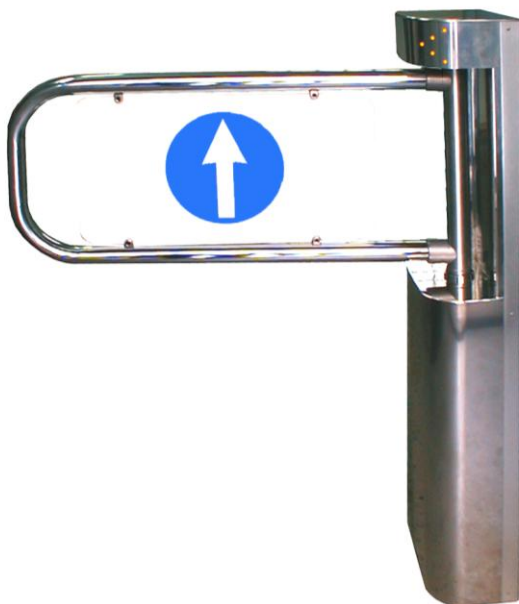




РостЕвроСтрой



**КАЛИТКИ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ
нормально открытые «РОСТОВ-ДОН К32Д»**

**ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



РОСС RU.АГ17.В15222
ТУ 4372-001-83349852-2011

Уважаемый покупатель!

Просим Вас внимательно изучить настоящее руководство.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Электромеханические двухсторонние калитки «Ростов-Дон К32Д» предназначены для управления потоками людей в помещениях и проходных предприятий, учреждений и т.п., и обеспечивают пропуск в любом из двух направлений («вход» и «выход»).

Калитка управляется с пульта дистанционного управления (ПДУ) и обеспечивает пропуск как по одному человеку, так и группы людей, кроме того, она может быть встроена в систему контроля и управления доступом (СКУД), для чего предусмотрены специальные входные и выходные цепи (см. раздел 7 «Сопряжение и работа со СКУД»).

По условиям применения электромеханическая калитка соответствует группе УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69. Калитка предназначена для эксплуатации внутри помещения при температуре от +1°С до +50°С.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В	12±2
Род тока	постоянный
Потребляемый ток, не более, А	1,5
Масса калитки, кг	37
Габаритные размеры (длина х ширина х высота), мм	770х220х990
Ширина перекрытия прохода, мм	770
Максимальная длина кабеля от калитки к ПДУ, м	50(стандартная 4м)
Допустимые статические усилия на середине преграждающей дуги, не более, кгс	60
Срок эксплуатации, лет	8

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Стойка калитки	1 шт.
Дуга с декоративной вставкой	1 шт.
Пульт дистанционного управления (ПДУ)	1 шт.
Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Калитка состоит (см. Приложение 1.1) из корпусной стойки **1**, на которой смонтирован поворотный механизм **2**. Поворотный механизм закрыт двумя съемными кожухами – верхним **3** и нижним **4**, и верхней съемной крышкой **5**. Кожух **4** устанавливается выдавленными пуклями в отверстия корпуса **1**. Под кожухом **3** и крышкой **5** в верхней части стойки **1** находятся оптодатчики положения дуги и световые индикаторы. Индикаторы из двухцветных светодиодов (зеленый свет означает разрешение прохода, красный-запрет) по дополнительному заказу могут быть выполнены в виде отдельного корпуса и устанавливаться на кабине или стене. Кожуха **3** и **4** закрываются с двух сторон декоративными уголками **6**.

В средней части стойки **1** под кожухом **4** находится поворотный механизм **2** и электромагнит стопорения дуги калитки. С валом поворотного механизма **2** соединена дуга **7**, которая служит для перекрытия прохода.

В нижней части стойки **1** под кожухом **4** расположено основание **8** для крепления калитки к полу и модуль ИВ v1.1 для соединения калитки с пультом дистанционного управления (ПДУ) и СКУД, здесь же находится болт заземления.

Дуга **7** вращается вместе с поворотным механизмом вокруг вертикальной оси стойки **1**. Для прохода дуга открывается рукой, а после прохода возвращается в исходное положение, скорость возврата дуги регулируется (см. раздел 10 «Регулировки калитки»). Исходное – нормальное состояние калитки – «закрыто»; при этом механизм поворота не застопорен электромагнитом, и горит с двух сторон сигнализация красного цвета. Фиксация механизма поворота осуществляется подачей напряжения на электромагнит по сигналу от датчика исходного положения при несанкционированном проходе, при этом подается звуковой сигнал.

При подаче команды на разрешение прохода (охранником с ПДУ или автоматически от СКУД в случае, если потребитель ее установил) загорается зеленый цвет со стороны прохода. При неосуществлении однократного прохода в течении 4 секунд калитка возвращается в исходное положение, т.е. загорается красный цвет с обеих сторон.

В случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д., для беспрепятственного прохода калитка открывается отключением питающего напряжения или переводом в режим группового прохода, а также допускается снятие дуги 7 с пальцами путем вывинчивания двух крепежных винтов 9 с тыльной стороны вала стойки.

Для удобства управления от ПДУ в блоке электронного управления (БЭУ) предусмотрена функция задержки времени на проход через калитку с принудительным сбросом по факту прохода.

Звуковая сигнализация нарушения правил прохода срабатывает при попытке прохода через калитку без разрешения, в этом случае калитка не только блокируется и не дает пройти, но и подает звуковой сигнал охране о попытке несанкционированного прохода. Звуковую сигнализацию можно отключать и включать трехкратным нажатием кнопки КН.ДОП на пульте дистанционного управления ПДУ.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Электрические схемы калиток и ПДУ изолированы от корпуса. При этом на них подается напряжение не выше 24В постоянного тока.

5.2 Корпус калиток необходимо заземлять. Клемма заземления находится под кожухом 4 в нижней части стойки.

5.3 При эксплуатации калиток необходимо соблюдать общие правила электробезопасности при пользовании электрическими приборами.

5.4 Изготовитель не несет ответственности за ущерб, нанесенный в результате неправильной установки калитки, и отклоняет любые претензии, если установка выполнена не в соответствии с указаниями настоящей инструкции.

5.5 Запрещается вскрывать крышки калитки без предварительного отключения от сети.

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

6.1 Распакуйте калитку и проверьте ее комплектность.

6.2 Сделайте разметку (см. Приложение 1.2 вид А) в полу под крепежные (анкерные) болты по отверстиям основания **8**, установив калитку на ее рабочее место. Подготовьте и закрепите крепежные (анкерные) болты.

6.3 Не затягивая болты, установите калитку с помощью отвеса в вертикальное положение. Отклонение от вертикали в боковых направлениях 1 должно быть не более 3мм/1000мм; в направлении 2 допускается наклон стойки в сторону дуги до 10мм/1000мм (см. Приложение 1.2).

6.4 Закрепите болты на основании калитки.

6.5 Установите на место дугу **7** с пальцами и декоративными втулками установите в отверстия вала и закрепите крепежными винтами **9**.

6.6 Заземлите корпус калитки.

6.7 Подсоедините кабель питания к источнику питания соблюдая полярность.

6.8 После завершения монтажа калитка готова к работе.

7 СОПРЯЖЕНИЕ И РАБОТА СО СКУД

7.1 Подключение турникета к контроллеру СКУД осуществляется в соответствии с табл. 1 через разъем XS2 модуля IB v1.1.

7.2 К контакту 9 разъема XS2 модуля IB v1.1 присоединить цепь «Общий» контроллера СКУД.

7.3 Управление турникетом осуществляется по цепям «СКУД1» и «СКУД2» посредством замыкания контактов 7 или 8 разъема XS2 модуля IB v1.1 на общий провод.

Сигналы, подаваемые на входы «СКУД1» и «СКУД2», должны иметь TTL-уровни. Данные сигналы также могут быть сформированы посредством нормально разомкнутых контактов реле или транзисторами включенными по схеме открытый коллектор (открытый сток). Длительность подаваемых сигналов для разблокировки турникета на вход и/или выход определяется контроллером СКУД. Направление входа и выхода остаются разблокированными пока цепи «СКУД1» и/или «СКУД2» соответственно замкнуты на общий провод.

Таблица 1

Контакт XS2	Обозначение	Функция	Параметры цепи
1	Ф1.НЗ	Нормально замкнутый контакт реле «Факт прохода со стороны входа»	Нормально замкнутый контакт реле
2	Ф1.общ	Общий контакт реле «Факт прохода со стороны входа»	Общий контакт реле
3	Ф1.НР	Нормально разомкнутый контакт реле «Факт прохода со стороны входа»	Нормально разомкнутый контакт реле
4	Ф2.НЗ	Нормально замкнутый контакт реле «Факт прохода со стороны выхода»	Нормально замкнутый контакт реле
5	Ф2.общ	Общий контакт реле «Факт прохода со стороны выхода»	Общий контакт реле
6	Ф2.НР	Нормально разомкнутый контакт реле «Факт прохода со стороны выхода»	Нормально разомкнутый контакт реле
7	СКУД1	Подключение цепи контроллера СКУД «Открыть вход»	TTL-вход. Логическая 1 — низкий уровень
8	СКУД2	Подключение цепи контроллера СКУД «Открыть выход»	TTL-вход. Логическая 1 — низкий уровень.
9	GND	Общий провод электроники (-12В блока питания)	-12В блока питания турникета

7.4 Сигнал «Факт прохода» формируется при повороте проходящим человеком штанг турникета более чем на 60° переключением контактов реле для соответствующего направления прохода. Время, в течение которого контакты реле находятся в переключенном состоянии, составляет $0,6 \pm 0,05$ сек.

8 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

8.1 Перед включением калитки необходимо путем визуального осмотра проверить состояние кабелей и включить блок питания.

8.2 После включения питания индикаторы разрешения прохода светятся красным светом.

8.3 Режимы работы калитки указаны в табл. 2.

8.4 При эксплуатации не допускается:

- использование абразивных и химически активных веществ (в том числе ацетона, бензина, растворителей, хлорсодержащих и

кислотосодержащих моющих веществ) для очистки наружных поверхностей калитки; для ухода за калиткой рекомендуется периодически протирать наружные поверхности из хромированной и нержавеющей стали полиролем для хрома;

- рывки и удары по преграждающей дуге, стойке калитки и индикаторам, так как возможно их механическое повреждение и деформация, а также возможен преждевременный выход из строя механизма калитки.

8.5 Рекомендации по электромонтажу:

- не рекомендуется установка изделия на расстоянии менее 1 метра от мощных источников электрических помех;

- пересечение всех сигнальных кабелей кабелями других силовых установок допускается только под прямым углом;

- любые удлинения сигнальных кабелей производить только методом пайки.

Таблица 2

Требуемый режим работы калитки	Необходимые действия охранника	Индикация
Закрыть калитку для прохода	Кнопки КН.1 , КН.ДОП и КН.2 ПДУ в исходном положении	Красным светом горят оба индикатора запрета прохода
Открыть для прохода одного человека	Нажать кнопку КН.1 или КН.2 ПДУ, соответствующую направлению прохода	Зеленым светом горит индикатор, соответствующий направлению прохода. Через 2-4сек. Или после прохода одного человека красным светом загорается соответствующий индикатор
Открыть для прохода группы людей	Для нужного направления нажать кнопку КН.ДОП ПДУ и, не отпуская ее, нажать КН.1 или КН.2 в соответствии с направлением прохода	Зеленым светом горит индикатор, соответствующий направлению прохода
Закрыть калитку после режима пропуска группы людей	Нажать один раз кнопку КН.1 или КН.2 ПДУ, соответствующую направлению прохода	Красным светом горит индикатор, соответствующий направлению прохода
Включить-выключить звуковую сигнализацию	Нажать три раза кнопку КН.ДОП	Не меняется

9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1 Перечень возможных неисправностей, устранение которых производится Потребителем, приведен в табл. 3.

Таблица 3

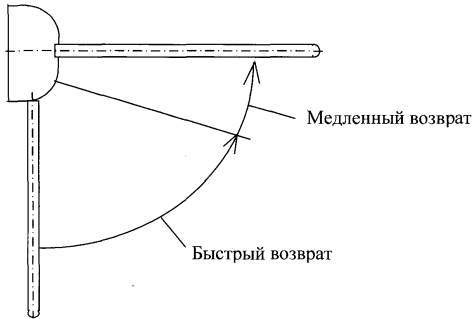
Признаки неисправности	Неисправность	Способ устранения
При переключении режимов калитки механизм работает, а индикатор горит не полностью	Перегорел один или несколько светодиодов индикатора	Отключить питание калитки, заменить неисправные светодиоды
При подключении к сети блока питания калитка не работает.	Перегорел предохранитель блока питания	Отключить блок питания от сети, заменить предохранитель

9.2 Не описанные в табл. 3 неисправности устраняются силами **Изготовителя** в период гарантийного обслуживания.

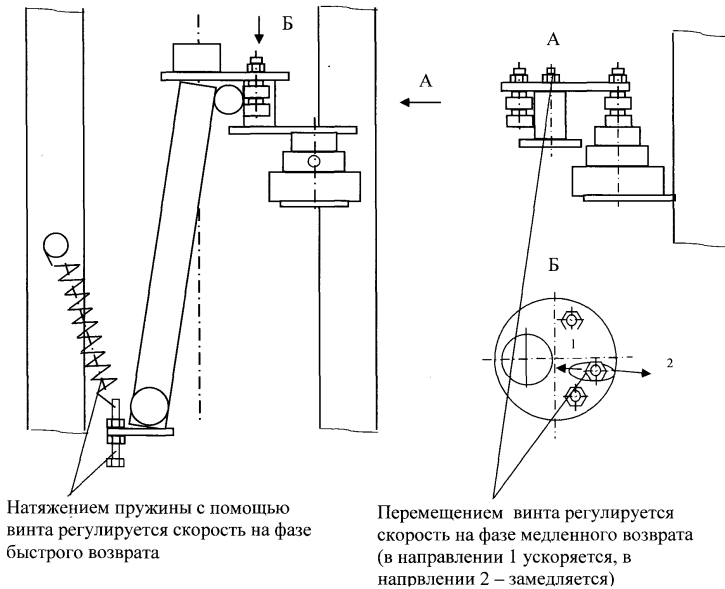
10 РЕГУЛИРОВКИ КАЛИТКИ

Возврат дуги в исходное положение происходит следующим образом:

Сначала дуга возвращается к исходному положению с быстрой скоростью, а при подходе к исходному положению «проход закрыт» на угле примерно 20-30° движение дуги замедляется (см. рис.ниже, вид сверху):



В калитке имеются регулировки скорости возврата дуги в исходное положение.



Напряжением пружины с помощью винта регулируется скорость на фазе быстрого возврата

Перемещением винта регулируется скорость на фазе медленного возврата (в направлении 1 ускоряется, в направлении 2 – замедляется)

Рис. Регулировки калитки

Внимание! Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию калитки усовершенствования, не ухудшающие потребительских свойств, без отражения их в паспорте.

11 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Турникет в оригинальной упаковке можно перевозить в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов. Хранение турникета допускается в помещениях при температуре от -20 до + 50° С и относительной влажности воздуха до 98% при 25° С без конденсации влаги. После транспортирования или хранения турникета при отрицательных температурах или повышенной влажности воздуха турникет перед вводом в эксплуатацию должен быть выдержан в закрытом помещении с нормальными климатическими условиями в течение не менее 12 часов.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Калитка электромеханическая «Ростов-Дон К32Д_____»
зав.№_____ соответствует техническим
требованиям и требованиям безопасности, предъявляемым к группе
УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69, и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 201__ г.

Подпись _____

13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

13.1 Изготовитель предоставляет гарантию на калитку в течение 12 месяцев со дня продажи. В течение этого срока Изготовитель бесплатно устраняет дефекты или заменяет неисправные узлы и блоки. В гарантийные обязательства не входит бесплатная доставка неисправного изделия в сервисную службу или выезд технического персонала для ремонта. Если ремонт изделия невозможно произвести на месте установки и необходим демонтаж блоков (узлов) или замена на временные, то назначается срок ремонта.

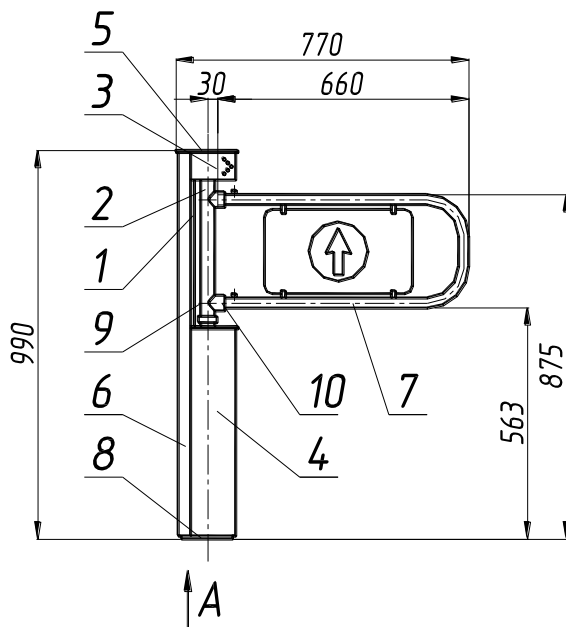
13.2 Гарантия Изготовителя не распространяется на узлы и блоки, вышедшие из строя по вине Заказчика, вследствие нарушения правил эксплуатации и электробезопасности.

Дата продажи « ____ » _____ 201__ г.

Подпись _____

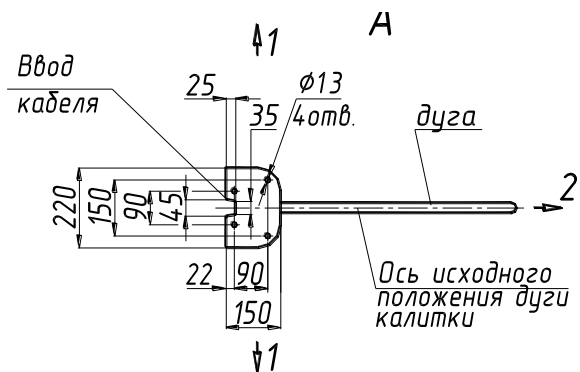
ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.1



Габаритные размеры калитки «Ростов-Дон К32Д»

Приложение 1.2



Установочные размеры калитки «Ростов-Дон К32Д»

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АГ17.В15222

Срок действия с 20.12.2011 по 19.12.2014

№ 0697268

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ17.
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО "ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ И
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ". 117420, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 57, офис 408, тел.
(499) 678-20-79, E-mail info@scecllc.ru.

ПРОДУКЦИЯ УСТРОЙСТВА ПРЕГРАЖДАЮЩИЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ, «Ростов-
Дон» (см. приложение на 3 листах, бланки №№ 0556237-0556239).
ТУ 4372-001-83349852-2011.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

43 7200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51241-2008 (пп. 5.2-5.5, 5.9, 5.11.1); ГОСТ Р 50009-2000

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО ПК «РостЕвроСтрой». ИНН: 6167104030.
Адрес: 344111, г. Ростов-на-Дону, пр.,40- летия Победы, 306 «а».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО ПК «РостЕвроСтрой».
ИНН: 6167104030. Адрес: 344111, г. Ростов-на-Дону, пр.,40- летия Победы, 306 «а».

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 9788.2011-2 от 19.12.2011 г.
Испытательная лаборатория ООО "АС Ресурс", рег. № РОСС RU.0001.21АВ63 от 07.07.2011, адрес:
105318, Москва, ул. Ибрагимова, д. 35, стр. 2, эт. 1, пом. 1, ком. 1а

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: знак соответствия
по ГОСТ Р 50460-92 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию.
Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

Ю.Ю. Когут

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

А.Е. Лебедев

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ **0556237**

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.АГ17.В15222

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		
43 7200	УСТРОЙСТВА ПРЕГРАЖДАЮЩИЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ «Ростов-Дон»	
	Устройства преграждающие управляемые нормально закрытые: Турикетки, модели: "Ростов-Дон Т2М", "Ростов-Дон Т4", "Ростов-Дон Т7", "Ростов-Дон Т71", "Ростов-Дон Т72", "Ростов-Дон Т73", "Ростов-Дон Т273", "Ростов-Дон Т8", "Ростов-Дон Т81", "Ростов-Дон Т82", "Ростов-Дон Т83", "Ростов-Дон Т283", "Ростов-Дон Т10", "Ростов-Дон Р2М1/3-а-б-с", "Ростов-Дон Р2М2/3-а-б-с", "Ростов-Дон Р2С/3-а-б-с", "Ростов-Дон Р2/3-а-б-с", "Ростов-Дон Р2/4-а-б-с", "Ростов-Дон Р2С/4-а-б-с", "Ростов-Дон Р2М1/4-а-б-с", "Ростов-Дон Р2М2/4-а-б-с", "Ростов-Дон ПР1/3-а-б-с-d", "Ростов-Дон ПР1/4-а-б-с-d", "Ростов-Дон ПР1С/3-а-б-с-d", "Ростов-Дон ПР1Л/3-а-б-с-d", "Ростов-Дон ПР1С/4-а-б-с-d", "Ростов-Дон ПР1Л/4-а-б-с-d", "Ростов-Дон ПР2/3-а-б-с-d", "Ростов-Дон ПР2С/3-а-б-с-d", "Ростов-Дон ПР2/4-а-б-с-d", "Ростов-Дон ПР2С/4-а-б-с-d", Калитки, модели: "Ростов-Дон К31-а-б-с", "Ростов-Дон К32-а-б-с", "Ростов-Дон К31М-а-б-с", "Ростов-Дон К32М-а-б-с", "Ростов-Дон К32Д-а-б-с-d", "Ростов-Дон К32ДМ1-а-б-с-d", "Ростов-Дон К32ДМ2-а-б-с-d", "Ростов-Дон К31ДВ-а-б-с-d"	



Руководитель органа

Эксперт


подпись

Ю.Ю. Когут
инициалы, фамилия

А.Е. Лебедев
инициалы, фамилия

**Сертификат пожарной безопасности (см. сайт rostovturniket.ru):
№РОСС RU.И703.04ЮААО.П301.90010**

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 НАЗНАЧЕНИЕ	2
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	2
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	3
4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ	3
5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4
6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	5
7 СОПРЯЖЕНИЕ И РАБОТА СО СКУД	5
8 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ	6
9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	8
10 РЕГУЛИРОВКИ КАЛИТКИ	9
11 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	10
12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10
13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	10
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Приложение 1.1 Габаритные размеры калитки «Ростов- Дон К32Д»	11
Приложение 1.2 Установочные размеры калитки «Ростов- Дон К32Д»	11
Сертификат соответствия	12-13

Производитель: ООО ПК «РостЕвроСтрой»

Адрес: 344111, г. Ростов-на-Дону, пр. 40-летия Победы, д. 306а

**Тел.: 8(863) 206-16-86(многоканальный), 269-99-34, 269-99-35,
269-99-36, 269-99-37, 269-95-61**

Тел. технической поддержки:

механика: 8(863)-269-99-38

электроника и СКУД: 8(863)-269-99-39

**E-mail: 2699935@rostovturniket.ru, dostup@aaanet.ru,
2699935@mail.ru**

Сайт: www.rostovturniket.ru, www.постовтурникет.рф