

Устройство контроля неподвижного состояния



Устройство контроля неподвижного состояния предназначено для распознавания состояния неподвижности человека, классифицируемого как результат потери сознания или получения тяжелых физических повреждений, методом измерения ускорения, звукового оповещения об этом на требуемом расстоянии, а также подачи световой и звуковой сигнализации.

Область применения:

- Устройство предназначено для обеспечения безопасности персонала аварийно-спасательных формирований, пожарных служб или технологического персонала при выполнении задач, связанных с ликвидацией чрезвычайных ситуаций или взрывоопасных работ.

Основные технические характеристики:

- Звуковое давление сигнала оповещения не менее 95 Дб на расстоянии 3 м.
- Степень защиты устройства от внешних воздействий окружающей среды IP65 по ГОСТ 14254-96.
- Устройство имеет маркировку по взрывозащите 2ExialICT4X по ГОСТ 39852.0-2002.
- Устройство работает во включенном режиме сканирования от элемента питания 9 В не менее 50 ч.
- Продолжительность непрерывного звукового сигнала - не менее 5 часов.
- Масса устройства - не более 0,215 кг.
- Габаритные размеры устройства - 95 x 60 x 58 мм.

Управление устройством:

- Устройство работает в двух основных режимах: «Сканирование» и «Тревога».
- В режиме сканирования осуществляется мониторинг движения за счет измерения ускорения, подтверждением чему служит периодическое мигание светодиодов белого цвета. Если пользователь в течение 30-35с остается полностью неподвижным, раздаются предупредительные сигналы пониженной громкости. Отсутствие движения в последующие 10-15 с является признаком перехода устройства в режим «Тревога».
- Режим «Тревога» сопровождается сигналом полного оповещения и световой сигнализацией.
- Пользователь имеет возможность принудительного включения режима «Тревога» при помощи нажатия одной из 2-х боковых кнопок.