

Описание товара Вентиляция и кондиционирование базовых станций



Описание

Развитие Информационных технологий привело к тому, что нормальную работу большинства предприятий трудно представить без качественно налаженной электронной инфраструктуры. Сердцем такой инфраструктура являются серверные, в которых сосредоточены хранилища данных, установлено дорогостоящее оборудование, выход из строя, которого, приводит к параличу работы большинства служб на предприятиях.

Практически всю свою «сознательную жизнь» базовые станции работают без присутствия человека. Тепловыделения установленного там телекоммуникационного оборудования обычно не превышают 2–5 кВт. Причем наибольшая интенсивность тепловой эмиссии приходится на часы пик (примерно с 8 утра до 18 вечера), когда нагрузка на сотовую сеть максимальна. В ночные же часы тепловыделения минимизируются, так как звонки через станцию практически не идут □ в #REGION_NAME_DECLINE_PP#

Особенно жарко в контейнерах бывает летом. Этому способствуют не только внутренние источники тепла, но и интенсивное солнечное излучение, и если не принимать никаких мер по организации теплоотвода, телекоммуникационное оборудование неизбежно начнет давать сбои, что приведет к перебоям в связи и вызовет справедливые нарекания со стороны абонентов. Зимой же нельзя допускать промерзания контейнеров.

Исходя из этого, климатические системы автономных автоматизированных базовых станций сотовой связи должны отвечать достаточно жестким техническим требованиям:

- круглосуточно и круглогодично функционировать в автоматическом режиме, поддерживая заданную температуру;
- сохранять работоспособность в достаточно широком диапазоне температур наружного воздуха;

- быть надежными и иметь большой ресурс;
- иметь возможность удаленного контроля и управления;
- иметь антивандальное исполнение или надежную антивандальную защиту.

Вентиляция и кондиционирование базовых станций относится скорее к промышленным технологиям, хотя в подавляющем большинстве случаев большие мощности тут не нужны. Но, учитывая важность оборудования, предъявляются требования к круглогодичному охлаждению и отказоустойчивости системы кондиционирования. Таким образом, для кондиционирования серверных помещений необходимо обеспечить резервирование системы охлаждения.

Решить проблему кондиционирования серверных можно двумя способами:

1. С помощью сплит-систем.
2. С помощью прецизионных кондиционеров.

Каждый из способов имеет свои преимущества и недостатки. Основные требования к данным системам:

- Оборудование должно обеспечивать поддержание климатических параметров помещения 24 часа в сутки, 7 дней в неделю и так круглый год.
- Возможность эксплуатации в зимний период, при температуре окружающей среды до -40 градусов.
- Высокая надежность, а соответственно резервирование системы.
- Возможность поддержания влажности.

Характеристики

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.

Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.