

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
50777—
2014

**ИЗВЕЩАТЕЛИ ПАССИВНЫЕ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ
ДЛЯ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК**

Общие технические требования и методы испытаний

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным казенным учреждением Научно-исследовательский центр «Охрана» Министерства внутренних дел Российской Федерации (ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России) и Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт по стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 234 «Системы тревожной сигнализации и противокриминальной защиты»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 ноября 2014 г. № 1525-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50777-95 (МЭК 60839-2-6:1990)

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Классификация	3
5 Общие технические требования	4
5.1 Требования к стандартной цели	4
5.2 Требования к вторичной стандартной цели	4
5.3 Требования к дополнительной вторичной стандартной цели	4
5.4 Требования к пассивным оптико-электронным инфракрасным извещателям, предназначенным для эксплуатации в помещениях	5
5.5 Требования к пассивным оптико-электронным инфракрасным извещателям, предназначенным для эксплуатации на открытых площадках	11
6 Методы испытаний	16
6.1 Общие положения	16
6.2. Обнаружение проникновения	17
6.3 Обнаружение несанкционированного доступа	20
6.4 Обнаружение неисправности	21
6.5 Проверка интерфейса	21
6.6 Проверка защиты соединительных линий	21
6.7 Проверка угла обзора зоны обнаружения пассивных оптико-электронных инфракрасных извещателей	22
6.8 Проверка напряжения электропитания	22
6.9 Определение времени технической готовности пассивных оптико-электронных инфракрасных извещателей к работе	22
6.10 Определение времени восстановления пассивных оптико-электронных инфракрасных извещателей в дежурный режим	22
6.11 Испытания на устойчивость к перемещению вторичной и дополнительной вторичной стандартных целей	22
6.12 Испытания на температурную компенсацию обнаружительной способности	23
6.13 Испытания на устойчивость к изменению фоновых температур	23
6.14 Испытания на устойчивость к внешней засветке	23
6.15 Испытания на устойчивость к воздействию потоков воздуха	26
6.16 Определение расположения элементарной чувствительной зоны	28
6.17 Испытания на устойчивость к внешним воздействующим факторам	28
6.18 Проверка безопасности	32
Приложение А (обязательное) Схемы перемещения стандартной цели в зоне обнаружения пассивных оптико-электронных инфракрасных извещателей	33
Библиография	36

