

ПЕНТАКОН
КОРПОРАЦИЯ

МЕТОДИКИ КИПС

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ
ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ
СИСТЕМ ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ

КИПС

На базе
ГОСТ Р 27.403-2009
ГОСТ 27.402-95

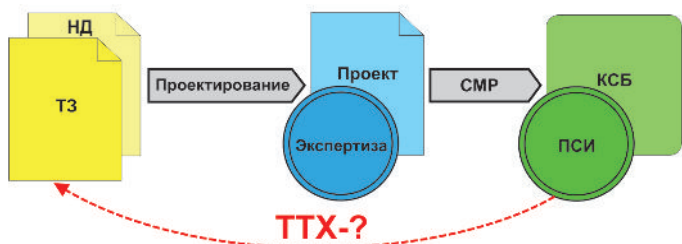
1

ОЦЕНКА $P_{\text{ОБНАРУЖ}}$

2

ОЦЕНКА $T_{\text{ЛОЖН}}$

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ДОЛЖНА БЫТЬ ОРУЖИЕМ ЗАЩИТЫ



СЕГОДНЯ: не проводятся статистические приемо-сдаточные испытания (ПСИ) систем периметральной сигнализации с целью оценки основных характеристик: вероятности обнаружения ($P_{\text{обнаруж}}$) и средней наработки на ложное срабатывание ($T_{\text{ложн}}$).

ПРОБЛЕМЫ:

- отсутствие эффективных методик статических ПСИ;
- большие трудозатраты на проведение испытаний по методу доверительных интервалов;
- отсутствие законодательных требований.

РЕШЕНИЕ: использование методик КИПС, разработанных на основе процедур контрольных испытаний в соответствии с ГОСТ Р 27.403-2009 и ГОСТ 27.402-95.

МЕТОДИКИ КИПС ПОЗВОЛЯЮТ:

- ✓ Использовать данную технологию для всех систем периметральной сигнализации вне зависимости от типа (вида) извещателей
- ✓ Проводить достоверную количественную оценку основных характеристик систем периметральной сигнализации
- ✓ Статистически обоснованно проводить испытания на выбранных участках периметра с использованием обосновано выбранных средств преодоления
- ✓ Снизить в разы количество необходимых экспериментов для оценки вероятности обнаружения $P_{\text{обнаруж}}$ по сравнению с методами доверительных интервалов
- ✓ Снизить более чем на порядок время испытаний для оценки средней наработки на ложное срабатывание $T_{\text{ложн}}$ по сравнению с методами доверительных интервалов
- ✓ Проводить сертификацию уже установленных на объекте систем периметральной сигнализации, в том числе по схеме №4 (Постановление Правительства №969 от 26.09.2016)

РАБОТА С ПРОГРАММОЙ «МЕТОДИКИ КИПС»

Для удобства и простоты использования методики КИПС предлагаются пользователям в виде диалоговой программы.

1

Задание исходных данных объекта, которые должны быть внесены в протокол

2

Испытания с целью установления статистической однородности (да/нет) обнаружения по длине периметра

3

Испытания с целью установления статистической однородности (да/нет) способов преодоления периметра

4

Определение плана и проведение контрольных испытаний по оценке $P_{\text{обнаруж}}$

5

Определение плана и проведение контрольных испытаний по оценке $T_{\text{ложн}}$

6

Формирование протоколов испытаний

МЕТОДИКИ КИПС

эффективная и малозатратная технология проведения приемо-сдаточных испытаний систем периметральной сигнализации с целью оценки ее тактико-технических характеристик

Методики КИПС предназначены:

- для оценки характеристик вновь создаваемых систем периметральной сигнализации;
- для проверки характеристик уже созданных систем;
- для проведения сертификации любых систем периметральной сигнализации, в том числе по схеме №4 (Постановление Правительства №969 от 26.09.2016).

Методики разработаны на основе действующих ГОСТ Р 27.403-2009 и ГОСТ 27.402-95. Протокол испытаний оформляется по ГОСТ РВ 15.210-2001.

ОБУЧЕНИЕ ПО МЕТОДИКАМ КИПС

В целях методической поддержки пользователей КИПС компания «ПЕНТАКОН» проводит регулярные семинары и практикумы с разбором различных вариантов использования КИПС и диалоговой программы.



ПЕНТАКОН
КОРПОРАЦИЯ



www.cctv.ru



office@cctv.ru



+ 7(812) 633-04-33



Россия, 197110, Санкт-Петербург,
ул. Красного Курсанта, 25 «Д»