

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на размещение оборудования в стойке/шкафу Исполнителя

ООО «Стек Телеком», далее Исполнитель, обеспечивает размещение серверного и телекоммуникационного оборудования в серверных залах Дата-центра М1, при выполнении Клиентом следующих Технических Условий, далее ТУ:

1. К размещению в серверных залах допускается только сертифицированное оборудование Клиента;
2. Исполнитель предоставляет в пользование для размещения оборудования Клиента закрытую стойку/шкаф высотой от 45U до 48U, шириной 600 или 800 мм, глубиной 1000 или 1200 мм;
3. Закрытая стойка/шкаф Исполнителя имеет двери спереди и сзади, с перфорацией не менее 70%;
4. Разрешена установка оборудования Клиента в стойку/шкаф Исполнителя только в стоечном варианте исполнения (rack-mount) и при наличии стандартных элементов крепления оборудования. Обязательно наличие салазок (рельс) для серверов и кронштейнов для телекоммуникационного оборудования;
5. Разрешена установка оборудования Клиента с системой вентиляции, в которой подача холодного воздуха предусмотрена с лицевой стороны оборудования, а выдув горячего воздуха с задней стороны оборудования. В случае нарушения ТУ и установке оборудования Клиента с системой вентиляции, отличающейся от вышеуказанной, Исполнитель снимает с себя ответственность за функционирование и перегрев оборудования Клиента в стойке/шкафу Исполнителя;
6. При наличии открытых пространств (пустот) на лицевой стороне стойки/шкафа между оборудованием Клиента, предусмотреть установку технологических заглушек в проемах между оборудованием. Технологические заглушки в достаточном количестве находятся в серверном зале или у дежурного оператора Исполнителя;
7. Клиент обязан соблюдать требования Исполнителя по ограничению энергопотребления оборудования 6 кВт в расчете на одну стойку/шкаф. Максимальное энергопотребление указано в Бланке заказа на аренду стойки/стойко-места;
8. Разрешена установка оборудования Клиента с электропитанием переменным током, напряжением 220В;
9. Клиенту необходимо использовать кабели электропитания сечением 0,75/1,0/1,5 кв. мм, с заземляющей жилой для подключения оборудования. Параметры кабеля должны соответствовать Правилам Устройства Электроустановок (ПУЭ);
10. Клиенту запрещено использовать электрические кабели без заземляющей жилы;
11. Клиенту запрещено использовать кабели с блоками питания на электрической вилке;
12. Установка собственных систем бесперебойного электропитания Клиента возможна только по согласованию с Исполнителем;
13. При наличии клеммы заземления на оборудовании Клиента необходимо произвести заземление (используя для этого выделенную клемму заземления на корпусе оборудования) на медную шину заземления стойки/шкафа или на ее корпус в соответствии со стандартом ГОСТ 12.1.030-81;
14. Клиенту запрещено самостоятельно прокладывать электрические кабели между стойками/шкафами, в которых располагается оборудование Клиента;
15. Клиенту запрещено подключать оборудование к электропитанию в соседние стойки/шкафы;
16. Стойка/шкаф Исполнителя оснащена двумя PDU/PSM-шинами и подключена к энергоснабжению серверного зала по двум гарантированным независимым лучам электропитания (основной и резервный ввода);

17. Клиент не имеет права изменять конструкцию или конфигурацию систем электропитания стойки/шкафа (PDU/PSM-шин) без согласования с Исполнителем;
18. При подключении устанавливаемого оборудования к блокам электрических розеток (PDU/PSM-шинам) в стойке/шкафу, Клиент обязан равномерно распределять электрическую нагрузку по лучам (основного и резервного вводов) электропитания стойки/шкафа Исполнителя;
19. Для обеспечения бесперебойного энергоснабжения оборудование Клиента должно быть оснащено резервным блоком питания. Блоки питания оборудования необходимо подключать к двум лучам электропитания (основной и резервный ввода) стойки/шкафа Исполнителя. Оборудование Клиента, оснащенное только одним блоком питания, должно быть подключено через устройство автоматического ввода резерва (АВР), размещённого в стойке/шкафу. АВР в свою очередь подключается к двум лучам электропитания стойки/шкафа Исполнителя. В случае пропадания электропитания на одном из вводов стойки/шкафа, АВР автоматически переключится на другой луч энергоснабжения без пропадания электропитания на оборудовании Клиента. Клиент должен самостоятельно приобрести и установить АВР в стойку/шкаф Исполнителя;
20. Самостоятельная прокладка соединительных линий разрешена только между соседними стойками/шкафами, в которых располагается оборудование Клиента, через существующие лотки для оптических и медных кабелей;
21. Запрещена самостоятельная прокладка соединительных линий между стойками/шкафами, в которых располагается оборудование Клиента и стойками/шкафами, в которых располагается оборудование третьих лиц;
22. Клиенту запрещено хранить в стойке/шкафу: расходные материалы, ЗИП, инструмент, коробки и упаковку;
23. Клиент обязан согласовать подключение своего телекоммуникационного оборудования к сетевому оборудованию Исполнителя (включая случаи необходимости перенастройки и модификации оборудования Клиента) посредством организации двухсторонней связи с техническими представителями Исполнителя (сетевыми администраторами) для взаимной координации действий по настройке оборудования.