

Изобретение касается блока электронного оборудования, который предназначен для сбора, обработки и пересылки данных из некоторой зоны, которую он контролирует, в телеметрическую систему. Более конкретно, данные собирают от разных датчиков контроля проникновения (например инфракрасных или микроволновых детекторов), указателей уровня воды, детекторов дыма, сторожевых схем источника питания и т.д. Эти датчики являются внешними и используют логические схемы печатной платы. Названные данные соответствующим образом обрабатываются блоком, и исходные данные присылаются в телеметрическую систему через внешний блок соединения. Преимущества состоят в небольшом размере устройства, низкой стоимости его изготовления и низких эксплуатационных расходах. Оно объединяет на одной печатной плате процессор и логические схемы множества разных датчиков. Благодаря его незначительному размеру, устройство может быть легко установлено внутри герметизированных укрытий антенн сотовой телефонии (в контейнерах для внешней установки).