



Калитка
полноростовая

PERCo-WHD-15

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



CE



Калитка полноростовая

PERCo-WHD-15

Руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение	3
2	Условия эксплуатации.....	3
3	Основные технические характеристики	3
4	Комплект поставки.....	4
4.1	Стандартный комплект поставки	4
4.2	Дополнительное оборудование и дополнительные монтажные принадлежности.....	4
5	Устройство и работа.....	5
5.1	Основные особенности	5
5.2	Устройство и принцип работы калитки.....	5
6	Маркировка и упаковка.....	8
7	Техника безопасности	8
8	Монтаж	8
8.1	Общие рекомендации.....	8
8.2	Монтаж калитки.....	9
8.3	Монтаж основного и дополнительного оборудования	10
8.4	Проверка правильности монтажа	11
9	Транспортирование и хранение	11

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 монтажу и эксплуатации, прослужит Вам долгие годы.

Настоящее руководство по монтажу и эксплуатации **калитки полноростовой PERCo-WHD-15 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.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Калитка полноростовая **PERCo-WHD-15** в комплекте с электромеханическим замком и доводчиком (далее – калитка) является 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. раздел 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°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98% при $+25^{\circ}\text{C}$.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропускная способность в режиме однократного прохода, чел./мин	12
Среднесуточная нагрузка в режиме однократного прохода, чел./сутки	2000
Размеры зоны прохода (ширина × высота), мм	950×2110
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	1232×378,5×2150 ¹
Общий вес нетто, кг	не более 42

¹ Габаритные размеры изделия представлены также на рисунке 2

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Стандартный комплект поставки

Основное оборудование:

калитка в сборе с замком накладным электромеханическим, <i>шт.</i>	1
ключи замка электромеханического, <i>комплект</i>	1
доводчик в комплекте с крепежом, <i>шт.</i>	1

Сборочно-монтажные принадлежности:

ключ шестигранный S4, <i>шт.</i>	1
--	---

Эксплуатационная документация:

руководство по монтажу и эксплуатации калитки, <i>экз.</i>	1
паспорт калитки, <i>экз.</i>	1
инструкция по монтажу и эксплуатации доводчика, <i>экз.</i>	1
инструкция по монтажу и эксплуатации замка накладного электромеханического, <i>экз.</i>	1

Упаковка:

ящик транспортировочный, <i>шт.</i>	1
---	---

4.2 Дополнительное оборудование и дополнительные монтажные принадлежности

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

Дополнительное оборудование:

- ограждение полноростовое PERCo-MB-15²;
- детали соединительные³.



Примечание

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

Дополнительные монтажные принадлежности:

- болт M12 с анкером PFG IR 12-20 (фирма «SORMAT», Финляндия)⁴, *шт.*4

² Необходимое количество секций ограждения определяется потребителем.

³ 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.

⁴ 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.

5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1 Основные особенности

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

5.2.1 Устройство калитки показано на рисунке 1.

Номера позиций в тексте Руководства даны в соответствии с рисунком 1, если не указано иначе.

Габаритные размеры калитки указаны на рисунке 2.

5.2.2 Калитка состоит из:

- рамы (1);
- створки (2);
- замка электромеханического (3);
- доводчика (4).

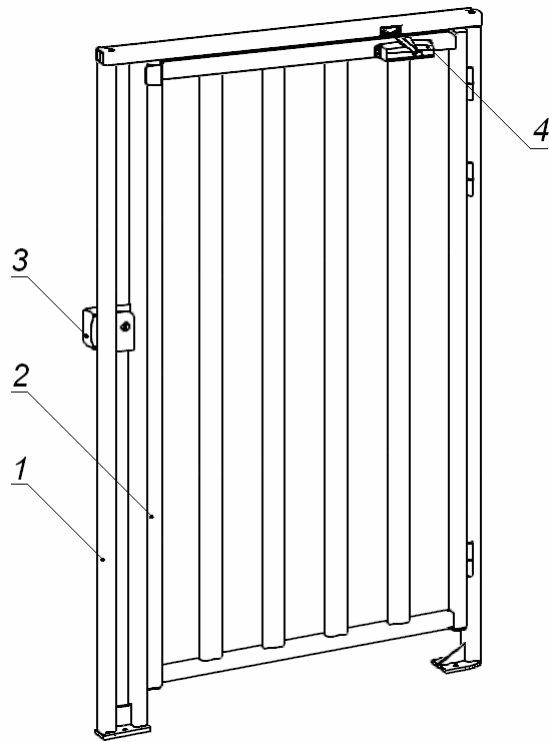


Рисунок 1 Общий вид калитки PERCo-WHD-15

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

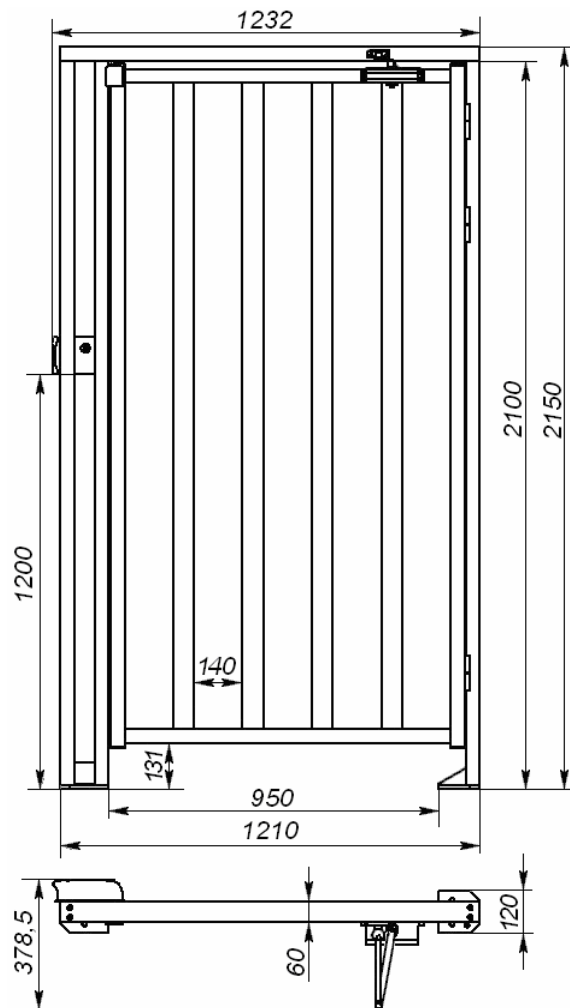


Рисунок 2 Габаритные размеры калитки PERCo-WHD-15

5.2.3 *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.

5.2.4 В *исходном положении* створка перекрывает зону прохода между стойками. Створка открывается в сторону доводчика, расположение монтажных отверстий которого, согласно Инструкции по монтажу и эксплуатации доводчика, выбрано соответствующим углом открытия 120°.

5.2.5 *Исходное состояние калитки* – «закрыто на вход и на выход» (створка находится в исходном положении, замок закрыт).

5.2.6 *Разблокировка* замка осуществляется механическим ключом или кнопкой управления, расположенной на корпусе замка. *Закрытие замка* осуществляется его автоматическим защелкиванием при возврате створки в исходное положение (см. Инструкцию по монтажу и эксплуатации замка накладного электромеханического).

5.2.7 При необходимости дистанционной разблокировки замка необходимо подключить его к источнику питания постоянного тока с напряжением 12 В и номинальным током не менее 3 А в соответствии с описанием подключения, приведенным в указанной Инструкции на замок. Для прокладки кабеля управления в стойке калитки предусмотрено отверстие.

5.2.8 При работе замка от кнопки управления, расположенной на корпусе, замок открывается кратковременным нажатием кнопки – подачей импульса напряжения длительностью не менее 500 мс. После прохождения импульса замок переходит в состояние «Открыто» и может находиться в нем неограниченное время.

После открытия створки и ее возврата в исходное положение доводчиком ригель замка защелкивается и одновременно взводит механизм разблокировки для нового открытия.

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

5.2.10 Для открытия замка ключом с той стороны калитки, на которой расположен замок, необходимо повернуть ключ против часовой стрелки до упора и нажать кнопку управления. Если затем вынуть ключ из замка, то последующие открытия замка можно выполнять нажатием кнопки без использования ключа.

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

5.2.11 Для открытия замка ключом с противоположной стороны калитки необходимо повернуть ключ по часовой стрелке до упора – при этом ригель разблокируется. При этом после открытия калитки и извлечения ключа все функции открытия замка сохраняются (т.е. его снова можно открыть ключом или дистанционно – подачей управляющего напряжения).

5.2.12 Для обеспечения корректной работы калитки в составе СКУД рекомендуется установить на калитку и подключить к контроллеру СКУД малогабаритный дверной герконовый датчик для контроля положения «Закрыто» створки калитки. Магнитная часть датчика устанавливается в створку (для установки рекомендуется верхняя часть створки), а сам датчик – в стойку калитки.

6 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Маркировка калитки содержит наименование изделия, обозначение, дату изготовления и серийный номер. Покупные комплектующие изделия имеют маркировку в соответствии с их технической документацией.

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

Габаритные размеры ящика (длина × ширина × высота), мм2210×1300×221
Вес (брутто), кг.....не более 83

На ящик нанесена маркировка. Маркировка калитки содержит наименование изделия, обозначение, дату изготовления и серийный номер. Покупные комплектующие изделия имеют маркировку в соответствии с их технической документацией.

7 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

При выполнении монтажных работ и при эксплуатации:

- используйте только исправные инструменты;
- при установке калитки до ее закрепления будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте калитку от падения;
- руководствуйтесь требованиями безопасности, изложенными в эксплуатационной документации на электромеханический замок и доводчик.



Внимание!

Запрещается самостоятельно разбирать доводчик.

Монтаж и эксплуатацию дополнительного оборудования (см. п. 4.2) следует осуществлять с соблюдением мер безопасности, приведенных в эксплуатационной документации на указанное оборудование.

8 МОНТАЖ

8.1 Общие рекомендации

8.1.1 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.



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.

8.1.2 При монтаже рекомендуется:

- выполнять работы силами не менее двух человек, имеющих квалификацию монтажника не ниже третьего разряда;
- устанавливать калитку на прочные и ровные бетонные (бетон с характеристиками не ниже марки 400, группа прочности B22,5), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм;
- при установке калитки на менее прочное основание применять закладные фундаментные элементы размером 250×250×400 мм;
- перед установкой калитки проверить горизонтальность и плоскостность основания и при необходимости выровнять его; максимальное допустимое отклонение основания от плоскостности составляет 1,5 мм;
- применять для крепления калитки крепеж, соответствующий типу и характеристикам конкретной поверхности;
- при установке доводчика в дополнение к указаниям данного раздела руководствоваться также эксплуатационной документацией на доводчик (см. п. 4.1);
- при использовании дополнительного оборудования выполнять его установку в последовательности, указанной в п. 8.3.

8.1.3 При выполнении монтажных работ рекомендуется использовать следующие инструменты:

- электроперфоратор мощностью 1,2–1,5 кВт;
- сверла твердосплавные Ø20 мм;
- ключи рожковые или торцовые S13; S17;
- ключ шестигранный S6;
- 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.

8.2 Монтаж калитки

8.2.1 Распакуйте калитку и проверьте комплект поставки согласно разделу 4.

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

8.2.3 Рекомендации по подготовке отверстий в установочной поверхности для крепления калитки даны с учетом использования анкерных болтов для прочных бетонных и каменных оснований (см. п. 4.2 и Таблицу 1).

При установке калитки на других поверхностях рекомендуется использовать крепеж, соответствующий типу и характеристикам конкретной поверхности.

Таблица 1

Типоразмер анкера	Диаметр сверла, мм	Глубина сверления, мм	Количество, штук
PFG IR 12-20	20	80	4

8.2.4 Выполните на установочной поверхности в соответствии с рисунком 3 разметку отверстий для монтажа калитки.

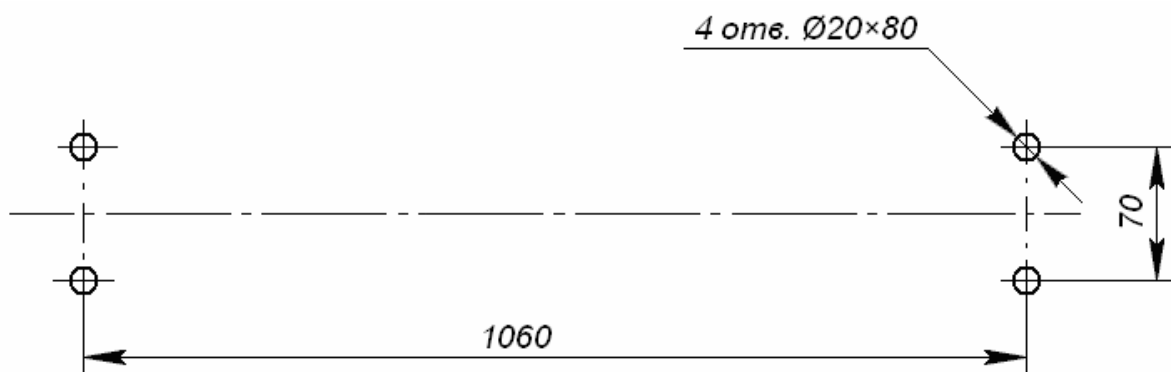


Рисунок 3 Схема разметки для установки калитки

8.2.5 Подготовьте отверстия под анкерные болты для крепления калитки. Вставьте анкеры на всю глубину подготовленных отверстий.



Внимание!

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

8.2.6 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.

8.2.7 Установите на калитку доводчик, используя отверстия в раме и створке; при необходимости отрегулируйте скорость закрытия створки с помощью специальных регулировочных винтов (см. *Инструкцию по монтажу и эксплуатации доводчика*).

8.3 Монтаж основного и дополнительного оборудования

8.3.1 Интеграция с полноростовыми турникетами серии PERCo-RTD-15 и ограждениями серии PERCo-MB-15, сочетающимися по дизайну и вариантам исполнения с калитками PERCo-WHD-15, позволяет оформить интерьер проходных в едином стиле, организовать дополнительный аварийный выход и сформировать зоны прохода любой необходимой конфигурации, исходя из размеров проходной, планировки и требований безопасности.

8.3.2 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.

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

- установка калитки;
- установка основных секций полноростового ограждения;
- установка дополнительных секций полноростового ограждения.

8.3.4 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:

- установка монтажной рамы турникета;
- установка турникета;
- установка калитки;
- установка основных секций полноростового ограждения;
- установка дополнительных секций полноростового ограждения;
- установка крыши турникета;
- установка источника питания турникета и источника питания подсветки зоны прохода;
- установка устройства радиуправления, выносных световых индикаторов, датчика контроля зоны прохода и сирены.

8.3.5 При необходимости обращайтесь за консультациями в Департамент Сервисного Обслуживания или ближайший сервисный центр PERCo (список сервисных центров – см. в *Паспорте* на изделие).

8.4 Проверка правильности монтажа

8.4.1 Освободите зону прохода от посторонних предметов.

8.4.2 Проверьте работу замка и доводчика в соответствии с их эксплуатационной документацией (см. п. 4.1).

После завершения проверок калитка готова к эксплуатации.



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.

9 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 ящики в два ряда.

Хранение калитки допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98% при $+25^{\circ}\text{C}$. 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. п. 2).

ООО «Завод ПЭРКо»

Тел.: (812) 329-89-24, 329-89-25

Факс: (812) 292-36-08

Юридический адрес:

180600, г. Псков, ул. Леона Поземского, 123В

Техническая поддержка:

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

Тел./факс: (812) 292-36-05

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

turnstile@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

Утв. 15.08.2011

Кор. 15.11.2013

Отп. 19.12.2013



www.perco.ru

тел: 8 (800) 333-52-53