**Требования к испытанию к DS и DWS**

Для **DS** необходимо провести испытания с максимальным поддерживаемым количеством брелков и номеров с разными операторами сотовой связи не менее 1000 имитаций аварийной ситуации с каждым оператором, так же провести испытания на время работы без сетевого питания, а также на дальность действия брелков. Еще необходимо испытать устройство при критических температурах, в общем все по техническим характеристикам.

**Технические характеристики:**

* Габаритные размеры 84x58x24 мм
* Питание ~220 В , 500мА
* Емкость аккумулятора 1300 мА/ч
* Время работы от аккумулятора не менее 150 часов.
* Мощность передатчика не более 5мВ.
* Дальность действия брелка 20 метров.
* Время работы брелка от батареи 6 месяцев (при использовании качественных литиевых батарей)
* Количество поддерживаемых брелков 6
* Стандарт сотовой связи GSM 900/1800
* Количество номеров для оповещения 6
* Температурный режим эксплуатации устройства -20..+50 градусов Цельсия

Для **DWS-1** необходимо провести те же испытания что и для DS, но к ним добавляются испытания с 8 датчиками на сработку каждого датчика на дальность действия и разные типы датчиков, также необходимо провести испытания на сработку при потере связи с датчиком, остальное как в предыдущем случае.

**Технические характеристики:**

* Габаритные размеры 190X135X55 мм
* Питание ~220 В , 500мА
* Емкость аккумулятора 2000 мА/ч
* Время работы от аккумулятора не менее 48часов.
* Дальность действия датчика до 20 метров.
* Мощность передатчика не более 5мВ.
* Время работы датчика от батареи 6 месяцев (при использовании качественных щелочных батарей)
* Дальность действия брелка 20 метров.
* Время работы брелка от батареи 6 месяцев (при использовании качественных литиевых батарей)
* Количество поддерживаемых датчиков 8
* Количество поддерживаемых брелков 6
* Стандарт сотовой связи GSM 900/1800
* Количество номеров для оповещения 6
* Температурный режим эксплуатации основного блока -20..+50 градусов Цельсия
* Температурный режим эксплуатации датчиков -20..+50 градусов Цельсия

Для **DWS-2** необходимо провести те же испытания что для **DWS-1** отличие составляет лишь количество датчиков. Также необходимо испытать внешние датчики при критических температурах.

**Технические характеристики:**

* Габаритные размеры 190X135X55 мм
* Питание ~220 В , 500мА
* Емкость аккумулятора 2500 мА/ч
* Время работы от аккумулятора не менее 48часов.
* Дальность действия датчика до100 метров.
* Мощность передатчика не более 10мВ.
* Время работы внутреннего датчика от батареи 6 месяцев (при использовании качественных щелочных батарей)
* Время работы наружного датчика от батареи в летний период : 6 месяцев, в зимний период: 3месяца (при использовании качественных литиевых батарей)
* Дальность действия брелка 20 метров.
* Время работы брелка от батареи 6 месяцев (при использовании качественных литиевых батарей)
* Количество поддерживаемых датчиков 24
* Количество поддерживаемых брелков 6
* Стандарт сотовой связи GSM 900/1800
* Количество номеров для оповещения 6
* Температурный режим эксплуатации основного блока -20..+50 градусов Цельсия
* Температурный режим эксплуатации внутреннего датчиков -20..+50 градусов Цельсия
* Температурный режим эксплуатации наружного датчиков -45..+50 градусов Цельсия

При испытаниях нужно руководствоваться **ГОСТ Р 50009-2000 и** МЭК 839-2-5-90 , ГОСТ Р 50659-94.

M,kdmklmdbklmflbndfjlbnjdfnbjnjond