



ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «ОХРАНА»
МВД РОССИИ»

Адрес: 111024, г. Москва, ул. Пруд Ключики, д. 2 стр. 8.
Тел. (499)781-79-83, факс (499)781-79-85 доб. 117
E-mail: il5@nicohrana.ru

УТВЕРЖДАЮ
Врио начальника ФКУ НИЦ
«Охрана» МВД России
полковник полиции
А.А. Никитин
12 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 062/15
по результатам технических испытаний на устойчивость к взлому
блокирующего замка-фиксатора «БЗ-1»

На технические испытания в лабораторию ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России были представлены:

- блокирующий замок-фиксатор «БЗ-1» в количестве 5 шт. Образцы доставлены заказчиком в испытательную лабораторию в заводской упаковке (фото 1);

- техническая документация на замок-фиксатор «БЗ-1».

- инструкция по монтажу блокирующего замка-фиксатора «БЗ-1».

Перед испытаниями была проведена идентификация случайно выбранного образца с техническим описанием замка, приведенным в ТУ. Внешний вид, комплектность замков соответствуют сопроводительной документации представленной заказчиком.

Замок-фиксатор применяется для обеспечения защиты от взлома дверных и оконных проемов.

Блокирующий замок-фиксатор «БЗ-1» имеет следующие основные элементы:

- корпус;
- блокиратор с механизмом секретности (подвижная часть замка);
- ключ.



Фото 1

Параметры испытаний

Испытания проводились в соответствии с п. 5.4. ГОСТ Р 52582-2006

Программа испытаний

1. Определение устойчивости замка к статической нагрузке, прикладываемой к подвижной части.

Замок устанавливается на фрагмент рамы в соответствии с инструкцией по монтажу. После установки замка фрагмент рамы жестко крепится к испытательному стенду (фото 2). Замок переводится в положение «закрыто», подвижная часть замка фиксируется элементом крепления динамометра. При помощи вращения винтового ворота создается нагрузка на замок, которую фиксирует динамометр. Испытания прекращаются при разрушении замка. В момент разрушения замка фиксируются (снимаются) показания с динамометра.

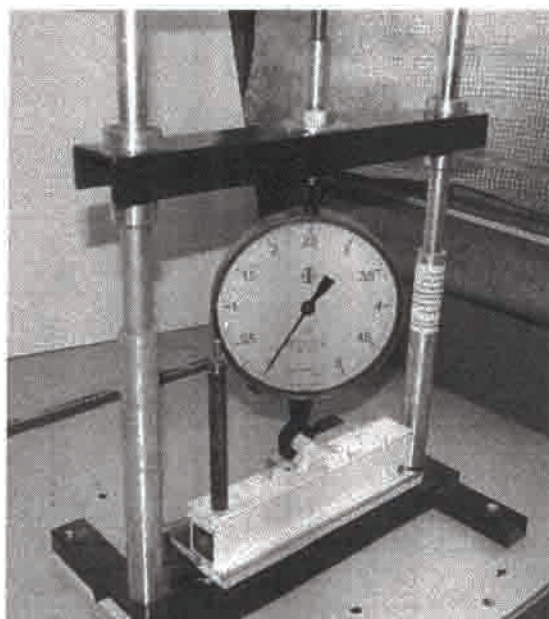


Фото 2

2. Определение устойчивости замка к взлому без разрушения светопрозрачной части (стекла) оконной конструкции, при использовании ручного ударного инструмента и электроинструмента с питанием не более 12В.

Замок устанавливается на фрагмент рамы в соответствии с инструкцией по монтажу. После установки замка фрагмент рамы жестко крепится к испытательному стенду (фото 3). Замок переводится в положение «закрыто». При помощи электроинструмента (не более 12В) с обратной стороны рамы в месте, где установлен замок, сверлится отверстие с целью получить доступ к блокирующему элементу замка. Через полученное отверстие проводятся следующие манипуляции:

- попытка высверлить блокирующий элемент замка;
- попытка выбить замок.

Время испытаний фиксируется секундомером.

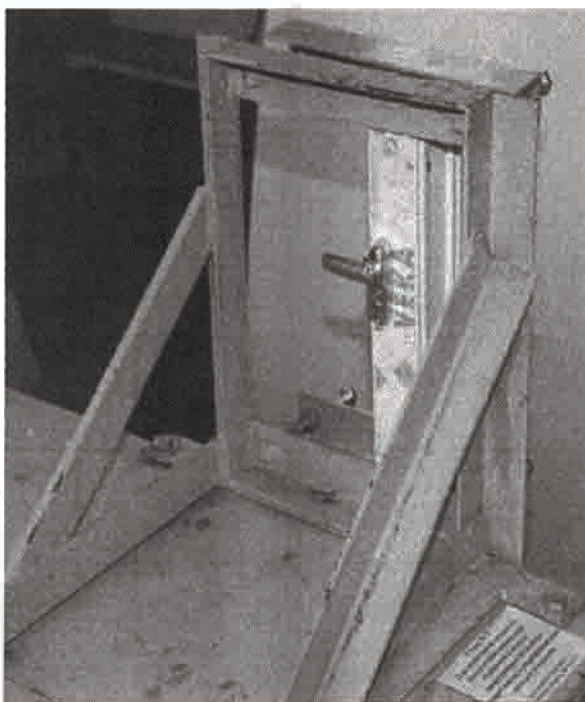


Фото 3

Перечень инструментов и средств измерения

- стенд для испытаний замков на устойчивость к статическим нагрузкам;
- стенд для испытаний замков на соответствие показателю стойкости к взлому, разрушением механизма секретности, и неразрушающим методам вскрытия;
- аккумуляторная дрель 12 В. «Интерскол»;
- кувалда (масса головки - 3,0 кг);
- ручной слесарный инструмент (отвертка, пассатижи);
- секундомер (основной и контрольный)
- фотокамера «NIKON D 80».

Результаты испытаний

Трем испытываемым образцам присвоено условное обозначение А, Б, В.

Таблица результатов испытаний

п. п.	Наименование контролируемого параметра, на соответствие которому проводится испытание	Модель изделия	Фактическое значение, полученное в результате испытаний		
			А	Б	В
1	Устойчивость замка к статической нагрузке, Н, не менее	«БЗ-1»	1550	1500	1450
2	Устойчивость к взлому при воздействии на замок сквозь раму, минут, не менее		15		

1. Разрушение замка (фото 4) при определении устойчивости к статической нагрузке при наименьшем показателе, произошло на отметке 1450 Н (145 кг).

2. Время, затраченное на высверливание блокирующего элемента замка (фото 5), аккумуляторной дрелью 12 В., составляет 15 минут. Выбить замок через проделанное отверстие, без разрушения светопрозрачной части (стекла) оконной конструкции не представляется возможным.

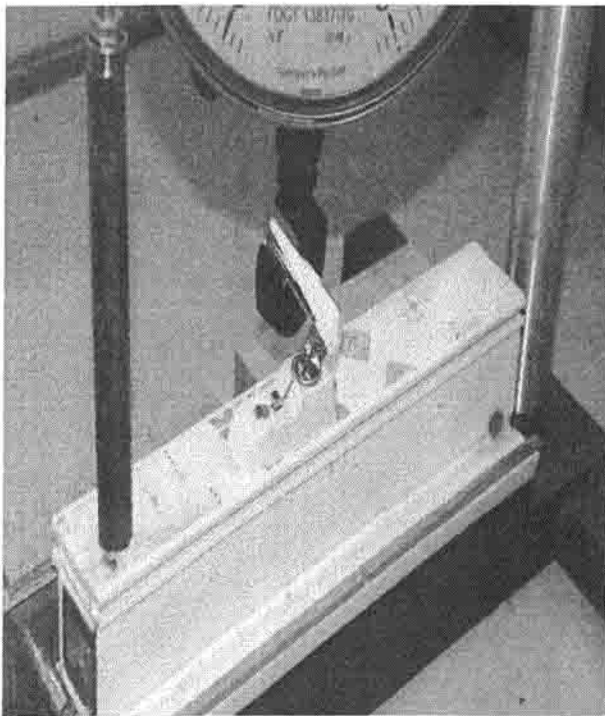


Фото 4

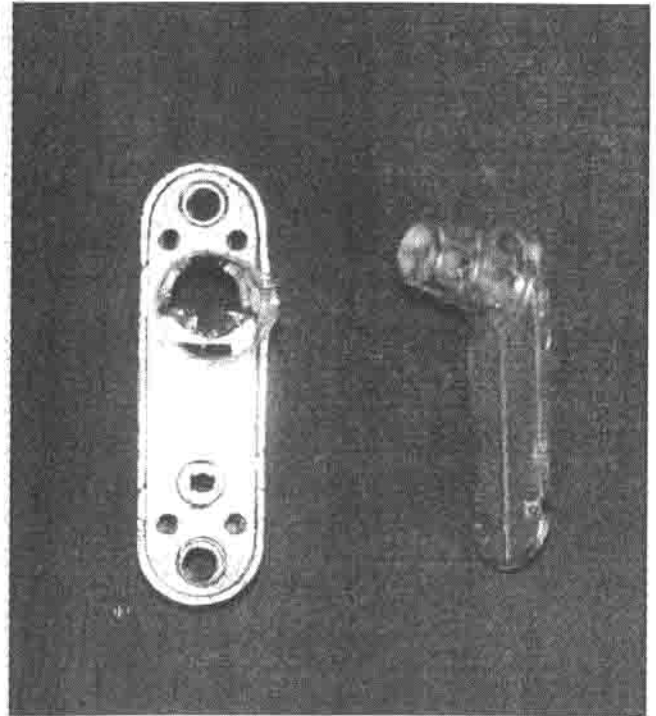


Фото 5

Начальник сектора отдела № 5
ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России
полковник полиции



А.В. Чаплыгин

Ст. научный сотрудник отдела № 5
ФКУ НИЦ «Охрана» МВД России
майор полиции
эксперт
рег. № РОСС RU.0001.31020260



Р.Н. Гурашов