

УДК 623.454.25 (075.8)  
ББК 30.137  
К592

Рецензенты: *О.Ф. Андрюшин, И.О. Толкачева*

**Козлов В.И.**  
К592 Особенности проектирования и испытаний датчиков цели взрывательных устройств: Учеб. пособие. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007. – 47 с.: ил.

ISBN 978-5-7038-2990-5

Рассмотрены вопросы проектирования датчиков цели взрывательных устройств. Дан анализ структуры датчиков. Изложены методы испытаний датчиков цели.

Для студентов V курса МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Ил. 8. Табл. 3. Библиогр. 6 назв.

**УДК 623.454.25 (075.8)**  
**ББК 30.137**

ISBN 978-5-7038-2990-5

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2007

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
1. Структура датчиков цели взрывательных устройств и ее анализ .....	4
2. Три аспекта надежности датчиков цели и их оценка .....	12
2.1. Оценка механической надежности датчиков .....	14
2.2. Оценка метрологической надежности датчиков .....	21
3. Автоматизированное проектирование датчиков цели взрывательных устройств .....	28
3.1. Стандартные этапы проектирования .....	28
3.2. Этапы автоматизированного проектирования взрывательных устройств .....	30
3.3. Особенности автоматизированного проектирования датчиков цели .....	31
3.4. Проектирующие подсистемы САПР датчиков цели .....	33
4. Методы испытаний датчиков взрывательных устройств .....	35
Список литературы .....	45