

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

*Версия от 21 декабря 2022 г.*

Настоящие технические условия размещения оборудования ("ТУ") являются неотъемлемой частью Пользовательского соглашения ("Соглашение") и Условий использования отдельных сервисов: Размещение оборудования. Термины с прописной буквы, которые используются, но не определены в настоящих технических условиях размещения оборудования, имеют значение, присвоенное им в Соглашении и/или в Условиях использования отдельных сервисов: Размещение оборудования.

### ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**U** – Unit, единица размера оборудования, устанавливаемого в 19" Серверную стойку. Принимается равной 44.5 мм.

**Холодный коридор** – изолированный объём помещения, в который нагнетается охлаждённый воздух.

**Горячий коридор** – пространство «Серверной» вокруг «Холодного коридора».

**Серверная** – помещение, предназначенное для размещения серверов и телекоммуникационного оборудования.

### 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. В отношении обеспечения надежности электроснабжения Дата-центр относится к первой категории. Система заземления Дата-центра соответствует типу TN-C-S с защитным уравниванием потенциала. Уровни и ПКЭ (показатели качества электроэнергии) соответствуют ГОСТ 13109-97.
- 1.2. Оборудование, устанавливаемое в Серверную стойку, должно быть предназначено для подключения к сетям однофазного переменного тока 230 В, 50 Гц.
- 1.3. Для размещения оборудования используются Серверные стойки типоразмера: 47U, (высота, ширина, глубина) – 2250x600x1000 мм
- 1.4. Оборудование должно быть укомплектовано специальным крепежом (салазками), предусматривающем возможность монтажа в стандартную 19" Серверную стойку.
- 1.5. Максимальные габариты оборудования (глубина), принимаемого для оказания услуги "Размещение оборудования", составляет 900 мм.
- 1.6. Размещаемое оборудование подключается одним блоком питания. В случае наличия у оборудования нескольких блоков питания рекомендуется заказ услуги "Дополнительная розетка питания" в количестве, равном дополнительным блокам питания.
- 1.7. Блок питания оборудования должен иметь разъем подключения электропитания IEC-320-C14 или IEC-320-C20. В случае если оборудование имеет иные разъёмы питания, кабели для подключения должны быть предоставлены при размещении.

- 1.8. Размещаемое оборудование с одним блоком питания подключается через АВР (оборудование для автоматического ввода резерва). Размещаемое оборудование с двумя и более блоками питания, в случае заказанной услуги “Дополнительная розетка питания”, подключается напрямую к разным каналам (вводам) электропитания в стойке.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

- 2.1. Не допускается установка оборудования, в состав (и/или комплектующие) которого входят, и/или выделяют в процессе эксплуатации, вещества, вредные для здоровья, радиоактивные, химически активные, легковоспламеняющиеся, взрывоопасные, ароматические.
- 2.2. Не допускается установка оборудования, имеющего признаки неквалифицированного ремонта, вмешательства в систему электропитания или не отвечающего правилам электробезопасности.
- 2.3. Не допускается установка оборудования с повышенным уровнем кондуктивных электромагнитных помех и коэффициентом мощности ниже 0.9.
- 2.4. Запрещается использование в составе оборудования электрических удлинителей и разветвителей.
- 2.5. Оборудование должно быть сконструировано таким образом, чтобы воздушный поток, создаваемый внутренней системой охлаждения, был направлен из фронтальной части в тыловую часть.
- 2.6. Запрещается размещать оборудование без корпуса и специальных креплений, устанавливать одно оборудование на другое. Если оборудование не предусматривает специальный крепеж в Серверную стойку, оно не принимается для размещения.
- 2.7. Монтаж, эксплуатация и обслуживание оборудования должны осуществляться согласно требованиям ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТ Р М-016-2001, ППБ и других нормативных документов.
- 2.8. Общий вес оборудования, устанавливаемого в Серверную стойку, не должен превышать 1000 килограмм.
- 2.9. Перед размещением тяжелого оборудования, вес которого более 80 кг, необходимо получить подтверждение специалиста Селектел в тикет-системе на предмет возможности размещения в Серверной стойке.
- 2.10. Все сетевые соединения и коммутация осуществляется через сетевое оборудование Исполнителя.