

ЦеСИС®

**ЦЕНТР СПЕЦИАЛЬНЫХ
ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

ОТ ПРОЕКТА ДО ОБЪЕКТА

**КАТАЛОГ
НОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

Заграждение МАХАОН-С150 из коррозионностойкой (нержавеющей) стали

Назначение

Заграждение специально разработано для эксплуатации в условиях морского климата, на территориях предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности. Заграждение соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса» и применяется на объектах ТЭК.

Особенности

Все элементы заграждения выполнены из коррозионностойкой (нержавеющей) стали 08Х18Н10 (Нержавеющая сталь марки AISI 304)

Визуально не ограничивает пространство прилегающей территории.

Адаптировано к различному ландшафту.

Устойчиво к любым климатическим условиям.

Лёгкий и технологичный монтаж.

Является платформой для установки технических средств охраны.

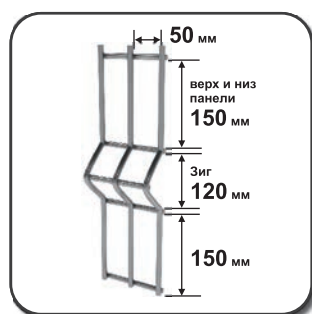
Минимальные эксплуатационные затраты.

Срок службы не менее 30 лет.

Полотно заграждения -
сварная сетчатая панель
МАХАОН-стандарт



Размер ячеек панели



Опора 82x80/55x65 мм,
элементы крепления



Дополнительное оборудование

Козырьковые заграждения для увеличения высоты с целью затруднения преодоления основного заграждения.

Монтажные короба для прокладки и защиты кабельных трасс.

Калитки, ворота.

Технические средства охраны.

Противоподкопные сетки и решетки.

Кронштейны под освещение, видеонаблюдение и солнечные батареи.

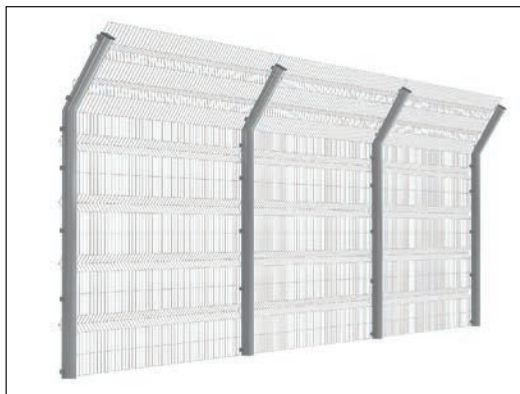
| Высота секции над уровнем грунта, мм | 2200 | 2650 | 2700 | 3000 |
|---|----------------------|--|--|----------------------|
| Длина секции, мм | 3130 | 3130 | 3130 | 3130 |
| Панели в секции размер, мм/количество, шт. | 1100x3090 (2 зига)/2 | 1500x3090 (2 зига)/1 1150x3090 (2 зига)/1 | 1500x3090 (2 зига)/1 1200x3090 (2 зига)/1 | 1500x3090 (2 зига)/1 |
| Опора**, мм | 82x80x2 | 82x80x2 | 82x80x2 | 82x80x2 |
| Масса, кг | 46,9 | 55,6 | 58,1 | 60,3 |

Полотно заграждения — сварная сетчатая панель, выполненна из стали 08Х18Н10 (AISI 304), диаметр прутка 5мм.

Опора заграждения — профильная труба, выполненна из стали 08Х18Н10(AISI 304), размер 82x80x2мм.

Крепёжные элементы выполнены из стали 08Х18Н10(AISI 304, А2).

Заграждение МАХАОН 4К



Назначение

Сварное сетчатое заграждение «МАХАОН 4К» с наклонным козырьком, затрудняющим перелаз, применяется на объектах всех уровней ответственности (промышленные предприятия, аэропорты, железная дорога, городская застройка и т.п.).

Особенности

Конструктивно опора заграждения в верхней части загнута под углом 35 градусов для крепления козырькового заграждения из сварной сетчатой панели «МАХАОН 4».

Конструкция крепления обеспечивает монтаж полотна заграждения относительно опор с внутренней или с внешней стороны охраняемой территории.

Полотно секции заграждения выполнено единой сварной панелью, имеющей четыре горизонтальных ребра жесткости.

Панель козырькового заграждения имеет два горизонтальных ребра жесткости.

Все элементы заграждения выполнены из горячеоцинкованной стали.

Визуально не ограничивает пространство прилегающей территории.

Легкий и технологичный монтаж.

Отсутствие сезонных регламентных работ.

Является платформой для установки технических средств охраны различного принципа действия (подтверждено испытаниями).

Дополнительное оборудование

Распашные, откатные ворота, калитки.

Монтажные короба для прокладки и защиты кабельных трасс.

Технические средства охраны.

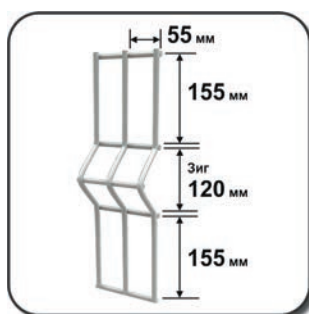
Противоподкопные сетки и решетки.

Кронштейны под освещение, видеонаблюдение и солнечные батареи.

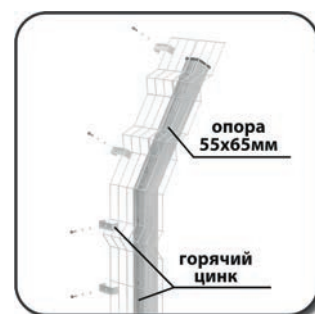
Полотно заграждения - сварная сетчатая панель МАХАОН 4



Размер ячеек панели



Опора 55x65 мм, элементы крепления



Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|----------|
| Высота основной панели | 1900 мм |
| Высота козырькового заграждения | 600 мм |
| Высота над уровнем грунта | 2500 мм |
| Длина секции | 3100 мм |
| Опора | 55x65 мм |
| Диаметр прутка сетчатой панели | 4 мм |

Заграждение МАХАОН-Арктика



Назначение

Предназначено для эксплуатации в районах с повышенным уровнем снежного покрова и/или в местах с высокой вероятностью обледенения конструкции. Заграждение является платформой для установки технических средств охраны различного принципа действия.

Особенности

Возможность доработки уже эксплуатирующихся заграждений серии «МАХАОН®» без необходимости их демонтажа и с минимальными затратами.

Козырьковое заграждение усилено дополнительными планками с ребрами жесткости.

Стандартная сварная сетчатая панель усилена дополнительным омега-образным ребром жесткости, выполненным из оцинкованного металла.

Омега-образные ребра жесткости помимо основного функционального назначения могут использоваться в качестве кабельного канала.

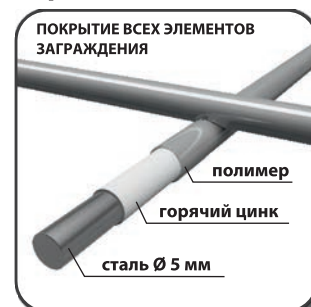
Дополнительное оборудование

1. Распашные, откатные ворота, калитки.
2. Монтажные коробки для прокладки и защиты кабельных трасс.
3. Технические средства охраны.
4. Противоподкопные сетки и решетки.
5. Кронштейны под освещение.

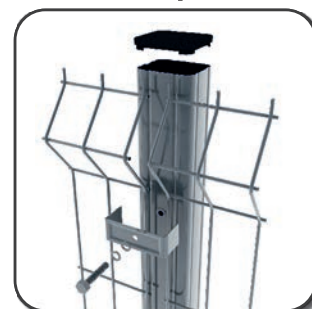
Типовые проектные решения на www.cesis-proekt.ru



Полотно заграждения - сварная сетчатая панель



Опора 82x80 мм, элементы крепления



Усиленное козырьковое заграждение, элементы крепления



Дополнительные рёбра жёсткости, элементы крепления

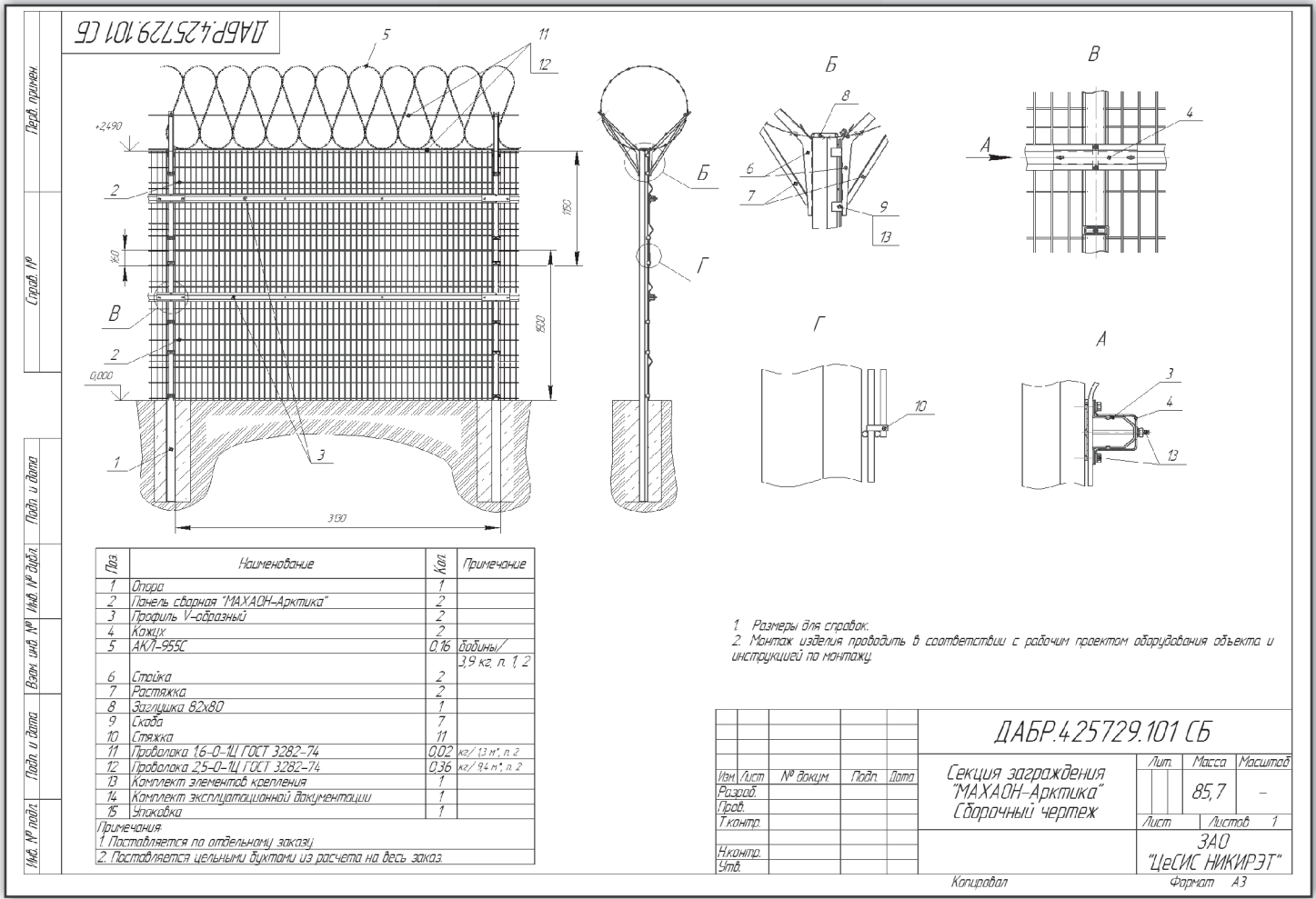


| Обозначения | Высота заграждения с КЗР CAO-955V над уровнем грунта без противоподкопа | Высота заграждения с КЗР CAO-955V над уровнем грунта с противоподкопом* | Длина опоры | Ветровой район эксплуатации изделия | Масса |
|---------------------------------|---|---|-------------|-------------------------------------|---------|
| ДАБР. 425729.101 (в грунт) | 3340 мм | 3040 мм | 3515 мм | все ветровые районы РФ | 85,7 кг |
| ДАБР. 425729.101-01 (на фланце) | 3340 мм | 3040 мм | 2505 мм | | 79,9 кг |

*Высота заграждения над уровнем грунта с противоподкопным заглублением основного полотна на 300 мм.

Заграждение МАХАОН-Арктика

Проведение климатических испытаний



МАХАОН-Арена

комплекс безопасности для стадионов



Предназначен для защиты людей при проведении спортивно-массовых мероприятий

Включает в себя

- систему физической защиты с противотаранными и противоосколочными конструкциями;
- системы охранной сигнализации, видеонаблюдения и освещения;
- оборудование для обустройства КПП.

Особенности и преимущества

Возможность выстраивать многорубежную защиту периметра различной конфигурации.
Не повреждает поверхность на которой располагаются инженерные средства.
100% заводская готовность.
Минимальное время монтажа.
Обеспечивает многократный монтаж и демонтаж элементов комплекса.
Окраска блоков по требованию заказчика.



Успешно применён на Кубке конфедераций в 2017 году



Калитка врезная для заграждений серии МАХАОН



Назначение

Калитки входят в состав комплекса инженерно-технических средств физической защиты периметра для организации пропусков людей.

Особенности

Калитка встраивается в эксплуатируемое заграждение.

Калитка поставляется в сборе одной позицией.

Максимально сокращено количество заполняемых пунктов опросного листа при формировании заказа.

Нет необходимости в дополнительных элементах адаптации к заграждению.

Заполнение полотна калитки соответствует выпускаемым заграждениям серии «МАХАОН».

Конструкция

Калитки оснащены местами для установки ЭМЗУ «Доступ» и датчика контроля положения створки ДПМГ 2-40.

Все элементы калитки выполнены из горячеоцинкованной стали и покрыты полимерным материалом.

Направление открытия (внутри или наружу, левое или правое исполнение) определяется при заказе.

Дополнительное оборудование

Датчик контроля положения створки ДПМ-1 (ДПМГР-2), ИО 102-26/В исп.10 "Аякс", ДПМГ 2-40 и т.п.

Навесной замок.

ЭМЗУ «Доступ».

Механический доводчик.

Технические средства охраны.

Комплект труб для прокладки кабелей под калиткой.

Столб противотаранный механический (боллард)



Назначение

Столб противотаранный механический предназначен для временного ограничения проезда автотранспортных средств на объектах с возможной террористической угрозой, или где существует опасность неконтролируемого выезда автотранспортных средств на территорию проведения мероприятий с массовым скоплением людей. Является непреодолимым препятствием при попытке несанкционированного проезда автотранспортных средств.

Особенности

Устойчив к таранному удару транспортного средства, массой до 6.8 т., движущегося со скоростью до 80 км/ч.
Полная автономность функционирования.
Оптимизированная под эксплуатацию в РФ конструкция.
Простота установки.
Эксплуатация без подключения электропитания и подогрева приводных механизмов.
Экономия на обустройстве дренажной системы.

Монтаж

Монтаж устройства на объекте производится в соответствии с утвержденным проектом, с учётом особенностей места установки.

Фундамент

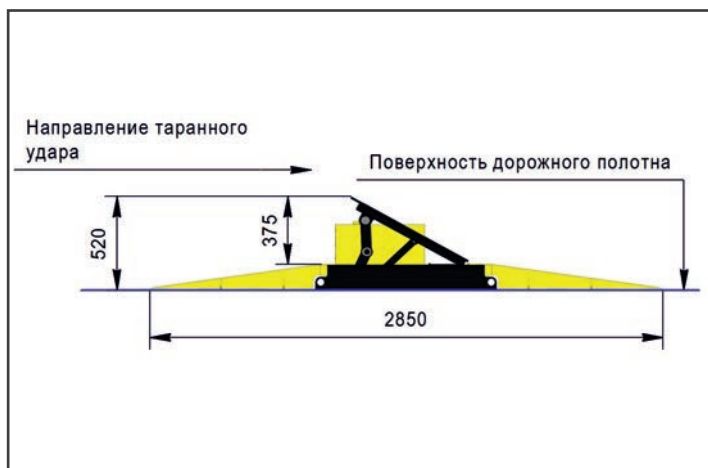
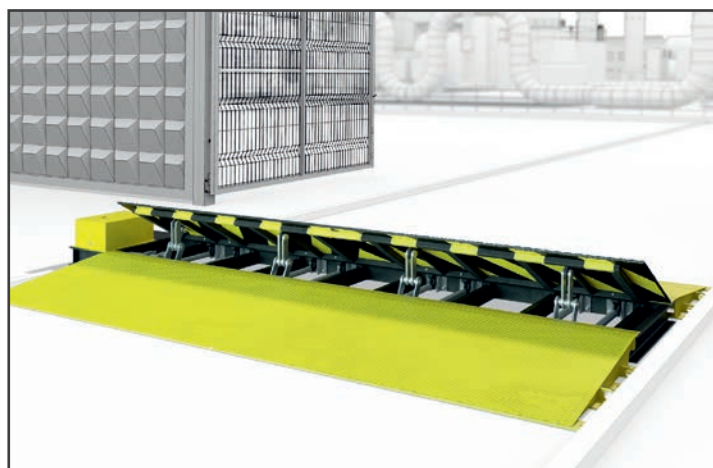
Устойчивость изделия к таранному удару обеспечивается в рабочем положении только при его установке в соответствии с утверждённым проектом и качественно выполненном фундаменте.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Диаметр столба, мм | 325 |
| Высота подъёма, мм | 805 |
| Глубина цоколя, мм | 1200 |
| Диаметр основания, мм | 600 |
| Ширина изделия, мм | 700 |
| Тип привода | механический |
| Климатическое исполнение | УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69 |
| Масса изделия, кг | 480 |
| Гарантийный срок эксплуатации | 1 год |
| Срок службы | 20 лет |

ПЗП ПРЕПОНА-П

препятствие заградительное противотаранное



Назначение

Препятствие заградительное противотаранное (ПЗП) «ПРЕПОНА-П» предназначено для регулирования движения автотранспортных средств, путем создания физического препятствия (барьера) в виде платформы, перемещающейся в вертикальной плоскости.

Особенности

Устойчиво к таранному удару транспортного средства, массой до 6.8 т., движущегося со скоростью до 80 км/ч. Рабочие поверхности выполнены из рифленого металла для увеличения сцепления шин при пересечении ПЗП. Препятствие заградительное противотаранное в закрытом положении является пассивным препятствием «лежачий полицейский».

В системе привода устанавливается предохранительная муфта, защищающая его от разрушающего воздействия таранного удара.

Технические характеристики

| | |
|--|----------------------|
| Ширина блокируемого проезда | 3/4/5 м |
| Высота над поверхностью дорожного полотна, мм | 520 ± 5 |
| Время опускания/поднимания барьера | не более 8 с |
| Тип привода | электромеханический |
| Напряжение электропитания | 220 В частотой 50 Гц |
| Потребляемая мощность | не более 0,5 кВт |
| Климатическое исполнение: | |
| - механических составных частей и выносного поста управления У1 по ГОСТ 15150-69 | от - 40 до +40 °С |
| - шкафа управления УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 | от + 1 до + 35 °С |
| Гарантийный срок эксплуатации | 12 месяцев |
| Ресурс изделия | 100 000 циклов |

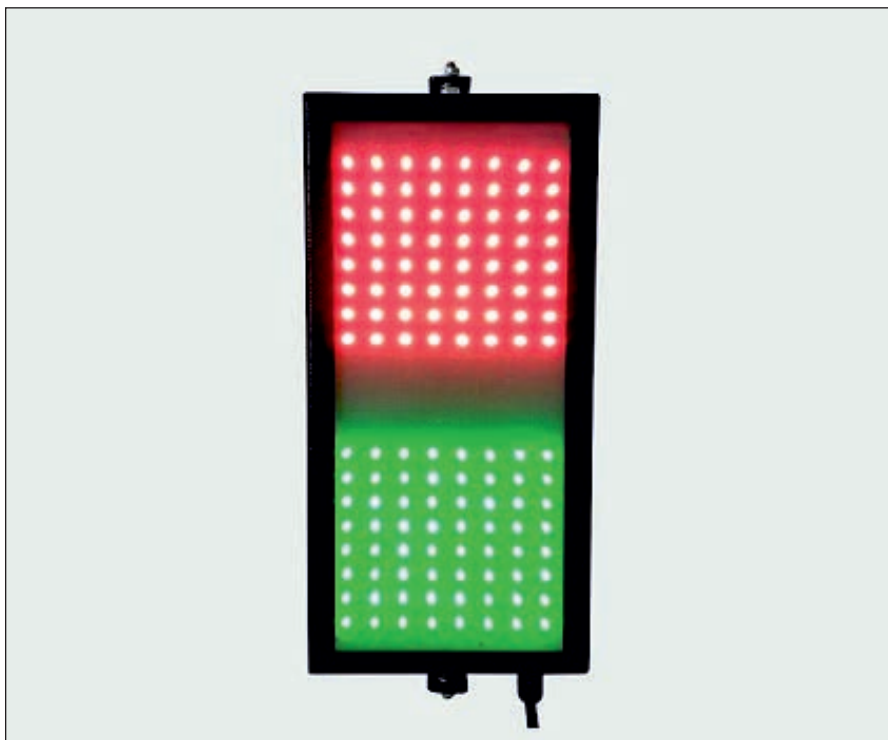
Монтаж

Монтаж ПЗП на объекте производится в соответствии с утвержденным проектом, с учётом особенностей места установки.

Фундамент

Устойчивость ПЗП к таранному удару обеспечивается только при установке его на фундамент. От качества изготовления фундамента зависит надёжность и стабильность работы ПЗП. Проектирование фундамента должно вестись с учетом особенностей места его строительства.

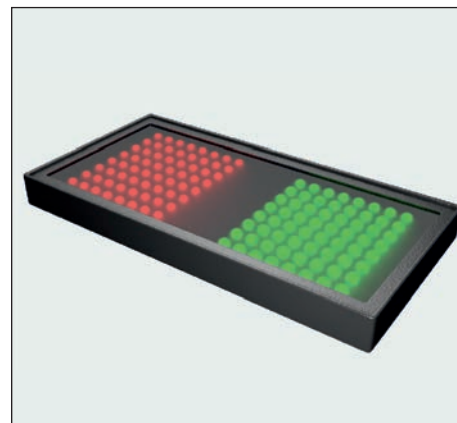
Светодиодные панели



Назначение

Для применения в качестве светофоров оповещения при организации проезда/прохода на охраняемые территории.

| | |
|--|---|
| Напряжение питания ДАБР.676659.001 Напряжение питания ДАБР.676659.002 | 20 — 30 В (номинальное 24 В) 220 В ± 10% |
| Ток потребления | 0,2 А |
| Полярность подключения | не имеет значения |
| Цвет свечения | красный, зелёный |
| Диапазон рабочих температур | от -40 до +50°C |
| Габаритные размеры, мм (Д×Ш×В) | 350×170×30 мм |
| Степень защиты корпуса | Ip65 |
| Крепление | поворотный кронштейн (аналогичный СС2В-24В) |
| Габариты выходной апертуры (каждого из двух сигналов) | 110×130 мм |



ПРЕПОНА ПВО-04

привод электромеханический для откатных ворот



Назначение

Привод электромеханический для откатных ворот «ПРЕПОНА» ПВО-04 предназначен для дистанционного открывания / закрывания откатных ворот консольного типа.

Особенности

Сохраняет рабочие характеристики в широком диапазоне температур.

Обеспечивает работу ворот на объектах с высокой пропускной способностью.

Адаптивная система управления с возможностью интегрирования в СКУД.

Конструкция привода обеспечивает возможность перемещения створок ворот вручную, при отсутствии электропитания.

Длительный период эксплуатации без необходимости технического обслуживания.

Технические характеристики

| | |
|---|------------------|
| Линейная скорость перемещения полотна ворот | 11 м/мин |
| Электропитание | 220 В |
| Мощность | 350 Вт |
| Передаточное отношение редуктора | 1:23 |
| Термозащита | 130 °С |
| Блок управления | встроенный |
| Диапазон рабочих температур | от -40 до +55 °С |
| Максимальный вес ворот | 1800 кг |
| Масса комплекта | 11 кг |

Комплект поставки привода «ПРЕПОНА» ПВО-04

Комплект монтажных частей — 1 комплект.

Электромеханический привод — 1 шт.

Поставляется по отдельному заказу

сигнальная лампа;

светофор;

извещатель охранный линейный оптико-электронный.

ПРЕПОНА ПВО-05

привод электромеханический для откатных ворот



Назначение

Привод электромеханический для откатных ворот «ПРЕПОНА» ПВО-05 предназначен для дистанционного открывания / закрывания откатных ворот консольного типа.

Особенности

Сохраняет рабочие характеристики в широком диапазоне температур. Обеспечивает работу ворот на объектах с высокой пропускной способностью. Конструкция привода обеспечивает возможность перемещения створок ворот вручную, при отсутствии электропитания. Длительный период эксплуатации без необходимости технического обслуживания.

Технические характеристики

| | |
|---|------------------|
| Линейная скорость перемещения полотна ворот | 11,4 м/мин |
| Электропитание | 220 В |
| Мощность электродвигателя (номин.) | 370 Вт |
| Тип редуктора | червячный |
| Передаточное отношение редуктора | 1:30 |
| Модуль выходного зубчатого колеса | 4 мм |
| Блок управления | внутренний |
| Условия эксплуатации | от -40 до +40 °С |
| Максимальный вес полотна ворот | 1000 кг |
| Масса комплекта | 21 кг |
| Гарантийный срок эксплуатации | 1 год |
| Ресурс привода | 300 000 циклов |

Комплект поставки привода «ПРЕПОНА» ПВО-05

комплект монтажных частей — 1 комплект.
электромеханический привод — 1 шт.
блок управления — 1 шт.
брелок радиуправления – 2 шт.

Поставляется по отдельному заказу:

сигнальная лампа;
светофор;
извещатель охранный линейный оптико-электронный;
дополнительные брелки радиуправления.

Быстроустанавливаемое засыпное противоосколочное заграждение



Назначение

Предназначен для быстрого возведения защитных ограждений и укрепленных конструкций от широкого спектра террористических и техногенных угроз. Возможно применение в качестве фортификационных сооружений для защиты людей и оборудования от пуль и осколков гранат.

Конструкция

Конструктивно заграждение состоит из геотекстильной ткани и сварного проволочного каркаса компактно складывающегося «гармошкой» для удобной транспортировки. Развертка осуществляется вручную, либо на ходу с автомобиля.

Особенности

Модульная конструкция заграждения обеспечивает возможности создания защитных барьеров различной конфигурации, в т.ч. фортификационных сооружений, эвакуационных коридоров, защиты фасадов здания.

Конструкцией предусматривается поэтапный монтаж заграждения, что обеспечивает гарантированную плотность заполнения секции.

При необходимости смонтированное заграждение может быть накрыто баннером с рисунком, максимально эстетично вписывающим заграждение в окружающий ландшафт.

В качестве заполняющего материала рекомендуется использовать грунт местных инертных материалов: песчанно-гравийная смесь, щебень и т.д. В некоторых случаях возможно использовать снег и другие специфические вещества.

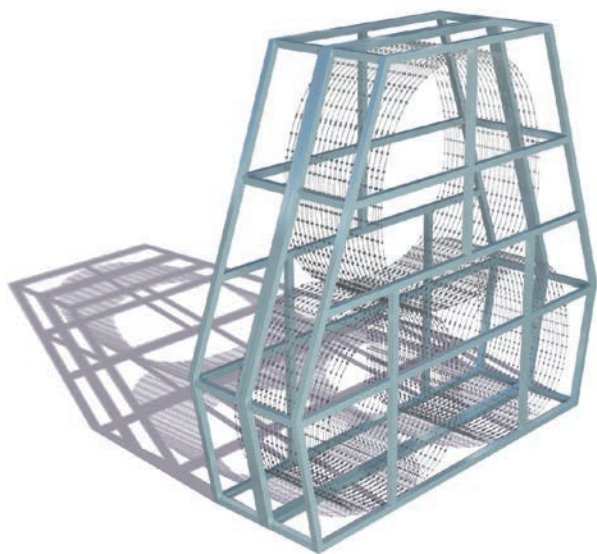
Заграждение протяженностью до нескольких сотен метров может быть развернуто и подготовлено к наполнению грунтом в течении нескольких минут.

Технические характеристики

| | |
|------------------------------|--|
| Диаметр прутка | 3.85 мм, 4 мм, 5 мм и т.д. |
| Размер ячейки | 75x75 мм и т.д. |
| Диаметр армирующей проволоки | 3 мм, 4 мм, 5 мм и т.д. |
| Обработка поверхности | оцинковка методом горячего погружения |
| Геотекстильная ткань | высокопрочный нетканый материал (полипропилен) |
| Размеры секции | 600x900x900 мм; 1130x1130x1380 мм |



Быстроразворачиваемое ограждение из армированной колючей ленты БРЗ-АКЛ



Кассета в сложенном виде



Кассета с уложенным ограждением на ГАЗели

Назначение

Заграждение «БРЗ-АКЛ» предназначено для быстрой установки препятствия с возможностью его последующего сворачивания.

Особенности

Возможность многократного использования (развертывания/свертывания).

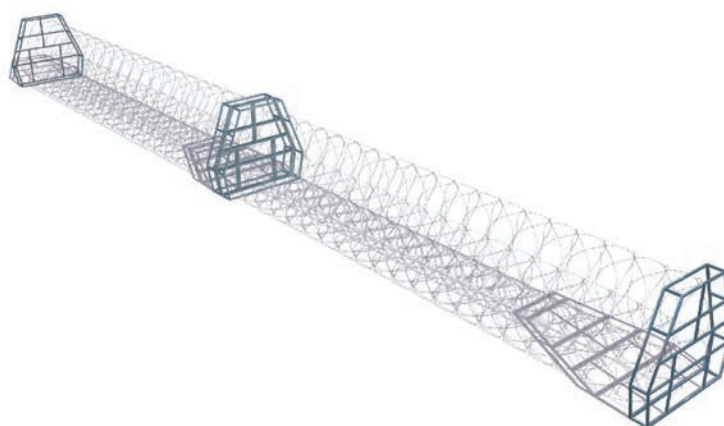
Размещение заграждения в кассетах, которые обеспечивают удобство хранения, транспортировки и эксплуатацию на местности.

Принцип работы

Кассета с уложенным заграждением доставляется к месту развертывания. Монтаж производится силами двух человек. При последовательном развертывании элементы кассет соединяются между собой. Свертывание заграждения производится в обратном порядке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------|-------|
| Длина заграждения в кассете | 30 м |
| Ширина заграждения в основании | 1,9 м |
| Высота заграждения | 1,9 м |
| Вес заграждения в кассете | 70 кг |



Кассета в развернутом виде

Уличные всепогодные термошкафы

Утепленные шкафы серии ШТ предназначены для установки в них низковольтной аппаратуры связи, охранной сигнализации и управления, диапазон рабочих температур которой не соответствует климатическим условиям окружающей среды в местах эксплуатации. Установка оборудования осуществляется непосредственно на монтажную панель или на Din-рейки.



Исполнение ШТР

Термошкаф исполнения ШТР представляет собой утепленный шкаф с нагревателем радиаторного (конвекционного) типа, установленного на din-рейке. Нагреватель включается от термостата при понижении температуры ниже заданного значения. Из-за высокой температуры на поверхности нагревателя оборудование необходимо размещать не ближе 50 мм от нагревательного устройства. Охлаждение оборудования в шкафу осуществляется подменой внутреннего воздуха внешним (т.н. «продув») с помощью вытяжного вентилятора, включающегося при превышении температурой заданного значения. Охлаждение шкафа рекомендуется использовать при тепловыделении установленного в шкаф оборудования более 15 Вт.



Исполнение ШТК

Термошкаф исполнения ШТК представляет собой утепленный шкаф с нагревателем элементом в виде термокабеля, установленного на дверце шкафа. Такое размещение нагревательного элемента, кроме более равномерного и безопасного обогрева, позволяет значительно сэкономить место на монтажной панели для установки необходимого оборудования, а значит уменьшить необходимый размер шкафа, что приводит к экономической выгоде при покупке и логистике, кроме того термошкаф меньших размеров и веса легче и удобнее монтировать. Охлаждение оборудования в шкафу осуществляется подменой внутреннего воздуха внешним (т.н. «продув») с помощью вытяжного вентилятора, включающегося при превышении температурой заданного значения. Охлаждение шкафа рекомендуется использовать при тепловыделении установленного в шкаф оборудования более 15 Вт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Исполнение | ШТР | ШТК |
|---|--|--|
| Способ установки | На стену / На столб | |
| Монтаж оборудования | На монтажную панель На дверцу-по запросу | На монтажную панель |
| Напряжение питания | AC 220-240 В, 50Гц AC/DC 12 В, 24 В - по запросу | |
| Автоматический выключатель | 10 А (по умолчанию), другое - по запросу | |
| Нагреватель | Радиаторного типа (PHT) | Саморегулирующийся нагревательный кабель (KCTM) |
| Регулировка температуры внутри объема шкафа | в пределах от 0 до +60°C (от -10 до +50 - по запросу) | |
| Материал корпуса | Сталь 1,2 - 1,4 мм | Сталь 1,4 - 1,6 мм |
| Покрытие корпуса | Порошковое, шагрень | Порошковое, эпоксидно-полиэфирное |
| Степень защиты оболочки от механических ударов | IK 10 | |
| По способу защиты человека от поражения электрическим током | Класс I | |
| Температура эксплуатации в зависимости от исполнения | У 1 (от - 45 до + 40°C) (от - 60 до + 40° C) - по запросу | |
| Мощность нагревателя | от 15 до 750 Вт | от 15 до 450 Вт |
| Производительность вентилятора | от 30 до 650 м³/ч (в зависимости от тепловыделения оборудования) | |
| Степень защиты корпуса по гост 14254 | IP54, IP55, IP66, прочие - по запросу | IP54, IP55, прочие - по запросу |
| Поставляемые размеры (мм) - от (В x Ш x Г) - до (В x Ш x Г) | 300 x 200 x 150 1200 x1000 x300 | |
| Масса | от 3,8 до 50 кг (зависит от габаритов шкафа) | |

Мебель производства ЗАО «ЦеСИС НИРИЭТ»

ЗАО «ЦеСИС НИРИЭТ» разрабатывает и производит специализированную мебель для диспетчерских и ситуационных центров.

Конструкции столов и варианты их комплектации позволяют создавать комплексные решения для систем контроля и управления техническими средствами охраны (ТСО), освещения и видеонаблюдения объекта.

Мебель, плюс дополнительные элементы к ней – это оптимальное сочетание дизайна, продуманной функциональности и необходимого уровня комфорта персонала.

Мебель ЦеСИС НИРИЭТ - это:

- бесплатный предварительный проект;
- широкие возможности для организации оптимальной планировки помещения ситуационного или диспетчерского центра;
- прочный металлокаркас;
- рабочие поверхности стойкие к повреждениям и высоким нагрузкам;
- возможность установки нестандартного диспетчерского оборудования;
- гарантированный доступ для оперативного обслуживания оборудования;
- организованная система кабель-каналов;
- проработанные варианты дополнительной комплектации;
- регулируемые опоры для установки на полах с неровной поверхностью.

Особенности конструкции мебели ЦеСИС НИРИЭТ

Имеет модульную конструкцию, дающую возможность реализовывать различные конфигурации диспетчерских пультов в зависимости от возникающих задач без замены существующего оборудования.

Рабочая поверхность производится из стойкого к ударам и повреждениям ЛДСП.

Края элементов из ЛДСП защищены прочным кантом из ПВХ.

Основой мебели является металлокаркас из стального оцинкованного профиля 55х65х1,5 мм с полимерным покрытием. Срок эксплуатации более 30 лет.

Дополнительные возможности

- выбор цвета столешницы и металлокаркаса;
- изменение габаритных размеров;
- изменение конфигурации столешницы;
- подбор специальных комплектующих;
- монтаж на объекте «под ключ».



Стол-секция 2400 x 1131

ДАБР.324639.001

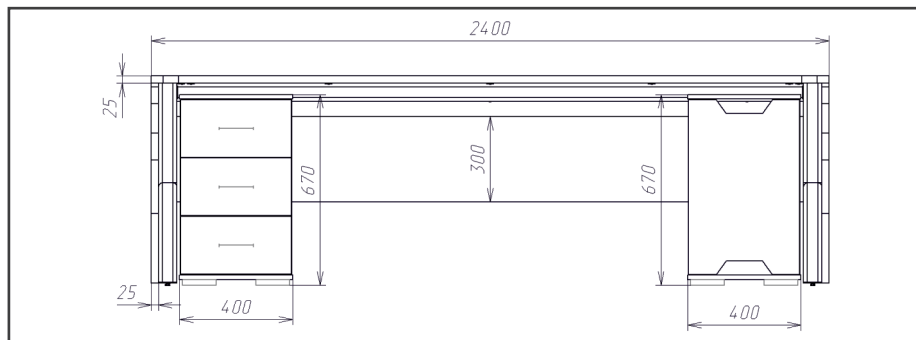


Технические характеристики

Металлокаркас стола – стальной оцинкованный профиль 55x65x1,5 мм с полимерным покрытием.
Столешница и боковые панели стола – ЛДСП 25мм.
Фронтальные панели стола и тумб – ЛДСП 16 мм.
Защитная кромка – ПВХ 2 мм.

Комплектность

Стол (длина 2400 мм) – 1 шт.
Тумба с выдвижными ящиками – 1 шт.
Тумба под сервер – 1 шт.



Стол-секция 1800 x 1131

ДАБР.324639.001-01

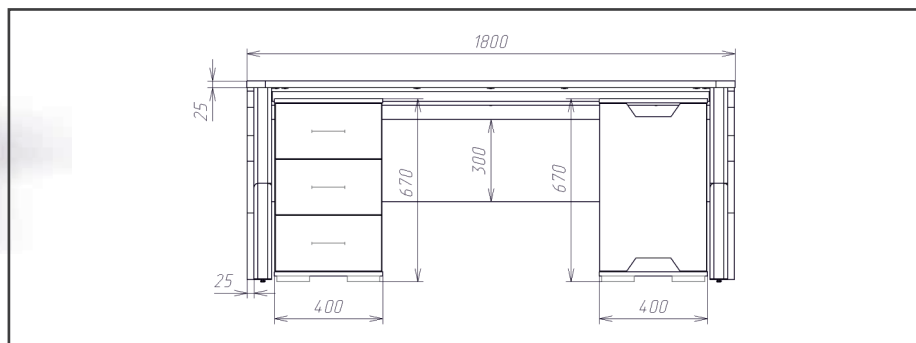


Технические характеристики

Металлокаркас стола – стальной оцинкованный профиль 55x65x1,5 мм с полимерным покрытием.
Столешница и боковые панели стола – ЛДСП 25 мм.
Фронтальные панели стола и тумб – ЛДСП 16 мм.
Защитная кромка – ПВХ 2 мм.

Комплектность

Стол (длина 1800 мм) – 1 шт.
Тумба с выдвижными ящиками – 1 шт.
Тумба под сервер – 1 шт.



Стол-секция 1200 x 1131

ДАБР.324639.001-02

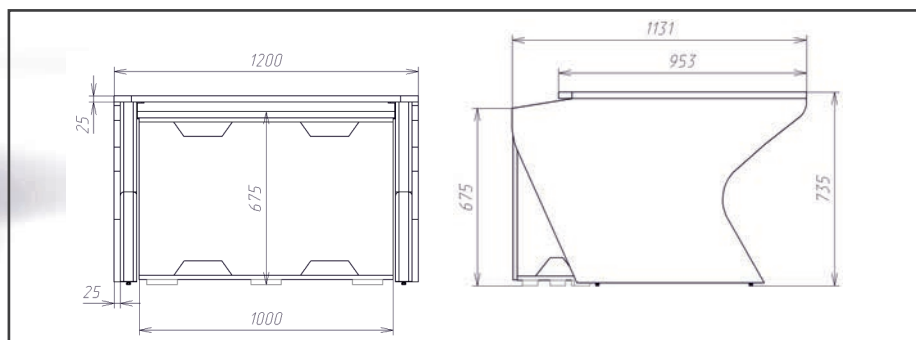


Технические характеристики

Металлокаркас стола – стальной оцинкованный профиль 55x65x1,5 мм с полимерным покрытием.
Столешница и боковые панели стола – ЛДСП 25мм.
Фронтальные панели стола и тумб – ЛДСП 16 мм.
Защитная кромка – ПВХ 2 мм.

Комплектность

Стол (длина 1200 мм) – 1 шт.
Тумба под сервер – 1 шт.



Навесные замковые устройства

P3.1056.00.000

ПРЕПОНА ЗН-01

Назначение

Навесное замковое устройство предназначен для запираения ворот, тяжёлых наружных дверей и люков ответственных и специальных помещений.

Особенности

Скважина ключа и механизма защищены от воздействия пыли, тумана, дождя, снега, наледи.

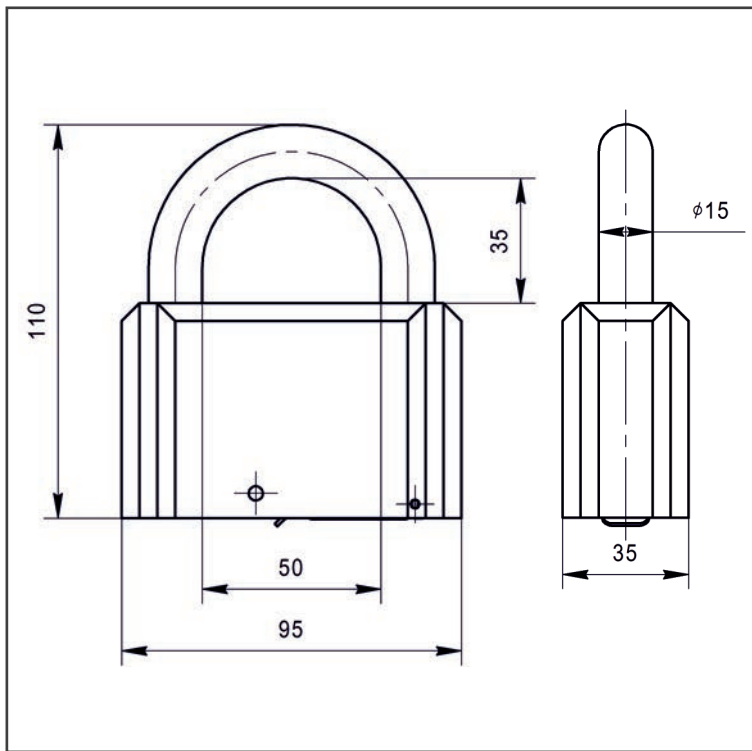
Дужка замка упрочнена термообработкой.

Контроль открытия замка - пломбированием защитной крышки ключевой скважины.

Повышенная прочность и коррозионная стойкость всех элементов конструкции.

Многолетний срок службы без необходимости технического обслуживания.

Механизм «секрета» встроен в стальной корпус замка.



Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Количество шифрокомбинаций «секрета» | более 1 000 000 |
| Диапазон рабочих температур | от -50 до +50°C |
| Рабочий проём дужки | 35 мм |
| Отверстие в проушинах | не менее 15 мм |
| Срок эксплуатации замка | не менее 8 лет |

РЗ.1056.10.000

ПРЕПОНА ЗН-02

Назначение

Навесное замковое устройство предназначено для запираания ворот, тяжёлых наружных дверей и люков ответственных и специальных помещений.

Особенности

Увеличенная длина дужки.

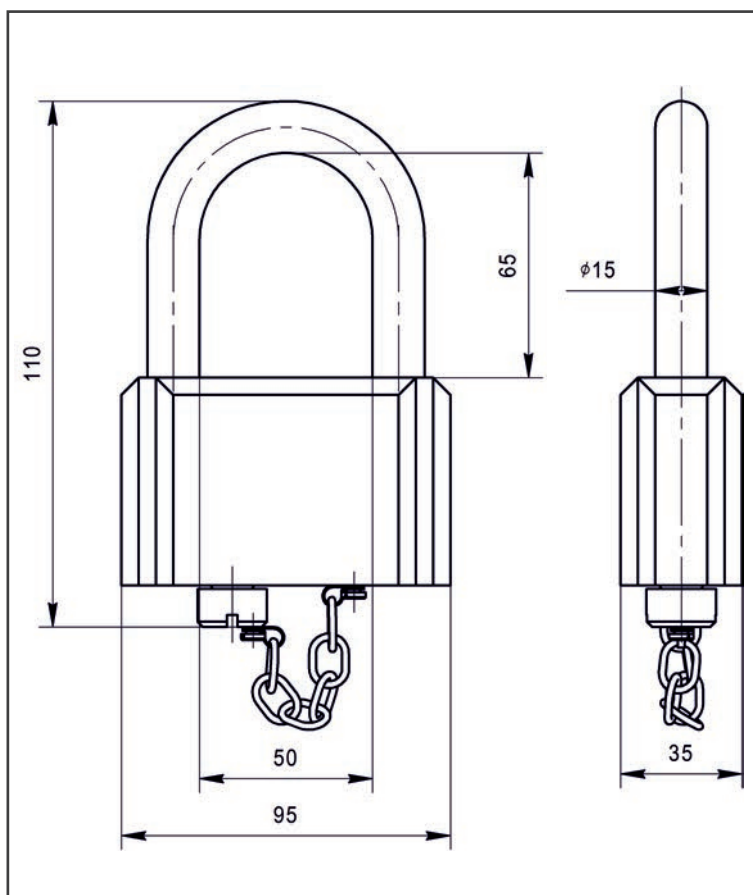
Скважина ключа и механизма защищены от воздействия пыли, тумана, дождя, снега, наледи.

Дужка замка упрочнена термообработкой.

Повышенная прочность и коррозионная стойкость всех элементов конструкции.

Многолетний срок службы без необходимости технического обслуживания.

Механизм «секрета» встроен в стальной корпус замка.



Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Количество шифрокомбинаций «секрета» | более 1 000 000 |
| Диапазон рабочих температур | от -50 до +50°C |
| Рабочий проём дужки | 65 мм |
| Отверстие в проушинах | не менее 15 мм |
| Срок эксплуатации замка | не менее 8 лет |

Навесные замковые устройства

РЗ.1056.20.000



ПРЕПОНА 3Н-03

Назначение

Навесное замковое устройство полузакрытого типа предназначено для запираения ворот, тяжёлых наружных дверей и люков ответственных и специальных помещений.

Особенности

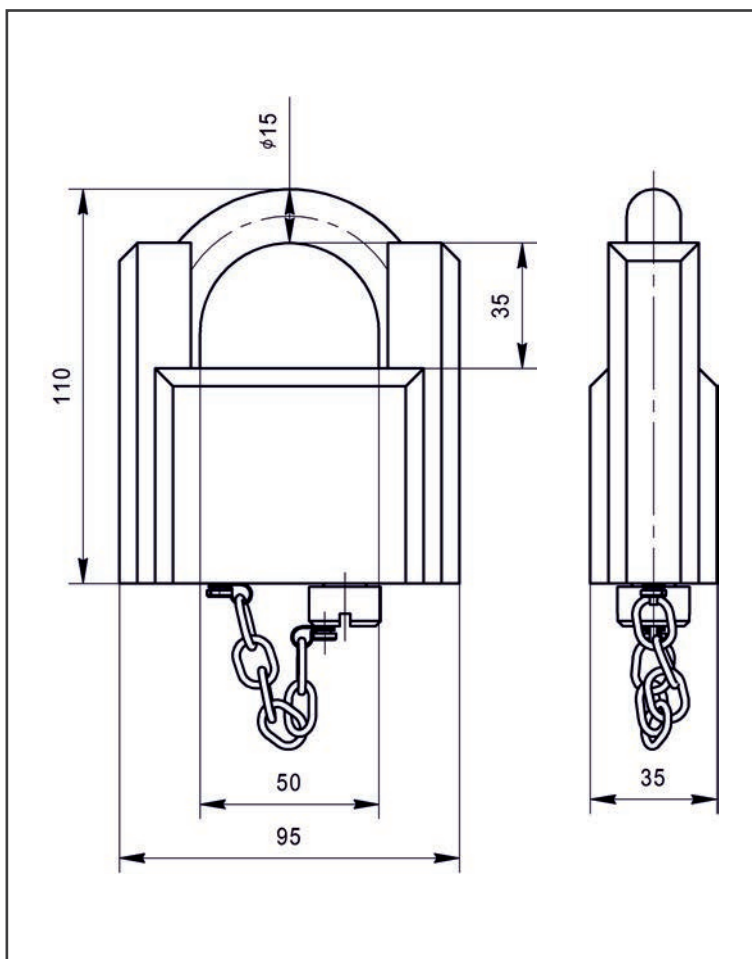
Скважина ключа и механизма защищены от воздействия пыли, тумана, дождя, снега, наледи.

Дужка замка упрочнена термообработкой.

Повышенная прочность и коррозионная стойкость всех элементов конструкции.

Многолетний срок службы без необходимости технического обслуживания.

Механизм «секрета» встроен в стальной корпус замка.



Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Количество шифрокомбинаций «секрета» | более 1 000 000 |
| Диапазон рабочих температур | от -50 до +50°C |
| Рабочий проём дужки | 35 мм |
| Отверстие в проушинах | не менее 15 мм |
| Срок эксплуатации замка | не менее 8 лет |

РЗ.1056.30.000

ПРЕПОНА ЗН-04

Назначение

Навесное замковое устройство полузакрытого типа предназначено для запираения ворот, тяжёлых наружных дверей и люков ответственных и специальных помещений.

Особенности

Скважина ключа и механизма защищены от воздействия пыли, тумана, дождя, снега, наледи.

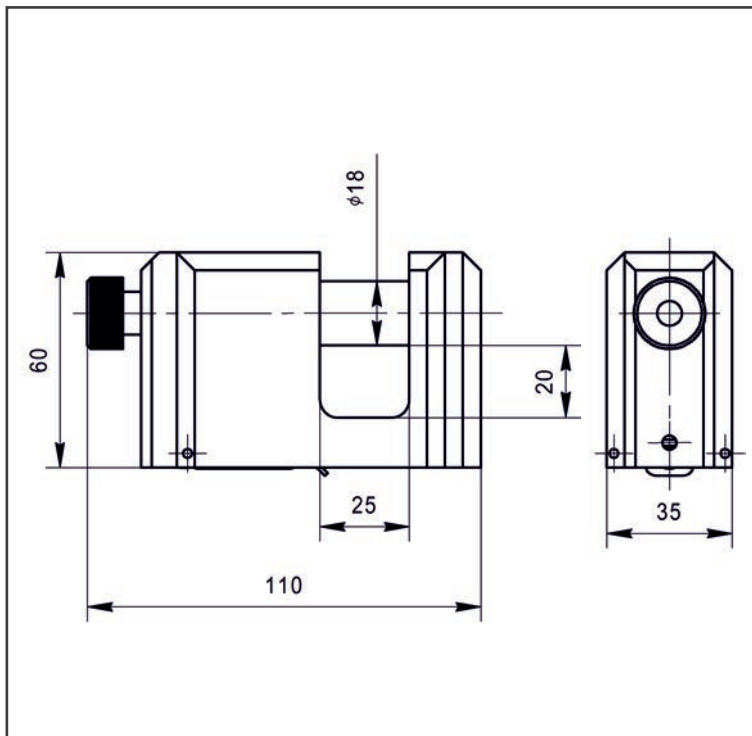
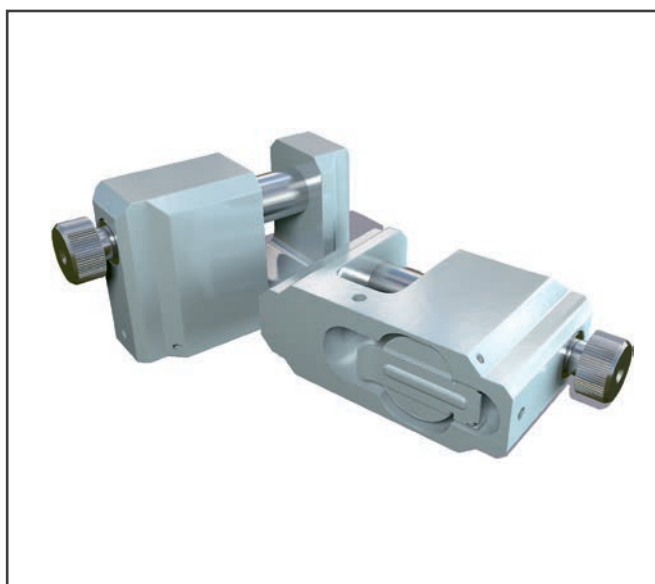
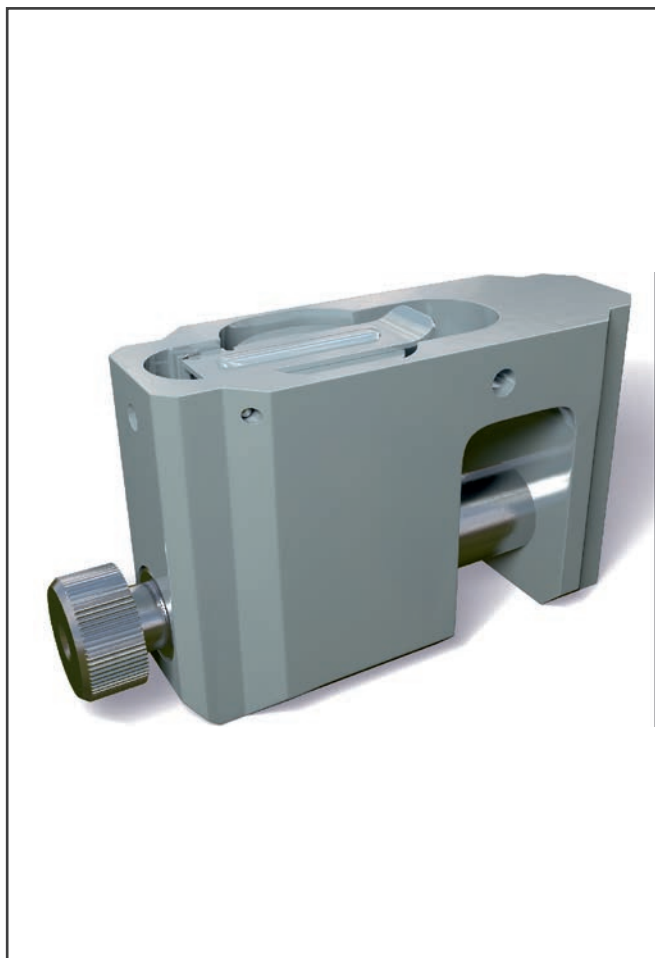
Дужка замка упрочнена термообработкой и имеет защиту от перепиливания.

Контроль открытия замка - пломбированием защитной крышки ключевой скважины.

Повышенная прочность и коррозионная стойкость всех элементов конструкции.

Многолетний срок службы без необходимости технического обслуживания.

Механизм «секрета» встроен в стальной корпус замка.



Технические характеристики

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Количество шифрокомбинаций «секрета» | более 1 000 000 |
| Диапазон рабочих температур | от -50 до +50 °C |
| Рабочий проём дужки | 20 мм |
| Отверстие в проушинах | не менее 18 мм |
| Срок эксплуатации замка | не менее 8 лет |

Вибрационное средство обнаружения PREPONA-U



Назначение

Вибрационное средство обнаружения PREPONA-U предназначено для обнаружения нарушителя, преодолевающего путем перелезания или разрушения следующие виды заграждений: из сварных сетчатых панелей МАХАОН®-Стандарт высотой до 5 м (3 м при использовании чувствительного элемента - акселерометра), бетонные заграждения типа Фрегат® высотой 2,5 м, или аналогичные им. Может применяться для охраны периметра предприятия, завода, коттеджа и других объектов.

Особенности

PREPONA-U представляет собой вибрационное средство обнаружения, состоящее из модуля приема-передачи информации (МПП) с акселерометром в виде вибрационного чувствительного элемента (ВЧЭ).

В каждом варианте исполнения один комплект МПП формирует локальные зоны обнаружения длиной до 500 м. При установке изделия на бетонном заграждении с точечными датчиками (через каждые 3 м), длина зоны обнаружения составляет 120 м. Информация о преодолении периметра и состоянии работоспособности самого МПП передается по проводной линии связи на персональный компьютер (ПК), либо на ССОИ (система сбора и обработки информации) с помощью «сухих контактов» реле.

Основу PREPONA-U с подключаемыми ВЧЭ в виде акселерометра представляет точечный вибрационный датчик. Датчик выполнен в виде герметичного корпуса, в котором расположен чувствительный элемент.

Для различных вариантов заграждений (сетчатое или бетонное) применяются два типа точечных датчиков: модуль чувствительного элемента сетчатого заграждения (МЧЭС) или модуль чувствительного элемента бетонного заграждения (МЧЭБ). МЧЭС крепится внутри опоры заграждения с помощью магнитов без каких-либо дополнительных крепежных элементов и закрывается сверху декоративной крышкой. Каждый МЧЭС может контролировать зону до 18 метров. МЧЭБ крепится на металлическую пластину установленной в скрытом кармане заграждения. Каждый МЧЭБ может контролировать зону до 6 метров.

Во втором варианте исполнения возможна скрытая установка датчиков МЧЭС или МЧЭБ с прокладкой провода под поверхность грунта, что обеспечивает маскируемость изделия в целом.

В обоих вариантах исполнения возможно применение дополнительного релейного модуля-расширителя, позволяющего работать с другими ССОИ или приемно-контрольными приборами (ППК) посредством выходов типа «сухие контакты».

Основные преимущества

При использовании датчиков МЧЭС и МЧЭБ с установкой внутри опор или технических карманов с прокладкой кабеля под поверхностью грунта позволяет добиться 100% маскируемости изделия.

Пассивный принцип обнаружения нарушителя.

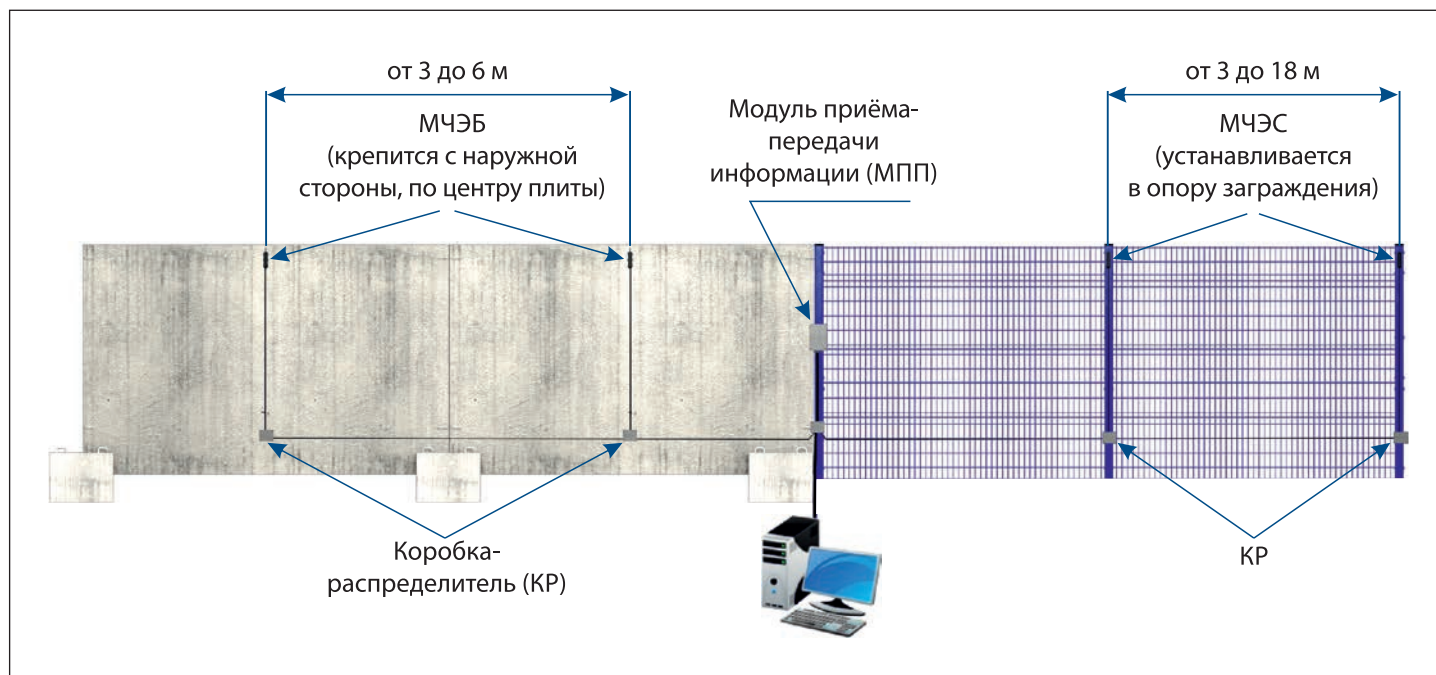
Локализация точки вторжения с точностью до шага установки чувствительных модулей.

Чувствительный элемент выполнен в виде законченного модуля, что позволяет значительно сократить трудоемкость монтажа (демонтажа) чувствительного элемента.

При необходимости настройка каждого чувствительного модуля, что позволяет адаптировать изделие к различным условиям эксплуатации внутри одного объекта.

Возможность интеграции с другими системами охраны посредством «сухих контактов» реле.

Вибрационное средство обнаружения PREPONA-U



Технические характеристики

| | |
|---|------------------------|
| Длина рубежа охраны, блокируемого одним МПП совместно с МЧЭС и МЧЭБ | вариант 2 |
| МЧЭС (модуль чувствительного элемента сетчатого заграждения) | 500 м (250 м на фланг) |
| МЧЭБ (модуль чувствительного элемента бетонного заграждения) | 240 м (120 м на фланг) |
| Высота сварных сетчатых панелей | не более 5 м, 3м |
| Напряжение питания | |
| МПП (модуль приёма-передачи) | от 9 до 36 В |
| МЧЭБ | от 9 до 12 В |
| МЧЭС | от 9 до 12 В |
| Потребляемый ток МПП при напряжении питания 12 В | не более 50 мА |
| Потребляемый ток МЧЭБ при напряжении питания 12 В | не более 3 мА |
| Потребляемый ток МЧЭС при напряжении питания 12 В | не более 3 мА |
| Рабочая температура | |
| МПП | от -40 до +50 0С |
| МЧЭБ | от -40 до +50 0С |
| МЧЭС | от -40 до +50 0С |
| Время технической готовности изделия к работе после включения питания | не более 30 сек |
| Средняя наработка на отказ | 10000 ч |
| Вероятность обнаружения нарушителя | не менее 0,95 |
| Степень защиты оболочки | |
| МПП | Ip 65 |
| МЧЭБ | Ip 65 |
| МЧЭС | Ip 65 |
| Средняя наработка на ложное срабатывание на 500 м рубежа, не менее | 500 ч |
| Средний срок службы изделия | не менее 8 лет |
| Габаритные размеры | |
| МПП | 205x122x60 мм |
| МЧЭБ | 180x63x55 мм |
| МЧЭС | 180x63x55 мм |
| Масса нетто | |
| МПП | не более 5 кг |
| МЧЭБ | не более 0,7 кг |
| МЧЭС | не более 0,7 кг |

BCO PREPONA-GSM-TV

PREPONA-GSM-TV - это эффективное сочетание хорошо PREPONA-GSM с другими устройствами, позволяющее получить:

- мгновенное сообщение на Ваше мобильное устройство или ПК о тревоге, с фотоподтверждением в виде кадров до, во время и после события;
- высокую вероятность обнаружения тревожного события наряду с минимальным количеством ложных срабатываний;
- передачу сообщений по сети Интернет с минимальным трафиком.

Особенности и дополнительные возможности

Вариабельность подбора большинства элементов системы по Вашему желанию и возможностям.

Наращивание и расширение функциональных возможностей системы.

Интеграция с большинством уже установленных (существующих) систем ТВ и ТСО.

Удаленный мониторинг состояния датчиков (температуры, влажности, давления и т.д.).

Подключение к системам охранных предприятий (ЧОП) для вызова группы быстрого реагирования с возможностью «отложенной тревоги».

Поддержка до десяти ip-видеокамер с протоколом ONVIF2.x.

Подключение одновременно до 40 датчиков (4 шлейфа по 10 датчиков) типа «сухой контакт».

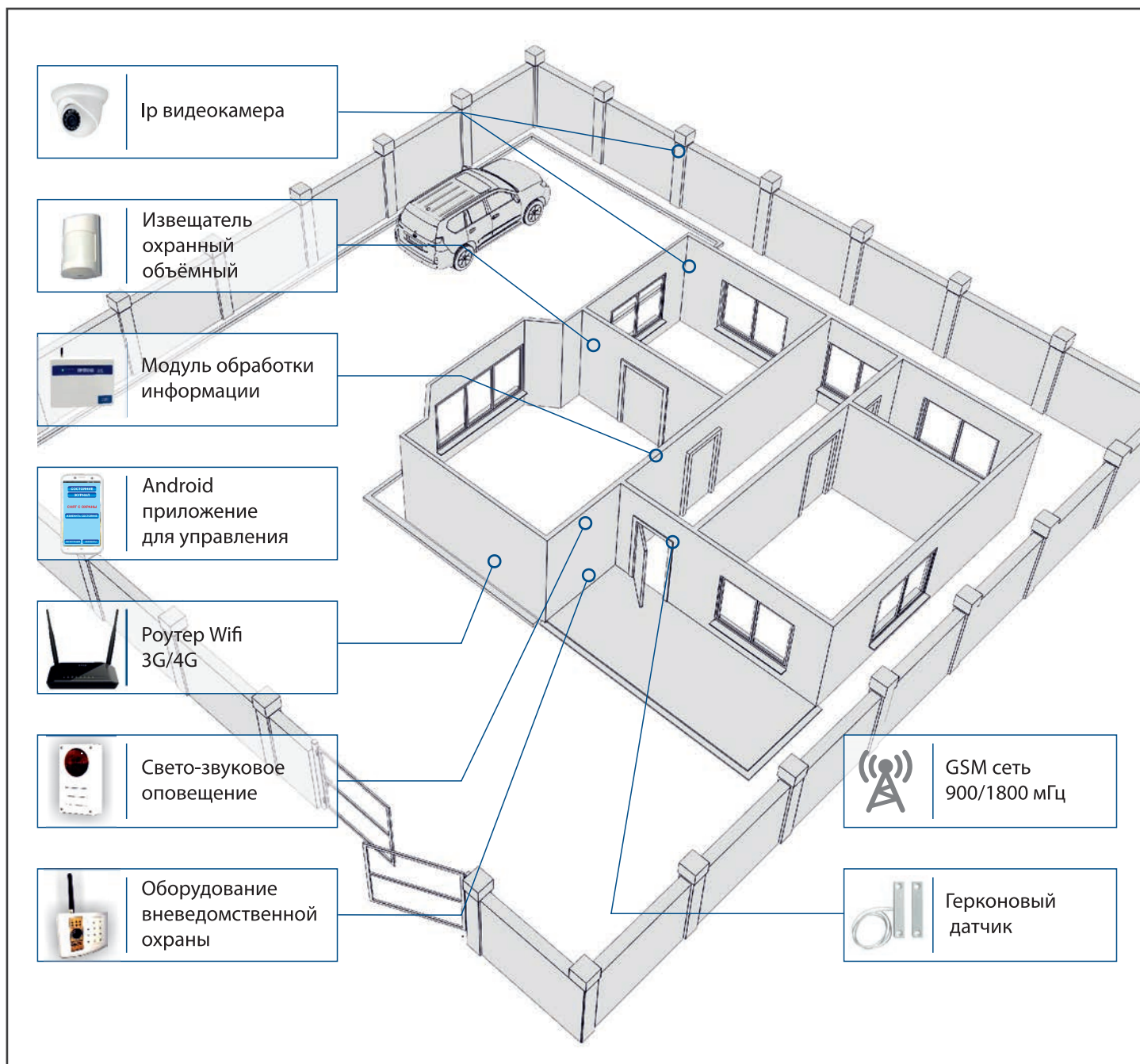
Два выходных канала релейного типа, позволяющие управлять светозвуковыми и другими устройствами.

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Сеть | GSM 900/1800 МГц |
| Количество проводных зон | до 4 |
| Количество устройств на 1 зону | до 10 |
| Количество номеров для тревожного звонка/SMS | до 3/3 |
| Количество выходов для управления электроприборами | до 2 (тип «сухой контакт») |
| Безопасность системы | пароль/идентификатор вызывающего номера |
| Постановка/снятие с охраны | с помощью вызова или SMS-сообщения |
| Настройка системы | SMS-командами /с помощью android приложения |
| Голосовой вызов | сообщение о тревоге |
| SMS-уведомление | восстановление внешнего питания/ тревога с зоной сработки / отключение внешнего питания |
| Функция многозонного программирования | охрана выбранной зоны/ привязка зоны к видеокамере |
| Встроенный термодатчик | есть |
| Функция отложенной тревоги | есть, до 10 минут |
| Встроенный аккумулятор | 12В, 7 Ач |
| Рабочее напряжение модуля обработки информации (МОИ) | АС 220В 50 Гц |
| Мощность потребления МОИ | до 20 Вт |
| Рабочая температура МОИ | от -20 до +50°C от -40 до +40°C – доп. опция (термошкаф) |
| Рабочая влажность | до 95 %, без конденсата |
| Используемый тип камер | IP видеокамеры с протоколом ONVIF вер. 2.x. |
| Количество видеокамер в системе | до 10 |
| Количество кадров тревожного сообщения | 10 (5 до момента тревоги, 5 после) |
| Срок службы изделия | 5 лет |
| Гарантия | 1 год |

Типовое решение для PREPONA-GSM-TV

Комплект «Базовый» может применяться для охраны квартиры, загородного дома, дачи, гаража или склада. Комплект предназначен для работы от сети 220 В с кратковременным отключением электроэнергии.



Технические характеристики

Модуль обработки информации (МОИ) ДАБР.468173.003

Аккумулятор DTM 1207 (7 Ач)

Датчик магнитоконтактный ИО 102-4

Извещатель охранный объёмный «Астра-9»

Оповещатель свето-звуковой «Маяк-12-К»

Купольная камера «Optimus» IP-E021.0(3.6) 1 Мрх

Маршрутизатор Zyxel Keenetic 4G III с поддержкой 3G/4G/LTE - модема

Кабель «витая пара» (LAN) UTP 4 pair, cat5e, м

Оборудование вневедомственной охраны поставляется отдельно

3G модем приобретается отдельно

BCO PREPONA-GSM

Назначение

PREPONA-GSM - это простая, эффективная и недорогая GSM система сигнализации и мониторинга:

- идеальное решение для охраны и раннего предупреждения о взломе и хищениях имущества из квартир, дач, домов, гаражей, строительных вагончиков, контейнеров;
- охрана неподвижных или находящихся в пути следования железнодорожного или автомобильного транспорта объектов и грузов, требующих охраны;
- возможность управления шлагбаумами, воротами, въездными группами и т.п.;
- мониторинг удаленных объектов и фермерских хозяйств с целью получения и контроля информации об изменении температуры, давления, влажности и др.



Особенности

Изделие представляет собой функционально законченный модуль, включающий в себя чувствительный элемент, автономный источник питания, микрофон, датчик температуры, GSM-модуль, антенну и узел обработки.

Устройство оповещает о проникновении посредством вызова и/или SMS-сообщений, а так же активирует звуковой и/или световой сигнал.

Управление и получение сообщений выполняется с помощью мобильного телефона пользователя с возможностью удаленного контроля состояния внутреннего источника питания, температуры и журнала событий устройства.

Непрерывная работа от внутреннего источника питания до 1 года.

Возможность крепления на металлическую поверхность с помощью магнитов без использования дополнительных креплений.

Работа на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях при температуре от -40 до +50 °С.

полная защита от пыли, влаги и конденсата.

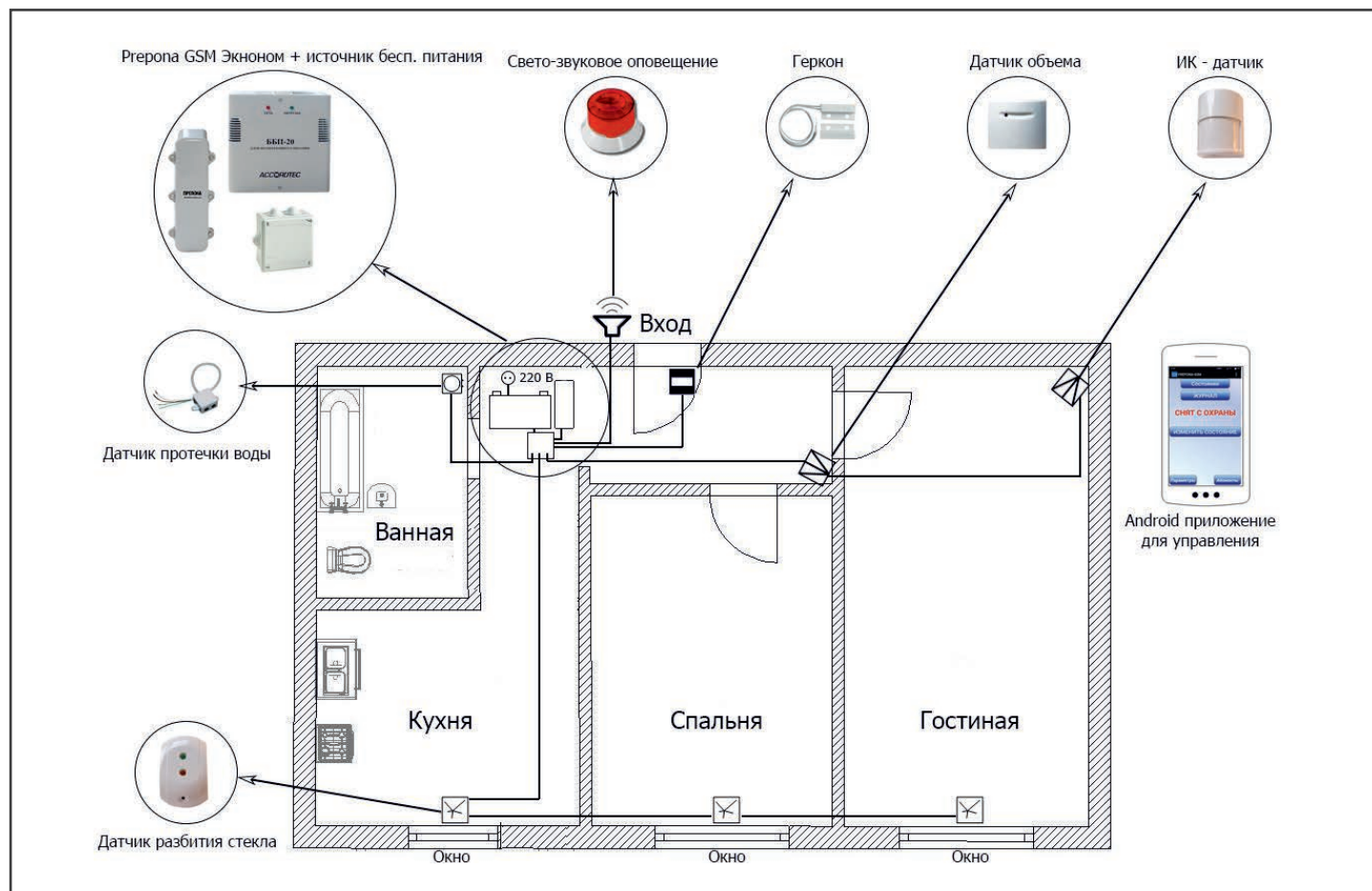
Возможность подключения до 40 дополнительных внешних устройств (датчиков) с нормально замкнутыми сухими контактами: датчики разбития стекла, объема, движения, воды, магнитно-контактные (геркон) и т.п.

Управление двумя независимыми свето-звуковыми устройствами, видекамерами, шлагбаумами, воротами т.п.

Возможность подключения внешнего источника питания.

Возможность использования для охраны автотранспортных средств: контроль ускорения, вибрации и угла наклона.

Типовая схема подключения электрооборудования совместно с «PREPONA – GSM»



Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Рабочая температура (обычная SIM-карта) | от -25°C до +60°C |
| (при использовании SIM-карты «Термо») | от -40°C до +60°C |
| Влажность окружающего воздуха | до 100% с конденсатом |
| Напряжение внешнего источника электропитания | |
| постоянного тока | от 5 до 12 В |
| Внутренний источник электропитания | 2 литиевые батареи с напряжением 3,6В каждая |
| Мощность потребления | не более 8 Вт |
| Количество встроенных реле | 2 |
| Количество зон контроля (шлейфов) | 4 |
| Максимальное количество устройств (датчиков) на 1 шлейф | 10 |
| Максимальное количество телефонных номеров | |
| для отправки СМС сообщений | 3 |
| Габаритные размеры (ДхШхВ) | 250х65х62 мм |
| Вес (без упаковки) | 450 г |
| Степень защиты от воздействия окружающей среды | Ip 65 по ГОСТ 14255-69 |
| Срок службы изделия | 8 лет |
| Время непрерывной круглосуточной работы от внутреннего | |
| источника питания | до 1 года |
| Гарантийный срок эксплуатации | 12 мес |

Дополнительные опции (по отдельному заказу)

Возможность организации сети с наращиванием системы до 1000 мобильных устройств на 1 блок сбора и обработки данных (БСОИ).

Использование БСОИ в качестве основы для организации рабочего места оператора охраны (мониторинга).

Возможность организации и ведения журнала событий системы с геопривязкой конкретного устройства.

Бронированный комплекс

Наблюдательная вышка



Назначение

Вышка наблюдательная комбинированная устанавливается на охраняемых периметрах специальных, важных и особо важных объектов для наблюдения за территорией и подступами к ней. Предназначена для защиты личного состава от поражения стрелковым оружием и осколками гранат при нападении, ведения ответного огня и сдерживанию нападающих до прибытия сил усиления.

Вышка может применяться:

на открытой местности;
на участке, ограниченном с одной или обеих сторон ограждениями;
на участках пересеченной местности.

Технические характеристики

1. Габаритные размеры вышки, мм: 3400x2200x7200 (h).
2. Масса, кг: 5000.

Вышка выполнена по сборно-сварному модульному принципу. Использование межэтажных секций, кратных 2,3 м позволяет набрать любую высоту вышек. При наличии подготовленной площадки и автокрана, требуемой грузоподъемности, срок монтажа вышки не превышает 1,5 - 2 часов.

Опорные стойки вышки изготовлены из горячекатанного профиля (сечением 120 x 120 мм), диагональные ребра (сечением 50 x 50 мм) придают жесткость конструкции.

Трап (лестница) защищён противогранатной сеткой и выполнен по модульному принципу с применением схемы подъема/спуска, используемой на кораблях, что позволяет преодолевать межмаршевый пролет одним движением.

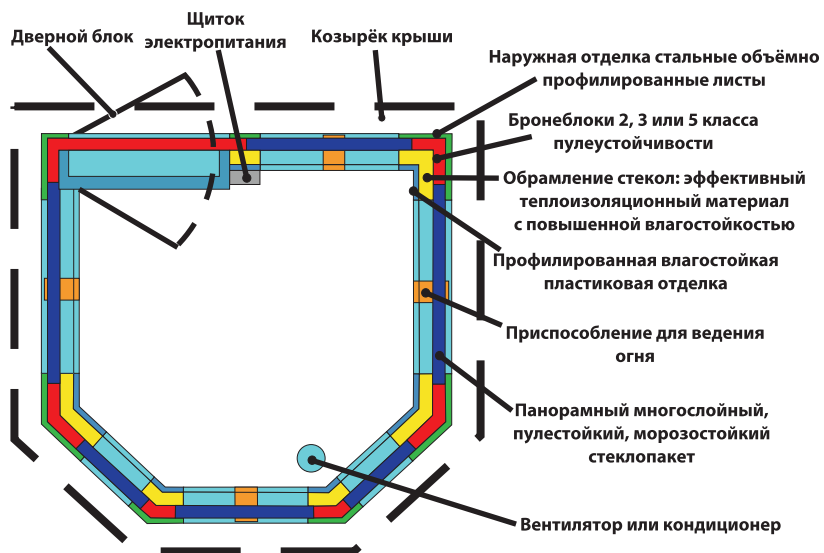
Для возможности безопасного и быстрого реагирования на действия противника в случае нападения, под пулестойкими стеклопакетами установлены приспособления для ведения ответной стрельбы с расширенным углом обстрела, которые оснащены термозаглушкой и защитной заслонкой с поворотноткидным механизмом управления.

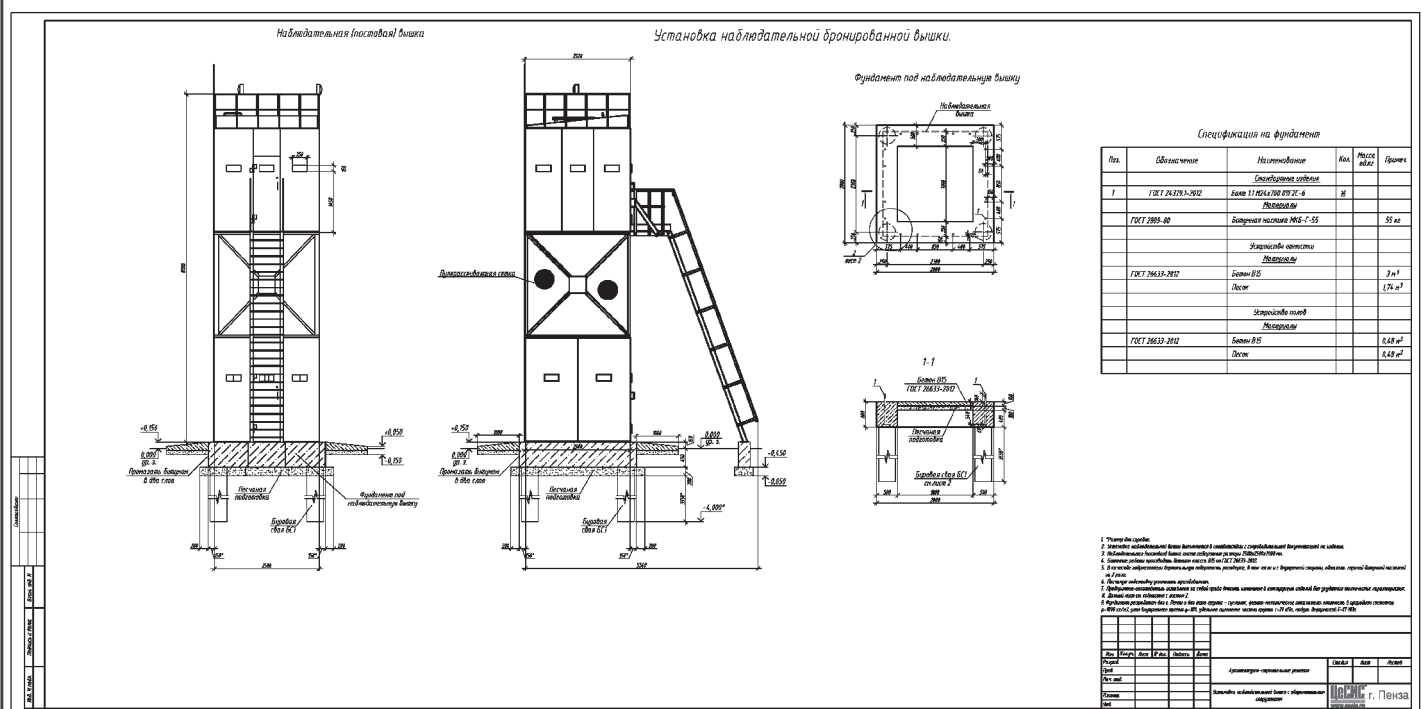
Монтаж вышки производится на готовый фундамент.

Фундаменты возводятся в соответствии с типовым проектом.

Комплект электрооборудования кабины вышки: щит распределительный, плафон потолочный общего освещения, приточный вентилятор, евророзетки с заземлением, прожекторы с электромеханической системой управления.

ПЛАН КАБИНЫ НАРУЖНОЙ ПУЛЕСТОЙКОЙ 2,3 ИЛИ 5-ГО КЛАССА ЗАЩИТЫ





Бронированный комплекс

Кабина охраны



Назначение

Кабина охраны - объемная сборно-сварная металлическая конструкция, устанавливаемая на открытом воздухе или внутри здания и имеющая надлежащее техническое оснащение. Кабины защищают жизнь охранников при вооруженном нападении и дают им возможность вести ответный огонь.

Кабина охраны обеспечивает выполнение требований до 5а класса пулестойкости по ГОСТ Р 51112-97 включительно.

Описание составных элементов

Конструкция бронированной кабины включает в себя дверь с бронированным стеклом, бронированные панели, вентиляцию и отопление, передаточный узел (при необходимости), системы электропитания и связи, а также скрытые бойницы.

Внутренняя отделка помещения кабины производится по согласованному с Заказчиком техническому заданию, учитывающему особенности ее эксплуатации на предполагаемом объекте.

Передаточный узел включает в себя пулестойкий передаточный лоток, бронированную раму, пулестойкое стекло и жалюзи.



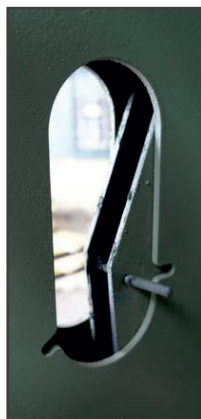
Стены кабин охраны состоят из отдельных бронепанелей, соединяющихся посредством болтов с силовым каркасом. Цокольная площадка позволяет производить транспортировку и установку кабины в неразборном виде. По требованию Заказчика, потолок и пол, так же могут быть выполнены из бронепанелей.

При необходимости устанавливаются панорамные бронестекла для улучшения обзора прилегающей территории. Использование специальной защитной пленки термоизолирующей камеры стеклопакета предотвращает промерзание, запотевание, образование конденсата при значительной разнице между температурами внутри и снаружи кабины.

Дверной блок кабины охраны комплектуется: регулируемыми прецизионными петлями, замком повышенной криптостойкости, дополнительными запорами, противосъемными ригелями, задвижкой с усиленным ригелем.

Внешняя декоративная оболочка кабины может выполняться индивидуально для объекта, учитывая требования его дизайна может окрашиваться путем порошкового напыления в цвета по каталогу RAL, в случае однотонной окраски.

Бронированный комплекс БРОНЕКОЛПАК



Сооружение бронированное 5 класса пулестойкости (ГОСТ Р 51112) с защитно-декоративным покрытием.

Назначение

Бронеколпак предназначен для оборудования блокпостов подразделений МО РФ и МВД, а также для стационарной установки на охраняемых периметрах особо важных объектов.

Конструкция бронеколпака позволяет:

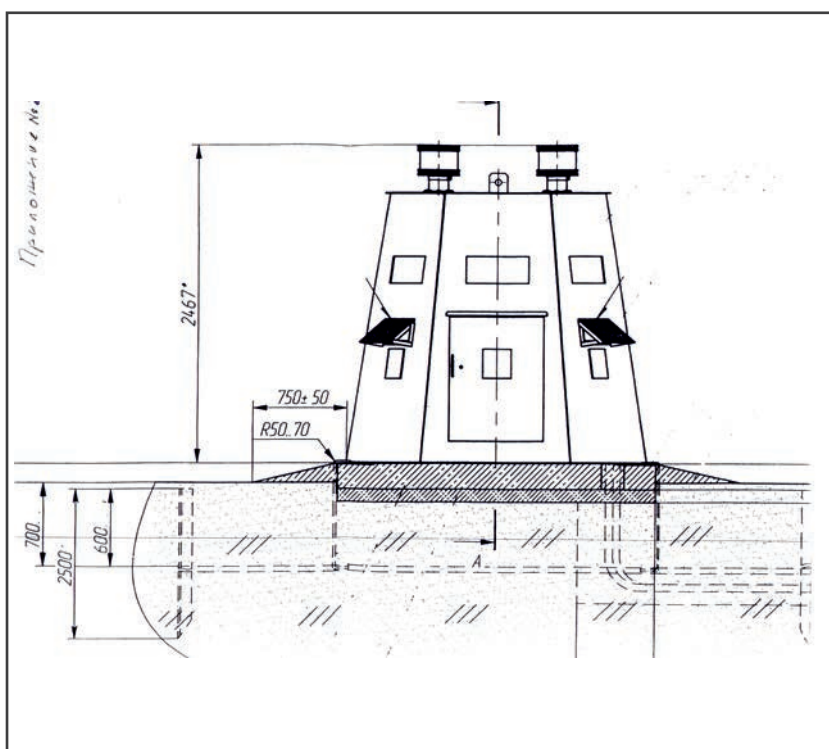
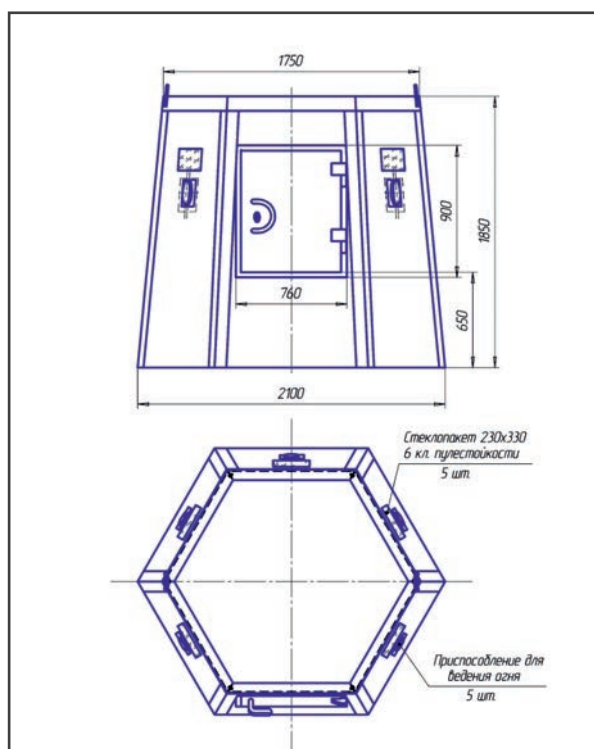
- вести наблюдение за охраняемым сектором;
- защитить часового от поражения стрелковым оружием, осколками взрывчатых боеприпасов;
- в случае нападения вести ответный огонь.

Бронеколпак оборудуется:

- блоком дверным защитным «Редут» 5 класса пулестойкости, 1 класса устойчивости к взлому (ГОСТ Р 51112, ГОСТ Р 51113, ГОСТ Р 51224) с маскировочным износостойким защитно-декоративным покрытием.
- приспособлением для ведения огня с расширенным углом обстрела 5 класса пулестойкости (ГОСТ Р 51112);
- стеклами 5 класса пулестойкости (ГОСТ Р 51136);
- системой приточно-вытяжной вентиляции.

Материалы, применяемые для изготовления бронированных комплексов, имеют документы, подтверждающие их качество и испытаны в составе элементов конструкции изделий по параметру пулестойкости (ГОСТ Р 50941-96). Испытания проводят в Центрах испытаний, аккредитованных Госстандартом России на право проведения данного вида испытаний. При сертификации кабины обязательными являются требования, обеспечивающие безопасность человека во время его работы: пулестойкость кабины по всему периметру; защищенность от ricochet (через лоток) пуль и осколков; защищенность от прямого попадания отравляющих веществ внутрь кабины, в т.ч. через лоток; взрывозащищенность для кабин, расположенных вне зданий (дополнительно).

В комплект поставки изделий входят: инструкция по монтажу и эксплуатации; техническое описание или паспорт; сертификаты на продукцию (Федеральное Агентство по техническому регулированию и метрологии. Система сертификации ГОСТ Р); элементы кабины защитной; панель пулестойкая; панель пулестойкая со стеклом; панель пулестойкая с передаточным устройством; панель пулестойкая с приспособлением для ведения огня; блок дверной (5 класс).



www.cesis.ru

www.cesis-proekt.ru



ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ»

440013, г. Пенза, ул. Чаадаева 62

Приёмная
тел./факс: (8412) 37-40-50, info@cesis.ru
Служба продаж
тел./факс: (8412) 37-40-48, 37-40-72, 37-40-51, snabsbit@cesis.ru
Управление внешнеэкономической деятельности
тел.: (8412) 37-40-81, ovs10@cesis.ru
Группа рекламационной работы
(8412) 45-89-05 e-mail: support@cesis.ru
Служба маркетинга
тел.: (8412) 37-40-85, marketing@cesis.ru

ООО «Радиорубеж»
440052, г. Пенза, ул. Гоголя 60, корпус литер Ж, офис 14
тел.: (8412) 99-16-71

Московское представительство
Адрес: 109004, Россия, г. Москва, ул. Александра Солженицына, 23А с4
e-mail: mpcesis@mail.ru



Использование материалов в любой форме возможно только с письменного разрешения ЗАО «ЦеСИС НИКИРЭТ», при этом ссылка на каталог обязательна.