

# 01 Перед началом работы

## 1.1 Общие указания по безопасности

Во время работы выполняйте следующие требования по безопасности:

- Содержите оборудование и рабочую зону в чистоте до, во время и после установки.
- Не носите свободную одежду или ювелирные украшения, закатайте рукава.
- Используйте защитные очки если условия работы допускают повреждение глаз.
- Не производите действий, которые могут создать опасность для окружающих или оборудования.
- Полностью отключите электропитание при монтаже оборудования.
- Не производите работы в одиночку в потенциально опасных условиях.
- При работе с цепями электропитания всегда проверяйте цепи на отсутствие напряжения.

## 1.2 Обеспечение безопасных условий работы оборудования

При работе оборудования выделяется тепло, для отвода которого, кроме обеспечения температуры окружающего воздуха, должна быть обеспечена так же его достаточная циркуляция.

Крышки корпуса оборудования должны быть закрыты. Конструкция корпуса оборудования обеспечивает эффективную циркуляцию охлаждающего воздуха. Открытые крышки корпуса вызывают утечки воздуха в результате чего прекращается доступ охлаждающего воздуха к внутренним компонентам.

Разряд статического электричества может повредить оборудование.

При работе с оборудованием надевайте антистатический браслет. Убедитесь, что браслет одним концом контактирует с кожей, а другим с шиной защитного заземления. Периодически проверяйте величину сопротивления антистатического браслета которая должна быть в пределах от 1 до 10 Мегаом.

## 1.3 Требования к месту размещения оборудования

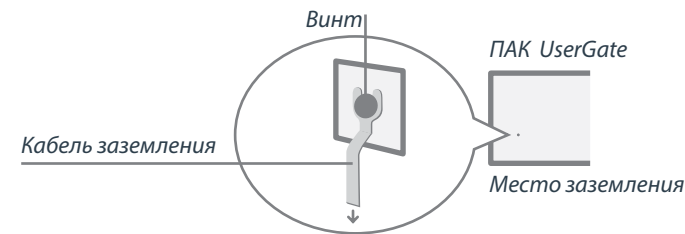
Температура окружающего воздуха – при монтаже в закрытой стойке эффективная температура окружающего воздуха может быть выше температуры воздуха в помещении. Во время работы оборудования температура окружающего оборудования воздуха должна быть не больше максимальной температуры окружающей среды, указанной производителем.

Ограничение циркуляции окружающего воздуха – при установке оборудования в стойке необходимо обеспечить достаточную циркуляцию воздуха.

Механические нагрузки – при установке оборудования в стойке избегайте дополнительной механической нагрузки, которая может повредить оборудование.

Перегрузка цепей электропитания – цепи питания должны быть оборудованы защитой от перегрузки.

Надёжное заземление. Корпус оборудования устанавливаемого в телекоммуникационном шкафу должен быть надёжно заземлен. Особое внимание следует обратить на заземление в случае отсутствия прямого подключения к шине заземления (например, фиксация шнура питания кабельными стяжками).



## 1.4 Использование сторонних компонентов

При эксплуатации оборудования ПАК UserGate рекомендуется использовать компоненты поставляемые компанией UserGate.

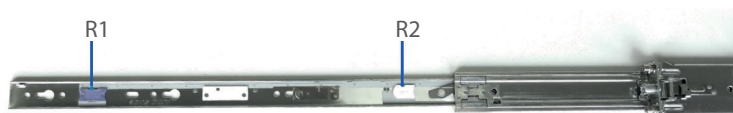
В случае установки заказчиком сторонних компонентов в оборудование ПАК UserGate, если выход оборудования из строя произойдёт в результате установки таких компонентов, компания UserGate в праве отказаться от выполнения обязательств по сервисной поддержке и гарантийному ремонту в отношении данного оборудования.

Компания UserGate не производит ремонт и поддержку сторонних компонентов. Если при гарантийном ремонте оборудования будет установлено что неисправность была вызвана установкой сторонних компонентов, то компания в праве требовать оплату произведённых работ и использованных материалов.

## 02 Установка оборудования

### 2.1. Выдвините рельсу крепления для извлечения направляющей.

Рельса крепления, внешняя сторона



Рельса крепления, внутренняя сторона



Элемент	Описание
R1	Стопорный рычаг для возврата рельсы в собранное состояние
R2	Стопорный рычаг для отделения направляющей от рельсы
R3	Стопорный рычаг для возврата рельсы в собранное состояние

### 2.2. Извлеките направляющую крепления используя элемент R2.

Извлеченная направляющая крепления

### 2.3. Прикрутите направляющую крепления к оборудованию, используя винты из комплекта поставки.



Установка направляющей крепления



#### Примечание:

финальная затяжка производится после установки всех винтов крепления рейки

### 2.4. Установите рельсы в стойку

Крепление рельсы вид спереди



Крепление рельсы вид сзади



### 2.5. Установка оборудования в стойку

Выдвините рельсы для возврата направляющих, совместите направляющие и рельсы, задвиньте оборудование в стойку воспользовавшись рычагом R1 и R3.