

Отзыв о работе оборудования.

Компанией «Баг-Балт», г. Санкт-Петербург, для ООО «VIP-Салон «Охрана», был поставлен комплект оборудования и программного обеспечения пульта централизованной охраны (ПЦО) и приемно-контрольных приборов системы RS-202 для проведения опытной эксплуатации оборудования с 15 октября 2005 г. по 15 ноября 2005 г.

Установка и настройка оборудования осуществлялась техническим персоналом компании ООО «VIP-Салон «Охрана» для ЗАО «Охранное агентство «VIP-Охрана ДВ».

Условия установки ПЦН системы RS-202:

- Окружающая местность – городская застройка, гористая с перепадами высот до 250 метров.
- Приемная антенна базовой станции (БС) установлена на 15 этажном здании на высоте 95 м над уровнем моря.
- Средняя застройка города, 5 – 9 этажей, отдельные районы – 12 – 15 этажей.
- Необходимая дальность связи – до 10 км.

В результате опытной эксплуатации система показала следующие результаты:

- Максимальная дальность связи между БС и передатчиком RS-202TP при использовании внешней антенны АН2-433 – 23 км, (далее не проверялось). При этом уровень принимаемого сигнала составил 40 мкВ. Потери связи при этом не наблюдалось.
- Оборудование эксплуатировалось в достаточно сложных условиях застройки.
- Приемно-контрольные приборы устанавливались в подвальных помещениях, помещениях имеющих железобетонные стены и не имеющих прямой видимости БС.
- При дальности до 2-3 км между БС и передатчиком RS-202TP, приемно-контрольный прибор использовался со штатной антенной, входящей в комплект прибора.
- При дальности от 3 до 10 км между БС передатчиком RS-202TP, а также перепадах высот до 180 м, приемно-контрольный прибор использовался с выносными антеннами АН-433 и АН2-433.
- В некоторых случаях антенны устанавливались внутри помещений вблизи окон. При этом была получена устойчивая связь между БС и объектовым прибором, уровень сигнала составил от 40 до 60 мкВ.
- Время обнаружения пропадания связи – 4 минуты.

Таким образом, проведенные испытания и дальнейшая эксплуатация показали, что по сравнению с другими системами радиоохраны (Око-2, Андромеда, Струна-5) – система RS-202 показала более надежные результаты и простоту эксплуатации.