

Комплексное решение «Штиль» заинтересовало операторов «большой тройки»

Александр ИВАШКОВ,
московский офис ГК «Штиль»

История разработки данного решения берет начало в самом конце 2009 г. Заинтересованность в подобном решении для электропитания базовых станций и другого оборудования связи обозначил один из операторов «большой тройки», под чей конкретный заказ спустя три месяца специалистами Группы компаний «Штиль» и было разработано готовое решение: установка электропитания постоянного тока в климатическом телекоммуникационном шкафу.

Двухстворчатый антивандальный шкаф ШТК-103 КНТ-02С оснащен дополнительными датчиками (открытия двери, дыма, влажности, температуры), а также системами поддержания микроклимата и контроля температуры внутри шкафа. Все данные мониторинга объекта связи, осуществляемого встроенным в установку электропитания «Штиль» контроллером, передаются по каналу GPRS в диспетчерскую

Один из ведущих российских производителей электропитающего оборудования для телекоммуникаций, которым является Группа компаний «Штиль», в 2010 г. делает основной упор на разработку комплексных решений. Первым таким решением в этом году стал комплект оборудования «Штиль-Портал», предназначенный для построения сетей широкополосного интернет-доступа по технологии FTTH. Комплект был разработан в соответствии с техническими требованиями крупного федерального оператора связи, с учетом опыта ведущих интернет-провайдеров, полученного при проектировании и строительстве сетей широкополосного доступа. Новым комплексным решением, впервые представленным широкой публике в Москве на выставке «Связь-Экспокомм 2010», стала установка электропитания «Штиль» PS48-0400 (4/2500) в климатическом антивандальном шкафу ШТК-103 КНТ-02С.

технической службы оператора связи. Для удобства регулярного обслуживания доступ к оборудованию обеспечивается с фронтальной стороны, все подключения выведены на лицевую панель системы электропитания.

В качестве климатической установки используется кондиционер в комплексе с теплообменником, что позволяет значительно экономить электроэнергию, затрачиваемую на поддержание рабочей температуры в шкафу. Когда температура окружающей среды не слишком высокая, несложно отвести излишнее тепло с помощью теплообменника, потребляющего электроэнергии значительно меньше, чем кондиционер. Последний включается в работу только при высокой температуре окружающей среды, которая уже не позволяет эффективно отводить тепло с помощью теплообменника. При этом сохраняется степень защиты IP 55. Антивандальная защита обеспечивается двойными металлическими

стенками шкафа, мощными трехточечными замками, скрытыми петлями дверей и невозможностью разборки шкафа снаружи.

Комплексное решение позволяет помещать внутрь шкафа не только систему электропитания с аккумуляторными батареями, но и операторское оборудование. Шкаф с оборудованием можно устанавливать в любом месте прямо под открытым небом. Таким образом, установив комплект оборудования, например, рядом с мачтой, можно быстро развернуть новую базовую станцию GSM.

Приемка оборудования на производстве осуществлялась комиссией, в которую входили главный энергетик, технический директор и другие представители заказчика. Производителем были учтены все пожелания заказчика, и по итогам приемки комплексное решение «Штиль» для электропитания оборудования связи было сдано в тестовую эксплуатацию сроком на шесть месяцев. На базе этого оборудования открыта новая базовая станция GSM в Тульской области. По итогам тестовой эксплуатации данное комплексное решение должно пойти в серию. ■

