

**Калитка  
полноростовая**



# **PERCo-WHD-15**

**Руководство по эксплуатации**



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 НАЗНАЧЕНИЕ.....</b>	<b>2</b>
<b>2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....</b>	<b>2</b>
<b>3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....</b>	<b>2</b>
<b>4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....</b>	<b>3</b>
4.1 Стандартный комплект поставки.....	3
4.2 Дополнительное оборудование и дополнительные монтажные принадлежности.....	3
<b>5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА.....</b>	<b>4</b>
5.1 Основные особенности.....	4
5.2 Устройство и принцип работы калитки.....	4
<b>6 МАРКИРОВКА И УПАКОВКА.....</b>	<b>8</b>
<b>7 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....</b>	<b>9</b>
<b>8 МОНТАЖ.....</b>	<b>9</b>
8.1 Общие рекомендации.....	9
8.2 Монтаж калитки.....	10
8.3 Монтаж основного и дополнительного оборудования.....	11
8.4 Проверка правильности монтажа.....	12
<b>9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....</b>	<b>12</b>

## *Уважаемый покупатель!*

~~XXXXX~~ 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** 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.

### **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 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.

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

### **2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

2.1 Калитка по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует исполнению У 2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации в закрытых не отапливаемых помещениях и на открытом воздухе).

2.2 Эксплуатация калитки разрешается при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 98% при 25 °С.

### **3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Пропускная способность в режиме однократного прохода.....	12 чел./мин
Среднесуточная нагрузка в режиме однократного прохода....	2000 чел./сутки
Размеры зоны прохода (высота x ширина).....	2110x950 мм
Средняя наработка на отказ, не менее.....	1000000 проходов
Средний срок службы, не менее.....	8 лет
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина).....	2150x1210x378,5 мм
Общий вес нетто, не более.....	35 кг

## 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### 4.1 Стандартный комплект поставки

*Основное оборудование:*

- калитка в сборе с замком накладным электромеханическим.....1 шт.
- ключи замка электромеханического.....1 комплект
- доводчик в комплекте с крепежом.....1 шт.

*Сборочно-монтажные принадлежности:*

- ключ шестигранный S4.....1 шт.

*Эксплуатационная документация:*

- руководство по монтажу и эксплуатации калитки.....1 экз.
- паспорт калитки.....1 экз.
- инструкция по монтажу и эксплуатации доводчика.....1 экз.
- инструкция по монтажу и эксплуатации замка накладного электромеханического.....1 экз.

*Упаковка:*

- ящик транспортировочный.....1 шт.

### 4.2 Дополнительное оборудование и дополнительные монтажные принадлежности

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

4.2.2. Дополнительное оборудование:

- ограждение полноростовое PERCo-MB-15\*;
- детали соединительные\*.

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

4.2.3. Дополнительные монтажные принадлежности:

Для крепления калитки на прочных бетонных, каменных и т.п. основаниях, имеющих толщину не менее 150 мм, рекомендуется использовать:

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

**Примечание.** Для крепления калитки на других типах установочной поверхности рекомендуется использовать крепеж, соответствующий типу и характеристикам конкретной поверхности.

· Необходимое количество секций ограждения определяется потребителем.

\* 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.

## 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 элегантно 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

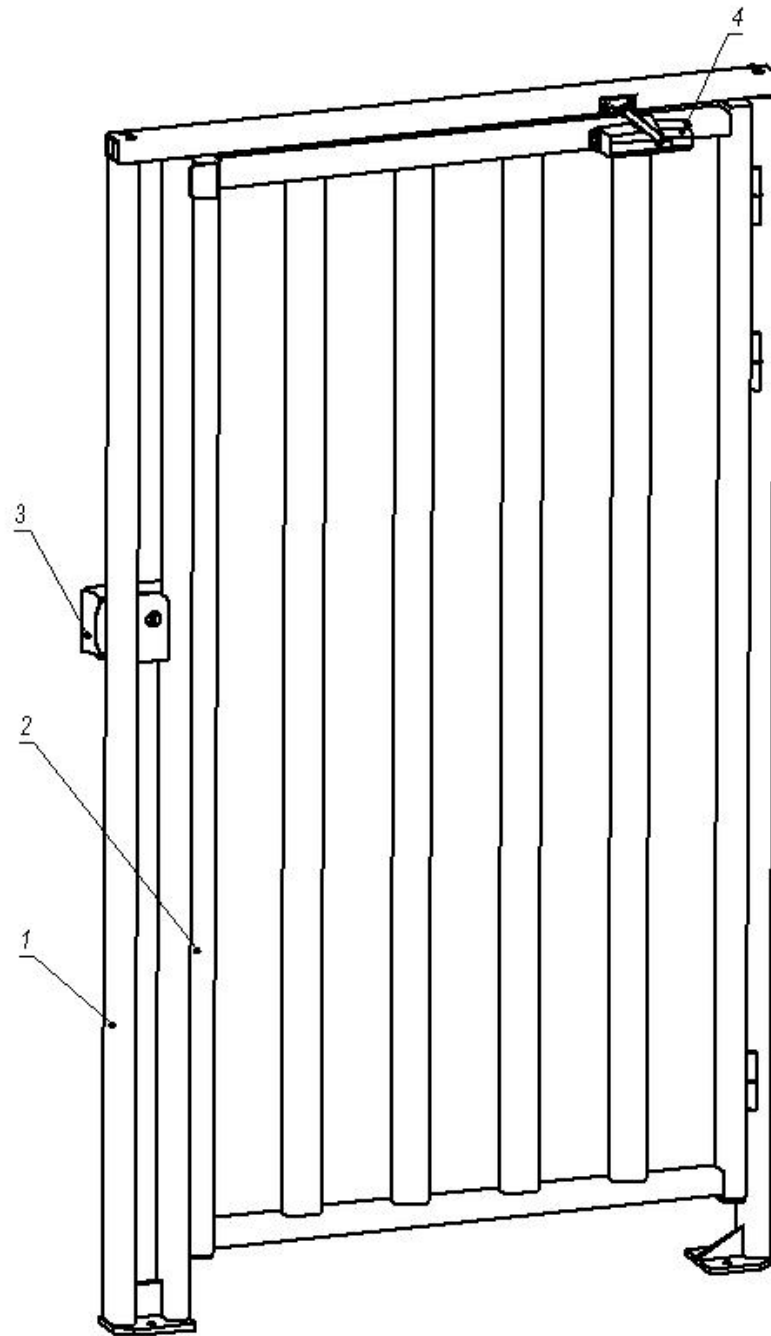
5.2.1 Устройство калитки показано на рисунке 1.

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

Габаритные размеры калитки указаны на рисунке 2.

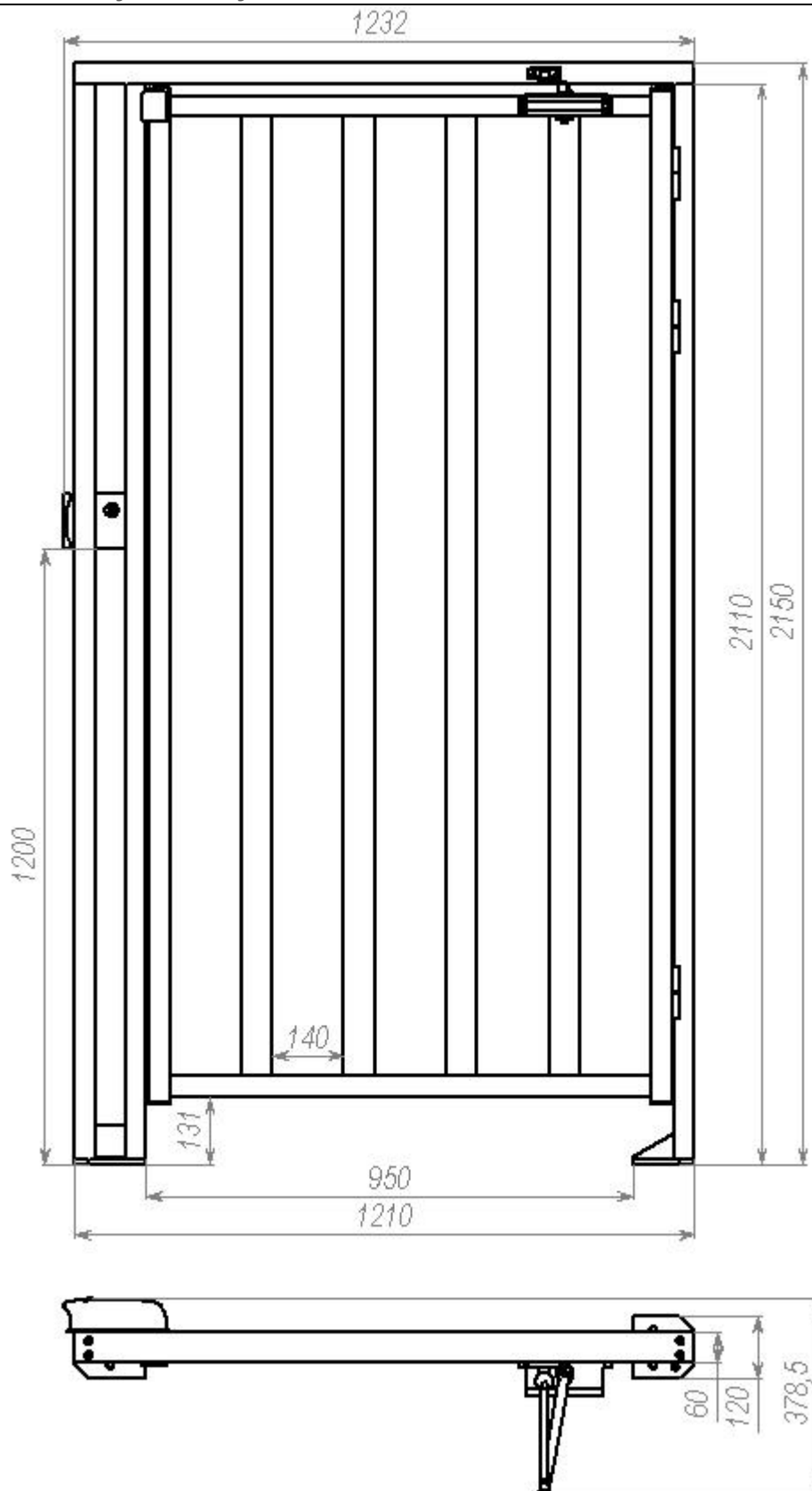
5.2.2 Калитка состоит из:

- 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 трёх соединённых между собой поперечной вертикальных стоек, и *створка* (2) изготовлены из высокопрочного алюминиевого профиля и поставляются в собранном с помощью петель виде с установлен-

ным на раме *электромеханическим замком* (3). При монтаже калитки к раме и 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 защёлкиванием 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, приведённым 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 нём неограниченное время.

После открытия створки и её возврата в исходное положение доводчиком ригель замка защёлкивается 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 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

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

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

6.3 Габаритные размеры транспортировочного ящика и вес в стандартном комплекте поставки, а также маркировка указаны в Таблицах 1 и 2 соответственно.

ТАБЛИЦА 1

Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	Вес, кг
2210x1300x221	69

ТАБЛИЦА 2

ЗНАКИ МАРКИРОВКИ ЯЩИКА		
Условное название	Условное обозначение	Количество на одном ящике
«Верх»		2
«Стекло»		2
«Допускаемая нагрузка»	70 кгс max 	2
«Боится сырости»		2

## 7 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

7.2 При выполнении монтажных работ и при эксплуатации:

- используйте только исправные инструменты;
- при установке калитки до её 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**

7.3 Монтаж и эксплуатацию дополнительного оборудования (см. п. 4.2.2) следует осуществлять с соблюдением мер безопасности, приведённых 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 нём инструкциям.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения калитки и другого оборудования, а также за иной ущерб, нанесённый в результате неправильного монтажа, и отклоняет любые претензии потребителя, если монтаж выполнен с нарушением указаний, приведённых 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 В22,5), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм;
- при установке калитки на менее прочное основание применять закладные фундаментные элементы размером 250х250х400 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  $\square 20$  мм;
- ключи рожковые или торцовые S13; S17;
- ключ шестигранный S6;
- отвёртку с крестообразным шлицем №2 длиной 150 мм;
- отвёртку с прямым шлицем №5 длиной 150 мм;
- штангенциркуль ШЦ-I-250;
- рулетку 2 м;
- уровень строительный;
- две стремянки с числом ступеней не менее четырёх.

**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 учётом приведённых выше рекомендаций (п.п. 8.1).

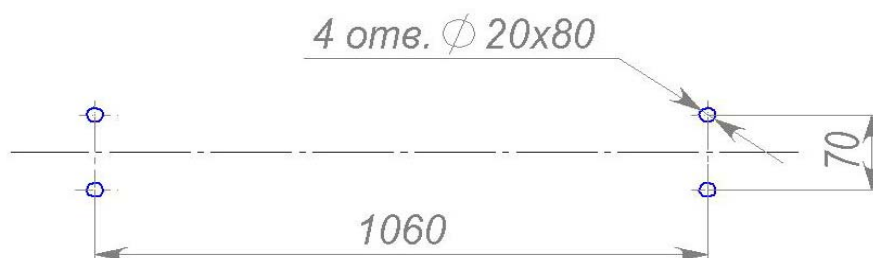
8.2.3 Рекомендации по подготовке отверстий в установочной поверхности для крепления калитки даны с учётом использования анкерных болтов для прочных бетонных и каменных оснований (см. п.п. 4.2.3 и Таблицу 3).

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

**ТАБЛИЦА 3**

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 (п. 8.2.5) 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 её 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 учётом приведённых 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 компании PERCo (см. Приложение А).

#### **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**

9.1 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.).

9.2 При транспортировании и хранении допускается штабелировать ящики в два ряда.

9.3 Хранение калитки допускается в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 45 °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.

9.4 После транспортирования и хранения калитки при отрицательных температурах или при повышенной влажности воздуха перед началом монтажных работ её необходимо выдержать в упаковке не менее 24 часов в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации (см. п.п. 2.1-2.2).

## Сервисные центры PERCo ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

<b>Москва</b> ул. Профсоюзная, д. 128, корп. 3 Тел.: + 7 495 514-35-84 Факс: + 7 495 913-30-39 E-mail: naladka@sotops.ru www.sotops.ru	<b>ООО «АСБ СОТОПС»</b>	<b>Екатеринбург</b> ВИЗ-Бульвар, д. 13/В, оф. 101 Тел./Факс: + 7 343 372-72-27 E-mail: serv@armoural.ru	<b>ООО «АРМО-Урал Сервис»</b>
<b>Москва</b> проезд Серебрякова, д.14,стр. 11 Тел.: + 7 495 229-45-15 Факс: + 7 495 229-45-15 доб. 201 E-mail: spetrenko@global-id.ru www.global-id.ru	<b>ООО «ГЛОБАЛ АЙ ДИ»</b>	<b>Екатеринбург</b> ул. Бажова, д. 103, оф. 42 Тел.: + 7 343 221-38-92 Факс: + 7 343 355-16-28 E-mail: support@atehn.ru www.atehn.ru	<b>ООО «Активные технологии»</b>
<b>Москва</b> ул. Матвеевская, д. 20, стр. 3 Тел.: + 7 495 921-38-76 Факс: + 7 495 921-38-76 E-mail: perco@sinf.ru www.sinf.ru	<b>ЗАО «ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»</b>	<b>Екатеринбург</b> ул. Коминтерна, дом № 16, офис 624 Тел.: + 7 343 253-89-88 Факс: + 7 343 253-89-88 E-mail: sc@novamatica.ru www.novamatica.ru	<b>ООО «Новаматика»</b>
<b>Москва</b> Ленинградский пр., 80, корп. 5А, офис 203 Тел.: + 7 495 799-92-80 Факс: + 7 495 799-92-81 E-mail: akim@megalion.ru www.proper.ru	<b>ООО «Компания МЕГАЛИОН»</b>	<b>Екатеринбург</b> ул. Вишневая, д.69, литер Б, офис 317 Тел.: + 7 343 382-08-42 Факс: + 7 343 382-08-42 E-mail: info@electrovision.ru www.electrovision.ru	<b>ООО «Электровижн»</b>
<b>Москва</b> Высоковольтный проезд, д.1, стр.49, офис 137 Тел.: + 7 495 640-50-50 Факс: + 7 495 640-50-50 E-mail: serv@mirdostupa.ru www.mirdostupa.ru	<b>ООО «Мир доступа»</b>	<b>Нижний Новгород</b> ул. Советская, д. 3 Тел.: + 7 831 246-35-17 Факс: + 7 831 246-16-22 E-mail: perco@r-style.nnov.ru www.r-style.nnov.ru	<b>ООО «Эр-Стайл Волга интеграция»</b>
<b>Минск</b> ул. Кульман, 2, офис 424 Тел.: + 375 17 292-35-52 Факс: + 375 17 292-70-52 E-mail: prosvet@securit.by www.securit.by	<b>ИВООО «Просвет»</b>	<b>Одесса</b> ул. Палубная, 9/3 Тел./Факс: + 380 48 777-66-11 E-mail: yugo-zapad@optima.com.ua www.sw.odessa.ua	<b>ООО "Агентство информационной безопасности «Юго-Запад» "</b>
<b>Минск</b> ул. Машиностроителей, 29-502 Тел.: + 375 17 341-50-50 Факс: + 375 17 341-50-50 E-mail: support@secur.by www.secur.by	<b>Сфератрэйд ОДО</b>	<b>Пермь</b> ул.25 Октября, 72 Тел.: + 7 342 260-97-03 Факс: + 7 342 260-97-00 доб.116 E-mail: perco@grdn.ru www.grdn.ru	<b>ООО «Гардиан»</b>
<b>Санкт-Петербург</b> Аптекарский проспект, д. 2 Тел.: + 7 812 600-20-60 доб. 252,227 Факс: + 7 812 600-20-60 доб. 227 E-mail: marakhovskiy@garantgroup.com www.garantgroup.com	<b>ООО «Компания «ГАРАНТ»»</b>	<b>Ростов-на-Дону</b> ул.Ленина, 118-а Тел.: + 7 863 293-90-94 Факс: + 7 863 293-02-48 E-mail: perco@r-style.donpac.ru www.r-style.donpac.ru	<b>ООО «Эр-Стайл Юг»</b>
<b>Санкт-Петербург</b> ул. Бобруйская, д. 7, лит. «А» Тел.: + 7 812 542-57-05 Факс: + 7 812 542-57-05 E-mail: egorov_iv@intebro.ru www.intebro.ru	<b>ООО «Интебро»</b>	<b>Тольятти</b> ул. Юбилейная, 31-Е оф. 705 Тел.: + 7 8482 42-02-41 Факс: + 7 8482 70-65-46 E-mail: perco@unitcom.ru www.unitcom.ru	<b>ООО «Юнит»</b>
<b>Барнаул</b> проезд Полюсный, д.39 Тел.: + 7 3852 624-777 Факс: + 7 3852 624-888 E-mail: service@sp-e.ru www.sp-e.ru	<b>ООО НТП «Специальная Электроника»</b>	<b>Тюмень</b> ул. Северная, 3/2 Тел.: + 7 3452 46-13-65 Факс: + 7 3452 50-91-24 E-mail: tmnperco@tmk-pilot.ru www.tmk-pilot.ru	<b>ООО ТМК «ПИЛОТ»</b>
<b>Воронеж</b> ул. Свободы, дом 31, лит. А, пом. 1 Тел.: + 7 473 251-22-25 Факс: + 7 473 261-19-80 E-mail: AZimin@radomir.intercon.ru www.rmv.ru	<b>ООО «Радомир»</b>	<b>Киев</b> ул. Лятошинского, 12, к. 65 Тел.: + 380 44 331-82-21 Факс: + 380 44 331-81-66 E-mail: info@systcom.com.ua www.systcom.com.ua	<b>ЧП «Системные коммуникации»</b>
<b>Воронеж</b> ул. Текстильщиков, д. 2-А, офис 305 Тел.: + 7 473 251-52-36 Факс: + 7 473 251-52-36 E-mail: lumitar@mail.ru www.lumitar.ru	<b>ООО «ЛЮМИТАР»</b>	<b>Челябинск</b> ул. Каслинская, 30 Тел.: + 7 351 729-99-77 Факс: + 7 351 729-99-77 E-mail: service@ural-sb.ru www.ural-sb.ru	<b>ООО «УРАЛ-системы безопасности»</b>
<b>Казань</b> ул. Минская, 26 А Тел.: + 7 843 262-13-57 Факс: + 7 843 262-17-17 E-mail: forexsb@mail.ru www.forex-sb.ru	<b>ООО «ФОРЭКС- СБ»</b>	<b>Караганда</b> бульвар Мира, 19 Тел.: + 7 7212 50-03-49 Факс: + 7 7212 56-16-99 E-mail: service@htss.kz www.htss.kz	<b>ТОО «Hi-Tec Security Systems»</b>
<b>Владивосток</b> ул. Лазо, д. 26 Тел.: + 7 4232 20-97-07 Факс: + 7 4232 20-97-13 E-mail: dima@acustika.ru www.acustika.ru	<b>ООО «Акустика Плюс»</b>		







## **ООО «Завод ПЭРКо»**

Тел.: (812) 329-89-24, 329-89-25

Факс: (812) 292-36-08

Юридический адрес:

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

Техническая поддержка:

Тел./факс: (812) 321-61-55, 292-36-05

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>system@perco.ru</b>    | – по вопросам обслуживания электроники систем безопасности   |
| <b>turnstile@perco.ru</b> | – по вопросам обслуживания турникетов, ограждений            |
| <b>locks@perco.ru</b>     | – по вопросам обслуживания замков                            |
| <b>soft@perco.ru</b>      | – по вопросам технической поддержки программного обеспечения |

**[www.perco.ru](http://www.perco.ru)**

Утв.  
Кор.  
Отп.

[www.perco.ru](http://www.perco.ru)