

1

2

3

4

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замок дверной врезной электромеханический PERCo-LC72.4 (в дальнейшем – замок) предназначен для запирания легких и средних внутренних дверей офисов и административных помещений.

Замок может устанавливаться на деревянные и каркасные неметаллические двери толщиной от 38 до 50 мм. Он универсален, поскольку может устанавливаться как на правые, так и на левые двери с использованием стандартного механизма секретности (см. п. 6).

Замок предназначен для использования в качестве исполнительного устройства в составе систем контроля и управления доступом.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики замка отвечают требованиям ГОСТ 538-2001 и ГОСТ 5089-2003.

По устойчивости к несанкционированному доступу (НСД) замок относится к средствам нормальной устойчивости по ГОСТ Р 51241-2008.

Прочность и стойкость замка к вскрытию соответствует 1 классу по ГОСТ 5089-2003.

Напряжение управляющего сигнала, В	11 – 13
Ток рабочий, А	0,08 - 0,12
Тип механизма секретности	шифтовой цилиндровый
Вылет ригеля замка, дневной режим, не менее, мм	11
Вылет ригеля замка, ночной режим, не менее, мм	18,5
Класс устройства.....	нормально открытый
Габаритные размеры, мм	105×20×150
Межцентровое расстояние, мм	72
Средняя наработка на отказ, срабатываний ,	не менее 200000
Средний срок службы, лет	не менее 8
Класс защиты	III по IEC 61140
Масса замка, кг	не более 0,5

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Замок врезной электромеханический, шт.	1
Планка запорная, шт.	1
Шурупы 3,5×2 5 DIN7982, шт.	4
Коробка упаковочная, шт.	1
Руководство по эксплуатации, шт.	1
Шаблон разметочный, шт.	2

линия отреза

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

линия отреза

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН на гарантийный ремонт

Механизм секретности с комплектом ключей, ручки с декоративными накладками и элементы крепления, кабель управления в комплект поставки не входят. Они поставляются компанией PERCo дополнительно или приобретаются потребителем самостоятельно.

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Замок LC72.4 предназначен для эксплуатации в нерегулярно отапливаемых помещениях и помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями (исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69).

Значение рабочей температуры окружающего воздуха при эксплуатации от +1°C до +45°C.

Рабочее значение относительной влажности воздуха 75% при +15°C.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности замка соответствуют ГОСТ Р МЭК 335-1-94. По способу защиты человека от поражения электрическим током замок относится к изделиям III класса по ГОСТ Р МЭК 335-1-94, п.2.4.10.

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Состав и внешний вид замка показаны на рис.1.

Особенности замка:

- корпусные детали замка и запорная планка имеют антикоррозионное покрытие;
- конструкция замка устойчива к самопроизвольному открытию и к самопроизвольной смене режима работы, например, от удара по двери;
- кабель управления замком подводится по полотну двери с гибкой развязкой;
- замок имеет низкое энергопотребление;
- конструкция замка не требует проведения профилактических работ и применения смазки потребителем на весь период эксплуатации;
- расстояние от центра ручки до центра механизма секретности – 72 мм;
- универсальность конструкции позволяет устанавливать замок на «правые» и «левые» двери за счет переориентации скоса ригеля при монтаже;
- замок управляемся дистанционно с помощью контроллера СКУД (в поставку не входит).

Унификация конструкции позволяет:

- применять в замке стандартные шифтовые цилиндровые механизмы секретности европейского стандарта EuroDIN (V DIN 18254), например, механизмы секретности типа 8809, 8209, 8259 фирм ISEO (Италия) или механизмы секретности серии D фирм Wilco Supply (типа 254 – 274 – 294, 453, 454, 554), а также любые отечественные аналоги механизмов секретности типа МЦ-1 или МЦ-21 R;
- применять накладные принадлежности и ручки ведущих мировых производителей – фирмы ABLOY, Azbe, GARD, KALE, CISA и других, что дает возможность потребителю использовать замок на дверях толщиной до 50 мм.

7. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Замок является нормально открытым устройством и открывается поворотом ручки после разблокировки стопорного устройства замка. До момента разблокировки поворот ручки блокируется.

Разблокировка замка производится:

- поворотом ключа в механизме секретности против часовой стрелки до упора с удержанием ключа и последующим поворотом ручки замка;
- снятием управляющего напряжения с клемм замка от контроллера СКУД и последующим поворотом ручки замка;

После разблокировки и поворота ручки (около 40°) ригель замка убирается внутрь и появляется возможность открытия двери. Для закрытия подключенного к СКУД замка достаточно просто закрыть дверь, не поворачивая ручку замка, поскольку ригель замка убирается внутрь корпуса за счет имеющегося скоса.

Для нормальной эксплуатации замка в составе СКУД необходимо наличие контроллера с возможностью подключения датчика открытия двери (геркона). Схема подключения замка показана на рис.2. Подключение замка к контроллеру выполняется без требований к полярности сигнала. Параметры блока питания A1 должны соответствовать параметрам контроллера A2.

Для открытия замка контроллер A2 должен снять напряжение с замка до момента открытия двери (что контролируется по сигналу геркона, либо выполняется снятие напряжения на определенное время).

Закрытие двери возможно без снятия управляющего напряжения на замок.

Если управляющее напряжение с контроллера по каким-то причинам не снимается, возможно открытие замка ключом (поворот против часовой стрелки до упора и открытие двери поворотом ручки).

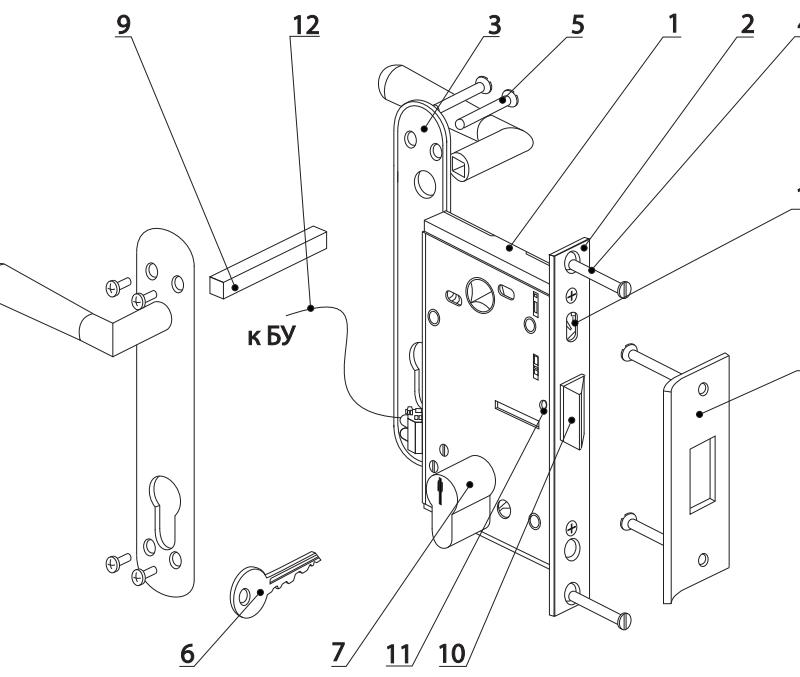


Рис.1 Состав и внешний вид замка.

- 1.Замок; 2. Накладка; 3. Ручка с декоративными накладками*;
4. Шурп 3,5x25; 5. Винт с ответной частью*; 6. Ключ*; 7. Механизм
секретности*; 8. Планка запорная; 9. Стержень*; 10. Ригель; 11. Винт;
12. Кабель управления*;13. Переключатель режима.

* - детали не входят в комплект поставки (поставляются опционально
или приобретаются потребителем самостоятельно).

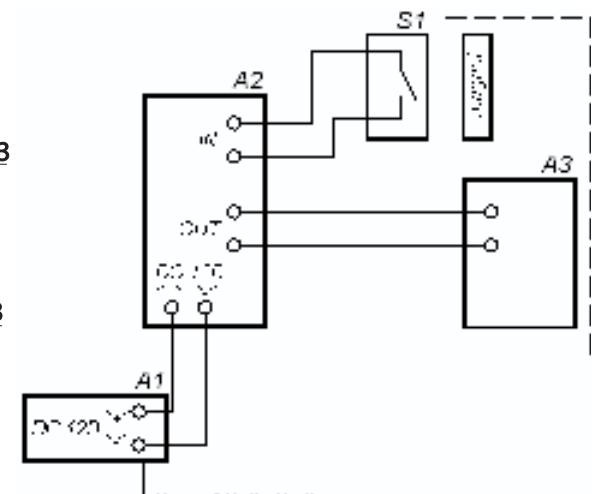


Рис.2 Схема подключения замка

Номинальное значение	Номинальное значение	Номинальное значение
A1	Блок питания замка	12 В 1,5 А
A2	Блок питания контроллера	12 В 1,5 А
A3	Сигнал	1
S1	Датчик открытия замка	1

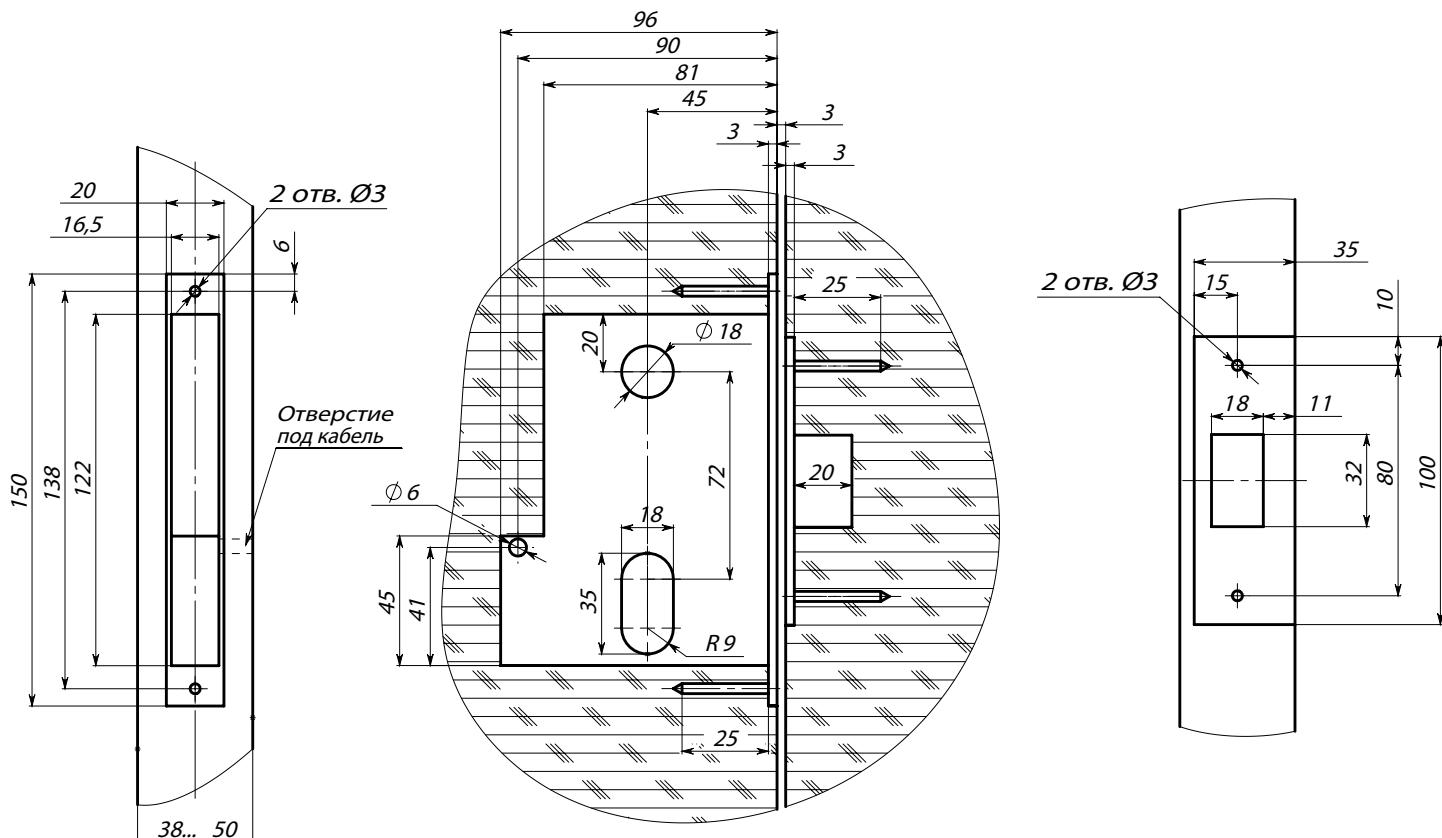


Рис.3 Разметка отверстий под замок

Замок дверной врезной электромеханический **PERCo-LC72.4**

Руководство по эксплуатации

www.perco.ru



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Замок врезной электромеханический PERCo-LC72.4

Серийный номер замка

Дата выпуска 201 года

Представитель СТК изготовителя

(фамилия и подпись разборчиво, печать СТК)

Дата продажи « » 201 года

(подпись, штамп)

Линия отреза

Отрывной талон на гарантийный ремонт

Замок врезной электромеханический PERCo-LC72.4

Серийный номер замка

Дата выпуска 201 года

Представитель СТК изготовителя

(фамилия и подпись разборчиво, печать СТК)

Дата продажи « » 201 года

(подпись, штамп)

Основной режим работы замка – дневной, который характеризуется тем, что ригель выдвигается на величину скоса – 11 мм, что позволяет замку закрываться в режиме защелки независимо от наличия (отсутствия) управляющего напряжения.

Перевод замка в ночной режим.

Перевод производится на открытой двери перемещением вверх до упора переключателя режима, находящегося на лицевой планке замка. После этого дверь можно закрывать и замок автоматически переходит в ночной режим.

9) Проверьте прохождение сигналов управления перед окончательным закреплением замка 1 на двери, подсоединив кабель управления к контактам замка.

На открытой двери имитацию закрытия производят нажатием на ригель замка. Поскольку переключателем снимается ограничение перемещения ригеля, при переходе замка в ночной режим, нажатый ригель после его отпускания дополнительно выдвигается еще на 7,5 мм. После этого ригель блокируется в выдвинутом положении.

Открытие замка из ночного режима производят ключом (поворот по часовой стрелке до упора), после чего, не отпуская ключа, поворачивают ручку замка. Ручка должна поворачиваться легко, без заеданий. После отпускания ручки замок автоматически переходит в дневной режим работы (ограничивается вылет ригеля). Проверка выполняется несколько раз.

10) Монтаж запорной планки 8 производите в следующем порядке:

- выполните выборку установочного паза в дверной коробке в соответствии с разметкой по рис.3;
- установите запорную планку 8 в паз дверной коробки, обеспечив зазор 1,5 - 3 мм при закрытой двери между плоскостью планки 8 и накладкой 2. Паз запорной планки (рис.3) должен быть расположен строго симметрично относительно поперечного сечения ригеля замка;
- закрепите планку запорную на дверной коробке саморезами из комплекта поставки.

В случае использования замка в качестве исполнительного устройства в системах контроля и управления доступом рекомендуется установить на замки контактной группы замка стабистор BZW06-15B или R6KE16CA, или стабистор иной марки с аналогичными характеристиками.

ВНИМАНИЕ! Стабистор предназначен для защиты устройства, вырабатывающего управляющий сигнал.

Установку и подключение считывающего устройства СКУД выполните в соответствии с требованиями РЭ.

Демонтаж замка следует производить в обратной последовательности.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Замок в оригинальной упаковке можно перевозить наземным (автомобильным и железнодорожным), речным, морским и воздушным транспортом.

При транспортировании возможно штабелирование.

Хранить замки допускается в сухих помещениях при температуре от -50°C до +50°C.

Срок хранения в упаковке 12 месяцев.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие замка PERCo-LC72.4 требованиям безопасности, электромагнитной совместимости при соблюдении потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации замка составляет 12 месяцев со дня продажи.

При отсутствии даты продажи и штампа организации продавца в гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется со дня изготовления.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит бесплатный ремонт замка.

Гарантия не распространяется на замки, имеющие повреждения корпуса или подвергшиеся разборке потребителем.

Расходы по транспортировке к месту ремонта и обратно несет потребитель.

При покупке замка требуйте отметку даты его продажи в гарантийном талоне и проверяйте комплектность замка согласно данному Руководству по эксплуатации.

В случае если у Вас возникли какие-либо вопросы при монтаже и эксплуатации электромеханического замка, компания PERCo всегда готова оказать Вам необходимую техническую консультацию.

По вопросам гарантийного и послегарантийного обслуживания обращайтесь по адресу:

194295, Россия, Санкт-Петербург, ул. Есенина, 19

Call-центр: 8-800-775-37-05(бесплатно)

тел./факс: (812) 292-36-05

На открытой двери имитацию закрытия производят нажатием на ригель замка. Поскольку переключателем снимается ограничение

Сервисные центры PERCo

Москва «АБИЭС»
ул. Спартаковская, д.8, 2 этаж
Тел./факс: +7 (495) 778-36-51,
+7 (495) 778-36-51,
+7 (495) 267-31-09
E-mail: acs@turniketpro.ru
www.turniketpro.ru, www.abies.ru

Воронеж «Техностит»
ул. Свободы, д.31
Тел./факс: +7 (473) 239-31-40
E-mail: A.V.Bessonov@yandex.ru
www.tsch.ru

Ростов-на-Дону «РедСис Юг»
ул. Мисникова, 54, оф. 503
Тел.: +7 (863) 308-06-27
Факс: +7 (863) 307-00-116
E-mail: info.don@redsys.ru
www.redsys.ru

Екатеринбург «Активные технологии»
ул. Бажова, д.103, оф.42
Тел./факс: +7 (343) 317-17-77
+7 (343) 380-50-24
E-mail: support@atehn.ru
www.atehn.ru

Тверь «Техноком»
ул. Хромова, д.23, корп.2, офис 66
Тел./факс: +7 (4822) 41-83-28,
+7 (4822) 57-30-33
E-mail: mail@tex-com.ru
www.tex.com.ru

Москва «СОТОПС»
ул. Красногорская, д.2, стр. 72
Тел./факс: +7 (495) 514-35-84
+7 (495) 913-30-39
E-mail: info@sotops.ru
www.sotops.ru

Москва «Безопасность»
ул. Парковая, д.99
Тел./факс: +7 (495) 640-35-91
E-mail: sales@podkontrolem.ru
www.podkontolem.ru

Екатеринбург «Новаматика»
ул. Коминтерна, д.24
Тел.: +7 (343) 253-89-88
E-mail: novamatika@nvma.ru
www.nvma.ru

Тольятти «Юнит»
ул. Юбилейная, д.31Е, офис 705
Тел.: +7 (8452) 70-02-41
Факс: +7 (8452) 70-65-46
E-mail: perco@unitcom.ru
www.unitcom.ru

Москва «Глобал Ай Ди»
проспект Серебрякова, д.14, стр.11
Тел.: +7 (495) 241-65-22
Факс: +7 (495) 229-45-15
E-mail: info@global-id.ru
www.global-id.ru

Екатеринбург «ТМК-Е»
ул. Фрунзе, д.35б, корп. Шоф.206
Тел.: +7 (343) 202-65-00,
+7 (343) 202-67-00
E-mail: info@tmk-e.ru
www.tmk-e.ru

Тюмень ТМК «ПИЛОТ»
ул. Северная, д.3/2
Тел.: +7 (3452) 46-13-65
Факс: +7 (3452) 50-91-24
E-mail: tmnperco@tmk-pilot.ru
www.tmk-pilot.ru

Москва «Глобал-Техмаркт СБ»
Ленинский проспект, д.2а, оф.741
Тел.: +7 (495) 755-81-86,
+7 (495) 755-81-92
Факс: +7 (495) 286-69-75
E-mail: mail@global-techmarkt.ru
www.global-techmarkt.ru

Екатеринбург «Электровизион»
ул. Вишневая, д.69, литер «Б», оф.317
Тел./факс: +7 343 382-08-42
E-mail: info@electrovision.ru
www.electrovision.ru

Уфа «СЕК-ГРУПП»
ул. Трамвайная, д.2, оф.1-02
Тел.: +7 (347) 246-65-94 (осн.)
+7 (347) 274-18-58
E-mail: ufa@sec-group.ru
www.sec-group.ru

Москва «ГлобалСекьюрити»
3-й пр-д Перова парк, д.8, к.11, оф.107
Тел./факс: +7 (495) 646-24-24
E-mail: ech@global-sec.ru
www.global-sec.ru

Казань «Стеговые решения»
ул. Строителей, д.88
Тел./факс: +7 (8362) 73-10-02
E-mail: perco@afanets.ru
www.afanets.ru

Хабаровск «Хранитель»
ул. Гамарника, д.82, оф.2
Тел.: +4212) 21-70-82,
+4212) 24-98-56
Факс: +4212) 21-70-82
E-mail: zaka@frantel-dv.ru
www.frantel.ru

Москва «ИнженирингГрупп»
Луговой пр-д, д.3, стр.1
Тел./факс: +7 (499) 400-22-35
+7 (499) 691-26-48
E-mail: perco@prof-sr.ru
www.prof-sr.ru

Казань «Турникеты и Системы»
ул. Мусина, д.29
Тел.: +7 (843) 517-87-77
+7 (843) 517-89-77
Факс: +7 (843) 517-27-00
E-mail: info@tis-company.ru
tis-perco@mail.ru
www.tis-company.ru

Челябинск «УРАЛ-системы безопасности»
ул. Каслинская, д.30
Тел./факс: +7 (351) 729-89-77
E-mail: service@ural-sb.ru
www.ural-sb.ru

Москва «Мир доступа»
шоссе Энтузиастов, владение 1а
Тел./факс: +7 (495) 640-50-50
+7 (495) 363-86-88
E-mail: mirdostupa@mirdostupa.ru
www.mirdostupa.ru

Казань «ТМК ГАРАНТ»
ул. Меридианская, д.13, кв.175
Тел.: +7 (843) 514-74-54
+7 (919) 624-91-55
E-mail: tmk-garant@mail.ru
service@tmk-garant.ru
www.tmk-garant.ru

Минск «ИВО «Прогресс»
ул. Купальская, д.2, оф.424
Тел.: +375 (17) 292-35-52
+375 (17) 292-70-52
Факс: +375 (17) 292-35-52
E-mail: prosvet@securit.by
www.securit.by

С-Петербург Компания «ГАРАНТ»
пр-т Медиков, 3А, пом. 4Н
Тел./факс: +7 (812) 600-20-60
+7 (812) 448-16-16
E-mail: mail@garantgroup.com
www.garantgroup.com

Калуга «ВВС»
ул. Секуловская, д.37
Тел.: +7 (4842) 75-03-45
+7 (906) 645-95-62
E-mail: office@vvs-kaluga.ru
www.vvs-kaluga.ru

Минск СП «Унибелус»
ул. Нахимова, д.10
Тел./факс: +375 (17) 330-15-05
+375 (17) 330-15-30
E-mail: simfo@unibelus.com
www.unibelus.com

Барнаул НПП «Специальная Электроника»
п-рд Полисский, д.39
Тел.: +7 (3852) 62-47-77
Факс: +7 (3852) 62-48-88
E-mail: www.sp-e.ru

Киров «ВИТ-Инвест»
ул. Макина, д.31
Тел.: +7 (922) 661-01-01
+7 (922) 254-09-73
E-mail: rulin@vrt.ru
www.vrt.ru

Алматы ТОО «Торговый Дом INTANT»
ул. Муратбекова, д.61
Тел./факс: +7 (727) 316-49-00
E-mail: info@intant.kz
www.intant.kz

Новосибирск Корпорация «Грумант»
ул. Кропоткина 92/3
Тел.: +7 (383) 210-52-53
E-mail: info@grumant.ru
www.grumant.ru

Астана ТОО «АКЕА SP»
пр. Победы, д.302
Тел.: +7 (383) 272-40-40
+7 (383) 272-30-00
E-mail: sales@akesp.kz
www.akesp.kz

Караганда «Hi-Tec Security Systems»
ул. Волочаевская, д.8
Тел.: +7 (7212) 94-56-12
+7 (7212) 94-56-13
Факс: +7 (7212) 284