

Комплект №1

Индивидуальная система усиления сигнала в 3G/4G сетях сотовой связи на базе роутера Tandem-4GL-OEM (CAT4, с поддержкой POE)



Комплект №1 - это минимально необходимый набор оборудования для организации стационарной точки доступа к сети Интернет в зоне устойчивого приёма сигнала сотовой связи.

"Выйти" простым людям в Интернет помогает профессиональный роутер TANDEM-4GL-OEM. Это встраиваемый LTE модуль три в одном: 3G\4G модем, WiFi роутер и POE инжектор. LTE-модем поколения CAT4 с усилителем обеспечит скорость передачи данных до 150 Мбит/с. Благодаря возможности подачи питания на прибор по Ethernet кабелю (POE) роутер можно разместить в удобном месте снаружи здания в герметичном боксе. При этом WiFi роутер обеспечивает подключение до 10 устройств как внутри, так и снаружи дома при помощи входящей в комплект антенны WiFi мощностью 17 dBm.

Роутер на замерзнет - на нем установлен подогрев, позволяющий устройству работать длительное время при температурах от -40 до +70 °С и влажностью воздуха 10-90%.

Адаптированная операционная система LEDE/OpenWRT и различные дополнительные пакеты, входящие в состав программного обеспечения, расширяют функционал устройства. Технологии OpenVPN и L2TP позволят объединить удаленные сети в одну локальную без использования дорогих платных услуг операторов, подключить систему видеонаблюдения и "умного дома". Не нужно беспокоиться о зависании интернет соединения - роутер умеет отслеживать проблемы провайдера и автоматически перезапустит соединение.

В данном роутере имеется уникальная возможность удаленно управлять точкой доступа по SMS: можно посмотреть текущие настройки, переключать интерфейсы и перезапустить само устройство.

При недостатке уровня и качества сигнала комплект легко модернизируется благодаря возможности подключения к нему внешней антенны необходимой мощности.