

Руководство по эксплуатации

Турникет полноростовой Oxgard Praktika T-10-M
(T-10-MH, T-10-MHY)



СОДЕРЖАНИЕ

Список принятых сокращений.....	4
1. Назначение изделия	5
2. Комплект поставки изделия	5
3. Основные технические характеристики	6
4. Конструкция изделия	7
5. Транспортировка и хранение	11
6. Требования безопасности.....	12
7. Эксплуатация турникета.....	14
7.1. Включение турникета	14
7.2. Режимы работы турникета	14
7.3. Настройка пульта управления.....	17
8. Дилеры и сервисные центры.....	18

Список принятых сокращений

БП – блок питания

ОПС – охранно-пожарная сигнализация

ПУ – пульт управления

СКУД – система контроля и управления доступом

1. Назначение изделия

Турникет полноростовой моторизованный Oхgard Praktika T-10-M (T10-MH) является преграждающим устройством и предназначен для управления проходом людей на пропускных пунктах объектов с повышенными требованиями к контролю пропуска и необходимостью полного перекрытия зоны прохода по высоте.

Применяется для контроля доступа и управления потоками людей, обеспечивая разделение их потока "по одному". Турникет может использоваться на проходных предприятий и организаций, в учреждениях, банках, учебных заведениях, спортивно-развлекательных объектах, магазинах, вокзалах и т.п.

Для обеспечения удобного и быстрого прохода людей рекомендуется устанавливать по одному турникету на каждые 500 человек, работающих в одну смену.

2. Комплект поставки изделия

Таблица 1. Комплект поставки изделия

Наименование	Количество
Турникет полноростовой Oхgard Praktika-T-10 M	1 шт.
Пульт управления с кабелем	1 шт.
Ключи замков дверцы	4 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Втулочный анкер FH 11-S с болтом*	9 шт.
Соединительный кабель ПВС 2x1,5*	1 шт.

*- поставляется опционально

3. Основные технические характеристики

Таблица 2. Общие характеристики

Характеристика	Турникет	Пульт
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм:	2290x1500x1375	107x107x25
Масса (нетто) кг	320	0,5
Диапазон температур, °С:		
-эксплуатация	-40...+50	+1...+40
-транспортировка и хранение	-40...+50	+1...+40
Относительная влажность воздуха, %, не более (без конденсации)	95	80
Ширина формируемого прохода, мм	600	
Усилие поворота на середине преграждающей створки, кгс	не более 6	
Пропускная способность, чел/мин	20	
Срок службы, год	8	8

Таблица 3. Электрические характеристики

Характеристика	Турникет	Пульт
Напряжение питания:	220В/ 50Гц	12В
Номинальная потребляемая мощность, Вт	60	

*- значения указаны при номинальном напряжении питания

Предприятие – изготовитель оставляет за собой право без дополнительных уведомлений менять комплектацию, технические характеристики и внешний вид изделия

4. Конструкция изделия

Турникет выпускается с электромеханическим (моторизованным) приводом автоматического вращения створок.

В модели турникета Oxgard Praktika T-10-M (T-10-MH) в исполнительном механизме установлен высокоточный шаговый электродвигатель, который включается при любом начале движения ротора. Причем, при движении в санкционированном направлении, двигатель доворачивает ротор в разрешенном направлении, а при движении в несанкционированном направлении двигатель подтормаживает ротор.

Турникет после поворота преграждающей створки на угол около 10° начинает автоматическое вращение (доворот) ротора в направлении прохода до достижения исходного (закрытого) положения створок.

В режиме свободного прохода турникет начинает доворот ротора при отклонении створки на угол около 10° и переходит в режим торможения створок, после поворота ротора на угол около 110° .

Корпус турникета и преграждающие планки выполнены в зависимости от модели турникета:

T-10-M - из стали, окрашенной порошковой краской

T-10-MH-из нержавеющей стали.

Исполнение гарантирует длительный срок службы турникета в условиях неблагоприятного воздействия внешней среды.

Турникет состоит из:

-неподвижной панели ограждения (1);

- подвижных элементов ограждения (роторной калитки)(2);
- неподвижных элементов ограждения (3);
- верхнего модуля (4);
- исполнительного механизма (5), расположенного внутри верхнего модуля;

Общий вид турникета представлен на рис. 1. В средней части верхнего модуля турникета имеются две съемные дверцы с замком, для быстрого доступа к кросс-плате при подключении кабелей ПУ и СКУД. Кабельные вводы подводятся к двум стойкам неподвижной панели ограждения (на выбор) (рис. 1).

В выключенном состоянии турникет находится в режиме нормально открытого прохода и разрешает проход в обоих направлениях.

Внимание!!! В выключенном состоянии – запрещается проворачивать ротор турникета с повышенной скоростью, для того чтобы не вывести его из строя.

Исходное состояние турникета – закрытое (турникет закрыт для прохода в обоих направлениях).

В исходном состоянии турникета зону прохода перекрывает одна створка; из этого состояния возможно задание стандартных режимов работы турникета.



Рис. 1. Общий вид турникета.

Панель индикации

Панель индикации турникета расположена на верхнем модуле турникета под вставкой из акрилового стекла. Режимы работы турникета отображаются на панели в виде мнемонических знаков разрешения и запрещения прохода (рис. 2).

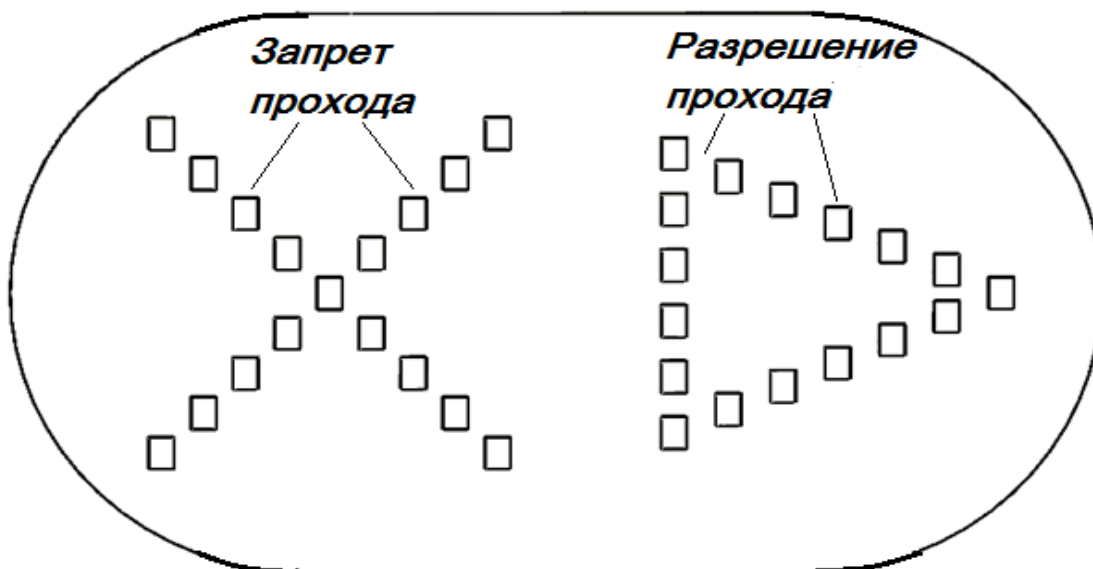


Рис. 2. Внешний вид панели индикации

Пульт управления

Корпус ПУ выполнен из шлифованной нержавеющей стали. На лицевой стороне расположены кнопки управления 1 - 4 и светодиодные индикаторы режимов работы пульта (рис. 3). Стандартная длина кабеля, поставляемого в комплекте, составляет 5 метров.

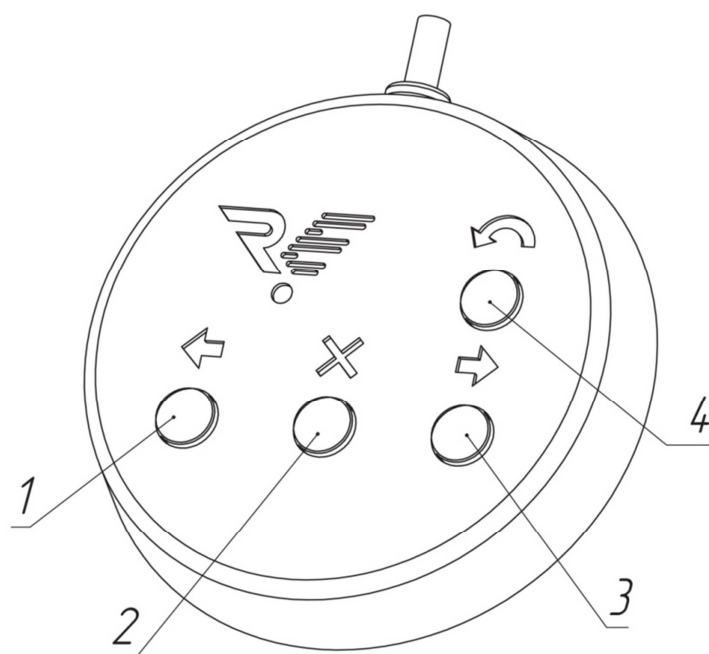


Рис. 3. Внешний вид пульта управления

5. Транспортировка и хранение

Турникет в заводской упаковке можно перевозить воздушным, крытым автомобильным и железнодорожным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли без ограничения дальности. Хранить турникет допускается в сухих (без конденсации влаги) отапливаемых помещениях при температуре от -40 до +50°C. В помещении для хранения не должно быть паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

Габариты тары 1 ящик 420x1070x1490 мм (ВxШxД).

2 ящик 555x890x2130 мм (ВxШxД).

6. Требования безопасности

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

Запрещается:

-эксплуатировать турникет в условиях, не соответствующих требованиям условий эксплуатации

-эксплуатировать турникет при напряжении питания, отличающимся от указанного в таблице 3 «*Электрические характеристики*».

При проведении технического обслуживания турникета:

Все работы необходимо производить только при выключенных и отключенных от сети источниках питания.

При снятии и установке крупногабаритных и массивных деталей турникета будьте особенно внимательны и аккуратны, предохраняйте детали от падения.

Условия эксплуатации:

Турникет по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует исполнению У2 по ГОСТ 15150-69 (для эксплуатации на открытом воздухе).

Эксплуатация турникета разрешается при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 95% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$.

Пульт управления турникетом по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды соответствует исполнению УХЛ4 по ГОСТ15150-69 (для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями).

Эксплуатация пульта управления разрешается при температуре окружающего воздуха от +1°C до +55°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°C.

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение требований безопасности, указанных в данном разделе, может повлечь за собой нанесение ущерба жизни и здоровью людей, полной или частичной потере работоспособности изделия и (или) вспомогательного оборудования.

ВНИМАНИЕ! Установка турникета должна производиться квалифицированными специалистами согласно Инструкции по монтажу.

ВНИМАНИЕ! В выключенном состоянии-запрещается вращать ротор турникета с повышенной скоростью, для того чтобы не нарушить работоспособность изделия.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель снимает с себя ответственность за нанесение ущерба жизни и здоровью людей, полной или частичной потере работоспособности изделия и (или) вспомогательного оборудования при несоблюдении требований безопасности, указанных в данном разделе, а также прекращает действие гарантии на изделие.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- применять для чистки изделия химически агрессивные к материалам корпуса пасты и жидкости.

7. Эксплуатация турникета

7.1. Включение турникета

1. Убедитесь в правильности всех подключений основного и дополнительного оборудования.

2. Проверьте, что створки турникета находятся в исходном положении.

3. Включите источник питания турникета, на двух панелях индикации турникета (рис. 2) загорится красный крест, запрещающий проход, на ПУ светодиодный индикатор кнопки 2 (рис. 3) загорится красным. Загорятся лампы подсветки зоны прохода.

4. Турникет готов к работе.

5. Проверьте работу турникета во всех его режимах работы.

7.2. Режимы работы турникета

Турникет имеет несколько режимов работы. Включение нужного режима осуществляется с помощью ПУ или входами СКУД. Индикация режимов работы отображается на панели индикации в виде мнемонических знаков разрешения и запрещения прохода. Работа со СКУД рассмотрена в Инструкции по монтажу. В данном разделе будет рассмотрена работа с ПУ. Внешний вид ПУ представлен на рис. 3

Режим "Стоп"

Режим «Стоп» устанавливается при включении турникета. Переход из другого режима в режим «Стоп» осуществляется с помощью кнопки 2, при этом над кнопкой светодиодный индикатор загорается красным.

В режиме «Стоп» запрещен проход в обе стороны. Движение планок ротора в этом режиме будет ограничено, планки ротора проворачиваются только на 50 градусов, и не дадут совершить проход.

Режим однократного прохода.

Кнопка 1(3) включает режим однократного прохода влево (вправо). При включении этого режима будет разрешен один проход влево (вправо) с последующим переходом в режим «Стоп». На панели индикации горит стрелка, показывающая свободный проход влево (вправо). На ПУ светодиодный индикатор горит зеленым над кнопкой, в сторону которой разрешен проход, и красным над кнопкой 2.

Турникет после поворота преграждающей створки на угол около 10°, в разрешенном направлении начинает автоматическое вращение (поворот) ротора в направлении прохода до достижения исходного (закрытого) положения створок.

Если проход не совершен в течение (7)секунд, турникет автоматически переходит в режим «Стоп».

Режим многократного прохода в одну сторону

Для перехода в этот режим требуется нажать и удерживая кнопку 2, нажать кнопку 1(3). После этого обе кнопки можно отпустить. Многократный проход отображается на ПУ зелёной

индикацией над кнопкой 1(3), красный светодиодный индикатор над кнопкой 2 не горит. На панели индикации отображается стрелка в направлении разрешенного прохода. В этом режиме проход в разрешённую сторону можно совершать неограниченное количество раз. Также имеется возможность разрешить однократный проход в запрещенную сторону нажатием кнопки 1(3). После совершения этого прохода или по истечении 7 секунд турникет встает в режим многократного прохода, в сторону, которую задавался изначально многократный проход.

Режим свободного прохода

Для перехода в этот режим требуется нажать и удерживать кнопку 1, после чего нажать кнопку 3 и отпустить обе кнопки. В этом режиме разрешены проходы в обе стороны неограниченное количество раз. На панели индикации горят стрелки с обеих сторон. На ПУ светодиодные индикаторы над кнопками 1 и 3 горят зеленым.

В режиме свободного прохода турникет начинает доворот ротора при отклонении створки на угол около 10° и переходит в режим торможения створок, после поворота ротора на угол около 110° .

Режим “Антипаника”

Переход в этот режим осуществляется из любого режима нажатием кнопки 4. На панелях индикации с обеих сторон будут мигать зеленые стрелки. В этом режиме разрешены проходы в обе стороны неограниченное количество раз. На ПУ при этом светодиодный индикатор над кнопкой 4 загорится желтым.

ВНИМАНИЕ! После каждого прохода, рекомендуется следующему посетителю выждать некоторое время, до того момента, пока ротор турникета не установится в нулевое положение. В противном случае ротор турникета будет подтормаживать движение посетителя

7.3. Настройка пульта управления

Турникет относительно пользователя может быть установлен различными способами. В некоторых случаях требуется поменять местами кнопки прохода влево/вправо. Это можно сделать с помощью следующих операций:

- Выключить питание турникета;
- Нажать и держать кнопки влево(1) и вправо(3);
- Включить питание турникета;
- Удерживая кнопки 1 и 3, нажать кнопку 2;
- Отпустить кнопки 1 и 3;
- Отпустить кнопку 2.

Теперь при нажатии кнопки влево будет разрешён проход вправо и наоборот. Текущее назначение кнопок запоминается и не сбрасывается при выключении питания. Для возврата к первоначальному варианту необходимо повторно сделать вышеуказанную последовательность действий.

8. Дилеры и сервисные центры

Список официальных дилеров и сервисных центров постоянно обновляется. Наиболее актуальную информацию Вы можете получить на сайте: www.oxgard.com

Таблица 4. Сервисные центры

<p>Эликс <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p>107023, Москва ул.Малая Семеновская, д.3 тел.: +7(495) 725-6680 e-mail: sec_market@elics.ru www.elics.ru</p>
<p>Луис+ <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p>125040, Москва 1-ая ул.Ямского Поля, д.28 тел.: +7(495) 637-6316, 280-7750 e-mail: luis@luis.ru www.luis.ru</p>
<p>Гарант <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p>197022, Санкт-Петербург пр.Медиков, д.3, лит А, пом.4Н тел.: +7(812) 448-1616, 600-2060 e-mail: mail@garantgroup.com www.garantgroup.com</p>

<p>Равелин Лтд <i>Официальный дистрибьютор и сервисный центр</i></p>	<p>197022, Санкт-Петербург ул.Профессора Попова, д.4 тел.: +7(812) 327-5032 e-mail: ravelin@ravelinspb.ru www.ravelinspb.ru</p>
<p>Скайрос <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p>197110, Санкт-Петербург ул.Ремесленная, д.17 тел.: +7(812) 448-1000 e-mail: sales@skyros.ru www.skyros.ru</p>
<p>Интант <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p>050026, Казахстан, г. Алматы ул.Муратбаева, д.61 тел.: +7(727) 316-4900, 234-1712 e-mail: intant@intant.net www.intant.kz</p>
<p>ПрофЭлектроника <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p>220104, Минск ул.Петра Глебки, д.11, к.Г2, пом.17 тел.: +375(17) 390-6666 e-mail: info@sob.by www.sob.by</p>

Таблица 5. Официальные дистрибьюторы

Луис+ <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	125040, Москва 1-ая ул.Ямского Поля, д.28 тел.: +7(495) 637-6316, 280-7750 e-mail: luis@luis.ru www.luis.ru
Эликс <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	107023, Москва ул.Малая Семеновская, д.3 тел.: +7(495) 725-6680 e-mail: sec_market@elics.ru www.elics.ru
Сатро-Паладин <i>Официальный дистрибьютор</i>	129515, Москва ул.Кондратюка, д.9, стр.1 тел.: +7(495) 739-2283 e-mail: market@satro.ru www.satro.ru
ВИДЕОГЛАЗ <i>Официальный дистрибьютор</i>	105187, Москва ул.Вольная, д.35, стр.19 тел.: +7(495) 280-7170 e-mail: info@videoglaz.ru www.videoglaz.ru

<p>Элиском-СБ <i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p>107553, Москва ул.Большая Черкизовская, д.24А, стр.1 тел.: +7(495) 280-7117 e-mail: sales@eliscom.ru www.eliscom.ru</p>
<p>Глобал АйДи <i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p>129343, Москва пр.Серебрякова, д.14, стр.15 тел.: +7(495) 772-22-42 e-mail: info@global-id.ru www.global-id.ru</p>
<p>Равелин Лтд <i>Официальный дистрибьютор и сервисный центр</i></p>	<p>197022, Санкт-Петербург ул.Профессора Попова, д.4 тел.: +7(812) 327-5032 e-mail: ravelin@ravelinspb.ru www.ravelinspb.ru</p>
<p>Скайрос <i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p>197110, Санкт-Петербург ул.Ремесленная, д.17 тел.: +7(812) 448-1000 e-mail: sales@skyros.ru www.skyros.ru</p>

Алпро <i>Официальный дистрибьютор</i>	194100, Санкт-Петербург Большой Сампсониевский пр., д.70, лит.«В», пом.3Н тел.: +7(812) 702-1755 e-mail: alpro@alpro.ru www.alpro.ru
Гарант <i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i>	197022, Санкт-Петербург пр.Медиков, д.3, лит А, пом.4Н тел.: +7(812) 448-1616, 600-2060 e-mail: mail@garantgroup.com www.garantgroup.com
Сайлекс <i>Официальный дистрибьютор</i>	192289, Санкт-Петербург ул.Софийская, д.66, лит А тел.: +7(812) 309-3003 e-mail: info@cilex.ru www.cilex.ru
Трион <i>Официальный дистрибьютор</i>	620049, Екатеринбург ул.Первомайская, д.107, оф.105 тел.: +7(343)-278-7150, 278-7153 e-mail: trion96@mail.ru www.ootrion.ru

<p>Комплексные системы безопасности</p> <p><i>Официальный дистрибьютор</i></p>	<p>362043, Владикавказ</p> <p>ул.Весенняя, д.1а</p> <p>тел.: +7(8672) 40-3594</p> <p>e-mail: csb2010@mail.ru</p> <p>www.ksb-rso.ru</p>
<p>Интант</p> <p><i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p>050026, Казахстан, г. Алматы</p> <p>ул.Муратбаева, д.61</p> <p>тел.: +7(727) 316-4900, 234-1712</p> <p>e-mail: intant@intant.net</p> <p>www.intant.kz</p>
<p>ПрофЭлектроника</p> <p><i>Официальный дистрибьютор и сервис-центр</i></p>	<p>220104, Минск</p> <p>ул.Петра Глебки, д.11, к.Г2, пом.17</p> <p>тел.: +375(17) 390-6666</p> <p>e-mail: info@sob.by</p> <p>www.sob.by</p>

ООО "Возрождение"
192289 Санкт-Петербург
ул. Софийская, д.66
тел./факс +7 (812) 336 15 94
www.oxgard.com
info@oxgard.com