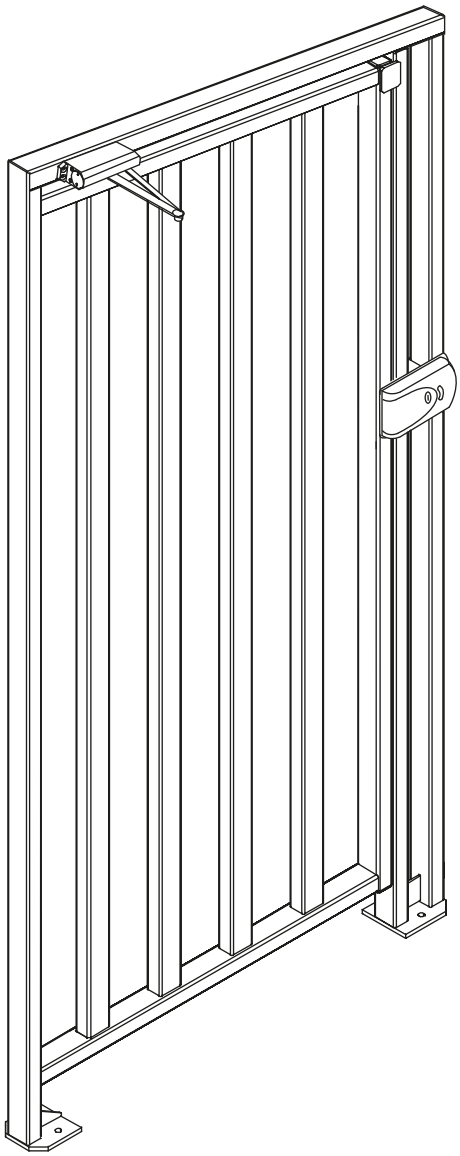
PERCo®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



WHD-15

Калитка полноростовая

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение 2
2 Условия эксплуатации 2
3 Основные технические характеристики 2
4 Комплект поставки 3
4.1 Стандартный комплект поставки 3
4.2 Дополнительное оборудование и дополнительные монтажные принадлежности 3
5 Устройство и работа 5
5.1 Основные особенности 5
5.2 Устройство и принцип работы калитки 6
6 Маркировка и упаковка 6
7 Требования безопасности 7
7.1 Меры безопасности при монтаже 7
7.2 Меры безопасности при эксплуатации 7
8 Монтаж 7
8.1 Общие рекомендации 7
8.2 Инструмент и оборудование, необходимые для монтажа 8
8.3 Монтаж основного и дополнительного оборудования 8
8.4 Монтаж калитки 9
9 Эксплуатация 10
10 Транспортирование и хранение 10

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Уважаемый покупатель!

PERCo благодарит Вас за выбор оборудования нашего производства. Сделав этот выбор, Вы приобрели высококачественное изделие, которое при соблюдении правил, изложенных в руководстве по эксплуатации, прослужит Вам долгие годы.

Настоящее руководство по эксплуатации **калитки полноростовой *PERCo-WHD-15*** в комплекте с электромеханическим замком и доводчиком (далее – *руководство*) содержит сведения по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации указанного изделия. Монтаж должен проводиться лицами, полностью изучившими данное руководство.

Принятые в данном руководстве сокращения и условные обозначения:

ИП – источник питания,
СКУД – система контроля и управления доступом.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Калитка полноростовая *PERCo-WHD-15* в комплекте с электромеханическим замком и доводчиком (далее – *калитка*) является нормально закрытым преграждающим устройством и предназначена для управления проходом людей на пропускных пунктах объектов с повышенными требованиями к безопасности и необходимостью полного перекрытия зоны прохода по высоте.

Количество калиток, необходимое для обеспечения быстрого и удобного прохода людей через пропускной пункт, рекомендуется определять, исходя из ее пропускной способности (см. разд. 3).

2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Калитка по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в закрытых неотапливаемых помещениях и на открытом воздухе).

Эксплуатация калитки разрешается при температуре окружающего воздуха от –30°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% при +25°С.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Калитка отвечает современным требованиям, предъявляемым к оборудованию данного типа в соответствии с ГОСТ Р 51241.

Электромеханический замок:

- Напряжение питания переменного или постоянного тока, *В* ..... 11,5÷14
- Ток потребления, *А* 3
- Потребляемая мощность, *Вт* 36

Пропускная способность в режиме однократного прохода, *чел./мин* 12
Среднесуточная нагрузка в режиме однократного прохода, *чел./сутки* 2000
Размеры зоны прохода (ширина × высота), *мм* ..... 950×2100
Средняя наработка на отказ, *проходов* ..... не менее 1 000 000
Средний срок службы, *лет* ..... не менее 8
Габаритные размеры калитки с замком и доводчиком, *мм* ..... 1232×350×2150[1]
Общий вес нетто, *кг* ..... не более 55

[1] Габаритные размеры изделия представлены также на рис. 1

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Стандартный комплект поставки

Основное оборудование:

калитка в сборе с замком накладным электромеханическим, *шт.* 1

ключи замка электромеханического, *комплект* 1

доводчик в комплекте с крепежом, *шт.* 1

Сборочно-монтажные принадлежности:

ключ шестигранный SW4, *шт.* 1

Эксплуатационная документация:

руководство по монтажу и эксплуатации калитки, *экз.* 1

паспорт калитки, *экз.* 1

инструкция по монтажу и эксплуатации доводчика, *экз.* 1

инструкция по монтажу и эксплуатации замка накладного электромеханического, *экз.* 1

4.2 Дополнительное оборудование и монтажные принадлежности, поставляемые по отдельному заказу

В дополнение к стандартному комплекту поставки по отдельному заказу может быть поставлено дополнительное оборудование и дополнительные монтажные принадлежности.

Ограждение полноростовое ***PERCo-MB-15***[1]*, шт.* ***.....*** в необх. кол-ве

Соединительные элементы[2]*, шт.*..... в необх. кол-ве

Анкер с болтом М10 и шайбой[3], *шт.* 4

Технические данные дополнительного оборудования приведены в эксплуатационной документации, поставляемой с указанным оборудованием.

[1] Необходимое количество секций ограждения определяется потребителем.

[2] Накладки и кронштейны, используемые при необходимости стыковки калитки с турникетом ***PERCo-RTD-15***, с ограждением ***PERCo-MB-15***, а также со стеной. Необходимые типы соединительных деталей, их количество и порядок установки зависят от планировки пропускного пункта, указываются в монтажной документации на конкретный комплексный заказ оборудования и в данном руководстве не рассматриваются.

[3] Для крепления калитки на прочных бетонных, каменных и т.п. основаниях, имеющих толщину не менее 150 мм. Для крепления калитки на других типах установочной поверхности рекомендуется использовать крепеж, соответствующий типу и характеристикам конкретной поверхности.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

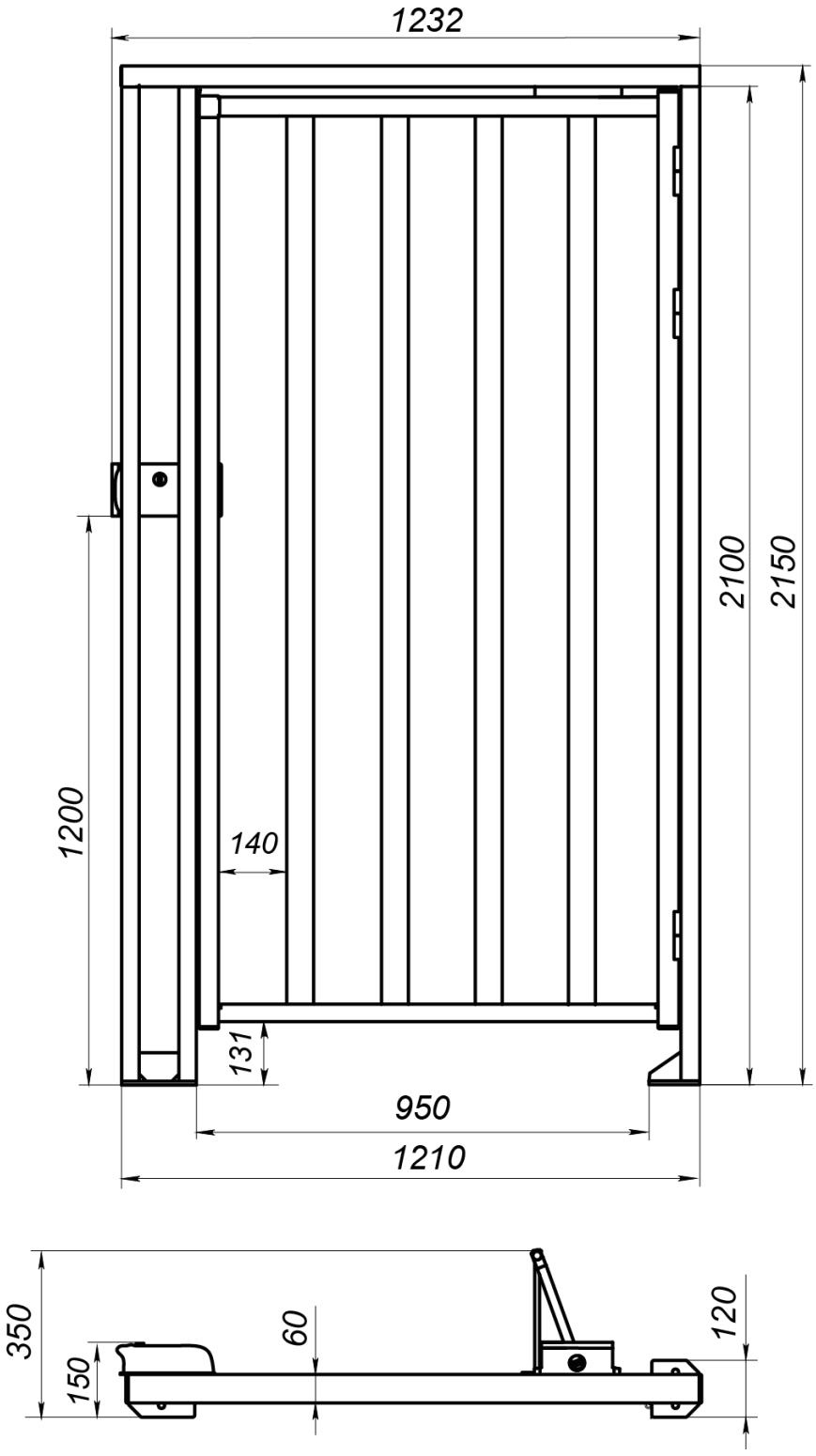


Рисунок 1. Габаритные и промежуточные размеры калитки PERCo-WHD-15

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

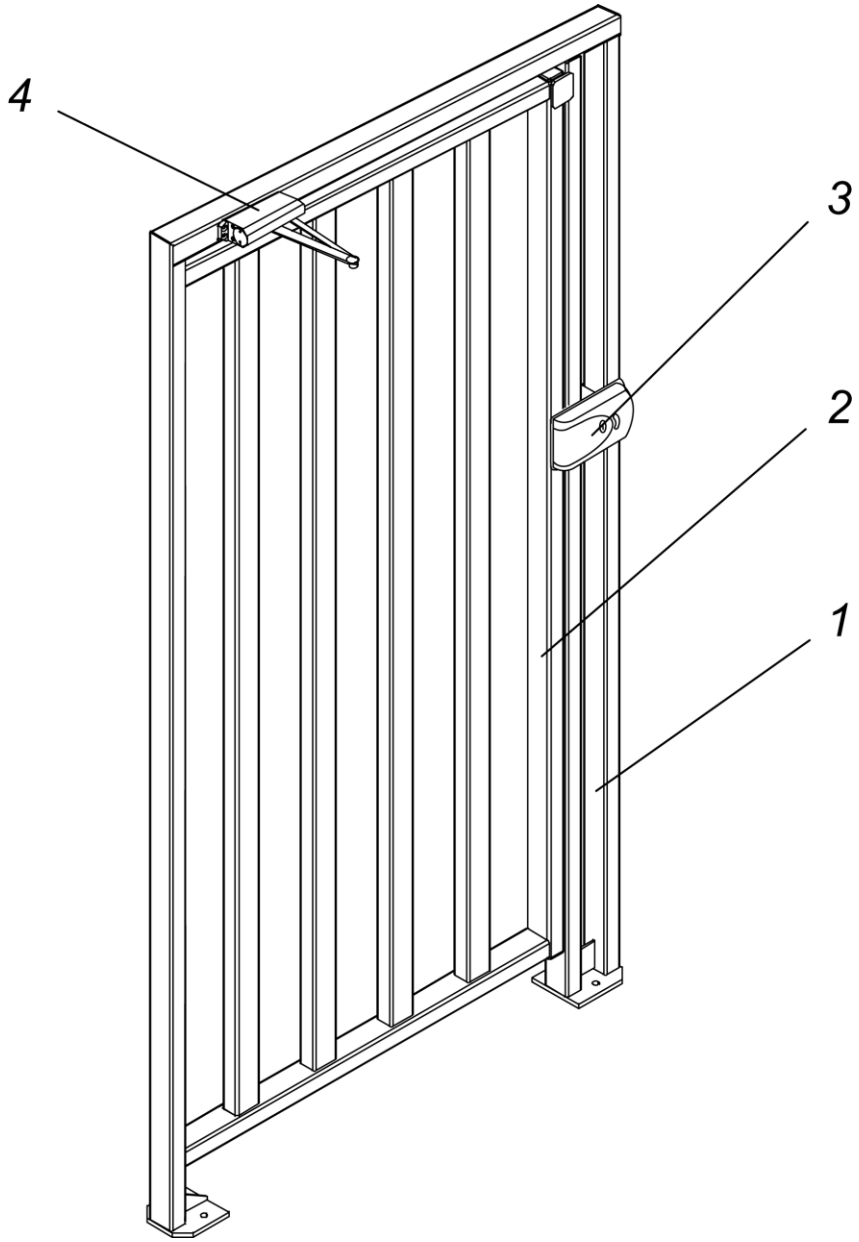


Рисунок 2. Общий вид калитки PERCo-WHD-15

1 – рама; 2 – створка; 3 – замок электромеханический; 4 – доводчик

5.1 Основные особенности

Основные особенности калитки следующие:

- возможность **дистанционной разблокировки** замка;
- **возврат створки** в исходное положение после прохода осуществляется с помощью гидравлического доводчика;
- **ширина зоны прохода** обеспечивает доступ лиц в инвалидных колясках с сопровождающим, а также возможность проноса / провоза крупногабаритных или нестандартных по размеру грузов;
- **небольшая масса створки** делает проход через калитку более комфортным;
- **высокая коррозионная стойкость конструкции**, изготовленной из алюминиевого сплава, гарантирует длительный срок службы калитки в условиях неблагоприятного воздействия внешней среды;

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- **высокая прочность полимерного порошкового покрытия** обеспечивает сохранность элегантного внешнего вида в условиях интенсивной эксплуатации;
- **единый дизайн** с полноростовыми турникетами серии ***PERCo-RTD-15*** и ограждениями серии ***PERCo-MB-15*** позволяет оформить интерьер проходной в едином стиле и сформировать зону прохода любой необходимой конфигурации, исходя из размеров и планировки;
- возможность эксплуатации в качестве **устройства аварийного выхода** с полноростовыми турникетами серии ***PERCo-RTD-15***.

5.2 Устройство и принцип работы калитки

Устройство калитки показано на рис. 2. Габаритные размеры калитки указаны на рис. 1. Номера позиций в тексте руководства даны в соответствии с рис. 2, если не указано иначе. Калитка состоит из: рамы (1), створки (2), замка электромеханического (3), доводчика (4).

Рама (1), состоящая из трех соединенных между собой поперечиной вертикальных стоек, и *створка* (2) изготовлены из высокопрочного алюминиевого профиля и поставляются в собранном с помощью петель виде с установленным на раме *электромеханическим замком* (3). При монтаже калитки к раме и к створке крепится гидравлический *доводчик* (4), возвращающий створку в исходное положение после прохода. Калитка крепится к установочной поверхности анкерными болтами через четыре монтажных отверстия во фланцах стоек.

Исходное (закрытое на вход и на выход) положение калитки – ее створка перекрывает зону прохода между стойками рамы, замок заблокирован. После разблокирования замка створка калитки может быть открыта наружу (максимальный угол открытия створки составляет 120°).

Разблокировка замка осуществляется механически, с помощью ключа или кратковременным нажатием кнопки, расположенной на корпусе замка (с внутренней стороны двери), либо дистанционно подачей управляющего электрического сигнала от внешнего устройства (контроллера СКУД) напряжением 12V и длительностью 0,5 – 1 сек. Замок может находиться в разблокированном состоянии неограниченное время, пока створка калитки открыта.

Блокировка замка осуществляется автоматически при возврате створки в исходное положение. При этом механизм разблокировки замка взводится для нового открытия.

Замок можно открыть вручную в любое время с обеих сторон калитки механическим ключом, повернув его в цилиндрическом механизме секретности.

Для открытия замка ключом с внутренней стороны калитки (сторона, на которой расположен корпус замка), необходимо повернуть его в цилиндре замка против часовой стрелки до упора и нажать кнопку управления.

Если затем вынуть ключ из цилиндра замка в этом (крайнем левом) положении, то последующие открытия замка можно выполнять нажатием кнопки без использования ключа или дистанционно – подачей управляющего напряжения.

Если повернуть ключ в замке по часовой стрелке до упора (крайнее правое положение) и затем вынуть его, то работа кнопки управления блокируется, и открыть замок снова можно только ключом или дистанционно – подачей управляющего напряжения.

Для открытия замка ключом с внешней стороны калитки необходимо повернуть ключ по часовой стрелке до упора – при этом замок разблокируется и створку калитки можно открыть на себя.

6 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Калитка имеет маркировку в виде этикетки, на которую нанесены наименование, дата изготовления и серийный номер изделия.

Стандартный комплект поставки калитки упакован в транспортировочный ящик, который предохраняет изделие от повреждений во время транспортирования и хранения.

Габаритные размеры ящика (длина × ширина × высота), *см* ..... 226×131×23
Вес (брутто), *кг* ..... не более 86

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

7 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Меры безопасности при монтаже

Монтаж калитки должен проводиться лицами, полностью изучившими данное руководство, с соблюдением общих правил выполнения электротехнических и монтажных работ.

Внимание!

- Все работы по монтажу производите только при выключенном и отключенном от сети ИП.
- При монтаже используйте только исправный инструмент.
- Работы по установке изделия должны производиться только вдвоем.
- При установке калитки до ее закрепления будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте ее от падения.

Монтаж ИП, замка и доводчика следует производить с соблюдением мер безопасности, приведенных в их эксплуатационной документации. Запрещается самостоятельно разбирать доводчик.

7.2 Меры безопасности при эксплуатации

При эксплуатации электромеханического замка необходимо соблюдать общие правила безопасности при использовании электрических установок.

Запрещается!

- Эксплуатировать калитку в условиях, не соответствующих требованиям разд. 2.
- Эксплуатировать электромеханический замок при напряжении питания, отличающемся от указанного в разд. 3.
- Во избежание получения травм – вставать на перекладины калитки или каким-либо образом виснуть на ней, просовывать руки или ноги между элементами калитки и т.д.

ИП, замок и доводчик следует эксплуатировать с соблюдением мер безопасности, приведенных в эксплуатационной документации на указанное оборудование.

8 МОНТАЖ

Внимание!

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения калитки и другого оборудования, а также за иной ущерб, нанесенный в результате неправильного монтажа, и отклоняет любые претензии потребителя, если монтаж выполнен с нарушением указаний, приведенных в данном руководстве.

8.1 Общие рекомендации

Монтаж калитки является ответственной операцией, от которой в значительной степени зависит работоспособность и срок службы изделия. До начала монтажных работ рекомендуется внимательно изучить данный раздел и в дальнейшем следовать изложенным в нем инструкциям.

Работы по монтажу должны выполняться силами не менее двух человек, имеющих квалификацию монтажника не ниже третьего разряда.

При монтаже рекомендуется:

- устанавливать калитку на прочные и ровные бетонные (бетон с характеристиками не ниже марки 400, группа прочности В22,5), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм;

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

- при установке калитки на менее прочное основание применять закладные фундаментные элементы размером 250×250×400 мм;
- при установке калитки на других поверхностях рекомендуется использовать крепеж, соответствующий типу и характеристикам конкретной поверхности.
- перед установкой калитки проверить горизонтальность и плоскостность основания и при необходимости выровнять его; максимальное допустимое отклонение основания от плоскостности составляет 1,5 мм;
- при использовании дополнительного оборудования выполнять его установку в последовательности, указанной в разд. 8.3.

8.2 Инструмент и оборудование, необходимые для монтажа

При выполнении монтажных работ рекомендуется использовать следующие инструменты:

- электроперфоратор мощностью 1,2–1,5 кВт;
- сверло твердосплавное для отверстий под гильзы анкеров;
- ключи рожковые или торцовые S13; S17;
- ключи шестигранные SW4, SW6;
- отвертку с крестообразным шлицем №2 длиной 150 мм;
- отвертку с прямым шлицем №5 длиной 150 мм;
- штангенциркуль ШЦ-I-250;
- рулетку 2 м;
- уровень строительный;
- две стремянки с числом ступеней не менее четырех.

Примечание:

Допускается применение других инструментов, не снижающих требуемое качество монтажных работ.

8.3 Монтаж основного и дополнительного оборудования

Установку используемого оборудования производите согласно требованиям эксплуатационной документации на него и с учетом приведенных ниже рекомендаций. Порядок монтажа оборудования зависит от выбранного варианта планировки проходной.

При установке калитки в комплекте с полноростовыми ограждениями серии ***PERCo-MB-15*** рекомендуется соблюдать следующий порядок монтажа основного и дополнительного оборудования:

1. установка калитки;
2. установка основных секций полноростового ограждения;
3. установка дополнительных секций полноростового ограждения.

При установке калитки совместно с полноростовым роторным турникетом серии ***PERCo-RTD-15*** и полноростовыми ограждениями серии ***PERCo-MB-15*** рекомендуется соблюдать следующий порядок монтажа основного и дополнительного оборудования:

1. установка монтажной рамы турникета;
2. установка турникета;
3. установка калитки;
4. установка основных секций полноростового ограждения;
5. установка дополнительных секций полноростового ограждения;
6. установка крыши турникета;

При необходимости обращайтесь за консультациями в Департамент Сервисного Обслуживания или ближайший сервисный центр ***PERCo*** (список сервисных центров приведен в *паспорте* изделия).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

8.4 Монтаж калитки

Далее в разделе содержание монтажных операций дано с учетом приведенных выше рекомендаций (разд. 8.1).

Рекомендации по подготовке отверстий в установочной поверхности для крепления калитки даны с учетом использования анкерных болтов для прочных бетонных и каменных оснований (см. разд. 4.2).

При монтаже придерживайтесь следующей последовательности действий:

1. Распакуйте калитку и проверьте комплект поставки согласно разд. 4.
2. В соответствии с рис. 3 выполните на установочной поверхности разметку и разделку отверстий под анкерные болты для монтажа калитки.

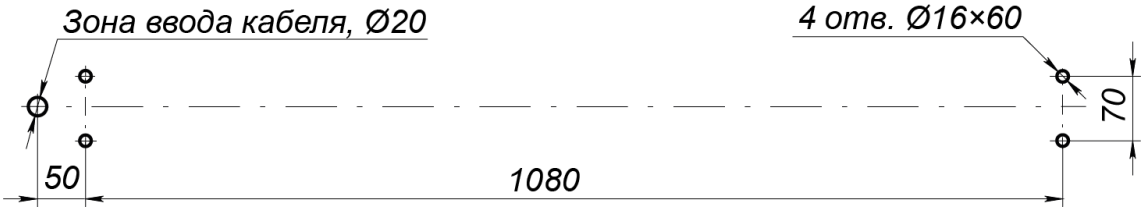


Рисунок 3. Схема разметки для установки калитки[1]

3. Вставьте анкеры на всю глубину подготовленных отверстий.
4. Проложите кабель подключения замка калитки (а при необходимости и датчика двери) по кабельному каналу и протяните его в стойку калитки.

Внимание!

При выполнении дальнейших работ до закрепления калитки будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте калитку от падения.

5. Установите калитку фланцами на соответствующие отверстия в установочной поверхности и закрепите с помощью анкерных болтов, контролируя ее отклонение от вертикали с помощью уровня. При необходимости допускается использовать монтажные прокладки.
6. Установите на калитку доводчик в соответствии с его эксплуатационной документацией. Для установки доводчика используются отверстия в раме и створке. При необходимости отрегулируйте скорость закрытия створки с помощью специальных регулировочных винтов (см. инструкцию к доводчику).
7. При работе калитки в составе СКУД подключите ИП и контроллер СКУД к электромеханическому замку калитки (см. рис. 4). Рекомендуется использовать ИП переменного или постоянного тока с напряжением питания 12 В / 3 А.

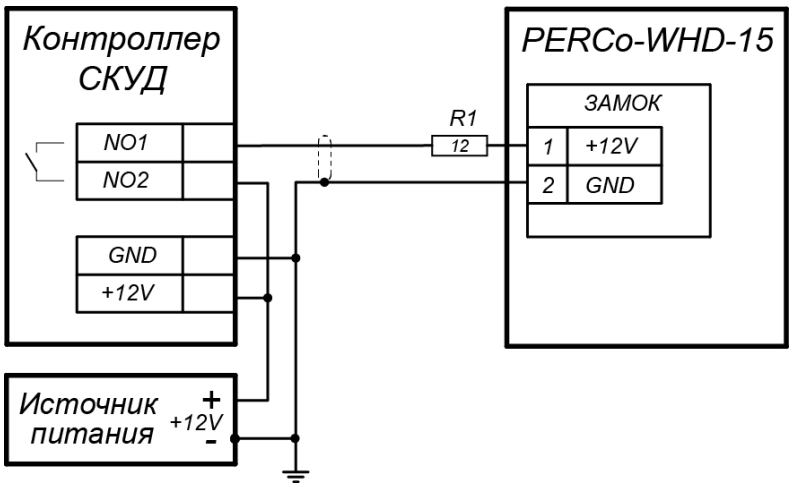


Рисунок 4. Рекомендованная схема подключения электромеханического замка калитки к контроллеру СКУД

[1] Размер отверстий на схеме указан для анкеров типа PFG IR 10-15 «SORMAT», при использовании других типов анкеров необходимо выполнять отверстия соответствующих им диаметра и глубины.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Внимание!

Длительность управляющего сигнала от контроллера СКУД должна быть не менее 0,5, но не более 1 секунды. Подача управляющего сигнала большей длительности может привести к выходу замка из строя. Для снижения вероятности выхода замка из строя (ограничения тока в цепи питания замка) рекомендуется устанавливать резистор ***R1*** (см. рис. 4) номиналом 12 Ом (10 Вт).

8. При работе калитки в составе СКУД для контроля положения «Закрыто» рекомендуется установить датчик двери (геркон). Магнитная часть датчика устанавливается в створку (для установки рекомендуется верхняя часть створки), а сам датчик – в стойку калитки.
9. Освободите зону прохода от посторонних предметов и проверьте работу замка и доводчика в соответствии с их эксплуатационной документацией.

Калитка готова к эксплуатации.

9 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание!

При эксплуатации калитки запрещается:

- перемещать через зону прохода предметы, превышающие размеры зоны прохода;
- подвергать калитку рывкам и ударам;
- использовать при чистке калитки вещества, способные вызвать повреждения поверхностей и коррозию деталей.

Створка калитки может отпираться ключом замка, нажатием кнопки на замке или дистанционно – подачей управляющего сигнала от СКУД. Запирание створки калитки осуществляется автоматически при возврате створки в исходное (закрытое) положение.

Замок калитки может работать в 2-х режимах:

- *обычный*: снаружи замок открывается ключом или дистанционно, изнутри замок открывается нажатием на кнопку и дистанционно.
- *с заблокированной кнопкой выхода*: открывание снаружи, как и в обычном режиме, изнутри замок открывается только путем подачи дистанционного сигнала управления, так как кнопка выхода зафиксирована ключом в обычном положении.

Выбор режима работы замка осуществляется ключом изнутри через цилиндровый механизм, управляющий кнопкой выхода. Если повернуть ключ против часовой стрелки до упора и затем вынуть из замка – замок перейдет в *обычный* режим, если повернуть по часовой стрелке до упора и вынуть, то – в *режим с заблокированной кнопкой выхода*.

Отсутствие напряжения не влияет на функционирование кнопки или ключа.

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Калитку в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать только закрытым транспортом (в железнодорожных вагонах, в контейнерах, в закрытых автомашинах, в трюмах, на самолетах и т.д.).

При транспортировании и хранении допускается штабелировать только однотипные ящики до десяти рядов в горизонтальном положении.

Хранение калитки допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от –40°С до +50°С и относительной влажности воздуха до 98% при +25°С. В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

После транспортирования и хранения калитки при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ ее необходимо выдержать в упаковке не менее 24 часов в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации (см. разд. 2).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ООО «ПЭРКо»

Call-центр: 8-800-333-52-53 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-57

Почтовый адрес:
194021, Россия, Санкт-Петербург,
Политехническая улица, дом 4, корпус 2

Техническая поддержка:
Call-центр: 8-800-775-37-05 (бесплатно)
Тел.: (812) 247-04-55

system@perco.ru - по вопросам обслуживания электроники систем безопасности

turniket@perco.ru - по вопросам обслуживания турникетов и ограждений

locks@perco.ru - по вопросам обслуживания замков

soft@perco.ru - по вопросам технической поддержки программного обеспечения

www.perco.ru

Кор. 18.05.2022

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

www.perco.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru