10 | Левая кнопка выбора | Используется для выбора опции слева |
| 11 | Полоса прокрутки | Используется для просмотра страницы на мониторе |
| 12 | Сенсорная панель | Используется для перемещения курсора на экране |

Разъемы задней части устройства



| Позиция | Разъемы |
|---------|---|
| 1 | USB 3.0 транзитный |
| 2 | Порт для подключения дисплея (DisplayPort) |
| 3 | Входной разъем VGA (для видеоадаптера) |
| 4 | Разъем для подключения переменного тока |
| 5 | USB 2.0 порт для мышки и клавиатуры |
| 6 | Последовательный порт для обновления прошивки |

Примечание: В Руководстве Пользователя на некоторых изображениях будет показано большее количество разъемов, их количество зависит от конкретной модели

Монтаж

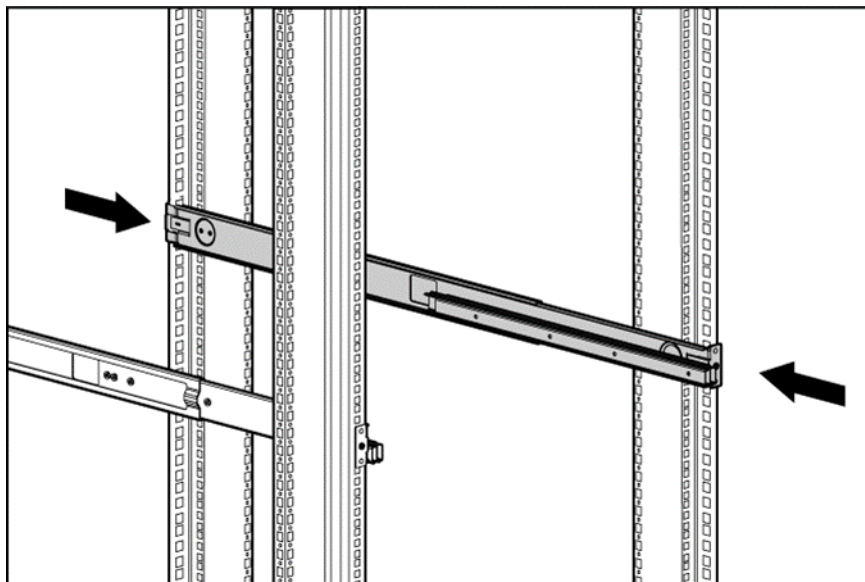
Комплект поставки

| Изделие | Количество |
|---|------------|
| Консоль UPG 173RM173A 1U, которая монтируется в стойку | 1 |
| Винты М6 | 2 |
| Винты 6-32 | 5 |
| Регулируемая рейка UPG с левосторонними и правосторонними направляющими, которая монтируется без использования инструмента, | 2 |
| Фиксатор для кабеля, адаптер питания с направляющей | 1 |
| Стопорные пластины | 2 |
| Кабель USB 2.0 | 1 |
| Кабель USB 3.0 | 2 |
| Кабель для видеоустройства | 1 |
| Шнуры электропитания | 2 |
| Ярлыки для кабеля USB | 3 |

Примечание: В комплект поставки может входить дополнительное оборудование.

Установка консоли UPG 173RM173A 1U для монтажа в стойку

1. Выровняйте регулируемые рейки UPG 1U, которые монтируются без использования инструмента, с отверстиями, обозначенными на стойке, и зафиксируйте их.
 - a. Вставьте один конец регулируемой рейки UPG 1U в RETMA рейку до щелчка.
 - b. Вытяните вторую часть регулируемой рейки UPG 1U до соответствующей глубины стойки и нажмите до щелчка.

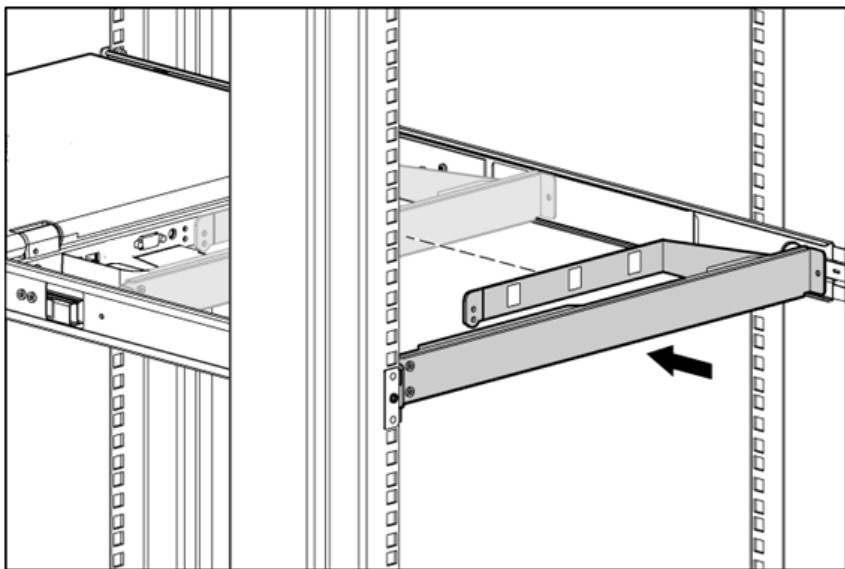


ПРИМЕЧАНИЕ: В случае, если не удастся зафиксировать регулируемые рейки UPG 1U, которые монтируются без инструмента, необходимо убедиться в том, что их отверстия совпадают с отверстиями на стойке. Отверстия на стойке должны быть размещены одинаково на передней и на задней части стойки.

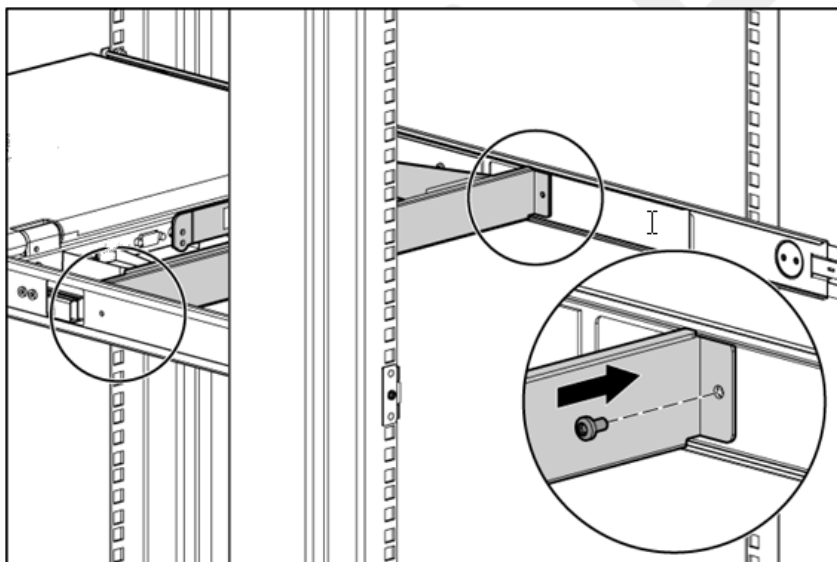
2. Раздвиньте внутренние элементы направляющих до их полной фиксации.
3. Установите устройство на вытянутых направляющих, а затем вставьте устройство в стойку.



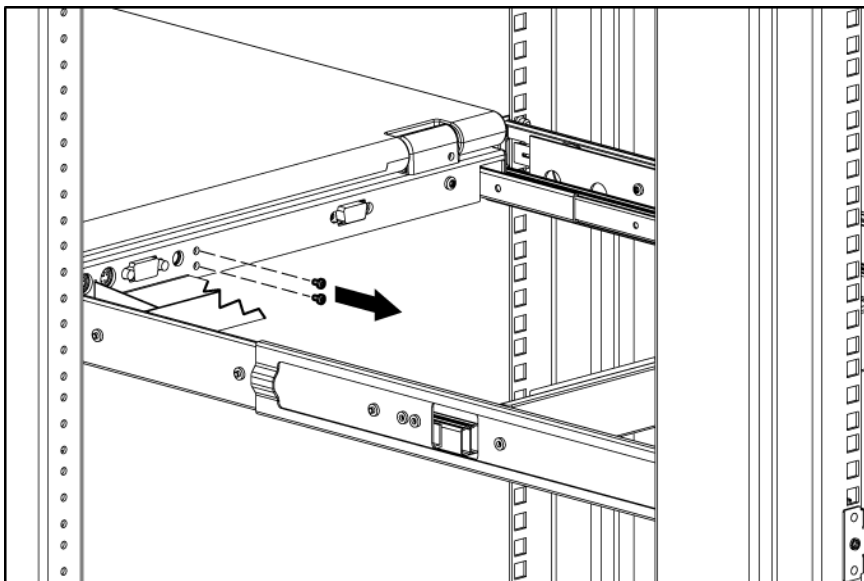
4. Вставьте направляющую в сборе с задней части стойки между регулируемыми рейками UPG1U, которые монтируются без инструмента



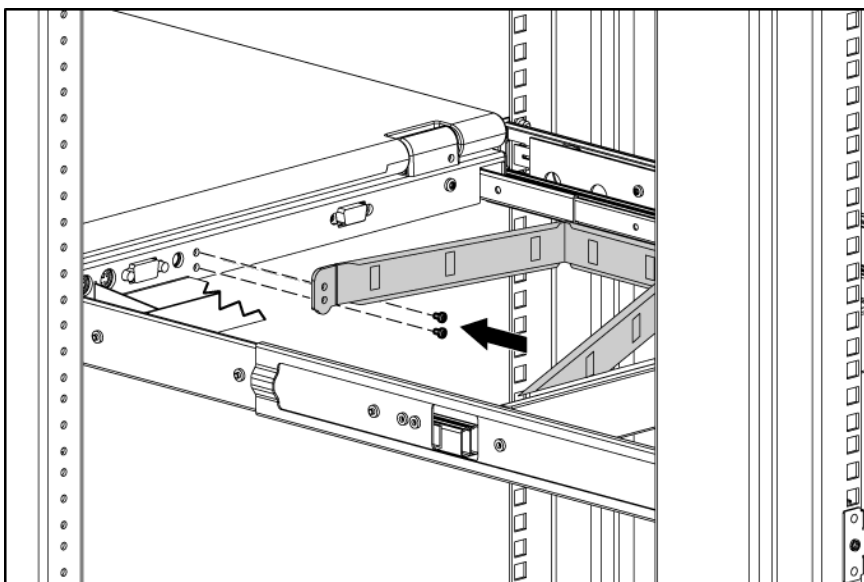
5. Совместите отверстия направляющей с отверстиями под винты на регулируемых рейках UPG1U.
6. С помощью двух винтов 6-32 зафиксируйте направляющую на регулируемых рейках UPG1U. [8 in-lbs]



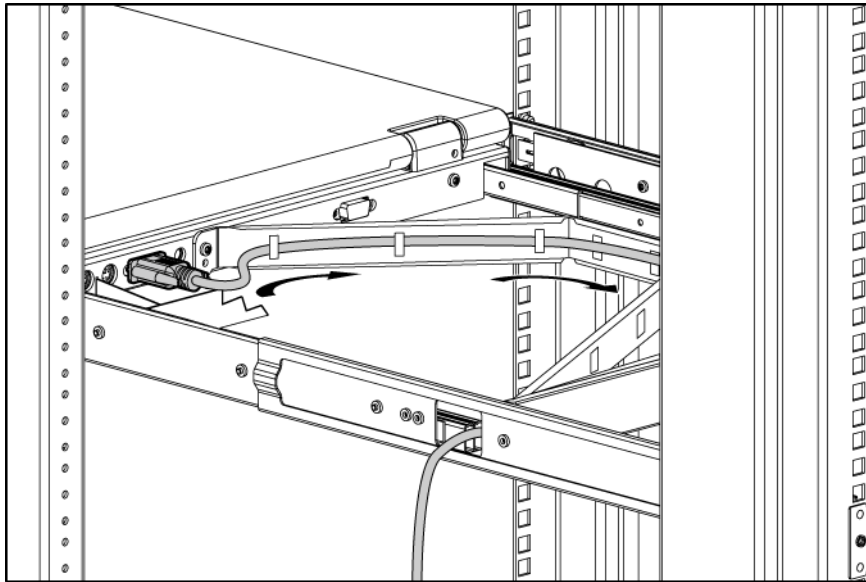
7. Снимите два винта 6-32 на задней стороне устройства.



8. Закрепите фиксаторы для кабеля на задней части устройства двумя винтами 6-32. [8 in-lbs]



9. Подсоедините кабели и проденьте их через держатель для кабелей и отверстие в устройстве



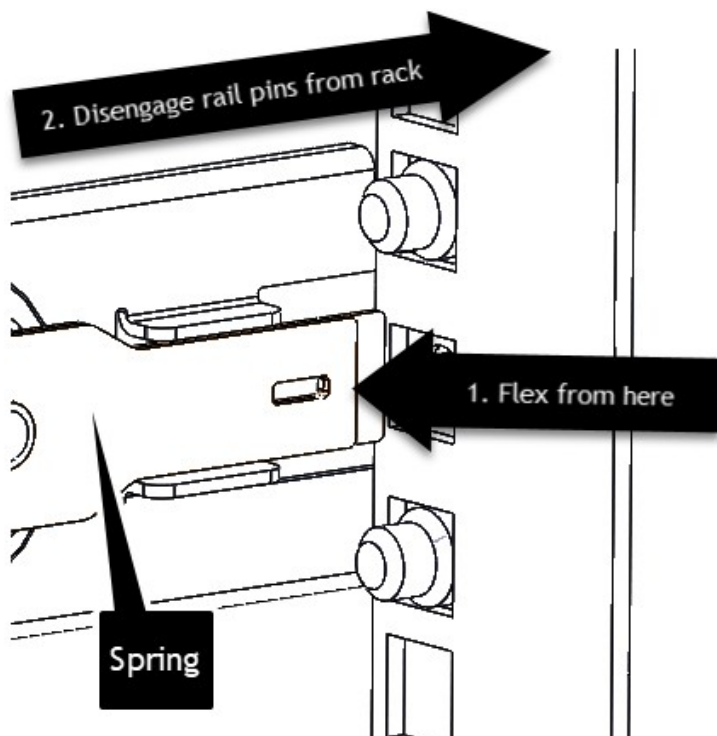
Монтаж завершен!

УКАЗАНИЕ: В некоторых случаях к стойке прилагается дополнительное оборудование, которое устанавливается выше и ниже специального U места, предназначенного для консоли. В таком случае на большом столе можно установить консоль на направляющие, смонтировать держатель кабеля, прикрепить его к консоли и проложить через него кабель. На данном этапе рекомендуется, чтобы подъем собранного блока и его установка в пространство стойки 1U (в передней части) выполняли два человека. Зафиксируйте передние рейки и повторите всю процедуру для задней части стойки.

Демонтаж регулируемой рейки UPG 1U без использования инструментов

1. Определите расположение пружины.
2. Положите руку на внешнюю сторону регулируемой рейки UPG 1U таким образом, чтобы иметь возможность двигать механизм ослабления пружины.
3. Аккуратно сгибайте пружину в сторону внутренней части стойки (1), двигая регулируемую рейку UPG 1U в направлении, показанном на рисунке (2).

Передняя и задняя части



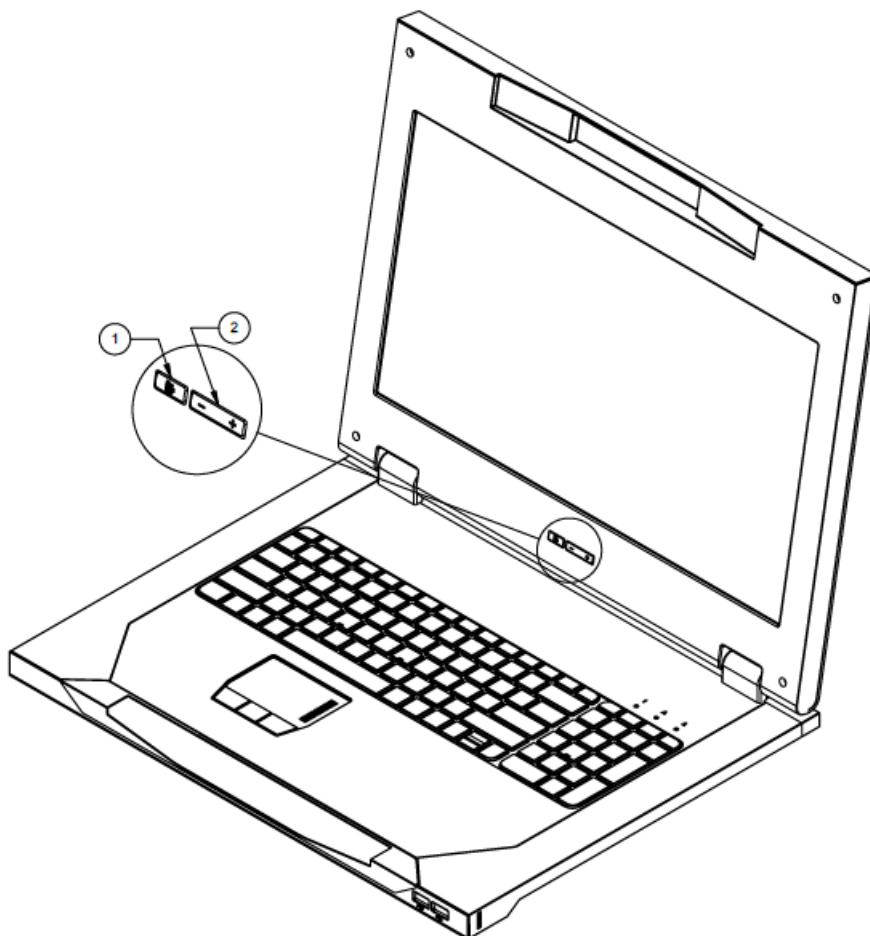
4. Повторите предыдущие шаги для другой регулируемой рейки UPG 1U, которая монтируется без использования инструментов.

УКАЗАНИЕ: В некоторых случаях к стойке прилагается дополнительное оборудование, которое устанавливается выше и ниже специального U места, предназначенного для консоли. В этом случае установить консоль на направляющие, смонтировать держатель кабеля, прикрепить его к консоли и проложить через него кабель.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае невозможности получить доступ к механизму ослабления пружины с внешней стороны регулируемых реек UPG 1U, может понадобиться шлицевая отвертка с соответствующим профилем для разблокировки этого механизма с внутренней стороны регулируемой рейки UPG 1U

Вывод данных экран (On-Screen Display, OSD)

Кнопки (1 и 2) используются для управления экранным меню консоли UPG 1U для монтажа в стойку



| Позиция | Компонент | Функция |
|---------|--|---|
| 1 | Кнопка активации экранного меню | <ul style="list-style-type: none">• Запуск экранного меню• Выбор параметров• Выход из меню и экранного меню |
| 2 | Экранное меню: Кнопка прокручивания вверх и вниз | Используется для прокручивания экранного меню и настройки функций |

Запуск экранного меню

Для запуска экранного меню:

1. На передней панели нажать кнопку активации экранного меню. На экране отобразится главное меню.
2. Для выбора элемента меню нажать кнопку прокрутки экранного меню вверх и вниз.
3. Для подтверждения выбора снова нажать кнопку активации экранного меню. На втором уровне появятся дополнительные элементы меню.

Навигация по экранному меню

Навигация по экранному меню и его функциям:

- Для перемещения по экранному меню или его подменю используются кнопки Вверх (+) (Up) или Вниз (-) (Down). Кнопки Вверх и Вниз также используются для настройки или изменения функциональных параметров.
- Для выбора подменю или функции используется кнопка активации экранного меню.

Пример:

Для выхода из экранного меню:

1. Нажать кнопку Вниз (-) (Down), чтобы перейти к функции Выход (Exit).
2. Нажать кнопку активации экранного меню, чтобы выбрать функцию Выход (Exit) и выйти из экранного меню.

Экранное меню

Экранное меню предоставляет доступ к настройкам и функциональным параметрам дисплея, которые позволяют пользователю настроить параметры дисплея консоли UPG 1U для монтажа в стойку

Автоматическая конфигурация

Опция Автоматическая конфигурация обеспечивает автоматическое выполнение четырех функций:

- Автоматический уровень – Автоматически регулирует уровень черного и белого цвета на экране
- Автоматическое положение – Автоматическая регулировка положения экрана
- Автоматическая фаза – Автоматическая настройка фазы
- Автоматическая настройка часов – Автоматически настраивает выходной тактовый сигнал построчно для согласования с входным сигналом

Яркость/Контраст

Функция Яркость/Контраст включает в себя следующие пункты:

- Яркость
- Контраст
- Выход из подменю

Яркость

В пункте «Яркость» имеется линейка с ползунком для настройки яркости.

Контраст

В пункте «Контрастность» имеется линейка с ползунком для настройки контрастности. Изменение контрастности более заметно на белом фоне.

Управление изображением

Опция Управление изображением состоит из следующих подменю:

- Выбор разрешающей способности дисплея
 - a. Заливка
 - b. Соотношение сторон
 - c. 1:1
 - d. Текущий режим
 - e. Рекомендуемый режим
 - f. Выход из подменю
- Горизонтальное положение
- Вертикальное положение
- Часы
- Фаза
- Выход из подменю

Горизонтальное положение

В пункте «Горизонтальное положение» (H) имеется линейка с ползунком для настройки горизонтального положения экрана.

Центр линейки с ползунком соответствует стандартным заводским значениям, установленным для пункта «Горизонтальное положение». При выборе значения MIN, положения перекрестия + для XGA и FHD панелей могут отличаться. Это связано с физическими ограничениями размещения точки MIN на экранном меню.

Вертикальное положение

В пункте «Вертикальное положение» (V) имеется линейка с ползунком для настройки вертикального положения экрана.

Центр линейки с ползунком соответствует стандартным заводским значениям, установленным для настройки «Вертикальное положение».

Часы

При выборе пункта «Часы» отображается линейка с ползунком, позволяющая настроить «Горизонтальные часы».

Фаза

Для настройки аналоговых сигналов фазы используется линейка с ползунком пункта «Фаза». Изображение, которое передается через Displayport, автоматически выводится на KVM-консоли UPG

Управление вводом

Пункт «Управление вводом» позволяет пользователю выбрать графический элемент вручную из одного из двух источников. В меню Управление вводом предусмотрены следующие опции:

- VGA
- DP
- Выход из подменю

Примечание: Дисплейный порт (DisplayPort) имеет приоритет перед VGA.

Поэтому, если подключить Дисплейный порт (DisplayPort) при подключенном кабеле VGA, сигнал Дисплейного порта будет приоритетным, и графические элементы, полученные через Дисплейный порт, автоматически будут отображаться на экране консоли UPG 1U.

Дополнительно

Опция Дополнительно предоставляет доступ к следующему:

- Настройки экранного меню
- Выход из подменю

Настройка экранного меню

Пункт «Настройка экранного меню» предоставляет доступ к следующему:

- Блокировка настроек экранного меню
 - Да
 - Нет
- Задержка
- Вертикальное (V) положение
- Горизонтальное (H) положение
- Выход из подменю

Блокировка настроек экранного меню

Пункт «Настройка экранного меню» позволяет блокировать и разблокировать возможность настройки в экранном меню.

Длительность отображения меню

При выборе пункта «Длительность отображения меню» справа на экране появляется линейка с ползунком, которая позволяет устанавливать длительность выведения экранного меню. Диапазон времени задержки составляет от 5 до 60 секунд и регулируется с интервалом в 1 секунду. По умолчанию установлено 10 секунд.

Вертикальное положение

Пункт «Вертикальное (V) положение» позволяет перемещать окно экранного меню вверх или вниз.

Горизонтальное положение

Пункт «Горизонтальное (H) положение» позволяет перемещать окно экранного меню влево или вправо.

Заводские настройки

Пункт «Заводские настройки» позволяет пользователю вернуть UPG 173RM17A к заводским настройкам. В меню «Заводские настройки» содержатся следующие опции:

- Да
- Нет
- Выход из подменю

Язык

Пункт «Язык» позволяет пользователю изменить язык, на котором отображаются элементы меню. Имеющиеся в наличии языки:

- Английский
- Японский
- Испанский
- Французский
- Немецкий
- Китайский (упрощенный)

Справка

Пункт «Справка» содержит следующее:

- Описание Консоли
 - а. Номер Консоли по каталогу
 - б. Серийный номер Консоли
 - в. Универсальный уникальный идентификатор (UUID) Консоли
 - г. Выход из подменю
- Версия ПО
- Выход из подменю

Техническое обслуживание

Правила выполнения технического обслуживания

Меры защиты устройства от перегрева и других типов повреждений:

- Использовать только те источники питания и типы соединения, которые подходят для данного устройства и соответствуют данным, указанным на маркировке и на задней панели.
- В случае использования удлинителя или сетевого фильтра необходимо убедиться в том, что они соответствуют параметрам изделия. Также необходимо убедиться в том, что общая мощность всех изделий, включенных в удлинитель или сетевой фильтр, не превышает 80% максимального значения номинального тока удлинителя или сетевого фильтра.
- Не следует перегружать электрический выход, сетевой фильтр или розетку. Общая нагрузка системы не должна превышать 80% номинального значения распределительной сети. В случае использования сетевого фильтра не допускать нагрузку выше 80% от входного номинального напряжения сетевого фильтра.
- Устанавливать устройство следует рядом с розеткой, для обеспечения быстрого доступа к ней. При отключении устройства от питания необходимо вытащить штепсель из розетки, крепко обхватив его рукой. Запрещено отключать штепсель из розетки за провод.
- Перед проведением чистки необходимо отодвинуть устройство от стены. Не использовать жидкие или аэрозольные моющие средства.
- Прорези и отверстия в мониторе предназначены для вентиляции. Они не должны быть заблокированы или закрыты. Не вставлять никакие посторонние предметы в данные прорези и отверстия.
- Не допускать падения устройства или размещения его на неустойчивой поверхности.
- Не допускать зажима электрического провода. Не наступать на провод.
- Устройство должно быть установлено в хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников чрезмерного освещения, тепла и влаги. Монитор следует расположить вдали от мощных трансформаторов, электродвигателей и других источников сильных магнитных полей.
- Не следует самостоятельно выполнять техническое обслуживание данного устройства. Настраивать самостоятельно можно только элементы управления, которые описаны в инструкции по эксплуатации. Если устройство не работает должным образом или подверглось падению или другому повреждению, необходимо немедленно связаться с авторизованным дилером, торговым посредником или поставщиком услуг UPG.

Чистка монитора

Для чистки монитора:

1. Устройство выключить и отсоединить от источника питания.
2. Мягкой, чистой тканью вытереть пыль с экрана.

В случае необходимости дополнительной чистки экрана использовать любое антистатическое средство для ЖК экранов.

ВНИМАНИЕ: Для чистки экрана и его корпуса запрещено использовать бензол, растворитель, аммиак и другие летучие вещества. Эти химикаты могут повредить монитор. Также запрещено использовать воду для чистки ЖК экрана.

Инструкция по транспортировке

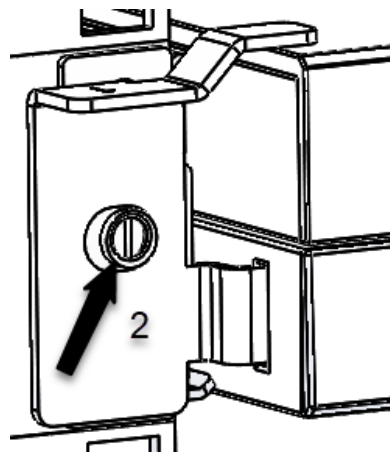
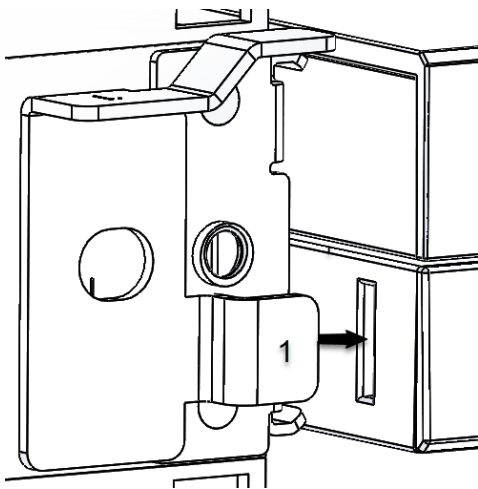
Следует сохранить оригинальную упаковку на случай, если придется перемещать или транспортировать данную консоль UPG 1U.

Перемещение стойки с уже встроенной консолью UPG 173RM17A

При перемещении консоли the UPG 1U компания UPG рекомендует использовать стопорные пластины (Правая и Левая), которые входят в комплект, с каждой стороны устройства и стойки.

Установка стопорных пластин:

1. Вставить стопорную пластину в гнездо сбоку устройства.
2. Вставить винт М6 в отверстие стопорной пластины и затянуть его на рейке. [25 in-lbs]
3. Повторить шаги 1 и 2 для установки второй стопорной пластины.



Заявление относительно соблюдения требований законодательства

Соответствие идентификационных номеров нормативным требованиям

С целью соблюдения норм сертификации и идентификации данному устройству присвоен уникальный нормативный номер модели. Его можно найти на этикетке с названием изделия вместе со всеми необходимыми обозначениями и информацией о соответствии. Информация о соответствии данного устройства зашифрована в нормативном номере модели. Нормативный номер модели не является торговым названием или номером модели устройства.

Уведомление Федеральной Комиссии Связи

Часть 15 Правила Федеральной Комиссии Связи (ФКС) устанавливает ограничения радиочастотных излучений, для обеспечения защиты от помех в радиочастотном диапазоне.

Многие электронные устройства, включая компьютеры, генерируют радиочастотное излучение, связанную с их функциональным назначением, и, соответственно, на них распространяется действие данных Правил. Данные Правила делят компьютеры и соответствующие периферийные устройства на два класса – А и В, в зависимости от их предполагаемого места размещения. К устройствам класса А относятся те, которые могут быть установлены в офисных или коммерческих помещениях. К устройствам класса В относятся те, которые могут быть установлены в жилых помещениях (например, персональные компьютеры). ФКС требует, чтобы устройства обоих классов были снабжены ярлыком с информацией о потенциальных помехах устройства, а также дополнительными инструкциями по эксплуатации для пользователя.

Паспортная табличка ФКС

Паспортная табличка ФКС содержит информацию о классификации оборудования (А или В). Устройства класса В снабжены табличкой с логотипом или идентификационным номером ФКС. Устройства класса А не имеют такой таблички с логотипом или идентификационным номером ФКС. После определения класса устройства см. соответствующие правила его эксплуатации.

Уведомление ФКС, Оборудование класса А

Данное оборудование прошло испытания, в результате чего было установлено, что на него распространяются ограничения, установленные для цифровых устройств класса А, согласно части 15 Правил ФКС. Данные ограничения разработаны для обеспечения соответствующей защиты от вредного воздействия при работе данного оборудования в помещениях коммерческого назначения. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотные волны и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, приведенными в данном руководстве, то может стать причиной недопустимых помех в радиосвязи. Работа данного оборудования в жилых помещениях может стать причиной возникновения недопустимых помех и в этом случае пользователь обязан будет устранить их за свой счет.

Уведомление ФКС, Оборудование класса В

Данное оборудование прошло испытания, в результате чего было установлено, что на него распространяются ограничения, установленные для цифровых устройств класса В, согласно части 15 Правил ФКС. Данные ограничения разработаны для обеспечения приемлемой защиты от вредного воздействия при работе данного оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование

генерирует, использует и может излучать радиочастотные волны и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями в данном руководстве, может стать причиной недопустимых помех в радиосвязи

Однако невозможно дать гарантию полного отсутствия помех в каждом случае.

Если оборудование генерирует помехи при приеме радио или телевизионного сигнала, которые могут возникать при выключении и включении оборудования, пользователь может попытаться устранить эти помехи одним из следующих способов:

- Переориентировать или изменить положение принимающей антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование в розетку другой цепи питания, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться к дилеру или опытному радио/телевизионному специалисту за помощью.

Декларация соответствия для продукции, обозначенной логотипом ФКС, только для США

Данное оборудование соответствует части 15 Правил ФКС. При эксплуатации должны соблюдаться следующие условия: 1). Устройство не должно быть источником помех, и 2). Устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими устройствами, включая помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы.

При возникновении вопросов относительно данного устройства следует обращаться в компанию UPG.

Для идентификации данного устройства см. номера частей, серийный номер или номер модели, имеющиеся на устройстве.

Модификации

ФКС требует, чтобы пользователь был уведомлен о том, что любые изменения или модификации данного устройства, на которые не было дано однозначного согласия компании UPG LLC, могут привести к запрету на эксплуатацию оборудования для пользователя.

Кабели

В соответствии с Правилами ФКС подключение данного устройства должно выполняться с помощью экранированных кабелей с металлическими наконечниками и с разъемами RFI/EMI.

Уведомление для Канады (Avis Canadian)

Оборудование класса А

Данное цифровое устройство класса А соответствует нормативным требованиям Канады, предъявляемым к оборудованию, вызывающему помехи.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Оборудование класса В

Данное цифровое устройство класса В соответствует нормативным требованиям Канады, предъявляемым к оборудованию, вызывающему помехи.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Нормы и правила Европейского Союза

Продукция, обозначенная маркировкой CE, соответствует следующим Директивам ЕС:

- Директива 2006/95/ЕС по низковольтному оборудованию
- Директива 2004/108/ЕС по ЭМП (электромагнитная совместимость)
- Директива 2009/125/ЕС по экологическому проектированию, где применима

Соответствие данного устройства требованиям CE действительно в случае, если оно используется с соответствующим сетевым адаптером, обозначенным маркировкой CE, предоставляемым компанией UPG.

Соответствие обозначается на изделии одним из знаков:

Для товаров, не использующихся в телекоммуникациях и для товаров, согласованных ЕС, например, Bluetooth® с мощностью менее 10мВт

Для товаров не согласованных ЕС (если применимо, четырехзначное число будет указано между символами CE и !).

См. обязательную табличку на продукте.

Уведомление для Японии

ご使用になっている装置にVCCIマークが付いていましたら、次の説明文をお読み下さい。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

VCCIマークが付いていない場合には、次の点にご注意下さい。

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者は適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Уведомление Бюро стандартов, метрологии и экспертизы (BSMI)

警告使用者:

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Уведомление для Кореи

Оборудование класса A

| | |
|-----------------------|---|
| A급 기기 (업무용 방송통신기기) | 이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다. |
|-----------------------|---|

Оборудование класса B

| | |
|-----------------------|--|
| B급 기기 (가정용 방송통신기기) | 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. |
|-----------------------|--|

Уведомление для Китая

Оборудование класса А

声明

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取可行的措施。

Энергетические нормы Китая

China energy regulations

| | |
|--|--|
| 根据中国大陆<<能源效率标识管理办法 In accordance with the China Regulation of the Implementation on China Energy: | 本显示器符合以下要求: This PC Monitor is compliant with the following requirements: |
| 能源效率(cd/W) Energy Efficiency (cd/W) | ≥0.16 |
| 关闭状态(W) Energy consumption in off mode (W) | ≤1.0 |
| 能效等级 Energy Efficiency Level | 2级 |
| 能效标准 Code of National Standard applied | GB 21520-2008 |

Утилизация отходов оборудования пользователями в частных домовладениях Европейского Союза



Данный символ на изделии или его упаковке указывает на то, что данное изделие не может утилизироваться совместно с другими отходами частных домовладений. Пользователь обязан утилизировать отходы оборудования путем их передачи в соответствующие пункты сбора для дальнейшей переработки отходов электрического и электронного оборудования. Раздельный сбор и своевременная переработка отходов оборудования поможет сохранить природные ресурсы и гарантировать, что данное оборудование будет переработано способом, не наносящим вред здоровью человека и окружающей среде. Более подробную информацию о том, куда сдать отходы оборудования для переработки, можно получить в местном органе власти, службе по вывозу и утилизации отходов или в магазине, где изделие было приобретено.

Требования к шнурам питания

Шнур питания должен соответствовать нормам страны, в которой он используется. Его параметры должны соответствовать параметрам изделия и напряжению и номинальному току, указанным на ярлыке с электрическими параметрами продукта. Параметры напряжения и номинального тока шнура должны быть выше параметров напряжения и номинального тока, указанными на изделии. Кроме этого, диаметр провода должен быть не менее 1 мм² или 18 AWG, его максимальная длина не должна превышать 3.66 м (10 футов).

Положение о шнурах питания для Японии

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Электростатический разряд

Предотвращение электростатического разряда

Для предупреждения повреждения системы необходимо соблюдать меры предосторожности при установке системы и обращении с отдельными элементами. Разряд статического электричества из пальца или другого проводника может повредить системные платы или другие приборы, чувствительные к статическому электричеству. Такие повреждения могут привести к уменьшению срока службы устройства.

Для предотвращения повреждения в результате электростатического разряда:

- Не касаться руками приборов при транспортировке, а также хранить их в контейнерах, защищенных от электростатического разряда.
- Хранить части, чувствительные к электростатическому разряду в их контейнерах до момента их установки на рабочие станции.
- Вынимать части из контейнеров следует на заземленной поверхности.
- Не касаться штифтов, проводов или электронных деталей.
- Всегда выполнять процедуру заземления прежде, чем касаться чувствительных к электростатическому разряду компонентов или узлов.

Методы заземления для предотвращения электростатического разряд

Существуют несколько методов заземления. При обращении или установке чувствительных к электростатическому разряду частей следует пользоваться одним или несколькими следующими методами заземления:

- Использовать антистатический браслет, соединенный шнуром заземления с заземленной рабочей станцией или корпусом системного блока. Антистатический браслет – это гибкий ремень с минимальным сопротивлением в 1 Мегом $\pm 10\%$ в шнуре заземления. Для обеспечения соответствующего заземления необходимо, чтобы браслет прилегал плотно к коже.
- При работе на стационарных рабочих станциях необходимо использовать заземляющие ремни на ногах, на пальцах или на ботинках. Ремни следует надевать на обе ноги, при это работы следует производить стоя на токопроводящем напольном покрытии или на ковриках, рассеивающих электрическую энергию.
- Использовать токопроводящий инструмент.
- Использовать переносной набор инструментов в комплекте со складывающимся рабочим ковриком, рассеивающим электрическую энергию.
- В случае отсутствия перечисленного оборудования, необходимого для обеспечения соответствующего заземления, следует обратиться к торговому посреднику для приобретения этих компонентов.

Также больше информации о статическом электричестве или помощь в установке устройства можно получить, обратившись к авторизованному торговому посреднику