

ЗАМКИ і КЛЮЧІ

Всеукраїнське видання № 2 / 2012

ТЕМА НОМЕРА
ВХІДНІ ДВЕРІ

КОРПОРАТИВНИЙ СТАНДАРТ
**БЕЗПЕКА ДЛЯ
VIP-ОБ'ЄКТІВ**

ВХІДНІ ДВЕРІ

нові технології
в дизайні дверей -
нова безпека



Силові замки ESETY OMEGA – новий патент Mul-T-Lock Ltd.



MUL-T-LOCK®



Esety

www.spv.ua



SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

www.ulf.org.ua



Член Української
Локсмайстер Федерації

Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.», вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; тел.: 044 456 9444

НАКЛАДНІ ДОТЯГУВАЧІ

СЕРІЯ ПРЕМІУМ

Універсальні дотягувачі для більшості внутрішніх та зовнішніх дверей RYOBI®

D-4550 BC/DA UNIV*

- Клас: 2/3/4/5/6/7+ (регулюється); регулювання початкової та кінцевої швидкостей зачинення; ресурс експлуатації (циклів): 2 000 000

D-3550 BC/DA UNIV

- Клас: 2/3/4/5+ (регулюється); регулювання початкової та кінцевої швидкостей зачинення; ресурс експлуатації (циклів): 2 000 000

D-3554T SLD*

- Клас: 4; тяга ковзна; регулювання початкової та кінцевої швидкостей зачинення; ресурс експлуатації (циклів): 2 000 000

D-2550 BC UNIV

- Клас: 1/2/3/4 (регулюється); регулювання початкової та кінцевої швидкостей зачинення; ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000



*Надсучасні технології
комфортного зачинення дверей*

СЕРІЯ БІЗНЕС

Дотягувачі для внутрішніх та легких зовнішніх дверей RYOBI®

D-2055 BC STD*/ DS-2055V BC STD HO

- Клас: 3/4/5; тяга стандартна; регулювання початкової та кінцевої швидкостей зачинення; ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000

D-1504 STD / DS-1554 STD HO

- Клас: 2/3/4; тяга стандартна; регулювання початкової та кінцевої швидкостей зачинення; ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000

D-2050T BC SLD

- Клас: 3; тяга ковзна; регулювання початкової та кінцевої швидкостей зачинення; ресурс експлуатації (циклів): 1 000 000



*Надійна робота
– безпека та спокій щодня*

СЕРІЯ БЮДЖЕТ

Дотягувачі для дверей RYOBI®

9903 STD

- Клас: 2/3; тяга стандартна; регулювання початкової та кінцевої швидкостей зачинення; ресурс експлуатації (циклів): 500 000

S-8850T SLD HO

- Клас: 2; тяга ковзна; регулювання початкової та кінцевої швидкостей зачинення; ресурс експлуатації (циклів): 500 000



Японська якість за розумною ціною

UNIV* – можливість застосування всіх видів тяг: стандартної, паралельної, ковзної

SLD* – ковзна тяга; STD* – стандартна тяга

ВРІЗНІ ДОТЯГУВАЧІ

Врізні дотягувачі для внутрішніх та зовнішніх дверей RYOBI® CO/COU

- Зменшена товщина корпусу – придатний для встановлення в тонкі двері
- Максимальна ширина дверей 1800 мм (залежно від моделі)
- Максимальна вага дверей 180 кг (залежно від моделі)
- Клас: фіксований, не регулюється
- Регулювання початкової, основної та кінцевої швидкостей зачинення
- Комплектація: тяга ковзна з фіксацією



*Прихований монтаж
для дизайнерських рішень*

5 ВСТУПНЕ СЛОВО

Слово редактора



ОГЛЯД РИНКУ БЕЗПЕКИ
Механізм автоугону: від недбалості до крадіжки

6

8 Інтелектуальний клон інтелектуального ключа

КОРПОРАТИВНИЙ СТАНДАРТ

Безпека для VIP-об'єктів



10

12 ABLOY® CONTROL+ Центральне замикання приватної садиби одним дотиком**14 АВТОЛОКСМАЙСТЕР**
Крадіжки на швидкості.
Як від них уберегтися?


ТЕМА НОМЕРА: ВХІДНІ ДВЕРІ

Вхідні двері – ключ до безпеки помешкання

16

19 Gladiator: сертифікована якість за доступною ціною**20 Автономні системи індивідуальної безпеки для вхідних дверей****22 Ілюзія зламостійкості, або Якими мають бути зламостійкі двері?****Як поєднати красиве і безпечне?****26 «Едісан»: Ніхто, крім нас****28 ПОДІЇ ТА ЗАХОДИ**

Безпечно жити в стилі «Замків і Ключів»

30 KIPS 2012 – meeting-point ринку безпеки**32 НОВИНИ УЛФ**Від I до IV категорії:
шлях успішного локсмайстра
Семінари для профі – від міста до міста


ЗІРКОВА БЕЗПЕКА

Богдан Бенюк:
«Треба змалечку прищеплювати вміння захиститися від зазіхань і на свій побут, і на своє життя»

34

36 ІСТОРІЯ ЗАМКІВ

Кааба – священний дім

38 ЗАМКІ І ЗАМКИ

Хто відкриває Храм Гробу Господнього?



MUL-T-LOCK®

Завод Mul-T-Lock в Італії



Силові замки італійського стилю

Серія С

- Надстійкий циліндровий замок
- Економічно вигідна ціна
- Високотехнологічний циліндр



Серія ОМЕГА

- Новітній тренд замкової моди
- Неперевершений стиль патентованої захисної технології, що поєднує у собі високу секретність циліндрового механізму, який розміщено всередині замка.



- Для найвищого рівня захисту циліндра всі замки комплектуються широким спектром броненакладок
- Використання циліндрових технологій дає можливість використовувати системи: «Монтажний ключ», «Світлофор» та проводити весь спектр сервісних операцій.

Замок для профільних конструкцій: дверей балконів, вікон, ролетів

MINIBARS/M500

Накладний замок 2-стороннього замикання MUL-T-LOCK® MINIBARS/M500

- Дві точки замикання
- Під циліндр EuroDIN з язичком
- Горизонтальний або вертикальний монтаж
- Придатний для монтажу на металеві та дерев'яні двері, вікна, гаражні ворота, ролети, віконниці тощо
- Перекриває проєм від 60 см до 4 м
- Простий у монтажі
- Вихід ригелів – 65 мм
- Стандартні кольори: коричневий, білий, чорний

внутрішній вигляд замка



Протектор для захисту циліндра зовні



ЗАМКИ І КЛЮЧІ

Всеукраїнське видання

«Замки і Ключі»

№2 (2), лютий, 2012 р.

• Всеукраїнське рекламно-інформаційне видання.

Інформація про системи безпеки, розмежування доступу і технічне укріплення об'єктів. Виходить 2 рази на рік.

• Наклад: 5000 екземплярів

• Розповсюдження:

безкоштовно. На стійках Української Локсмайстер Федерації, виставках, конференціях, галузевих масових заходах

• Головний редактор:

Ілля Воїнов

• Редактор:

Ольга Дідок

• Менеджер з реклами:

Марина Гончар

• Дизайн і верстка:

Олена Гуминюк

• Засновник та видавець:

ТОВ «Кіх ГмбХ». Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №14718-3689Р від 01.12.2008 р.

• З питань розміщення реклами звертайтеся до редакції:

Київ, 04070, вул. Братська, 6, оф. 404; тел.: (044) 490 27 40, тел./факс: (044) 428 70 15; lockkey@ulf.org.ua

Передрук, часткове використання чи адаптація друкованих матеріалів журналу «Замки і Ключі» не допускається без письмового дозволу редакції.

При цитуванні посилання на журнал «Замки і Ключі» обов'язкове. Концепція, зміст і дизайн журналу – інтелектуальна власність Видавця, яка охороняється законом про авторське право.

Усі матеріали, позначені Р, публікуються на правах реклами. Відповідальність за зміст реклами та рекламних матеріалів несе рекламодавець.

Усі права захищено.

© «Замки і Ключі», 2012

Шановні читачі та колеги!

Минуло небагато часу з моменту виходу в світ нашого першого Всеукраїнського видання, галузевого журналу «Замки і Ключі». Та сучасне життя стрімке, і лише за півроку означилися нові тенденції на багатьох ринках. Простежуються зміни на будівельному ринку, який потерпав від часів банківської кризи 2008 року.

Так, з посиланням на аналітичний матеріал інтернет-видання «Обозреваль», можна говорити про те, що у 2012 році очікується дефіцит первинного житла. В об'єктах, що будуються, житло розкуповується, а нові будинки не закладаються в обсягах, що потребує ринок. Водночас на ринку корпоративної нерухомості спостерігається протилежна ситуація: девелопери очікують введення найбільшого за останні два роки обсягу площ.

Ці тенденції впливатимуть і на розвиток галузі локсмайстрів у найближчі часи. Очікується попит на технологічні продукти, здатні задовольнити вимоги зростаючого офісного будівництва. Це – недорогі, автономні системи розмежування та контролю доступу, надійні та зручні електромеханічні пристрої замикання. Причому їх застосування не лише обумовлене тенденціями ринку – це загальні тенденції цивілізованого світу. Ці системи також все більше проникають і в приватне будівництво, використовуються у котеджному будівництві, а також на транспорті. Останнє стосується того, що в непрості часи транспортні компанії починають розуміти важливість збереження вантажів під час перевезень і пов'язані з цим майнові ризики. Та незважаючи на безперечні переваги таких систем, безпечне замикання неможливе без надійних і перевірених механічних пристроїв, на які не впливають багато з тих факторів, до впливу яких схильні електронні системи.



Тому основною тенденцією розвитку галузі стане комплексний підхід до питань безпеки разом з попереднім плануванням систем розмежування та замикання і застосуванням комплексу систем: механічних та електромеханічних, із обов'язковим монтажем дверних дотягувачів як невід'ємним завершальним елементом.

Отже, передбачається зростання ролі інсталятора таких систем, як проміжної ланки між продажем та кінцевим споживачем – замовником. Адже від грамотного монтажу залежить не лише тривалість роботи комплексу систем, а й репутація продавця і самого бренду. Розуміючи ці процеси, Українська Локсмайстер Федерація продовжує діяльність щодо широкого впровадження навчання членів УЛФ та підвищення рівня обізнаності локсмайстрів у новітніх продуктах відомих компаній. Водночас хочеться підкреслити, що надалі спостерігатиметься зростання ролі Локсмайстер-центрів на ринку, як центрів, навколо яких гуртуються спеціалісти галузі: інсталятори, фахівці з виготовлення ключів та аварійного відмикання.

Ілля ВОІНОВ,

головний редактор,
президент Правління Української
Локсмайстер Федерації

Механізм автоугону: від недбалості до крадіжки



Ольга ДІДОК,
редактор журналу
«Замки і Ключі»

Ольга: Пані Наталю, з огляду на статистику, скільки автомобілів було викрадено за минулий рік?

Наталія Сторожик: У Києві протягом 2011 року зареєстровано 536 угонів машин, з яких 235 розкрито. Найчастіше автомобілі викрадають у вівторок, четвер, суботу та неділю. Здебільшого викрадення здійснюють у нічний час доби – торік вночі вкрали 375 автівок.

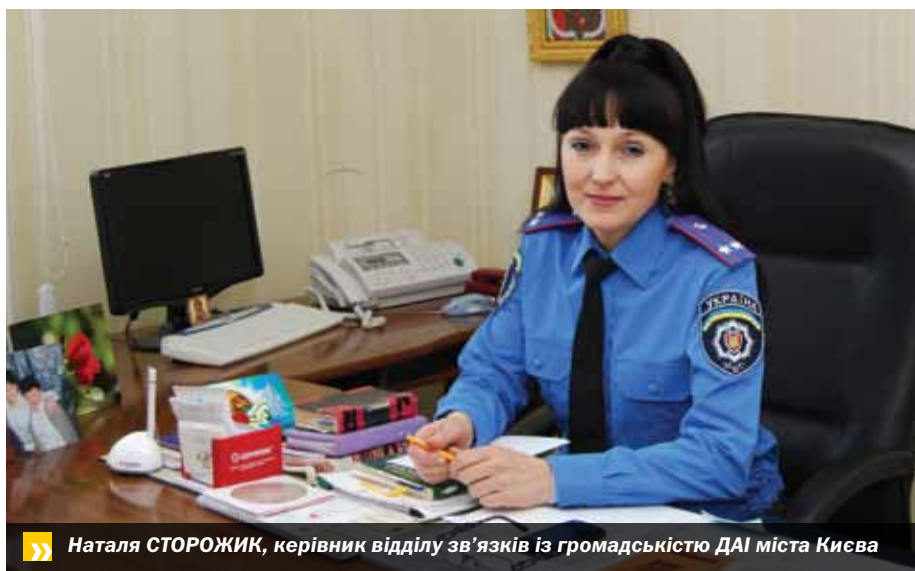
О.: Чи можна виокремити марки і моделі автомобілів, які уганяють найчастіше?

Н. С.: Найпопулярнішими у викрадачів є автомобілі марки ВАЗ – 98 угонів. На другому місці – 59 автівок марки Toyota, трійку «лідерів» замикають автомобілі марки Mitsubishi – 32 угони. Наступними є автомобілі Lexus – 30 незаконних заволодінь.

О.: Чи підтверджується статистикою думка, що більшість угонів – швидкоплинні? Через скільки хвилин угонщик, не змігши одразу відкрити автомобіль, відмовиться від ідеї угону та яких заходів слід вжити, аби автокрадій не міг здійснити злочинного наміру?

Н. С.: Думка абсолютно правильна. Крадієві досить 2-3 хвилин, щоб заволодіти вашим авто, і зовсім небагато часу, аби залишити місце злочину і виїхати за межі міста. У будь-якому разі, якщо протиугінних пристроїв буде декілька, ймовірність того, що з ними будуть вовтузитися, менша. З нашого досвіду випливає, якщо автокрадій витрачає понад 3-5 хвилин на те, щоб відкрити авто, він його залишає. Саме тому ми рекомендуємо залишати автомобілі на стоянках, що охороняються, або у гаражних боксах. Якщо такої можливості немає, радимо

У 2011 році ринок автомобілів показав динамічний розвиток – плюс 33%. У 2012 аналітики передбачають ще 20%. Більше автівок – ширше поле роботи для автовикрадачів. Про статистику угонів, способи захисту та профілактику викрадення чотириколісних «Замкам і Ключам» розповіла керівник відділу зв'язків із громадськістю ДАІ міста Києва Наталя Сторожик.



Наталія СТОРОЖИК, керівник відділу зв'язків із громадськістю ДАІ міста Києва

облаштувати своє авто хоча б двома різноплановими протиугінними засобами – механічним та електронним. Така комбінація потребує більше часу для нейтралізації крадіями. В свою чергу, останні також вивчають протиугінні пристрої і способи їх подолання. Тому найефективнішими будуть ті моделі протиугінних засобів, які є новими. Звичайно ж ми рекомендуємо автовласникам залишати транспорт під освітленням – не кожен крадій наважиться вчинити крадіжку на видноті.

О.: Чи є місця, де автомобілі викрадають найчастіше?

Н. С.: Найчастіше уганяють автомобілі, що стоять біля будинку. Значну кількість угонів здійснюють і від супермаркетів. З нашого досвіду випливає, аби заволодіти автомобілем престижної марки, за ним стежать протягом дня – в який час доби куди ставиться, куди їде на ній

власник, де найімовірніше буде зручне місце, щоб нею заволодіти.

О.: Пані Наталю, скажіть, будь ласка, яка подальша доля угнаних автівок?

Н. С.: Зазвичай ВАЗи викрадають на запчастини. Наші колеги з карного розшуку дуже багато знаходять розуккомплектованих таких автівок на ринках Києва. Зрозуміло, що людина, яка стоїть на ринку і продає ці запчастини, не є крадієм, ці запчастини вже пройшли через кілька рук. Ми можемо сказати, що ВАЗівські автівки крадуть частіше для розуккомплектації, тоді як Toyota, Lexus, Mitsubishi – на замовлення і перебивають номерні агрегати і продають.

О.: Що ДАІ робить для профілактики угонів? Ваші поради автовласникам щодо захисту автомобілів від угону?

Н. С.: У ДАІ є підрозділ, який займається профілактикою угонів автомобілів. Його співробітники щодня інформують власників авто на підприємствах, в організаціях у кожному районі столиці. Ми створюємо і розповсюджуємо серед автовласників невеликі плакати профілактичного змісту – прагнемо у такий спосіб привернути увагу до забезпечення безпеки авто. Тут же подаються і поради щодо захисту. Також розміщуємо бігборди по місту. Їх ви щодня бачите на дорогах столиці. Говоримо про необхідність захисту від угону і на сторінках загальноукраїнських видань – газеті «Сьогодні», у «Фактах» є постійна рубрика, де ми наводимо статистику та надаємо корисні поради. На постійній основі діє і наш сайт www.udai.kiev.ua, де розміщуємо відповідну інформацію. На стендах, що знаходяться поблизу відділів ДАІ, також розміщуємо інформацію про випадки, які вже трапилися в районі, та надаємо поради і застереження для водіїв, як уберегтися від неприємностей.

О.: Можете пригадати незвичайні або ж курйозні випадки зі своєї практики?

Н. С.: Були прикрі випадки, коли на станції техобслуговування, мийках недбайливі працівники брали чужі автівки і потрапляли у ДТП, адже власники залишали їм ключі від автівок. Такі випадки непоодинокі. Курйози у нашій практиці трапляються майже щодня. Дуже цікавими були випадки, коли біля великого торгового центру Dream Town, після відкриття першої лінії, надходили заяви від власників авто, які не зорієнтувалися, на якому боці залишили автівку, і повідомляли ДАІ про викрадення. Через деякий час або наші співробітники, або самі ж власники знаходили ці автівки...



О.: ...Це такі, можна сказати, приємні курйози. Але якщо автомобіль дійсно викрали, багато хто з автовласників може розгубитися. Що ж робити в першу чергу, якщо авто угнали?

Н. С.: Телефонувати 102. Інформація передається черговому по місту, який, у свою чергу, передає по радіозв'язку

всім патрулям, що забезпечують охорону громадського порядку. Маючи орієнтування угнаного автівки – номерний знак, колір, марку транспортного засобу – наші співробітники пильнуватимуть. У будь-якому випадку, чим швидше ви звернетесь до правоохоронних органів, тим більше шансів знайти авто за гарячими слідами.



Щоб автоугону не допустити, столична Державтоінспекція радить водіям скористатися такими простими, але ефективними порадами:

- Обладнайте автомобіль протиугінними пристроями.
- Не залишайте ключі в замку запалювання.
- Замикайте машину, навіть якщо залишаєте її ненадовго.
- В жодному разі не залишайте цінні речі, гроші та документи в автомобілі.
- Зберігайте авто на стоянках, що охороняються.

Інтелектуальний клон інтелектуального ключа

Практично всі сучасні автомобілі мають систему іммобілайзера. Приблизно з 1994 року під тиском страхових компаній виробники почали обладнувати автомобілі, що випускались, штатними протиугінними системами – іммобілайзерами.



» **Олег КЛЕПІКОВ,**
майстер з виготовлення ключів
магазину «ЛоксМайстер»

Сенс застосування цих пристроїв у тому, що в головний автомобільний комп'ютер записується програма ідентифікації автомобільного ключа з іммобілайзером. Коли ви вставляєте ключ у замок запалювання, останній починає випромінювати електромагнітні хвилі. Цим випромінюванням збуджується струм у контурі транспондера і він починає передавати цифрову послідовність, яку приймає мікросхема замка запалювання і передає її в комп'ютер. Комп'ютер порівнює цю послідовність, і якщо вона збігається із закладеною в нього інформацією про цей автомобільний ключ, то комп'ютер починає працювати в штатному режимі і керувати запуском автомобіля. Якщо ж передана послідовність (код чіп-ключа) не

збігається, блокуються важливі для роботи двигуна вузли.

Ці пристрої розвивались, нове покоління транспондерів отримало назву **Crypto**. Код автомобільного «чіп-ключа» став шифруватися, і комп'ютер уже порівнює код відповіді ключа, що постійно змінюється. Код відповіді розраховується на основі закладених у транспондер і комп'ютер крипто таблиць. Звіряється код відповіді ключа з кодом, який розраховується самим комп'ютером, і в разі збігу, запускається двигун.

Автомобільні салони при продажі автомобіля дають у комплекті 2-3 ключа з чіпом, тобто фірмові оригінальні заводські ключі. З часом ці ключі зношуються, перестають працювати або просто губляться.

Інша ситуація відбувається при покупці автомобіля у власника. Часто, у разі покупки автомобіля «з рук», колишній власник, надаючи один ключ від запалювання автомобіля, зазвичай відповідає покупцеві – «Якщо потрібно, зробиш ще один дублікат, він коштує недорого, в межах 100 гривень». Насправді це не так. За таку суму можна виготовити лише механічно нарізаний ключ (та й не надто складний).

«Для виготовлення ключа з чіпом, – розповідає Олег Клепиков, майстер з виготовлення ключів магазину «ЛоксМайстер», – додатково необхідно копіювати інформацію, що міститься в його чіпі, і погоджувати її з даними електронного блока управління автомобіля. Такий код посилає чіп, вбудований у ключ. Причому цей код індивідуальний не лише для кожної марки, а й для кожного автомобіля. Тому «прописування» ключа до електронного блока часто потребує підключення до мережі системи управління, що не завжди подобається клієнтам».

Оптимальний варіант – це виготовлення автомобільного ключа з використанням картки, що містить PIN-код ключа. Проте



Ілля ВОЙНОВ,
головний редактор
журналу «ЗіК»,
президент Правління
Української Локс-
майстер Федерації

деякі автомобільні фірми відмовляють своїм клієнтам в отриманні подібної картки.

«Власники автомобілів звертаються до фахівців, – розповів пан Клепиков, – які надають послуги з комплексного копіювання автомобільних ключів. Проте й тут трапляється, що виготовлення автоключа не дає бажаного результату. Дублікат не сприймається блоком управління як рідний ключ. У деяких моделях може навіть статися блокування основного ключа, оскільки спроба скористатися дублікатом сприйматиметься як спроба викрадення.

Щоб уникнути подібних проблем, були винайдені пристрої-емулятори, які не просто копіюють ключ, а створюють клони «рідного ключа».

Прикладом згаданого експертом пристрою є Декріптор Bianchi 884 Ultegra. Він був розроблений і виготовлений саме з метою розширення можливостей копіювання транспондерів. Прилад оснащений новітніми радіочастотними компонентами, що дають змогу легко розпізнавати, зчитувати і копіювати транспондери з незмінним (постійним) кодом, транспондери типу Texas і Phillips Crypto 1-го та 2-го покоління, інші криптиотранспондери (в майбутньому планується додати і розширити їх ряд), а також проводити копіювання пультів (remote control) Phillips Crypto 2-го покоління з використанням нового електронного пристрою RK60, що дає можливість не тільки заводити автомобіль, а й керувати центральним замком автівки на відстані.

«Перевагою цього пристрою є те, що для клонування ключа його не потрібно під'єднувати до системи управління автомобілем. Це зберігає конфіденційність та надає гарантію того, що буде виготовлена саме та кількість клонів ключа, яку замовив клієнт», – підсумував експерт-Локсмайстер.



RK 60

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ КЛОНУВАННЯ



CAR
REMOTE
CONTROL



A BIANCHI 1770 GROUP Company

т-В

Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.» вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; тел.: 044 456 9444

www.spv.ua



SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

www.ulf.org.ua



Член Української
Локсмайстер Федерації

Безпека для VIP-об'єктів



**Тимур
БРАЖНИКОВ,**
менеджер
з координації про-
ектних продажів
СПВ Компані Лтд.

У давнину палаці та інші стратегічні об'єкти охоронялися сотнями, а іноді й тисячами вояків. Нині немає потреби у таких чисельних людських ресурсах. Низку функцій покладено на пристрої, які у сукупності являють собою Систему Контролю і Управління Доступом (СКУД). Залежно від складності, СКУД в змозі обмежити доступ на певну територію у певний час та для визначеного кола осіб, ідентифікувати особу, яка проходить на певну ділянку, вести облік робочого часу та базу персоналу або відвідувачів, інтегруватися із системою відеоспостереження, охоронно-пожежної сигналізації...

Все це – лише деякі з опцій, доступних у СКУД. Нині СКУД – звична річ для банків, музеїв, держустанов, бізнес-центрів, житлових комплексів. Існують об'єкти, які потребують особливого рівня безпеки. Про них далі і йтиме мова.



ГІРСЬКОЛИЖНИЙ КУРОРТ «БУКОВЕЛЬ»

Гірськолижний курорт «Буковель» розташований в Івано-Франківській області. Будівництво «Буковелі» розпочали у 2001 році, і лише за десятиліття завдяки високому рівню обслуговування та постійному розвитку інфраструктури курорт став улюбленим місцем зимового відпочинку для українців та гостей з-за кордону.

Співпраця між компанією SPV Company Ltd. та гірськолижним курортом «Буковель» розпочалась у 2006 році з постачання висячих замків **Mul-T-Lock** (Ізраїль) для системи Майстер-ключ для замикання технічних дверей. Надалі асортимент продукції, що постачається для потреб



«Буковеля», розширився. Нині курорт використовує також електронні карткові замки **Spy SmartAir** виробництва **Inhova** (Іспанія), електронні готельні сейфи **J.SH** (Ізраїль) та циліндри **Mul-T-Lock**.

На початку співпраці «Буковель» висунув обов'язкову вимогу щодо необхідності інтеграції системи електронних замків із системою пропуску до витягів австрійської компанії **SkiData**, а саме: можливості використання гостями курорту однієї безконтактної карти як для від-

микання замка номеру і як електронного квитка до витягів. Просте, на перший погляд, завдання виявилось досить складним. Його рішення потребувало спільних зусиль виробників обох систем з двох країн, координації їх дій, практичної перевірки проміжних результатів безпосередньо на об'єкті. В результаті наполегливої праці фахівців компаній Inhova, SkiData та SPV Company Ltd. наприкінці 2010 року успішно завершили інтеграцію систем та здійснили апгрейд майже 500 раніше встановлених замків Inhova до сумісних з форматом FlexSpace SkiData. Саме відтоді гості «Буковеля» отримали можливість відчувати всі зручності використання єдиної карти для отримання всіх послуг.



ТЕРМІНАЛ «D» АЕРОПОРТУ «БОРИСПІЛЬ»

Термінал «D» є першим масштабним об'єктом в аеропорту «Бориспіль».

Його загальна площа становитиме 107 000 кв. м, розрахунковий пасажиропотік – не менш 5 млн на рік.

У січні 2012 року столична філія SPV Group здійсnila продаж елементів для системи контролю доступу терміналу «D» аеропорту «Бориспіль».

У СКД терміналу, що будується, здійснять монтаж електроригелів **YLI** та кабелепроходів **LINK**.

Продукція бренду **YLI** (Шеньжень) є новою для українського ринку. Застосування **YLI** на об'єкті міжнародного значення свідчить про високий рівень якості продукції бренду. Електроригелі **YLI** (Ілі) придатні для застосування в металевих, профільних та дерев'яних дверях як побутових приміщень, так і приміщень із надзвичайно високими вимогами до безпеки.

Запропонована модель **YLI** була схвалена замовником і оптимально підійшла до профільних дверей виробника фасадних конструкцій терміналу. Кабелепроходи **LINK** німецького виробництва дали змогу вирішити проблему замикання двостулкових дверей.

Згідно з планом, роботи на терміналі «D» будуть завершені у червні 2012 року.

«ДОНБАС-АРЕНА»

«Донбас-Арена» – перший в Україні та Східній Європі стадіон, спроектований і збудований відповідно до стандартів УЄФА для стадіонів категорії «Еліт». Відкриття об'єкту відбулося у серпні 2009 року. Його трибуни можуть прийняти близько 52 000 уболівальників.

І лише 8 хвилин потрібно для повної евакуації всіх глядачів. Для забезпечення цих нормативів у 2010 році прийняли новий план евакуації з новими маршрутами. А у лютому 2011 року оголосили тендер на постачання і монтаж ручок типу «антипаніка» і зміну напрямку відкриття протипожежних дверей. Компанія «Протект» (СПД Коноплицька Е.В.) у співпраці зі своїм давнім партнером, виробником протипожежних дверей ТОВ «Грандо Ф» взяла участь у тендері. Для обладнання евакуаційних виходів було запропоновано продукцію французького виробника – компанії JPM. Після ретельного вибору технічної дирекцією стадіону була схвалена продукція саме цієї фірми. Антипаніка **JPM** забезпечує не тільки безпечний і швидкий вихід через двері, а й дає змогу за-



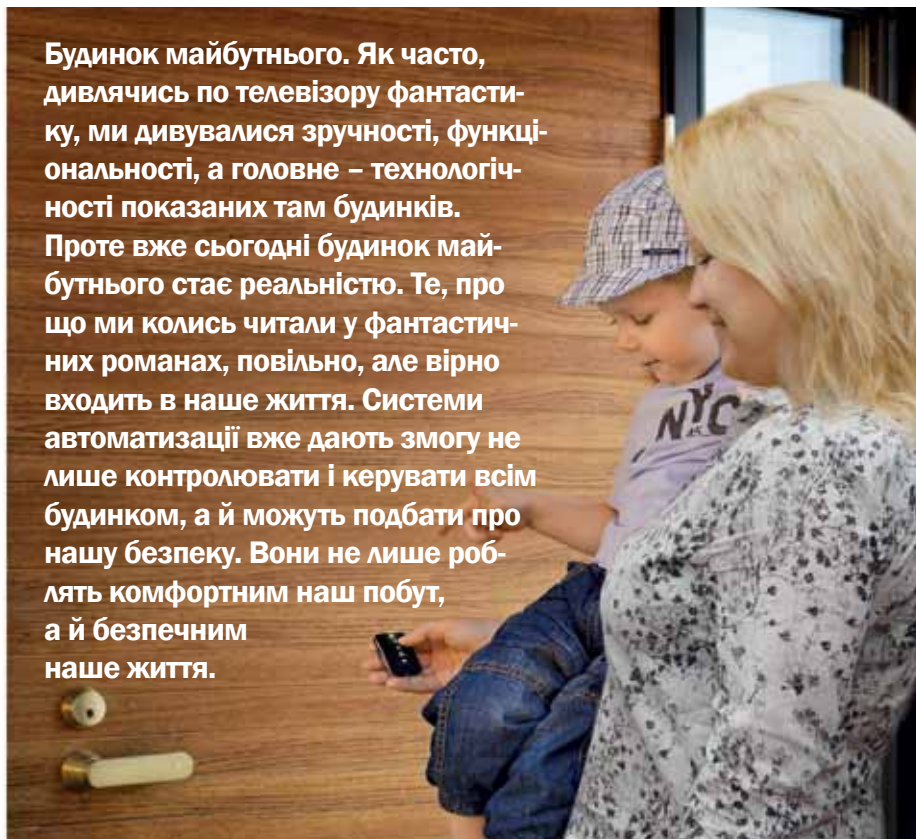
довольнити потребу в охороні власності та майна. Для потреб «Донбас-Арени» придбали 66 виробів. Роботи з монтажу системи «антипаніка» закінчилися наприкінці 2011 року.



ABLOY® CONTROL+

Центральне замикання приватної садиби одним дотиком

Будинок майбутнього. Як часто, дивлячись по телевізору фантастику, ми дивувалися зручності, функціональності, а головне – технологічності показаних там будинків. Проте вже сьогодні будинок майбутнього стає реальністю. Те, про що ми колись читали у фантастичних романах, повільно, але вірно входить в наше життя. Системи автоматизації вже дають змогу не лише контролювати і керувати всім будинком, а й можуть подбати про нашу безпеку. Вони не лише роблять комфортним наш побут, а й безпечним наше життя.



Кожен з нас звик відмикати і замикати двері будинку або квартири за допомогою ключа. Увійшовши до будинку, ми відключаємо охоронну сигналізацію, набравши відповідний код. Нині зв'язка ключів та окремо розташований пульт охоронної сигналізації – це вже історія. Система **ABLOY® CONTROL+** – нова бездротова система централізованого замикання. За допомогою системних замків та ключа дистанційного керування можна легко та надійно контролювати відмикання і замикання дверей – до 16 одиниць у системі! Вона дає змогу замкнути/відмикнути двері і увімкнути/вимкнути сигналізацію одним рухом за допомогою пульта дистанційного керування. Йдеться про абсолютно нову інноваційну технологію, за допомогою якої, використовуючи пульт дистанційного керування, можна одночасно замкнути/відмикнути двері й увімкнути/вимкнути охоронну сигналізацію, увімкнути систему опалення і т. ін.

Для замикання дверей система використовує нову, спеціально розроблену платформу замків ABLOY® CONTROL+ скандинавського стандарту.

- >> Врізний електромеханічний замок ABLOY BL580. Його особливістю є внутрішня ручка, яка завжди активна для аварійного виходу.
- >> Врізний електромеханічний замок ABLOY BL582. В ньому керування ручками та функцією виходу відбувається виключно за допомогою кнопок.

При цьому в обох замках реалізовано функцію аварійного відмикання за допомогою механічного ключа та високо-секретного циліндра. Особливістю цих замків є те, що вони мають автономне живлення. Тобто, при встановленні немає потреби в дротовому підключенні та прокладанні кабелепроводів і каналів дротового з'єднання. Це значно спрощує та пришвидшує інсталяцію системи.



Максим ПАХОЛЬЧУК,
представник
Представництва
Аблой Ой
в Україні та інших
країнах СНД

» ЗРУЧНО І НАДІЙНО

Замкова система **ABLOY® CONTROL+** забезпечує користувачам комфорт і високу надійність. Основною перевагою цієї системи порівняно з іншими системами безпеки є простота експлуатації та встановлення. Ключ з дистанційним керуванням незамінний для сімей з маленькими дітьми, оскільки загублений ключ легко вилучити із системи, не вдаючись до заміни замка.

У пам'яті замка зберігається остання виконана функція/команда, що згодом дає змогу здійснити за потреби контроль, наприклад, перевірити, чи дійсно, йдучи з дому, ви замкнули двері на замок і ввімкнули сигналізацію. За допомогою дистанційного ключа, радіус дії якого досягає 20-ти метрів, можна легко та надійно контролювати відмикання та замикання дверей – до 16 штук в одній системі!

Термін експлуатації батарейки дистанційного ключа становить два роки при температурі -10 °C – +50 °C. Ключ має брзкозахисний корпус.

Основні технічні параметри ключа дистанційного керування

- >> Індикація про низький рівень заряду елемента живлення
- >> Дві кнопки «Прохід» для тимчасового відмикання дверей
- >> Відмикання та замикання дверей відбувається з короткої та довгої дистанції – короткотривале натискання із дистанції 2-5 м та довготривале натискання для дистанції до 20 м
- >> Просте додавання та видалення ключів із контролерів
- >> Світлодіодний індикатор та зумер інформують про статус системи

Функції ключа дистанційного керування

- >> Відмикання дверей
- >> Централізоване блокування входних дверей
- >> Активація режиму «ВДОМА». При його активації у разі несанкціонованого доступу генерується сигнал тривоги

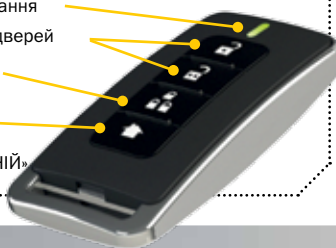
Пульт дистанційного керування

Світлодіод – звуковий сигнал інформує про надходження повідомлення в блок керування

Відмикання дверей

Центральне замикання

Режим «ВДОМА» або «ВІДСУТНІЙ»

**Незалежно від системи живлення, функції контролерів однакові:**

- >> Відмикання та замикання дверей
- >> Центральне відмикання: всі двері у режимі «ВІДКРИТО»
- >> Центральне замикання: всі двері замкнені
- >> Режими «ВДОМА» і «ВІДСУТНІЙ»: режим «ВДОМА» використовується, коли будинок зайнятий, режим «ВІДСУТНІЙ» використовується коли будинок порожній

Блок керування замком

Стан батареї

Символи стану дверей

Відмикання і замикання

Центральне відмикання

Центральне замикання

Режим «ВДОМА» і «ВІДСУТНІЙ»

СТАТУС ДВЕРЕЙ або системи позначається на дисплеї контролера таким чином:

Режим «ВІДКРИТО» – Замок відкритий та двері залишаються незаблокованими після їх зачинення.



Режим «ЗАЧИНЕНО» – Двері зачинені. Можуть бути відчинені короткочастотним натисканням на кнопку зсередини.



Режим «ЦЕНТРАЛІЗОВАНЕ ВІДМИКАННЯ» – Режим, у якому всі двері замкнені. Можуть бути відімкнені короткочастотним натисканням на кнопку зсередини.



Режим «ВДОМА» – Всі двері замкнені та активована функція нагляду за станом дверей. Будь-які спроби несанкціонованого доступу або якщо двері залишені незамкненими, генерують сигнал тривоги на всі двері системи.



Режим «ВІДСУТНІЙ» – Всі двері зачинені й будинок порожній. Залишаючи будинок, відбувається автоматична активація функції системи «немає вдома» для систем охоронної сигналізації та автоматизації будинку, до яких вона під'єднана.

Замкнені двері завжди можна відчинити за допомогою внутрішньої ручки (в моделі BL 580)

СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ДОСТУПОМ

Керування самими замками, а отже, і відмикання дверей здійснюється за допомогою спеціальних контролерів, до кожного з яких можна прописати до 300 ключів дистанційного керування. Двері, що обладнані замками з контролерами, можуть об'єднуватись в єдину систему – до 16 контролерів.

Залежно від призначення та завдань, що ставляться, система може обладнуватись контролерами різних типів: з автономним живленням та з дротовим під'єднанням.

Контролер має спеціальний рідкокристалічний індикатор, що розташований безпосередньо на корпусі. За його допомогою контролер замка інформує користувача, виводячи інформацію про стан дверей або системи, попередження тощо, в графічному вигляді на дисплей та через зумер.

При цьому, в разі необхідності під'єднання до загальної системи охоронної сиг-

налізації та автоматизації будинку, треба застосовувати контролер з дротовим під'єднанням. В цьому випадку він дасть додаткову можливість керування автоматичною системою відкривання дверей.

Звичайно, спочатку, за призначенням, систему **ABLOY® CONTROL+** було розроблено переважно для сімейних садиб, але вона може бути однаково цінною також для невеликих офісів, надаючи низку переваг:

- >> Відмикати входні двері, не ставлячи валізи на підлогу навіть за 20 метрів
- >> Дистанційне відмикання на великих відстанях можливе також для гаражних воріт
- >> Замикання всіх входних дверей одночасно за допомогою однієї кнопки
- >> Зменшення кількості необхідних ключів, використовуючи один брелок для садиби, гаража, складу та офісу
- >> Просте перепрограмування ключів користувачем при втраті ключа або додаванні нового

- >> Автоматична активація функції системи «немає вдома» для систем охоронної сигналізації автоматизації будинку, до яких вона підключена.

Таким чином, система **ABLOY® CONTROL+** робить Ваше повсякденне життя по-справжньому особливим!

З питань консультацій звертайтеся до офісу офіційного представництва компанії ABLOY OY в місті Київ і наші фахівці прийдуть Вам на допомогу.



Представництво Аблой Ой в Україні та ін. країнах СНД
Київ, 03035
вул. Петрозаводська, 2А, оф. № 610
тел.: +380 44 496 0295
факс: +380 44-496 0297

www.abloy.ua



Крадіжки на швидкості. Як від них уберегтися?



Валентин ВОЙТЕНКО,
експерт з питань
автомобільної
безпеки,
СПВ Компані Лтд.



Роман РАТУШНИЙ,
технічний консуль-
тант Департаменту
Безпеки Автомобілів
СПВ Компані Лтд.

Таке можна побачити ледь не в кожному бойовику. На великій швидкості кіногерої маневрують між кількома автівками, вправно долаючи усі перешкоди.

Віднедавна подібний екшн став поширений і на українських дорогах. Проте замість каскадерів – крадії. І мільйонні «гонорари» кладуть собі до кишені останні, збувши вкрадене у легковажних перевізників. У попередньому номері «Замків і Ключів» ми порушували тему комерційного замикання автомобілів. Проте за півроку актуальність теми зросла. У ЗМІ постійно з'являються повідомлення про крадіжки цінних вантажів. Часто – прямопідчас руху.

Сергій Биков, фахівець із додаткового обладнання компанії Mercedes-Benz «Атлант» розповів «ЗiK» про таке:

«Крадіжки з вантажних відділень стали дуже розповсюдженими. Машина рухається, у цей час під'їжджає інша машина і прямо на ходу відкриваються замки, зриваються пломби,



відкривається вантажне відділення і здійснюється крадіжка. Траплялись такі випадки, коли машину відкривали на ходу і забирали товар – там було взуття на чималу суму. Злочинців не знайшли.

Нині ми почали встановлювати замок **Knock N'Lock™** на вантажні відділення, оскільки сигналізація може не спрацювати, до того ж, її можна нейтралізувати на відстані.

Цей замок обрали тому, що він, по-перше, кодовий. Його код неможливо ані записати, ані відсканувати: він не передається радіосигналом і він постійно змінюється; по-друге, автономний, тобто живлення до нього не підключається, це величезний плюс. За характеристиками зацікавлює те, що замок витримує до 1,5 тонн на виривання, але водночас, матеріал, з якого виготовлені двері, може не витримати. Проте на швидкості відкрити цей замок не зможуть».

Замок Knock N'Lock™ Versatile Lock – призначений для замикання дверей будь-яких типів, контейнерів, шаф, торговельних та ігрових автоматів, платіжних терміналів, дверей комерційних автомобілів та ін. Завдяки відсутності будь-яких зовнішніх деталей та ознак монтажу забезпечує надвисокий рівень стійкості до вандалських атак та несанкціонованого відмикання. Обладнаний кнопкою механічного відмикання зсередини, яка у разі потреби організовує контрольований вихід, може бути демонтована. Пристрій поєднується з ПК та дає змогу здійснювати аудит подій.

Ще одним рішенням, яке не лише допомагає надійно зберігати вантаж під час перевезення, а й надає інформацію про його місцеперебування, є спільна розробка компаній Mul-T-Lock та Starcom Systems – замок **WatchLock**.

У замку **WatchLock** використовується навісний замок високого рівня безпеки Mul-T-Lock і система електронної сигналізації виробництва Starcom Systems. Таке поєднання безпеки дає змогу отримувати повідомлення про місцеперебування вантажу в режимі реального часу і відстежен-

ЗАМОК WATCHLOCK
Навісний замок високого рівня безпеки Mul-T-Lock і система електронної сигналізації виробництва Starcom Systems.



ня його в будь-якій точці і в будь-який час. Пристрій являє собою закінчену систему, яка включає програмне забезпечення і низку апаратних засобів для забезпечення оптимального вирішення завдань у будь-якому місці і дає змогу здійснювати моніторинг рухомих та нерухомих об'єктів (транспорт + приміщення) на базі технології GPS\GSM\GPRS в режимі Online.

Система охороняє і зв'язується з вами у разі несанкціонованого відхилення від плану, який встановлюється за допомогою зручної у роботі програми.

Закладки можуть бути отримані через SMS та /або електронну пошту відповідно до установок користувача. WatchLock можна інтегрувати до Майстер-системи.

Як саме захистити цінний вантаж – обирати вам. Проте пам'ятайте, що в умовах сучасних українських реалій це не просто бажано. Це необхідно.

KNOCK CODE TECHNOLOGY

Патентована інноваційна бездротова передача сигналу за допомогою акустичних сигналів, які розповсюджуються у твердому середовищі.



Захищайте КОНТРОЛЮЮЧИ перевезення вантажів



Електромеханічне замикання

Електромеханічний замок найвищого рівня безпеки KNOCK N'LOCK™

Відсутність будь-яких зовнішніх частин. Автоматичне замикання при зачиненні дверей. Можливість контролю дати та часу відмикання. Неможливість підбору коду доступу.



Інноваційне поєднання безпеки та надійного контролю

Замок WATCHLOCK™. Інтелектуальна інтеграція безпеки MUL-T-LOCK® із системою спостереження та оповіщення в реальному часі Starcom Systems, що працює на базі супутникової системи GPS та всього замка високої безпеки MUL-T-LOCK®. Захист циліндра від вологи, бруду та пилу. Можливість об'єднання у системи «Один ключ» та «Майстер-Ключ».



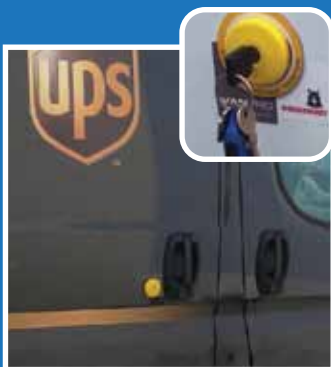
MUL-T-LOCK®



Механічний захист

CONSTRUCT® Van Pro для комерційних автомобілів

Нова прогресивна система захисту вантажів комерційних автомобілів CONSTRUCT®. Унікальний тип замка розроблено спеціально для комерційних автомобілів-фургонів. Автоматичне замикання при зачиненні дверей вантажного відсіку.



МЕХАНІЧНІ ПРОТИВНІ ЗАМКИ

Надійний захист вантажних відсіків

Замок багатоспрямованого замикання MUL-T-LOCK®.

Розроблено спеціально для обладнання комерційних автомобілів, таких як Berlingo/Partner, Nemo/ Bipper, Kango, Traffic, Jumper, Iveco та інші. На відміну від штатних замків значно підвищує захист вантажних відсіків від несанкціонованого проникнення. Можливість об'єднання у системи «Один ключ» та «Майстер-Ключ».



MUL-T-LOCK®



Механічний контроль

Двоключовий замок MUL-T-LOCK® PadLock

Надійне рішення механічного контролю та запобігання можливим крадіжкам пального та вантажів водієм при перевезенні. Відмикання замка здійснює водій ключем користувача, який замок не замикає. Замикання здійснюється «контрольним» ключем, який знаходиться в пунктах розвантаження. Можливість об'єднання у системи «Один ключ» та «Майстер-Ключ».



MUL-T-LOCK®

Безпека контейнерних та вантажних перевезень

Замок на контейнер MUL-T-LOCK®

на базі високобезпечного замка Mul-T-Lock Hasp Lock. Замок Hasp Lock сертифіковано в Європі за найвищим 6-м класом захисту за стандартом EN 12320-2001. Надійно блокує замкальни стійки контейнеру або вантажного автомобіля. Можливе використання на контейнерах різних типів. Захист циліндра від вологи, бруду та пилу.

Можливість об'єднання у системи «Один ключ» та «Майстер-Ключ».



MUL-T-LOCK®



Вхідні двері – ключ до безпеки помешкання

Журнал «Замки і Ключі» відкриває нову рубрику – «Тема номера».

У кожному з видань ми будемо з різних боків висвітлювати той чи інший засіб безпеки. Розпочинаємо з, напевно, найголовнішого елементу безпеки помешкання – вхідних дверей. Якісних і надійних вхідних дверей. Якими ж якостями мають бути наділені останні, аби забезпечити безпеку – вашу особисту та майна?

Двері, що ми звикли бачити в наших помешканнях, згідно з діючим стандартом ДСТУ Б В.2.6-11-97, називають «Двері металеві протиударні вхідні в квартири» і класифікують за такими основними ознаками: опір до зламу; призначення; конструкція; кількість полотен; напрямки і способи відчинення.

Додатково сюди можна віднести і здатність протидіяти впливу негативних кліматичних факторів і відповідність нормам шумоізоляції. А також мати естетичний зовнішній вигляд і бути зручними в користуванні.

Вхідні двері мають витримувати 50 000 циклів відчинення-зачинення. Конструкція завісів має забезпечувати регулювання полотна дверей.

Протиударні двері в квартири повинні бути оснащені замками, що дають можливість замикати полотно дверей не менше ніж у трьох точках. Засув ригелів має проникати в дверну коробку або елемент замикання на 12-20 мм. У конструкції дверей мають використовуватись замки, механізм секрету яких має бути стійким до свердління або бути захищеним додатковими твердосплавними накладками.

З січня 2006 року в Україні діє також стандарт ДСТУ ENV 1627:2004 «Вікна, двері та жалюзі. Тривкість щодо зламування. Класифікація та технічні умови», який було розроблено на базі євростандарту ENV 1627:1999. Зазначимо, що проведення сертифікаційних випробувань за цим стандартом на сьогодні є справою добровільною, але дає змогу



показати кінцевому споживачу, наскільки надійно двері, які він має намір придбати, захистять його майно, здоров'я та життя.

Саме від конструктиву дверей залежить їх надійність і довговічність. Оптимальна конструкція дверей має складатись з двох листів холодної сталі (не тоншими за 1,25 мм), усередині якої розміщені ребра жорсткості, які надають

міцності дверному полотну, щоб протистояти зусиллям зламу. Окрім цього, наявність ребер жорсткості сприяє тому, щоб полотно дверей зберігало площинність і однакове прилягання до рами протягом тривалого терміну експлуатації.

Загалом конструктиви дверей поділяють на двері рамної конструкції (де листи металу приварюють до рами, яку



SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ



RB-DOORS

ВХІДНІ ДВЕРІ БЕЗПЕКИ



RB-DOORS

ДИЗАЙН ОБИРАЄТЕ ВИ

- МДФ Vinorit фрезерований художньо та патинований
- МДФ зі шпоном цінних порід
- Порошкова фарба
- Ламінат Vinorit

ГАРАНТУЄ БЕЗПЕКУ

- Сталеві протиударні входні двері RB-Doors виготовлені на заводі в Ізраїлі
- Високобезпечні замкові циліндри MUL-T-LOCK, ABLOY
- Інтеграція в полотно електромеханічного блокіратора KNOCK N'LOCK BD825 без видимих ознак як зовні, так і всередині
- Захисна фурнітура MUL-T-LOCK, ROSTEX
- Гарантія 5 років



виготовляють окремо) та суцільногнуті (полотно дверей являє собою цільну, завершену конструкцію). Останню застосовують у промисловому виробництві дверей. В якісних зразках використовують металеві листи з антикорозійним покриттям. Всередині двері заповнюються тепло- та шумоізоляційним матеріалом. Зазвичай – мінеральною ватою.

Для оздоблення поверхні застосовують спеціальну ПВХ-плівку з фактурою дерева, яка має високу щільність і не реагує на вплив зовнішнього середовища – сонячне випромінювання, високу вологість, коливання температури. Існує можливість оздоблення поверхонь дверей великим розмаїттям фасадних накладок як з натуральної деревини, так і з МДФ, покритого стійкою ПВХ-плівкою.

ЗАМКОВИЙ МЕХАНІЗМ

При замовленні металевих дверей дуже важливо ретельно підійти до вибору дверного замка. Слід пам'ятати, що захисні властивості навіть неймовірно міцних дверей будуть значно знижені без надійного замка. Існує ряд загальних вимог, які актуальні для будь-яких дверних замків.

Найчастіше у вхідних дверях застосовують механічні замки. Досить умовно їх можна поділити на циліндрові й сувальдні. Сувальди – це пластини, які під впливом зубців ключа упорядковуються в певному положенні і таким чином дають змогу відкрити замок. Ступінь складності такого типу замків визначається саме кількістю сувальд.

Циліндрові, або штифтові замки в цьому відношенні перевершують їх і краще протистоять методам так званого «чистого» відкривання. Секретний механізм являє собою циліндр із набором штифтів, які вирівнюються нарізками ключа в певному порядку за висотою. Тут діє той самий принцип: чим більше штифтів і можливих комбінацій за висотою, тим важче підібрати ключ до замка. Користуватися циліндровим замком зручніше, оскільки при втраті ключів необхідно міняти тільки серцевину, а не весь механізм.

Якщо говорити про циліндр, то це «серце замка». Він повинен відповідати таким вимогам, як секретність, стійкість до фізичних та інтелектуальних методів впливу, довговічність та зручність в експлуатації. Обирайте високосекретні циліндри. Чинити опір відкриттю відмичками, які, до речі, зараз можна придбати навіть через Internet, можуть циліндри, які мають клас секретності не нижче High Security.

Замковий циліндр має відповідати ряду вимог, а саме: мати клас секретності не нижче High Security та бути стійким до зламу, корозії, впливу температур та зно-

состійким. Замковий циліндр має бути зручним в експлуатації. Значною перевагою на користь того чи іншого замкового циліндра стане наявність сервісу – це дасть змогу зробити перекодування або виготовити дублікат ключа. Найкраще обирати замкові циліндри, у яких заготовки ключа захищені патентом. Зробити дублікат ключа до такого замкового циліндра можна лише в спеціалізованих авторизованих сервісних центрах.

Аби замковий циліндр працював довго і не піддався впливу у разі спроби висвердлювання або переломленню



циліндра на дві частини, слід застосовувати комплекти захисної фурнітури і броненакладок. Для захисту сувальдних замків рекомендується застосовувати спеціальні твердосплавні марганцеві пластини. Щоправда, не всі продавці замків пропонують їх.

Запропоновані замкові циліндри від провідних світових виробників широко

застосовують у дверях приватних приміщень, офісів, державних та недержавних установ тощо. Такі замкові циліндри можна об'єднувати у складні системи «Один Ключ» та «Майстер-Ключ».

ЗАХИСНА ФУРНІТУРА

Основні вимоги: Захисна фурнітура – це щит, який захищає замок від зламу, вибивання, витягування циліндра, висвердлювання, а також певним чином перешкоджає відкриттю замка відмичками. Захисна фурнітура має виготовлятися з міцних матеріалів та встановлюватися на двері таким чином, аби її демонтаж був неможливим із зовнішнього боку.

Вона є важливою складовою як захисних властивостей вхідних дверей, так і складовою ергономічності та дизайну. Різні моделі та варіанти обробок захисної фурнітури та фурнітури для міжкімнатних дверей і вікон дають змогу поєднати в єдине дизайнерське рішення всі елементи приміщення.

Всю захисну фурнітуру можна поділити за способом монтажу: «на планці», типу «щиток» та броненакладки «під розетку». Останні умовно поділяють на «накладні», «напівурізні» та «урізні». Урізні відрізняються тим, що прикріплюються безпосередньо до корпусу замка, таким чином місце прилягання накладки до поверхні замка знаходиться всередині дверей.

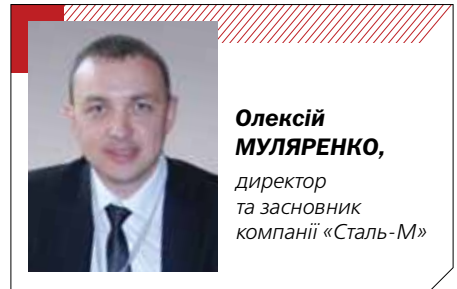
Захисна ефективність накладок «на планці» зростає, якщо фурнітура має третій стяжний гвинт (щоправда, у цьому випадку треба застосовувати спеціальний замок, який має в корпусі наскрізний отвір під центральний стяжний гвинт), або якщо фурнітура має спеціальне ребро жорсткості, що проходить уздовж захисної планки, як, наприклад, у фурнітурі ROSTEX RX.

Таким чином, основне завдання броненакладок – перешкоджати вільному доступу до циліндра замка. Демонтувати якісні броненакладки неможливо без шуму та застосування інструментів зламу. На додаток для цього ще й потрібен певний час. А ці два фактори є критичними для зловмисників. Тому радше зломщик обере більш легку мішень.

Вибираючи двері, радимо брати до уваги вказані вище поради – це допоможе уникнути найбільш розповсюджених помилок. Втім пам'ятайте, що двері – це продукція безпеки. А продукція безпеки слід купувати лише в авторизованих точках продажу. Добре, якщо це буде мережа магазинів, яка діє на ринку безпеки не перший рік, або торгове підприємство, що має напрацьовану репутацію. А монтаж продукції безпеки повинні здійснювати виключно професіонали.

GLADIATOR: сертифікована якість за доступною ціною

Аналіз ринку вхідних металевих дверей в Україні показує, що питома вага продажів у 2012 році планується в сегментах недорогих та середніх за ціною дверей. Це обумовлено низькою купівельною спроможністю більшості українців, що, в свою чергу, викликано нестабільною політичною та економічною ситуацією в країні.



Безумовно, як завжди, знайдеться і чимало бажаючих придбати більш дорогую продукцію, і компанія «Сталь-М» має багато хороших пропозицій в середньому ціновому діапазоні (від 3500 до 10 000 грн), а також виготовляє багато дверей із ціною більшою за 10 000 грн, але ця стаття присвячена новій серії дверей від Компанії «Сталь-М», – на мій погляд, найкращій економ-пропозиції, що існує на сьогодні в Україні в ціновому сегменті від 2000 до 3000 грн, – вхідним металевим дверям, що отримали назву **Gladiator**.

Для початку зробимо аналіз ситуації, що склалася на українському ринку не дорогих металевих дверей.

З одного боку інформація про відкриття консервним ножом китайських дверей, їх скрипучі задвижки та замки і фурнітуру, що постійно ламаються, словом, негативний досвід користування такою продукцією досить суттєво знизив її долю на українському ринку економ-дверей.

На цей запит миттєво відреагувало чимало охочих «допомогти» своїм співвітчизникам у вирішенні цієї проблеми, але, як

часто у нас буває, досить стихійний і погано контрольований ринок дверей в Україні отримав замість китайської, свою рідну ілюзію безпеки, що у переважній більшості має сумнівно-китайські замки, а двері виготовлені зі звичайної профільної труби з використанням меблевих МДФ-фасадів.

Тому на виклик ринку перед нами стало досить складне завдання – зробити якісні металеві двері, з першого погляду на які було б зрозуміло, що це продукт заводського виготовлення, при чому в комплектацію має входити хороший замок з опором до зламів. В цілому, двері повинні мати всі споживчі характеристики, притаманні для даного виду продукції, а, головне, – доступну ціну в діапазоні від 2000 до 3000 грн.

І ми впоралися із цим завданням!

Зустрічайте! Економ-двері виробництва Компанії «Сталь-М» з гордою назвою Gladiator!

За основу концепції дверей серії **Gladiator** взяли заводську якість виготовлення дверей «Сталь-М», комплектацію високоякісними італійськими замками **CISA** в комплекті з циліндром **Mul-T-Lock** (Ізраїль), що має захист у вигляді прихованої броненакладки та спеціальної сталеві «спідниці» завтовшки 3,5мм – і все це у поєднанні з невисокою та доступною ціною від 2149 грн!

Основні переваги дверей серії Gladiator над аналогічною продукцією інших виробників в ціновому діапазоні від 2000 до 3000 грн – це:

1. Високоякісні замки з високим ступенем захисту та якісна фурнітура.
2. Двері серії **Gladiator** сертифіковані.
3. Двері виготовлені в заводських умовах.
4. Порошкове фарбування профільної рами дверей.
5. Заводське маркування та фірмова упаковка.
6. Зручність та легкий монтаж.
7. Гарантія 12 місяців.

Також до переваг **Gladiator** можна віднести оздоблення зовнішньої сторони дверей вандало- та атмосферостійкими покриттями, а саме – полімерно-порошкове фарбування або ПВХ-плівка **Vinorit** (Ізраїль).

Зрозуміло, що двері повинні не лише захищати, а й прикрашати оселю. Оздоблення внутрішньої сторони дверей МДФ-накладками та використання якісної фурнітури надає презентабельного вигляду. Ми переконані, що кожен споживач повинен отримувати якість, незалежно від того, в якому ціновому сегменті знаходиться обрана ним продукція. Двері серії **Gladiator** від «Сталь-М» надійно захистять та прикрасять ваше помешкання або офіс.

Компанія «Сталь-М» шукає надійних партнерів для розбудови дистрибуторської мережі в Україні з реалізації економ-дверей серії **Gladiator**.

Для співпраці звертайтеся у відділ збуту компанії «Сталь-М».

» повну версію статті читайте на сайті компанії: www.stal-m.ua

НОВИНКА від Сталь-М

Gladiator ДВЕРІ СЕРІЇ

НАЙКРАЩА ЕКОНОМ-ПРОПОЗИЦІЯ

М. Рівне, вул. Соборна, 370-Д, + 38 (0362) 68-33-33, + 38 096-630-69-80

Автономні системи індивідуальної безпеки для вхідних дверей



Володимир ВІЛЮРА,

технічний консультант Департаменту Безпеки Об'єктів СПВ Компані Лтд.



Руслан ШАШКО,

майстер-інсталятор, член Української Локсмайстер Федерації

Що стосується вхідних дверей, тут також існують системи додаткової, так би мовити, ексклюзивної безпеки, які можуть встановлюватись окремо та доповнювати «штатні» системи замикання. Про них і поговоримо.

Якщо розглядати вхідні двері (в квартири чи офіси), то конструктивно вони складаються з полотна, рами та, власне, системи замикання. Призначенням останніх і є розмежування доступу до приміщень. Однак, в основному, встановлення систем замикання на двері носить «відкритий» характер, а місцем монтажу є полотно дверей. Тобто, зовні можна розпізнати як місця їх встановлення, так, часто, і їх моделі. Саме тому хочеться розказати про додаткові автономні системи «прихованого» монтажу, наявність яких неможливо розпізнати із зовнішнього боку.

Розглянемо так звані електроригелі. Це підклас електромеханічних соленоїдних замків урізного типу. Більшість з них не має прорізів для замкової шпарини. Отже, їх монтаж є невидимим з обох боків дверей. Проте, основною їх відмінністю від звичних електромеханічних замків є те, що монтаж їх здійснюється не в полотні, а в раму дверей. Це, окрім непомітності, надає перевагу в монтажі (оскільки не потребує спеціального прокладення кабелів крізь повну ширину дверного полотна) і робить комфортнішим їх подальше сервісне обслуговування.

Як зазначено, монтуються електроригелі в коробку. Вони жодним чином не прив'язані до існуючих систем замикання, отже, є автономними. Це дає можливості провадження не тільки прихованого монтажу, а й встановлення електроригелів не у фіксованому, а в будь-якому

Додаткової безпеки потребують і рухомі, і нерухомі об'єкти. У перших застосовують пристрої, призначені для блокування систем управління автомобілем у разі спроб несанкціонованого використання. Вони поділяються на механічні та електронні, на штатні, та ті, що встановлюються додатково. Проте є одне, що їх об'єднує, – всі вони є пристроями прихованого встановлення і керуються тільки господарем.



Електро-
ригель

місці. І не один, а два, три – стільки, скільки потрібно в даному випадку для забезпечення оптимального захисту.

Керування цими замикаючими пристроями відбувається за допомогою електричних імпульсів. Для цього використовуються контролери та зчитувачі.

В якості зчитувачів можуть застосовуватись як приймачі радіочастотних сигналів і сигналів, які передаються за допомогою інфрачервоного променя, так і зчитувачі RF-карток протоколів **EM-Marine** та **Mifare**. Причому, можливе застосування зчитувачів «прихованого» монтажу. В цьому випадку зчитувачі розташовуються під шаром штукатурки і місця їх встановлення непомітні.

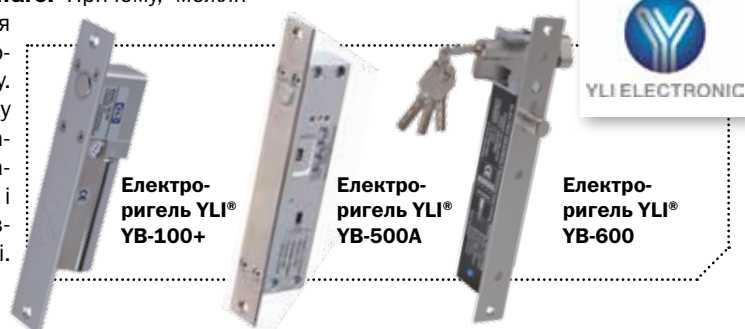
В разі застосування в офісах чи інших об'єктах комерційної нерухомості можливе застосування цифрових кодових панелей.

Ми розповіли про один бік справи – розмежування доступу. За допомогою застосування спеціальних контролерів та програмного забезпечення можливо створити повноцінну систему контролю доступу з отриманням аудиту подій системи. Для досягнення повної автономності системи рекомендується застосовувати блоки безперебійного електричного живлення, які дадуть змогу системі безперебійно функціонувати в разі непередбачуваних ситуацій.

Зручним додатком до таких автономних пристроїв замикання також стане нова система ключа **SynerKey™**, яка дає змогу керувати як механічними циліндровими замками, так і електронними СКД із застосуванням пристроїв зчитування на протоколах **Em-Marine** та **Mifare**. Можлива її комплектація GSM-модемом для керування на відстані.

В цьому короткому нарисі ми розповіли тільки про одну систему автономної, індивідуальної безпеки. Існують й інші системи, наприклад, на базі технологій **Knock N'Lock™**. Їх ефективність та зручність вже оцінили навіть представники спеціальних служб та силових відомств.

Щоб розібратись у їх асортименті, отримати консультації спеціаліста з виїздом на об'єкт та грамотний монтаж, звертайтеся до найближчого Локсмайстер-центру.



Електро-
ригель YLI®
YB-100+

Електро-
ригель YLI®
YB-500A

Електро-
ригель YLI®
YB-600

ABLOY® NOVEL

Довговічна безпека

- Система антизношування (AWS)
- Симетричний ключ
- Ключ та бланк ключа патентовані у світі до 2027 року
- Дублікати ключів виключно за персональною карткою
- Стійкий до замерзання та бруду
- Зроблено у Фінляндії



03035, Київ, вул. Петрозаводська, 2-А, оф. № 610
тел.: +380 44 496 0295, факс: +380 44 496 0297

www.abloy.ua

Ілюзія зламостійкості, або Якими мають бути зламостійкі двері?



**Ігор
ОМЕЛЬЧЕНКО,**
директор
ТОВ «Весь мир
бронедверей»

Нещодавно під час інтерв'ю для будівельного журналу мене запитали: «Як повинні виглядати зламостійкі двері?»

У цей момент я піймав себе на думці, що насправді в жодному разі не можна підтвердити клас зламостійкості дверей тільки тому, що у них зовнішній лист не 2, а 6 мм, або якщо у дверях коробку виконано зі швелера – то це надійні двері. Аж ніяк ні!



Я навів журналісту такий елементарний приклад. Уявіть собі, що ваші двері виконані із сталевих листів в 10 мм, з ребрами жорсткості і коробкою зі швелера – найпотужніші двері, які ломом в житті не відігнути і болгаркою втомитися різати. У двері вмонтовано один дорогий потужний замок, наприклад італійська Cisa, і цей замок закривається на всі боки. Варіант – просто бомба. До речі, такі двері (металоконструкція) будуть відповідати приблизно 5-му, дуже високому класу зламостійкості за ДСТУ ENV 1627. Але при встановленні циліндра в ці броньовані двері виробник зробив єдину і елементарну помилку. Він поставив у замок дорогий циліндр вартістю близько 200 у.о., що не відкривається відмичками, але ... забув прикрити його броненакладкою! Злодій, підійшовши до цих дверей, переломлює пасатижами циліндр, викруткою імітує рух циліндра і за 30-40 секунд ваші «суперпотужні» двері 5 класу, вагою близько

ко 350 кг з італійським замком, «що не відкривається відмичками», але всього з однією маленькою помилкою, зламани! Чим? Викруткою та пасатижами за 30 секунд! Ось і вся зламостійкість.

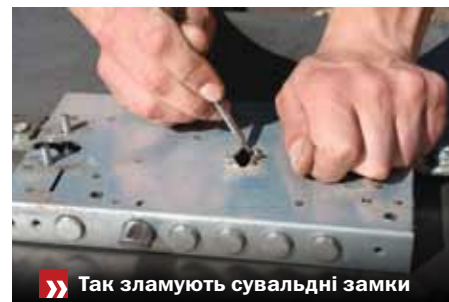
Щойно ви дізналися, як зробивши всього одну, здавалося б, невелику помилку, потужні двері з металоконструкцією, що відповідає 5-6 класу, безшумно, підкреслюю – безшумно(!), зламани елементарними інструментами, які знизили клас стійкості виробу до елементарного 1-го – «захист від вибивання ногою» і не більше.

Спеціально наводжу дуже простий приклад помилки для того, щоб вам було простіше її зрозуміти. Насправді навіть багато найвідоміших виробників припускаються настільки елементарних помилок. Та окрім них є помилки, що не можна виявити неозброєним оком.

Насправді, навіть якщо на дверях і буде броненакладка, то її зривання займе не більше 15 секунд. Про це також свідчить статистика зламів і проведені нами численні випробування дверей у лабораторіях. Більшість броненакладок ставлять на зовнішнє полотно, і досить просто підчепити їх ломом або зубилом і зірвати. Це ще один приклад найелементарніших помилок.

Багато виробників продають дорогі двері з італійськими замками, і саме на бренди замків йде основний акцент, мовляв: «Двері з італійськими замками злодієві не до снаги!» Більшість виробників не захищають дійсно хороші сувальдні замки спеціальними гартованими пластинами від свердлування. Як показала практика величезного числа зламаних дверей, з якими я стикався, під час зламу практично все одно, яку назву написано на замку. Злодії забувають зубило в замкову щілину (детально процес ми не будемо описувати) і забувають ригелі назад у замок приблизно за 1-2 хвилини. А гартовані пластины могли б зробити це практично неможливим.

З іншого боку, двері можуть мати всі видимі ознаки високої зламостійкості, наприклад: втоплені броненакладки, циліндри із захистом від перелому, гартовані пластины, системи багатостороннього замикавання, але якщо дверне полотно не матиме достатньої жорсткості, то воно буде відтиснене ломом або утиснене домкратом, зрізане болгаркою.



» Так зламують сувальдні замки

Виходячи з цього можемо впевнено стверджувати, що дійсно зламостійкі двері – з 4 або 6 класом, є комплексом, який включає:

- >> металоконструкцію
- >> замки
- >> спосіб встановлення замків
- >> захист замків
- >> монтаж у проріз тощо.

Справжні зламостійкі броньовані двері – це грамотно виконані броньовані двері – без єдиної помилки!

Якщо припуститися хоча б найменшої помилки – вона може стати слабким місцем і звести всю зламостійкість нанівець.

Двері надійні настільки, наскільки надійно захищені їх найслабкіші місця.

Саме з цієї причини дуже важливо вимагати сертифікат на зламостійкість, який підтверджує, що лабораторія дослідила виріб, відпрацювала різні методики зламу і, перевіривши двері всіма можливими способами, підтвердила високий (наприклад 4 чи 6) клас зламостійкості.



ТОВ «ВЕСЬ МИР БРОНЕДВЕРЕЙ»

м.Київ, вул.Червоноармійська, 66
491-1326, 237-1326
(039) 491-1326, (068) 120-5489
dveri@ukr.net

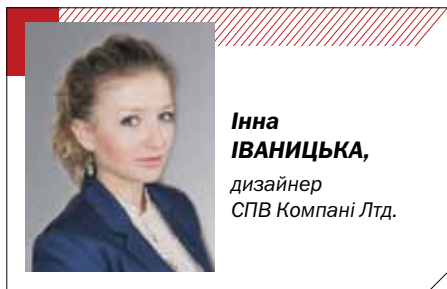


НАШІ ДВЕРІ - ВАША БЕЗПЕКА



WWW.DVERI.COM.UA

Як поєднати красиве і безпечне?



Інна ІВАНИЦЬКА,
дизайнер
СПВ Компані Лтд.

Сучасний споживач прагне, аби вхідні двері були красивими. Погодьтеся: кому ж до смаку бачити щодня у себе в інтер'єрі некрасиву річ? Навіть якщо такі двері – досконалі з погляду безпеки. Нині питання поєднання дизайну та безпеки стало можливим завдяки декоративним накладкам. Як правильно обрати та які додаткові функції несуть останні?

» ВХІДНІ ДВЕРІ – ЕЛЕМЕНТ БЕЗПЕКИ

Коли говоримо про вхідні двері, більшість споживачів уявляють надійну металеву конструкцію, яка часто в змозі витримати навіть постріл з вогнепальної зброї. І це зрозуміло, адже близько 95% вхідних дверей у нашій країні – металеві.

Всі звикли спочатку розглядати двері як конструкцію для забезпечення безпеки, що, безперечно, важливо, адже це її пряме призначення – оберегти вхід до житлового або комерційного приміщення. Слід зазначити, що двері поділяють на класи стійкості до зламу згідно з діючим в Україні європейським стандартом ДСТУ EN 1627: 2004, від I по VI.

Та розглядаючи двері з погляду безпеки, не слід залишати поза увагою й інший бік – естетичний.

» ВХІДНІ ДВЕРІ – ЕЛЕМЕНТ ДИЗАЙНУ

Що ж дає змогу робити металеві двері привабливими? Для цього існує ряд рішень: фарбування; обклеювання спеціальними ПВХ-плівками, стійкими до впливів зовнішніх факторів; обробка поверхонь дверей спеціальними накладками (МДФ у поєднанні з ПВХ-плівкою або шпоном натурального дерева або ж накладками з масиву натуральної деревини).

Саме про накладки ми і пропонуємо поговорити.

Отже, яке функціональне призначення накладок? Насамперед, безсумнівно, декоративне. Однак існує ще ряд їх корисних властивостей, які можуть, як кажуть медики, служити прямими показаннями для встановлення їх на поверхні дверей. Перш за все, застосування накладок збільшує тепло- та звукоізоляцію дверей.



КЛАСИФІКАЦІЯ ДЕКОРАТИВНИХ НАКЛАДОК

Який саме тип накладки застосовувати: з масиву натурального дерева чи на основі МДФ? Тут все залежить від смаку. Але не тільки.

Звичайно, накладка з масиву натуральної деревини виглядає багатше. Однак її не рекомендують застосовувати на боці, що виходить безпосередньо на вулицю, особливо, якщо двері не захищені навісом і отвором ганку. У такому випадку доречне комбінування: зовні – обклеювання плівкою або МДФ накладка з ПВХ-плівкою, а зсередини – встановлення накладки з

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ДЕКОР

Накладки з МДФ мають добру стійкість до впливу атмосфери, характеризуються екологічною чистотою і тривалим терміном експлуатації. Їх технологічність перевірена часом, вони порівняно недорогі і мають різноманітний дизайн. Після монтажу вхідних дверей контур дверного отвору і стінний отвір можна закрити декором того ж матеріалу.

Ще одна відчутна перевага накладок з МДФ – високі показники шумо- і теплоізоляції порівняно з іншими накладками. Приміром, МДФ плити завтовшки 12 мм еквівалентні цегляній стіні завтовшки 150 мм або залізобетонній панелі завтовшки 260 мм. Також плити МДФ мають високий рівень шумопоглинання.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ!

Слід звернути увагу на наявність на дверях хоча б одного листа металу як дверного полотна і ребер жорсткості. Інакше можна отримати просто металеву раму, загорнуту в красиву «обгортку» накладок, усередині якої порожнина або просто листи утеплювача. На жаль, сьогодні це не рідкість.

При замовленні дверей, декорованих МДФ накладками, що ламінуються ПВХ-плівкою, слід звернути увагу на якість самої плівки. Вона повинна добре протистояти не тільки атмосферним факторам, а й впливу ультрафіолетового випромінювання. Інакше через досить нетривалий час встановлена накладка



натурального дерева. Слід пам'ятати, що застосування таких накладок, окрім іншого, підвищує (особливо з зовнішнього боку) стійкість дверного полотна до атаки шліфмашинки («болгарки»), оскільки відрізний диск в'яже в щільному, але відносно м'якому матеріалі.

Якщо говорити про МДФ накладки, то слід зазначити, що оздоблення металевих дверей МДФ накладками «під плівкою» є одним із найпопулярніших матеріалів для декору вхідних дверей. Це доступно і красиво. Рисунок наноситься безпосередньо на поверхню накладки і може бути найрізноманітнішим.

Завдяки можливості підбору індивідуального візерунка можна отримати унікальну та неповторну накладку на двері. А застосування спеціальних ПВХ-плівок, які повторюють структуру деревного волокна, наближає її візуально до сприйняття як накладки з дерева.

Існує ще ряд корисних властивостей МДФ-плит, а саме:

>> Вартість плит МДФ, як мінімум, на 60-70% дешевша за натуральне дерево.

>> МДФ перевершує натуральну деревину за фізико-механічними характеристиками, оскільки МДФ позбавлений неоднорідності структури і внутрішніх вад деревини, таких як сучки, тріщини, а твердість МДФ вища за твердість найбільш вживаних порід деревини.

>> МДФ відрізняється рівномірним розподілом властивостей по всьому тілу плити, а такий показник як «різновитчинність» практично не застосовується до МДФ.

>> МДФ не втрачає свою форму при різкому перепаді температури.

>> Завдяки ідеально рівній поверхні МДФ легко ламінується і шпонується.

>> МДФ придатний для фрезерування країв, кутів і поверхонь. Це дає змогу надавати деталям з МДФ найрізноманітнішої форми і значно розширює можливості їх застосування.

може не тільки втратити колір, а й деформуватися саме покриття.

Тому при замовленні дверей і дверних накладок до них користуйтеся послугами кваліфікованих майстрів та фірм-членів Української Локсмайстер Федерації.

Це послужить не тільки гарантією якості дверей, а й гарантією правильного монтажу накладок. Кваліфіковані майстри зроблять заміри і забезпечать якісний монтаж, провівши при цьому герметизацію відкритих поверхонь, що утворюються при вирізанні отворів у накладці, необхідних для встановлення замка, циліндра, броненакладки.

ПАМ'ЯТАЙТЕ, що від якості монтажу залежить подальший термін служби декору дверей, а від якості самих дверей – ваша безпека.

«Едісан»: Ніхто, крім нас



**Едуард
СМОЛЯНОВ,**
керівник
ТОВ «Едісан»

Фірму «Едісан» було засновано у 2006 році. На сьогодні – це фірма з великими цілями та іменем, відомим на всю країну. Напрямами роботи є виготовлення декоративних накладок на вхідні двері та меблевих фасадів з МДФ, розробка дизайнів виробів за індивідуальними замовленнями клієнтів, а також консультаційний супровід замовлень.

Ринок металевих дверей в Україні постійно розвивається, тож разом з підвищенням їх безпеки та якості постає необхідність у забезпеченні відповідного зовнішнього вигляду. Саме декоративна накладка є своєрідним «обличчям» вхідних дверей, вона відображає смак та уяву їх власника. Ми поставили собі за мету виготовляти не лише якісні накладки, а й втілювати задуми, ідеї, особисті естетичні рішення наших клієнтів, щоб максимально задовольнити їх бажання.

Фірма «Едісан» першою в Україні почала виготовляти накладки з МДФ, ламіновані плівкою VINORIT, для оздоблення металевих дверей зовнішнього застосування. На сьогодні ми є лідером на даному ринку України та постачаємо продукцію в усі регіони країни як оптовим, так і роздрібним клієнтам.

Багаторічний досвід, матеріально-технічна база виробництва, що постійно оновлюється, технологічні особливості та висококваліфікований персонал забезпечують асортимент нашої продукції від класичних та доволі стриманих на вигляд накладок до ексклюзивних, що підкреслюють елітність та неповторність вхідних дверей.

Особливостями наших декоративних накладок на металеві двері є:

- >> гарантована можливість зовнішнього використання (на вулиці);
- >> виконання художнього різьблення на накладці з МДФ;
- >> використання об'ємних елементів у дизайні накладок;
- >> технологія патинування з можливістю врахування побажань замовника, виділення об'єму рисунку та збагачення накладки в цілому;
- >> і все це об'єднує індивідуальний підхід до кожного виробу.

Наша дизайнерська група розробляє для клієнта не просто малюнок, а ху-



дожний виріб з відповідним якісним виконанням.

На сьогодні перед фірмою поставлені великі цілі з розробки та удосконалення нових дизайнів, розширення технічних можливостей фірми, над чим самовіддано працює весь колектив.

**Наш девіз –
«Ніхто, крім нас»**



м. Івано-Франківськ, вул. Є. Коновальця, 146 А
тел./факс: (0342) 50-71-93, 50-21-10; моб.: (067) 344-14-80
e-mail: edisan_dveri@mail.ru; сайт: mdf.edican.com.ua

БЕЗПЕКА ТА ДИЗАЙН



з протектором
циліндра і захистом
від свердлування

ЗАХИСНА ФУРНІТУРА НА РОЗЕТЦІ R1/H

- 3-й КЛАС БЕЗПЕКИ
ВІДПОВІДНО ДО
СТАНДАРТУ EN 1906
- БЕЗПЕЧНИЙ ЗАХИСТ
ЦИЛІНДРА
- ВИГОТОВЛЕНО З
НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

ROSTEX®

www.rostex.cz

Безпечно жити в стилі «Замків і Ключів»

Сотні експертів з України та з-за кордону, тисячі читачів та десятки тисяч інтернет-переглядів – такою була аудиторія старапу «Замків і Ключів». Перший наклад примірника розійшовся в усі регіони до Локсмайстер-центрів, торгових підприємств, установних центрів засобів захисту автомобілів, центрів автотюнінгу та на галузеві виставки з безпеки.

Формуючи сітку кожного номера, ми відштовхуємося виключно від правила: «Чого хоче читач?» Ми отримали відгуки та пропозиції від наших перших читачів. Дуже розраховуємо на те, що останні обов'язково увійдуть до числа постійних. Номер, який ви тримаєте у руках, вийшов з урахуванням Ваших побажань та пропозицій.

До речі, колеги-локсмайстри з Чехії, Німеччини, Фінляндії та Ізраїлю висловили велике бажання читати українське видання англійською мовою. Що ж, треба ставити високі цілі. І обов'язково їх досягати!



» **Ізраїль. Листопад 2011.** Підприємство Mul-t-lock Technologies Ltd. Дебютне представлення журналу за кордоном. На фото – команда «Замків і Ключів» з експорт-менеджером Mul-t-lock Кларісою Ромаліс



» **Журнал «Замки і Ключі» представлено у 70 точках по всій Україні.** На фото – Локсмайстер-центр «Бронь», місто Дніпропетровськ



» **Київ. Жовтень 2011.** Виставка «Безпека». Робота на стенді журналу



» **Журнал на стенді ТОВ «Весь мир бро-недверей»**



» **Київ. Липень 2011.** На Загальних Зборах УЛФ «Замки і Ключі» вперше представили професійній спільноті. Аудиторія заходу налічувала близько ста представників галузі – з більшості регіонів України, Фінляндії, Ізраїлю, Австрії та Чехії



» **Київ. Жовтень 2011.** Київський міжнародний контрактний ярмарок. «Замки і Ключі» на стенді компанії «Сталь-М»



» **Київ. Вересень 2011.** Виставка «Зброя та безпека». На стенді «Замків і Ключів»

Система «Майстер-ключ» у дії

NEW! Система SynerKey™

Секретар:

ключ відмикає двері підсобних приміщень, складу та двері кабінетів працівників

Комірник:

ключ відмикає двері складу та підсобних приміщень

Офісний працівник:

ключ відмикає двері робочого кабінету

Технічний працівник:

ключ відмикає двері його підсобного приміщення

Адміністратор:

ключ відмикає входні двері та двері підсобних приміщень

Директор:

ключ відмикає всі двері в будівлі

ЛоксМайстер®
мережа магазинів з монтажем

Мережа магазинів з монтажем ЛоксМайстер® пропонує виготовлення, монтаж та обслуговування майстер-систем на базі циліндрів провідних брендів



MUL-T-LOCK®

КАЗА®



ABLOY®

Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.»
www.spv.ua



Член
Української
Локсмайстер
Федерації
www.ulf.org.ua

• **ДНІПРОПЕТРОВСЬК:**
вул. Кедріна, 53-А
тел.: 056 766 9576

• **ДОНЕЦЬК:**
бул. Пушкіна, 18
тел.: 062 381 0505

• **СВЯТОПІРІЯ:**
вул. Інтернаціональна, 104-а
тел.: 06569 2 4235

• **ІВАНО-ФРАНКІВСЬК:**
вул. Коновальця, 16
тел.: 0342 50 7494

• **КИЇВ:**
просп. Академіка Палладіна, 22
тел.: 044 459 4244

вул. Гоголівська, 48
тел.: 044 486 1168
на розі Братська/Борисоглібська, 10/10
тел.: 044 494 3999

• **ЛЬВІВ:**
вул. Зелена, 95
тел.: 032 232 2911

вул. Митрополита Андрея, 14
тел.: 032 237 3733

• **ОДЕСА:**
на розі Армійська/Сегедська, 5/12
тел.: 048 784 3106

• **СІМФЕРОПОЛЬ:**
вул. Лермонтова, 4-А
тел.: 0652 54 7421

• **ФЕОДОСІЯ:**
вул. Радянська, 16
тел.: 06562 9 3941

• **ЧЕРНІВЦІ:**
вул. Шевченка, 52
тел.: 0372 57 9111

www.locksmaster.ua

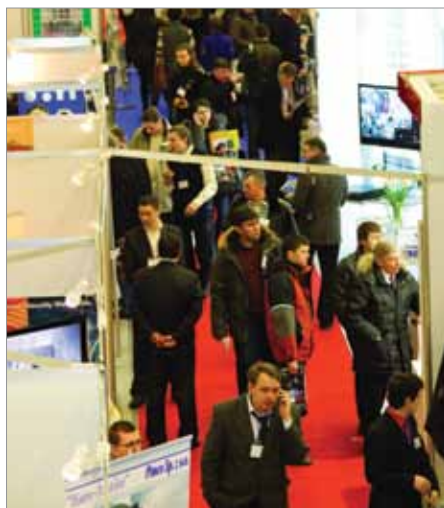
0 800 300 813
безкоштовно в межах України зі стаціонарних телефонів

KIPS 2012 – meeting-point ринку безпеки



Євген МИШИН,
провідний спеціаліст
виставкових проектів
ДП «Прем'єр Експо»

Вдруге у Києві відбувається міжнародна виставка KIPS 2012 «Охорона, безпека та протипожежний захист». Професіонали ринку продуктів та технологій безпеки вже зрозуміли: KIPS 2012 стала новою meeting-point для галузі в Україні.



» СТАТИСТИКА KIPS 2011

- 50 компаній-учасників з 9 країн;
- 5500 відвідувачів, близько 90% з них – фахівці.

KIPS – це можливість зібрати в одному місці основних гравців, проаналізувати пропозиції, відстежити тенденції на ринку, обмінятися досвідом. Це місце зустрічей і аналізу розстановки сил на ринку, де великі компанії можуть придивитися до пропозицій колег та поспілкуватися «на нейтральній території».

Організатори – компанії ITE Group Plc (Велика Британія) та «Прем'єр Експо»

29.02–2.03 Міжнародний виставковий центр



(Україна). Свою офіційну підтримку події висловили МінЧС та галузеві асоціації – УФІБ, УСПТБ, УФСБ, Конфедерація будівельників та Українська Локсмастер Федерація.

Виставка об'єднала провідні компанії, що працюють у сфері обладнання, технологій захисту та протипожежної безпеки, убезпечення особистості та суспільства, будівництва, інформації, фінансів, протипожежного та аварійного захисту державних та приватних об'єктів інфраструктури.

Серед учасників – виробники та постачальники з України, Росії, Німеччини, Нідерландів, Іспанії та Китаю. Зокрема, це компанії «Охорона та безпека», «Фіттих АГ», Інжиніринговий центр «Ай. Бі.Тек», «Алтосан», «Кард Системс», «АйКю Трейдинг», Geutebruck (Німеччина), Lahoux Optics (Нідерланди), Teltronic (Іспанія), Shenzhen Leshi Video Technology, Jetview, Kedajika (Китай), «Юнітоп» / «Mobotix», «Ангели Техно» та багато інших.

» Розділи виставки KIPS 2012:

- Технічні засоби забезпечення безпеки
- Охоронне телебачення та спостереження
- Пожежна безпека та аварійно-рятувальна техніка
- Cardex & IT Security: Смарт-карти. ID-технології. Банківське обладнання. Захист інформації.

Вперше в рамках KIPS 2012 за активного сприяння УФІБ буде представлено спеціалізовану «Зону інноваційних продуктів», яку сформовано за «Стра-

тегією розвитку Києва до 2025 року». Експозиція презентує безпечне місто, першокласну інфраструктуру, енергозбереження, електронний уряд та продукти під маркою «зроблено в Києві».

KIPS 2012 проходить поруч з великою будівельно-архітектурною виставкою KyivBuild та Міжнародним форумом інформаційних та телекомунікаційних технологій. Головна тема спільної ділової програми – сталий розвиток сучасного міста. Інші важливі питання – безпека будівництва, захист інформації, охорона особистості, безпека транспорту та інфраструктури міста:

- >> Конференція e3forum-security «Безпечне місто» (організатор – УФІБ);
- >> Конференція e3forum-technology «Сталий розвиток транспортної інфраструктури» (організатори – КБУ, УФІБ);
- >> XIV конференція Українського союзу пожежної та техногенної безпеки (УСПТБ);
- >> Круглий стіл «Проблематика побудови систем постійного моніторингу ринку безпеки / послуг і технічних засобів безпеки» (організатори – УФІБ, УСПТБ, УФСБ);
- >> Семінар «Огляд нововведень при проектуванні спринклерних систем пожежогасіння в зв'язку з набуттям чинності ДСТУ Б EN 12845» (організатор – УФСБ).

Спеціалізовані семінари для професіоналів галузі безпеки проведуть компанії «АйКю Трейдинг», «Охорона та безпека», група компаній «Трансекспо» та ЗАТ НВП «Болід».

Детальніше – на офіційному сайті виставки <http://kips.com.ua/>

АВАРІЙНЕ ВІДКРИТТЯ ЗАМКІВ



Член Української Локсмайстер Федерації

Броньовані, автомобільні
двері, сейфи

Розблокування заклиненого
замка запалювання
та автосигналізації

Виготовлення ключів по замку
Перекодування замка
Ремонт квартирних, автомо-
більних та сейфових замків
Зміна коду замка у
разі втрати ключа

Встановлення якісних замків
MUL-T-LOCK, MOTTURA,
CIZA, ATRA, POTENT, GERDA
Продаж сейфів: офісних, стінних,
меблевих, банківських та
сейфів для зброї

Телефони:

+380 67 500 3050;

+380 63 237 2190

044 209 2500; 044 575 5555

zamok@freenet.com.ua

www.zamok-profi.com.ua

24
ГОДИНИ
НА ДОБУ



Постійним
клієнтам —
знижка

Від I до IV категорії: шлях успішного локсмайстра



Навчання локсмайстрів – запорука безпеки українців. УЛФ, користуючись статусом члена правління Європейської Локсмайстер Федерації, запозичує кращі методики та прогресивні перевірені підходи до навчання. До вашої уваги – програма навчання за курсом «Професійний Локсмайстер» відповідно до категорій. На початку кожного курсу проводиться тестування – базове для локсмайстрів I категорії та вхідне згідно з кваліфікацією – для локсмайстрів II, III та IV категорій.

ЛОКСМАЙСТЕР I КАТЕГОРІЇ

ПРОГРАМА:

1. Нормативна база (вітчизняні та міжнародні стандарти, обов'язкова та добровільна сертифікації).
2. Основи механічного замикання та механічного керування доступом.
3. Практичні заняття з вивчення конструктивних особливостей механічних замків. Поради щодо комплексного застосування систем механічного замикання для інженерно-технічного укріплення об'єктів.

ЛОКСМАЙСТЕР II КАТЕГОРІЇ

ПРОГРАМА:

1. Механічне замикання помешкань та об'єктів.
2. Сейфи: нормативна; загальна класифікація за призначенням та зламостійкістю; типи замків високої безпеки; можливості тюнінгу та підвищення безпеки.
3. Вхідні двері: нормативні вимоги до вхідних дверей, загальні характеристики, основні та додаткові замки до дверей, види оздоблення, порядок розрахунку розмірів накладок.

ЛОКСМАЙСТЕР III КАТЕГОРІЇ

ПРОГРАМА:

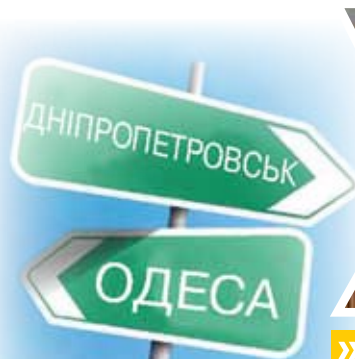
1. Замки на картках та біометричні замки для корпоративного і приватного використання. Автономні електронні замки для приватного сектору та офісів. Ознайомлення з картковими замками для готелів.
2. KNOCK N'LOCK 3G: розширені можливості програмування з ПК; додаткові пристрої KNOCK N'LOCK покоління 3G.
3. Основи побудови автономних СКД у приватному секторі та офісах.

ЛОКСМАЙСТЕР IV КАТЕГОРІЇ

ПРОГРАМА:

1. Контроль доступу: електромеханічні защіпки, електромеханічні замки; електромагнітні замки; електронні пристрої контролю доступу.
2. Дверна автоматика.
3. Обладнання для евакуаційних виходів.
4. Захист комерційних автомобілів.

Семінари для профі – від міста до міста



» Олексій Коваль, регіональний менеджер СПВ Компані Лтд. та Ілля Воїнов, очільник УЛФ, розповідають про побудову автономних СКД на базі ключа SuperKey

» Локсмайстри Одещини ознайомлюються з новинками галузі замикання

Українська Локсмайстер Федерація започаткувала проведення семінарів у регіонах для операторів ринку безпеки. У Дніпропетровську та Одесі громадська організація зібрала локсмайстрів, інсталяторів та фахівців з виготов-

лення ключів. Заходи мали на меті глибоко розкрити деякі з аспектів роботи у бізнесі безпеки та ознайомити присутніх з інноваційною продукцією замикання. Серед питань, що викликали найбільший інтерес, – електромеханічне замикання та си-

стеми розмежування та контролю доступу.

Семінари пройшли за підтримки компанії-лідера ринку безпеки України «СПВ Компані Лтд.», яка забезпечила матеріально-технічну базу. Наступний семінар УЛФ проведе у Львові.



MUL-T-LOCK®

SynerKey™



ОДИН КЛЮЧ – БЕЗЛІЧ МОЖЛИВОСТЕЙ



**Контроль доступу
за безконтактними технологіями
EM-Marine 125 кГц та
Mifare 13,5 МГц з можливістю
аудиту подій та обліку часу**

Будь-які двері загального
користування (вхідні,
коридорні, паркінгів тощо)

**Механічний контроль та
розмежування прав доступу
згідно з планом системи
«Майстер-ключ»**

Двері персонального доступу
(офісні, технічних приміщень,
індивідуальних шухляд тощо)



MUL-T-LOCK®

www.spv.ua



SPV Company Ltd.
ПРОВІДНІ ЗАМКОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

www.ulf.org.ua



Член Української
Локсмайстер Федерації
УНЧФ: 002

Генеральний імпортер в Україні «СПВ Компані Лтд.»
вул. Шамрила, 7-А, Київ, 04112; тел.: 044 456 9444; факс: 044 244 9007

Богдан Бенюк: «Треба змалечку прищеплювати вміння захиститися від зазіхань і на свій побут, і на своє життя»



Ольга ДІДОК,
редактор журналу
«Замки і Ключі»

Досьє:

Народився Богдан Бенюк 26 травня 1957 року. Закінчив Київський державний університет театру, кіно і телебачення ім. І. К. Карпенка-Карого. Вів програми на ТБ – «Еники беники», «Шоу самотнього холостяка» і «Біла ворона». Співзасновник театральної компанії «Бенюк і Хостікоєв» (1999 рік заснування). З 1980 і до сьогодні – актор Київського академічного театру ім. І. Франка. Нагороджений першою премією Единбурзького фестивалю (1994), володар премії «Київська пектораль» (1995), Орденом св. Михайла (2002), Національною премією України ім. Тараса Шевченка (2010) та орденом «За заслуги» другого ступеня (2010).

Зустрітися з Богданом Бенюком вдалося не одразу. Графік відомого українця насичений. Це не дивно, адже Богдан – актор, політик, громадський діяч, телеведучий... Тому не дивно й те, що розмова відбулася у театрі імені І. Франка у суботу, та ще й на старий Новий рік.



» Щодо безпеки, Богдан Бенюк має просту, але ефективну позицію.

Я маю відеоспостереження, користуюся послугами охоронної фірми, маю вухастих друзів біля себе, які по підвір'ї бігають і несуть певну відповідальність за збереження майна. Я маю собак. Принаймні, це фактор, який зупинить крадія. А такого

універсального засобу не існує. Проте береженого й Бог береже. Не потрібно легковажно ставитися до такого важливого питання. Слід починати з елементарних правил безпеки – не залишати відчиненими вхідні двері! Охороняєш автомобіль, або своє добро охороняєш, або навіть сумку чи портфель – потрібно завжди пам'ятати, на скільки секунд ти

відвертаєшся і скільки є людей, які можуть зазіхнути на це добро. Пам'ятаю слова, які мені страшенно сподобалися. Їх сказав Леонід Кравчук, коли постало питання про власну охорону і про тих, хто допомагає охороняти перших осіб: «Навіть ці охоронники не допоможуть зберегти життя тій поважній персоні або віп-персоні, яку вони охороняють,

тому що, якщо певні особи задалися метою вбити людину або заподіяти їй шкоди, то вони це зроблять». Слід не забувати, що ми живемо не у простому, не у безпечному світі. Це нормальний звичайний побут, у цьому немає нічого складного. І всі засоби, які існують – і вогнегасники, і охорона, яка стежитиме за майном, і саме відеоспостереження. Звичайно, професіонали, які «працюють», живучи за чийсь рахунок, технічно зможуть знайти засоби для нейтралізації захисту. Проте звичайним нальотчикам елементарний комплекс безпеки чинитиме серйозну перепону.

» Як захиститися?

Казати, що є якийсь унікальний спосіб вберегтися, – нонсенс, такого немає. Знову ж таки, все підпадає під волю Божу. Тому що, якщо людина віруюча, то у багатьох ситуаціях ангел охоронець може вберегти її і відвернути від неї будь-які неприємності. І від людей, які вірують, якась сила відвертає такі ситуації. Проте будь-які з таких випадків – вони дуже неприємні. Навіть коли тобі в кишеню залізли і витягли пару сотень гривень, й від того неприємно, що чиясь рука була там. Хтось все одно зазіхав на тебе – це речі, які неприємні.

» Яку країну ви вважаєте найбезпечнішою для життя?

Важко сказати, адже потрібно знати достеменно реалії життя, які є в тій чи іншій країні, щоб робити відповідні висновки. Добре там, де нас нема. Ще є приказка така: «Позаяк ми всюди, то де ж тепер добре?» З приводу того, де жити – то можна зайти в Інтернет і подивитися. Є країни, які для цього найсприятливіші в економічному плані, є такі, що за

рівнем безпеки, тобто криміногенної обстановки, сприятливіші. Є й країни, які набагато гірші за Україну за рівнем злочинності. Краще за все жити в себе вдома. Жити на своїй території, але поруч мають жити люди, які благополучні в плані духовності – тоді й безпечно почуватиметесь.

» Ваша формула комплексу захисту майна та особистої безпеки

А я навіть її повної не знаю. І так само коли ми чекаємо якогось кризового моменту, коли настає кризова ситуація, починаємо думати про той чи інший спосіб, як порятувати себе, то це правда є. Так само не вміємо себе лікувати – починаємо, коли вже потрапляємо до лікарні, замість того, щоб пройти огляд перед тим, коли це можна запобігти хворобі. Так само ми не захищаємо своє майно, коли його можна врятувати від вогню, від крадіжки тощо. А коли щось стається, ми починаємо думати, які ми нерозумні і починаємо себе журити. Ми неосвічені в цих речах. І це є проблема не тільки окремої людини, а й загальносуспільна. Ми не освічені у багатьох моментах допомогти одне одному. Ми нагрібаємо на міліцію, нагрібаємо на пожежників, нагрібаємо на швидку, але тоді, коли стає крапка над «і», ми розраховуємо на них, оскільки розуміємо, що це єдина сила, що може нас порятувати і допомогти в екстремальній ситуації. Тобто, на жаль, треба лікбезом займатися у будь-якій структурі, і в тому числі – вчити людей способам захистити власне життя, майно, побут. І починати це робити слід не тоді, коли ти у дорослому віці, а тоді, коли людина засвоює все – вчиться ходити, спілкуватися. Тоді й треба прищеплювати вміння захиститися від зазіхань і на свій побут, і на своє життя.

Безпека на п'ять зірок



Цікаві цитати і жарти про безпеку. Читайте і пам'ятайте, що в кожному жарті є частина правди...

Посміхайтесь!

- А оголошення в газетах дають результати?
- Звичайно! У понеділок вийшло оголошення про те, що ми шукаємо сторожа, а вже в середу нас обікрали.
- Ілюзія безпеки: аварійний вихід на висоті 30 000 футів.
Бійцівський клуб
- Відсутність скарг на якість парашутів ще не говорить про їх бездоганність!

...І замислитесь

- Краще бути в безпеці, ніж потім шкодувати.
Американське прислів'я
- Можливість вкрати створює злодія.
Френсіс Бекон, англійський філософ, державний діяч
- Безпека це процес, а не результат.
Брюс Шнайер, американський письменник і фахівець з комп'ютерної безпеки
- Відчуття повної безпеки найбільш небезпечне.
Ілля Шевельов, автор книги «Афоризми думки, емоції»
- Якщо не впевнений у безпеці, вважай, що небезпека існує реально.
Правила морського судноплавства
- У найбільшій безпеці той, хто наготові, навіть коли немає небезпеки.
Сайрус Венс Робертс, американський державний діяч
- Безпека – це найнебезпечніша ілюзія.
Латинське прислів'я



Кааба – священний дім



**Олександр
ЛАВРУС,**
експерт з питань
історії замикання

Ключі та замки виконують свою функцію незалежно від расової, релігійної та інших особливостей людських спільнот. Тому їх можна зустріти і в найпотаємнішому серці такої світової релігії, як Іслам. Ця розповідь про ключі та замки одного з найбільш заборонених для немусульман місць – комплексу ісламських святинь Кааба.

Знаходиться Кааба у південно-західній частині Аравійського півострова, в королівстві Саудівська Аравія, в місті Мекка, у дворі гігантської «Забороненої мечеті».

» КЛЮЧІ КААБИ

П'ять разів на день близько чверті населення планети Земля звертаються обличчям до невеликого будинку, в кут якого вмонтовано «Чорний камінь». Саме він є тим, що араби називають кибла – орієнтир. Для подорожуючих правовірних створено навіть спеціальний компас, що допомагає вибрати правильний напрямок.

Всі мусульмани, направивши лице до Мекки, відповідно до вчення пророка Мухаммада, здійснюють обов'язкову молитву (по-арабськи «саяти», а на перській і тюркських мовах «намаз»). З комплексом Кааби пов'язана і друга важлива дія в житті правовірних – паломництво в Мекку – Хадж.

Формально Кааба не дуже велика кам'яна будівля (10х12х13м) без вікон, всередину якої ведуть єдині двері, роз-



ташовані на висоті близько двох метрів над землею. Причина такої архітектурної особливості проста – долина, де стоїть святиня, часто затоплюється. Можливо, про це нагадує переказ мусульман, що першу Каабу знищив Всесвітній потоп.



» Повінь, 1941 рік

Повені не заважають мусульманам шанобливо називати Каабу як «високе місце, оточене шаною і повагою» і багатьма іншими поважними назвами, хоча дослівний її переклад – Куб.

Вчені вважають, що в давнину будівлю серйозно перебудовували не менше п'яти разів. Можливо, однією з частин старої споруди є ще одна зі святинь комплексу – напівкругла в плані, висотою близько метра стіна «Аль-Хатім» на північ від Кааби. Правда, справжні каміні будов паломникам не видно, будівля і стіна облицьовані плитами з мекканського чорного граніту і мармуру.

Охорона та утримання святині три-

валий час здійснювалися різними племенами. Потім почесну місію охорони, ремонту та утримання брали на себе правителі Єгипту і Туреччини.

Не пошкодували срібла для «Чорного каменю», оправивши його в срібний захисний кожух.



» «Чорний камінь»

Слід зазначити, що мусульмани сприймають «Чорний камінь» і будівлю Кааби в природній цілісності, не вважаючи камінь чимось окремим, так, якби камінь був серцем святині. Обходячи Каабу, паломники повинні хоч раз побожно поцілувати або доторкнутися до «Чорного каменю», бо в день Страшного суду він заговорить і повідомить Аллаху імена всіх, хто виконував обов'язок. У гігантському натовпі це вдається не всім, але камінь все бачить і запам'ятовує.

У комплекс святинь Кааби входить ще один камінь з Раю, іменований Макамель-Ібрахім (місцем стояння Ібрахіма).

Його прислали Ібрахіму як підмостики при будівництві, так як камінь з волі будівельника міг підніматися або опускатися. На камені поглиблення – сліди ніг Ібрахіма.

Існує й четверта святиня комплексу – колодязь Земзем. Він знаходиться на відстані 21 метра від Кааби, трохи правіше дверей. Глибина близько 30 метрів, діаметр від 1 до 2,5 метрів на різних ділянках.

З часом, верхня частина колодязя ста-

Існує понад 60 ключів, достовірно визнаних ключами Кааби. 54 з них знаходяться в музеї палацу Топкапи в Стамбулі, два – в музеї Нухад Ес-Саїд Збір у Саудівській Аравії, один знаходиться в Луврі в Парижі та один – в ісламському художньому музеї в Каїрі.



» Фотографії павільйону: а) XIX століття б) Сучасний в) Вигляд каменю зовні

ла заважати величезній кількості паломників, і в 1964 році король Фейсал велів сховати Земзем, вивести воду подалі від «Дому Аллаха», а Макам ель-Ібрахім помістили в ґратчасту альтанку (діаметром купола – 80 см, заввишки разом з постаментом близько 3 метрів). Усередині ковпак зі скла товщиною 20 см.

Мусульмани заперечують святість предметів і вважають поклоніння їм гріхом, але дбайливо зберігають все, що пов'язано з Каабою. Так, в музеї Саудівської Аравії зберігається верхня частина колодязя Земзем, дві срібні оправы «Чорного каменю», старі двері Кааби зі срібними листами з позолотою, старі колони Кааби тощо. Представлено також один із замків Кааби з ключем.

Почнемо з ключів і замків із зібрання Топкапи.



» Своєрідна колекція зберігається у невеликому музеї родини – хранителів ключів Кааби



« Представлено також один із замків Кааби з ключем

У музеї Топкапи в Стамбулі зберігаються старі дерев'яні двері Кааби і багато інших речей, пов'язаних із цією святинєю. Серед експонатів старі дерев'яні двері, ключі та замки Кааби, які замінялися за період турецького протекторату.

Тут же зберігається дерев'яний засув і ключ від замка, який називають на ім'я молодшої дочки пророка Мухаммада Фатіми. В ісламі вона шанується як зразок богобоязливості, терпіння і кращих моральних якостей.



Кааба управляється одним із старших шейхів у порядку, встановленому в Ко-

рані. Його назва арабською звучить як Бані-шайба. У сім'ї зберігається ключ від вхідних дверей в Каабу.

Посада хранителя ключа належить найстаршому члену сім'ї, таким чином, спадкування відбувається не від батька до сина, а між найстаршими представниками роду. У його підпорядкуванні знаходяться слуги з того ж роду. Всі ці люди носять назву, що звучить арабською як «хрям-Агалари». Нині сім'я Аль-Шейбі налічує 370 осіб, більшість з них живуть у Мецці.

Рід Аль-Шейбі служить священній Каабі вже 15 століть. Тож навіть король Саудівської Аравії повинен отримати дозвіл від старшого члена сім'ї, перш ніж увійти до Кааби.

У пресі з'явилися повідомлення про продаж у квітні 2008 року на аукціоні Крісті ключа від Кааби. Анонімний продавець запропонував залізний ключ завдовжки 37 см, що датується періодом Аббасидів (13 століття). Анонімним покупцем передпродажне оцінювання було перевищене більше ніж у 18 разів, тож вартість становила 9,2 млн фунтів стерлінгів або 18,1 мільйона доларів США.

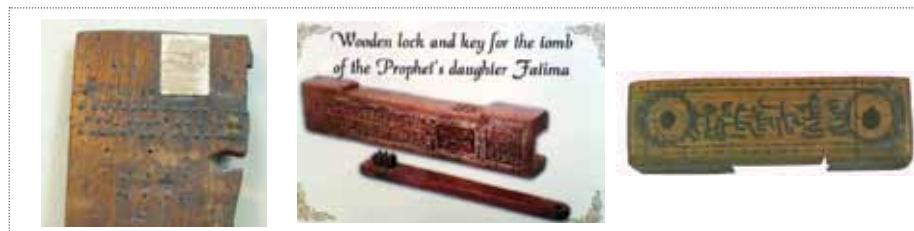


А ось аналогічна угода у грудні 2009 року в Стамбулі не відбулася.



За повідомленням організаторів Portakal Arts and Culture House, ще один ключ від Кааби був знятий з торгів і повернений анонімному власникові. «Продаж був би неетичним», – заявили аукціонери. Відомо лише те, що цей залізний ключ також відносили до періоду Аббасидів, але навіть приблизну оцінку не було озвучено.

Коли жителі Мекки відчули, що іслам врешті-решт перемаже, вони визнали нову віру. Але поставили умову: Мекка, як і раніше, повинна залишитися центром. На цей раз – ісламу. Каабу очистили від колишніх предметів поклоніння, крім одного – каменю метеоритного походження. Переказ свідчить, що це ангел, скам'янілий і почорнілий від людських гріхів, і він залишиться таким аж до Судного дня.



Хто відкриває Храм Гробу Господнього?



Ольга ДІДОК,
редактор журналу
«Замки і Ключі»

Ми продовжуємо розвивати тему замикання найвидатніших споруд історії людства. Редакція «Замків і Ключів» відвідала головний храм християнського світу – Храм Гробу Господнього у місті Єрусалим.



Святина зведена на місці, на якому, за переказами, був розп'ятий, похований, а потім воскрес Ісус Христос. Храм розташований у старій частині міста. Нині Храм Гробу Господнього включає в себе декілька споруд: Голгофу, де знаходиться місце Розп'яття, ротонду, під куполом якої розташована Кувуклія – каплиця з Гробом Господнім, соборний храм, що знаходиться під землею, храм Отримання Животворящого Хреста, церква Святої Олени, а також кілька прибудов, монастирів та інших приміщень. Храм Гробу Господнього розділений між шістьма конфесіями християнської церкви: католицької, греко-православної, вірменської, коптської, сирійської та ефіопської, кожній з яких виділені свої прибудови і години для молитов.

Потрапити до Храму можна через ворота у визначені години. Їх замикання та відмикання – справжня церемонія, яку щодня проводять вже майже протягом тисячоліття. Процедура здійснює хранитель ключів Храму. Ця посада успадковується від батька до старшого сина або, за відсутності останнього, до інших синів або братів діючого хранителя. На Великдень хранитель ключів перед святковим молебнем Єрусалимського патріарха власноруч опе-



чатує кам'яну плиту Гробу Господнього.

До Храму ми дійшли лише підвечір. Не дивлячись на пізню годину, пан Нусейбе згодився прийняти українців та відповісти на декілька запитань.

Кімната хранителя ключів розташована у прилеглій до Храму споруді. Всередині простий інтер'єр – нічого зайвого. Так само просто вдягнений і наш співрозмовник. Простий і у спілкуванні.

«Щодня о четвертій ранку Храм відкривається. – Розповів пан Нусейбе. – Увечері закликаю всіх – паломників, священників покинути стіни святині та закриваю його. Рівно о сьомій нуль нуль, після огляду, двері Храму зачиняються. Маючи спеціальний дозвіл від монахів, у Храмі можна залишитися на ніч. Ключ зберігається у цій кімнаті (до якої нас запросив хранитель, – авт.) і ніхто не має права його торкатися та відмикати або замикати ворота. Після користування ключем його кладуть до спеціального боксу. Також я стежу за тим, аби замки справно працювали».

Цікаво, що замковий механізм та сам ключ від Храму Гробу Господнього є досить простими. Попри це, за словами пана Нусейбе, ані зламати, ані виготовити копію ніхто не намагався:

«Так, копію зробити можна. Але який у цьому сенс? У будь-якому випадку справжній ключ один і він є ключем до святині».



Безпека – у надійних руках!
Президент правління УЛФ Ілля
Воїнов з хранителем ключів
Храму Гробу Господнього



ВИРОБНИЦТВО

ДВЕРЕЙ МЕТАЛЕВИХ ПРОТИЗЛАМНИХ

з різними варіантами оздоблення (масив дубу, фрезероване МДФ, антивандальна плівка VINORIT)

ДВЕРЕЙ ВХІДНИХ В КВАРТИРУ

(EI 30, EI 60)

ПРОТИПОЖЕЖНИХ ДВЕРЕЙ, ВОРІТ ТА ЛЮКІВ

(EI 30, EI 60)

СЕЙФІВ ОФІСНИХ ТА МИСЛИВСЬКИХ



ДВЕРІ СЕРІЇ
Gladiator

НАЙКРАЩА ЕКОНОМ-ПРОПОЗИЦІЯ

- Серійне виробництво
- Замок **CISA** (Італія)
- Циліндр **Mul-T-Lock 7x7** (Ізраїль)
- Антивандальна плівка **VINORIT** (Ізраїль)
- Гарантія **12 місяців**
- Краща заміна китайських дверей!

Виготовлені на заводі – доступні кожному!

Якщо Ви **роздрібний споживач:**

Шукайте продукцію «Сталь-М» у представників Компанії у вашому місті.

Якщо Ви **хочете долучитись до великої сім'ї партнерів «СТАЛЬ-М»**

та просувати високоякісну продукцію з торговою маркою «СТАЛЬ-М» у своєму регіоні:

Звертайтеся у відділ збуту нашої Компанії.

Якщо Ви **представляєте інтереси будівельної компанії**

або об'єкта будівництва і Вам потрібні високоякісні входні або протипожежні двері - ми забезпечуємо своєчасне виготовлення, доставку, ліцензований монтаж у визначені терміни за вигідною ціною:

Звертайтеся у відділ збуту нашої Компанії.





CONSTRUCT 

МЕХАНІЧНІ ПРОТИГУПІННІ ЗАМКИ

MECHANICAL DAMPERS

ПЕРЕСТРАХУЙСЯ!
ВСТАНОВИ
CONSTRUCT



Актуальний список Центрів монтажу в Україні
дивіться на сайті www.sprv.ua

www.construct.cz