

Спосіб оповіщення про зникнення живлення сервісно-інформаційної охоронної GSM-системи за допомогою накопичувача енергії, при якому при зникненні основного живлення від штатного акумулятора автомобіля по ланцюгу через резистор за допомогою мікроконтролера визначають, що напруга живлення дорівнює нулю, і в імпульсному блоці живлення, використовуючи енергію, накопичену в накопичувачах енергії - іоністорах, формують напругу резервного живлення в процесі розрядки іоністорів. Потім за допомогою мікроконтролера створюють SMS-повідомлення про відсутність основного живлення і видають його в GSM-модуль для передачі через GSM-антену по радіочастотному каналу на найближчу базову GSM-станцію GSM-мережі. Подальшу доставку інформації на телефони користувачів індивідуальних автомобільних сервісно-інформаційних охоронних систем здійснюють за допомогою служби передачі даних, надсилаючи SMS-повідомлення про відсутність основного живлення.