



**ТУРНИКЕТЫ ПОЛНОРОСТОВЫЕ  
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ  
серии «РОСТОВ-ДОН ПР1Л/3»**

**ПАСПОРТ.  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

г. Ростов-на-Дону

# ***Уважаемый покупатель!***

Просим Вас внимательно изучить настоящее руководство.

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Электромеханические полноростовые турникеты серии «Ростов-Дон» предназначены для управления потоками людей в помещениях и проходных.

Вы приобрели турникет модели «Ростов-Дон ПР1Л/3» - турникет полноростовой однопроходной трехлопастной облегченной серии.

Лопасть представляет собой группу горизонтальных штанг, расположенных друг над другом в одной плоскости

Турникеты управляются с пульта дистанционного управления (ПДУ) и обеспечивают пропуск в любом из двух направлений как по одному человеку, так и группы людей.

Турникеты могут быть легко встроены в систему контроля и управления доступом, для чего предусмотрены специальные входные и выходные цепи (см. раздел 7 "Сопряжение и работа со СКУД").

По условиям применения электромеханические турникеты соответствуют группе УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69. Турникеты предназначены для эксплуатации внутри помещения при температуре от +1°C до +50°C.

## **2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Тип турникета - полноростовый роторный одинарный трехлопастной для прохода в двух направлениях, нормально закрытый с режимом пропуска одного человека по пропуску или от пульта охранника. Для пропуска группы людей предусмотрен режим нормально открытого турникета (разблокировки турникета).

Напряжение питания, В	12±5%
Ток	постоянный
Потребляемая мощность, не более, Вт	36
Порог срабатывания звуковой сигнализации от подачи повышенного напряжения питания, не менее, В	15
Максимальный ток, А	3
Масса турникета, кг	220
Габаритные размеры, мм	2350x1500x1185
Высота прохода, мм	2050
Ширина прохода, не менее, мм	550
Число лопастей (рядов преграждающих штанг)	3
Длина штанг, мм	600
Допустимые статические усилия на преграждающую лопасть на середине; не более, кгс	200

Усилие поворота ротора на середине лопасти, не более, кгс	5
Пропускаемая способность при однократном проходе, не менее, проходов/мин.	15
Пропускная способность при свободном проходе, не менее, проходов/мин	30
Максимальная длина кабеля от турникета к ПДУ, м	50 (стандартная длина 5м)
Максимальная длина кабеля от турникета к источнику питания, м (рекомендуемое сечение проводников кабеля электропитания турникетов, в зависимости от его длины, приведено в табл.1)	20 (стандартная длина 5м)

**Таблица 1**

Длина кабеля от турникета к источнику питания	Рекомендуемое сечение	Рекомендуемый тип кабеля (провода)
до 5м	1,0 кв.мм	ПВС 2х1,0
до 20м	2,5 кв.мм	ПВС 2х2,5

### **3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Турникет	1 шт.
Пульт дистанционного управления (ПДУ)	1 шт.
Блок электронного управления (БЭУ) с кабелем от турникета к БЭУ длиной 6 м	2 шт.
Паспорт. Руководство по эксплуатации	1 шт.
Счетчик проходов (встраивается в ПДУ по дополнительному заказу)	1 шт.

Изготовителем по отдельному заказу может поставляться блок питания с необходимыми для эксплуатации турникета параметрами:

- выходное напряжение 12В постоянного тока;
- выходной ток 3А.

### **4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

Турникет состоит (см. Приложение 1) из следующих частей: ограждения, в которое входят крыло прохода **1** и стойка ограждения прохода **2**. Ограждение крепится к полу болтами. Сверху ограждения установлена рама **3**, на которой крепится рама с механизмом **4**. С механизмом соединяется центральная стойка **5**, к которой прикрепляются преграждающие штанги **6**, образуя три лопасти. В нижней части центральной стойки имеется фланец **7** с отверстиями для крепления стойки к полу. Механизм закрыт сверху крышкой **9** и сбоку боковинами **10**.

В крыле прохода **1** вмонтированы световые индикаторы **12**, необходимые для индикации разрешения (зеленый свет) или запрета (красный свет) прохода.

К турникету подключаются пульт дистанционного управления (ПДУ) и блок электронного управления (БЭУ). Схемы электрические принципиальные турникета и ПДУ приведены в Приложениях 2.1 и 2.3.

Турникет дистанционно открывается для прохода как одного человека, так и группы людей в заданном направлении в течение любого промежутка времени. Для удобства управления от ПДУ в блоке электронного управления (БЭУ) предусмотрена функция задержки времени на проход через турникет с принудительным досрочным сбросом по факту прохода.

Турникет дистанционно открывается для прохода как одного человека, так и группы людей в заданном направлении в течение любого промежутка времени.

Механизм турникета имеет вертикальную ось вращения трех лопастей штанг, движущихся в пределах ширины прохода. Вращение лопастей блокируется электромагнитным приводом. При подаче команды на разрешение прохода (охранником с ПДУ или автоматически от СКУД в случае, если Потребитель ее установил) механизм разблокируется для прохода одного человека или группы людей (в зависимости от выбранного режима).

Предусмотрен режим экстренного пропускания людей в случаях пожара, сигнала тревоги, проноса крупногабаритных грузов и т.д. Он реализуется нажатием на замок расфиксации **11**: при этом механизм стопорения турникета выключается, и лопасти турникета вращаются свободно; при расфиксации замка с помощью ключа механизм стопорения включается и для прохода через турникет требуется команда разрешения от ПДУ или СКУД.

## **5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1 Электрические схемы турникета и ПДУ изолированы от корпуса. При этом на них подается напряжение не выше 12В постоянного тока.

5.2 Корпус турникета необходимо заземлять. Клемма заземления находится на раме **3** турникета (см. Приложение 1).

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

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

5.5 Запрещается вскрывать кожух механизма турникета без предварительного отключения от сети.

## **6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ**

6.1 Распакуйте турникет, проверьте его комплектность.

6.2 Установите турникет в следующей последовательности:

## *1. Сборка ограждения и механизма.*

- открутив восемь саморезов в крыле прохода с внутренней стороны, снимите две вставные рамки с вертикальными трубами ограждения и отставьте в сторону;
- поставьте на бок раму **3** и соедините стойку ограждения прохода **2** с рамой двумя болтами М12, *не затягивая* (инструмент - ключ торцовый);
- аналогично соедините крыло прохода **1** с другой стороны рамы **3** четырьмя болтами М12, предварительно аккуратно пропустив через имеющиеся в раме **3** отверстия два провода от индикаторов на крыле прохода **1**;
- поставьте вертикально конструкцию, состоящую из рамы **3**, крыла прохода **1** и стойки ограждения прохода **2** и установите ее так, как она будет стоять при эксплуатации турникета;
- установите аккуратно сверху, поперек собранной конструкции, раму с механизмом **4** так, чтобы электромагниты были вверху, а цапфа механизма внизу и попала в отверстие для цапфы в пластиковом потолке, установленного на раме **3**;
- разверните раму с механизмом **4** вдоль рамы **3** и установите на место. Соедините раму с механизмом **4** с рамой **3** четырьмя болтами М12;
- ослабив два болта М12 на стойке ограждения прохода **2**, установите два дополнительных болта М12;
- раскрутив винты на цапфе механизма, снимите и отложите одну из половин разрезного кольца;
- установите под цапфой механизма центральную стойку **5** с верхним кольцом, приставьте и наживите шестью винтами ранее отложенную половину разрезного кольца;
- выставьте центральную стойку параллельно относительно стоек ограждений и затяните винты на цапфе.
- выровняйте раму **3** по отношению к стойке ограждения прохода **2** и крылу прохода **1**, затяните болты рамы М12;
- закрепите ограждение на полу фундаментными болтами;
- расфиксируйте механизм стопорения турникета нажатием на замок;
- проверьте легкость вращения центральной стойки, при необходимости сместите фланец **10** в пределах 1см от оси; проверьте визуально параллельность центральной стойки и стоек ограждения. Закрепите фланец центральной стойки на полу двумя фундаментными болтами. Остальные четыре фундаментных болта завинтите после установки штанг и проверки легкости вращения лопастей. Закройте фундаментные болты декоративными заглушками.
- установите на место две вставные рамки с вертикальными трубами ограждения и зафиксируйте саморезами.

## *2. Установка штанг.*

- навинтите штанги с декоративными втулками, кроме двух нижних рядов, на винты центральной стойки и затяните их трубным ключом;
- закрепите на штангах винтами декоративные втулки;
- проверьте легкость вращения лопастей турникета. Если необходимо, переустановите нижний фланец **7** центральной штанги. Закрепите фланец всеми фундаментными болтами;
- установите два нижних ряда штанг, как описано выше (три укороченных штанги для нижнего ряда).

### 3. Электромонтаж турникета.

Выполнить электромонтаж турникета согласно схемам.

#### 4. Окончательная сборка.

- окончательно затяните все болты;
- установите на место крышу **9** и боковины **10**;

6.3. Заземлите корпус турникета (см.п.5.2.).

6.4. Включите механизм стопорения турникета при помощи ключа (открыть замок).

6.5. Подключите блок питания к сети.

**Внимание!** При подаче на турникет питания напряжением выше 15В включается звуковая сигнализация. Необходимо немедленно отключить подаваемое напряжение и принять меры по его нормализации – 12В постоянного тока  $\pm 10\%$

## 7 СОПРЯЖЕНИЕ И РАБОТА СО СКУД

7.1 Подключение турникета к контроллерам СКУД осуществляется в соответствии с табл.2 через клеммную колодку ХТЗ, установленную в БЭУ.

Таблица 2

Контакт ХТЗ	1	2	3	4
Обознач.	ОД2	СКУД1	СКУД2	Общий
Функция	Цепь выдачи в контроллер СКУД сигнала «Факт прохода»	Подключение цепи контроллера СКУД «Открыть вход»	Подключение цепи контроллера СКУД «Открыть выход»	Общий провод электроники турникета (-12В блока питания)
Параметры цепи	Открытый сток транзистора. Ток нагрузки – не более 100мА. Напряжение на нагрузке– не более+15В	Катод светодиода оптопары. Потребляемый ток – не более 12мА	Катод светодиода оптопары. Потребляемый ток – не более 12мА	-12В блока питания турникета

7.2 К контакту 4 колодки ХТЗ подсоединить цепь «Общий» контроллера СКУД.

7.3 Управление турникетом осуществляется по цепям «СКУД1» и «СКУД2» посредством замыкания контактов 2 или 3 колодки ХТЗ на общий провод. Коммутационными элементами в системе должны быть «сухие контакты» реле (нормально разомкнутые), транзисторы **n-p-n** структуры с открытым коллектором или полевые с **n**-каналом по схеме с открытым стоком. Длительность подаваемых сигналов для разблокировки турникета на вход и/или выход определяется контроллером СКУД. Направления входа и выхода остаются разблокированными пока цепи «СКУД1» и/или «СКУД2» соответственно замкнуты на общий провод.

7.4 Сигнал «Факт прохода» по цепи «ОД2» (конт.1 ХТЗ) формируется при повороте проходящим человеком штанг турникета более чем на 40°. Выходной транзистор оптического датчика, стоящего на плите механизма турникета, замыкает цепь «ОД2» на общий провод на время не менее 0,3сек. Длительность сигнала «Факт прохода» переменная и зависит от скорости прохода человека через турникет. Сигнал «Факт прохода» снимается при повороте штанг на угол около 80°.

## 8 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

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

8.2 После включения питания начальное состояние турникета – «Закрото». При этом индикатор направления движения светится красным светом.

8.3 Режимы работы турникетов указаны в табл. 3.

8.4 При техническом обслуживании турникета необходимо смазывать консистентной смазкой следующие узлы:

- не реже одного раза в год смазывать подшипник центральной стойки (для доступа к подшипнику необходимо отвинтить три винта крепления верхнего кольца центральной стойки к потолку);

- не реже двух раз в год смазывать ось рычажной системы спецамортизатора механизма.

8.5 При эксплуатации не допускается:

- использование абразивных и химически активных веществ для очистки наружных поверхностей турникета;

- перемещение через зону прохода турникета предметов, превышающих ширину проема прохода;

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

Таблица 3

Требуемый режим работы турникета	Необходимые действия охранника	Индикация на турникете
Закреть для прохода	Кнопки <b>КН.1</b> , <b>КН.ДОП</b> и <b>КН.2</b> ПДУ в исходном положении	Красным светом горят оба индикатора запрета прохода
Открыть для прохода одного человека в одном из направлений	Нажать кнопку <b>КН.1</b> или <b>КН.2</b> 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 в одном из направлений	Для нужного направления нажать кнопку <b>КН.ДОП</b> ПДУ и не отпуская ее, нажать <b>КН.1</b> или <b>КН.2</b> в соответствии с направлением прохода	Зеленым светом горит индикатор, соответствующий направлению прохода
Открыть для прохода группы людей в оба направления	Нажать кнопку <b>КН.ДОП</b> и, не отпуская ее, нажать <b>КН.1</b> и <b>КН.2</b>	Зеленым светом горят оба индикатора разрешения прохода
Закреть турникет после режима пропускания группы людей	Нажать один раз кнопку <b>КН.1</b> или <b>КН.2</b> ПДУ, соответствующую направлению прохода	Красным светом горит индикатор, соответствующий направлению прохода
Открыть для беспрепятственного прохода людей в случае отключения питающего напряжения	Нажать на замок (разблокировать вращение штанг в требуемую сторону)	Отсутствует
Сброс счётчика проходов (если предусмотрена такая комплектация)	Повернуть ключ в счетчике проходов и вернуть его в исходное положение	Соответствующий счётчик входов или выходов обнуляется



## **9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

9.1 Перечень возможных неисправностей, устранение которых производится Потребителем, приведен в табл. 4.

**Таблица 4**

<b>№</b>	<b>Признаки неисправности</b>	<b>Неисправность</b>	<b>Способ устранения</b>
1.	При переключении режимов турникета механизм работает, а индикатор горит не полностью	Перегорел один или несколько светодиодов индикатора	Отключить питание турникета, заменить неисправные светодиоды
2.	При подключении к сети блока питания турникет не работает	Перегорел предохранитель блока питания	Отключить блок питания от сети, заменить предохранитель

9.2 Не описанные в табл. 4 неисправности устраняются силами **Изготовителя** в период гарантийного обслуживания.

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

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Турникет электромеханический «Ростов-Дон ПР1Л/3\_\_\_\_\_» соответствует техническим требованиям и требованиям безопасности, предъявляемым к группе УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69, и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_2007 г.

Подпись \_\_\_\_\_.

## 11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Изготовитель предоставляет гарантию на турникет 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.

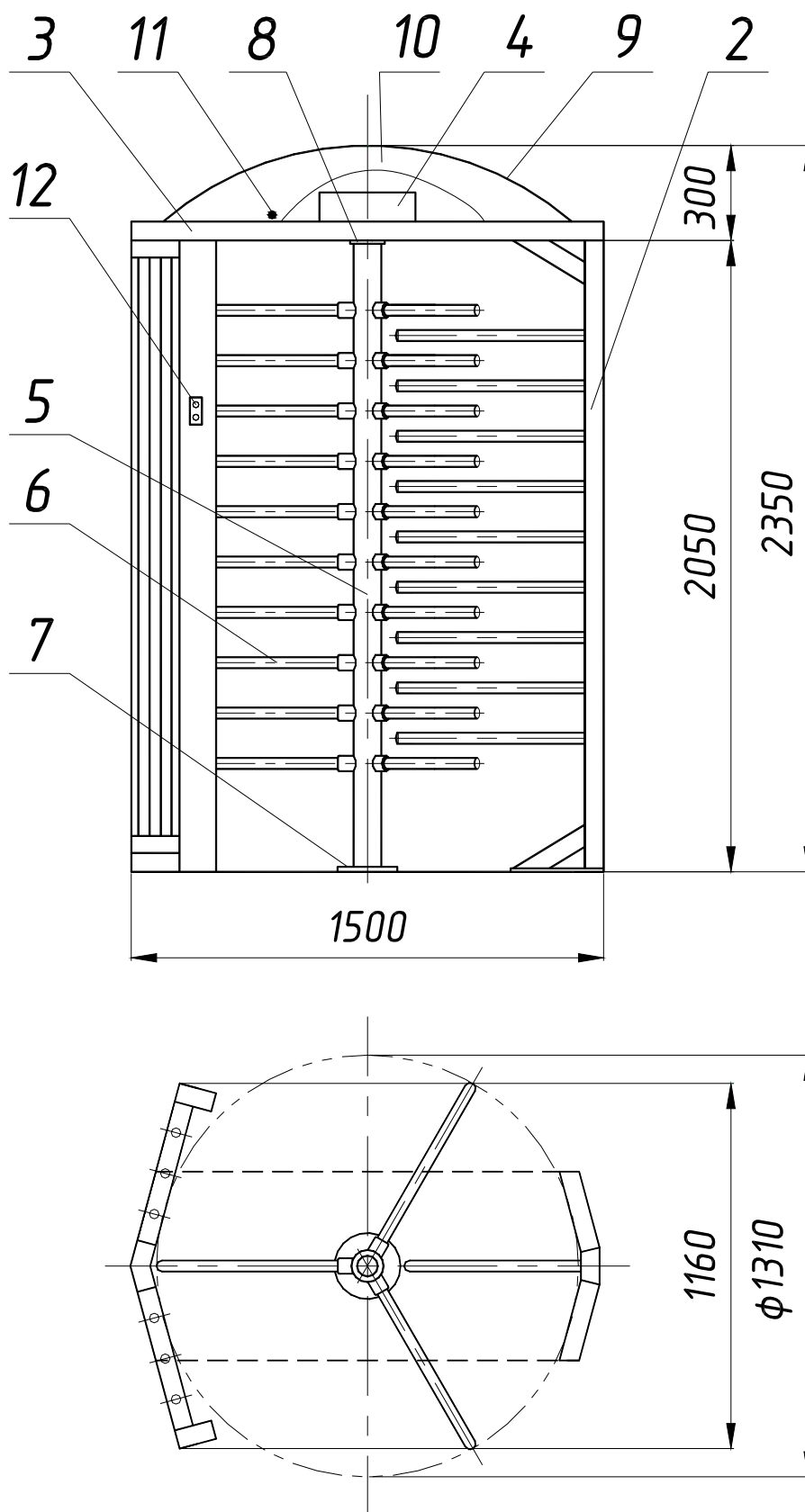
11.2 Гарантия Изготовителя не распространяется на светодиоды турникета, а также узлы и блоки, вышедшие из строя по вине Заказчика, вследствие нарушения правил эксплуатации и электробезопасности.

Дата продажи «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_2007 г.

Подпись \_\_\_\_\_.

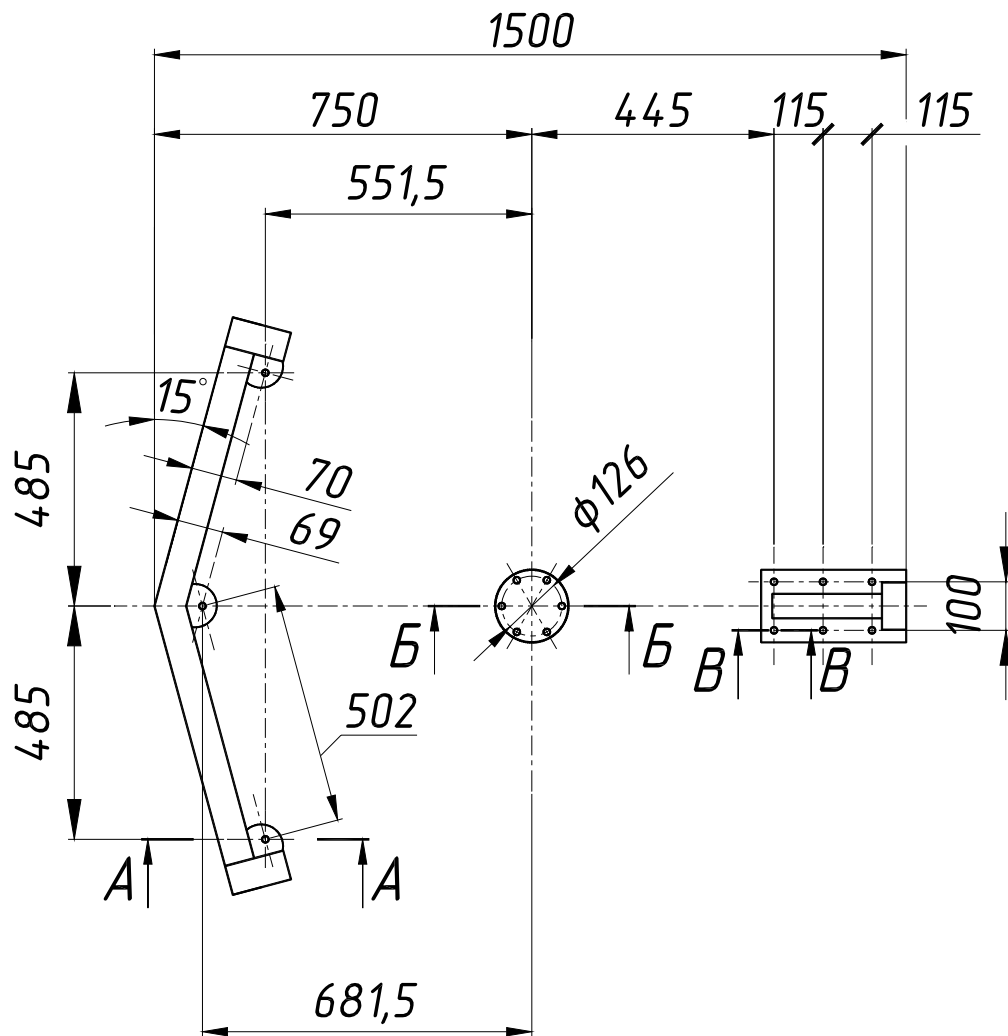
# 12 РИЛОЖЕНИЯ

## Приложение 1.1



Габаритные размеры турникета «Ростов-Дон ПР1Л/3»

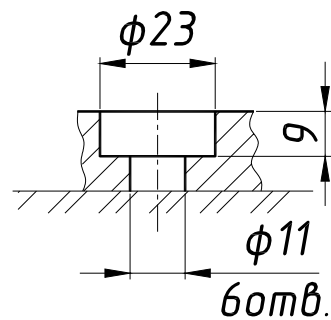
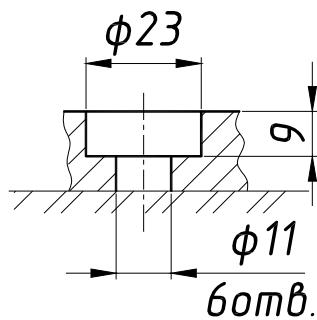
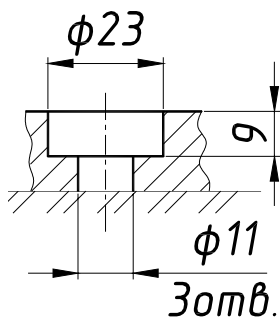
Приложение 1.2



A-A

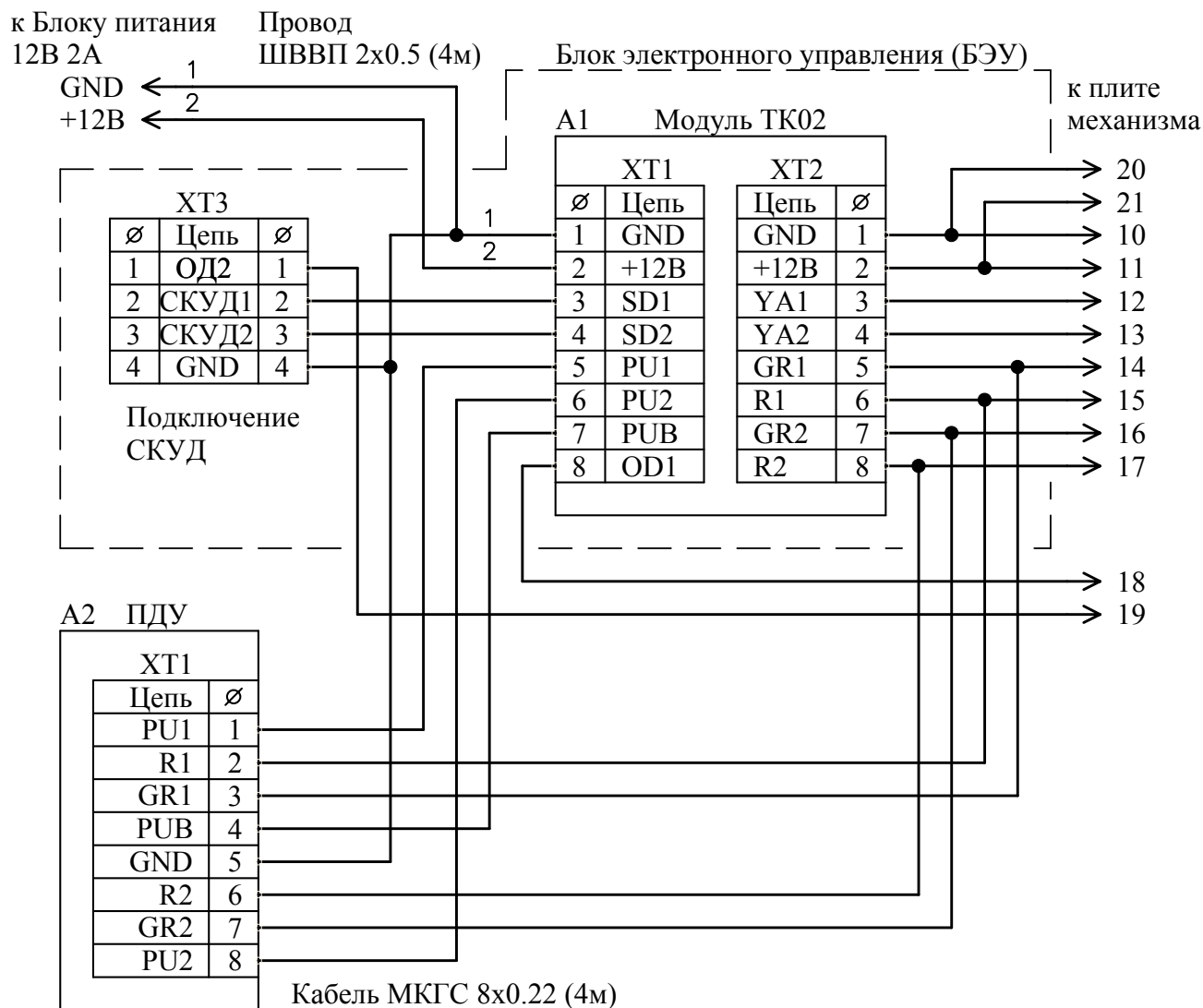
B-B

B-B



Установочные размеры турникета «Ростов-Дон ПР1Л/3»

## Приложение 2.1



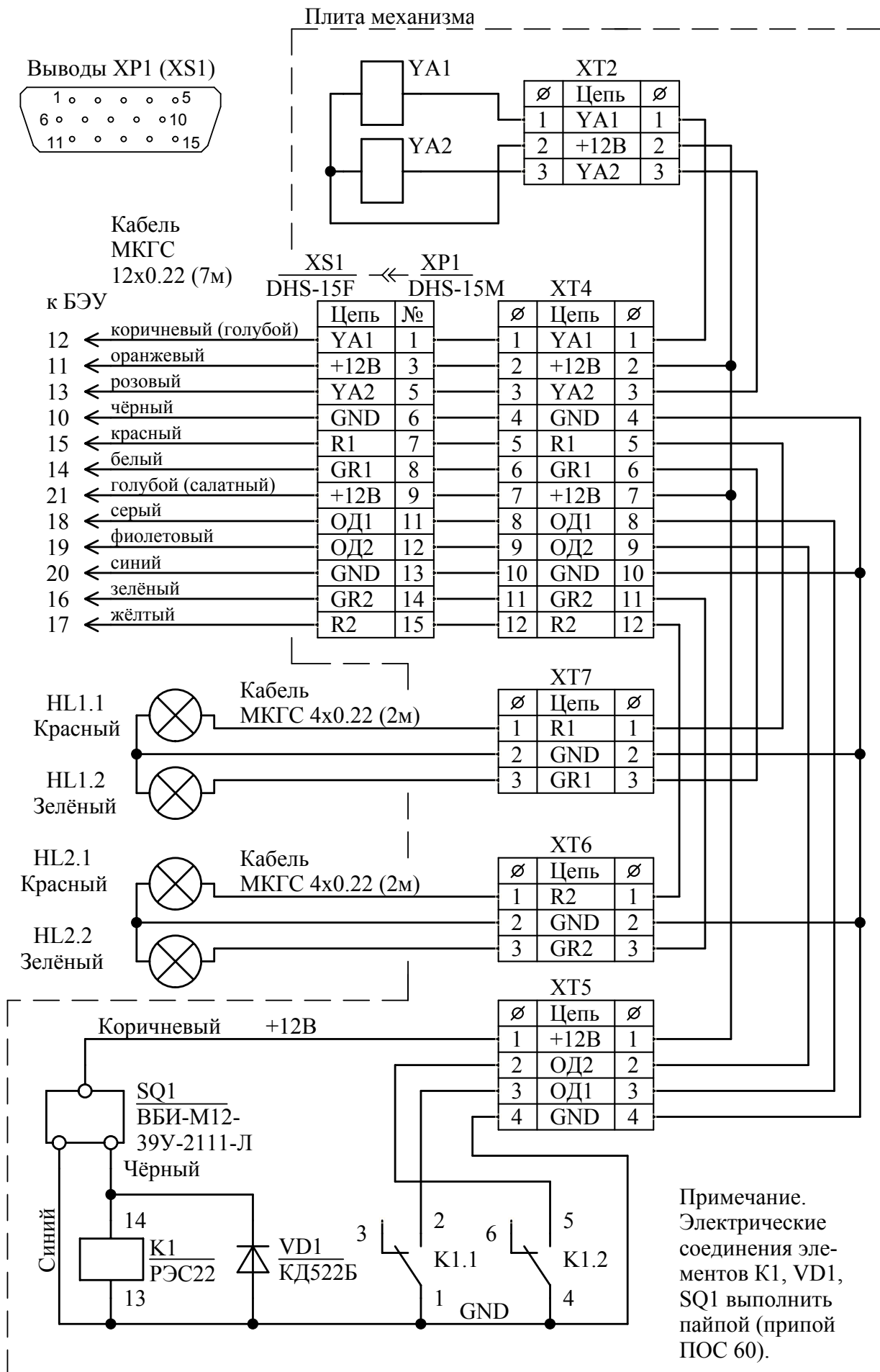
### Примечание

1. При увеличении длины кабеля между блоком электронного управления и блоком электропитания (12 В 2.0 А) необходимо использовать провод с сечением жилы 1.5 кв. мм., например, ПВС 2x1.5
2. Пульт дистанционного управления подключить к модулю ТК02 кабелем МКГС 8x0.22.
3. Блок электронного управления подключить к клеммнику XT4 кабелем МКГС 12x0.22.
4. Место установки блока электронного управления должно обеспечивать температуру окружающего воздуха 5...25 °С и предотвращать попадание влаги.

### Список элементов схемы управления

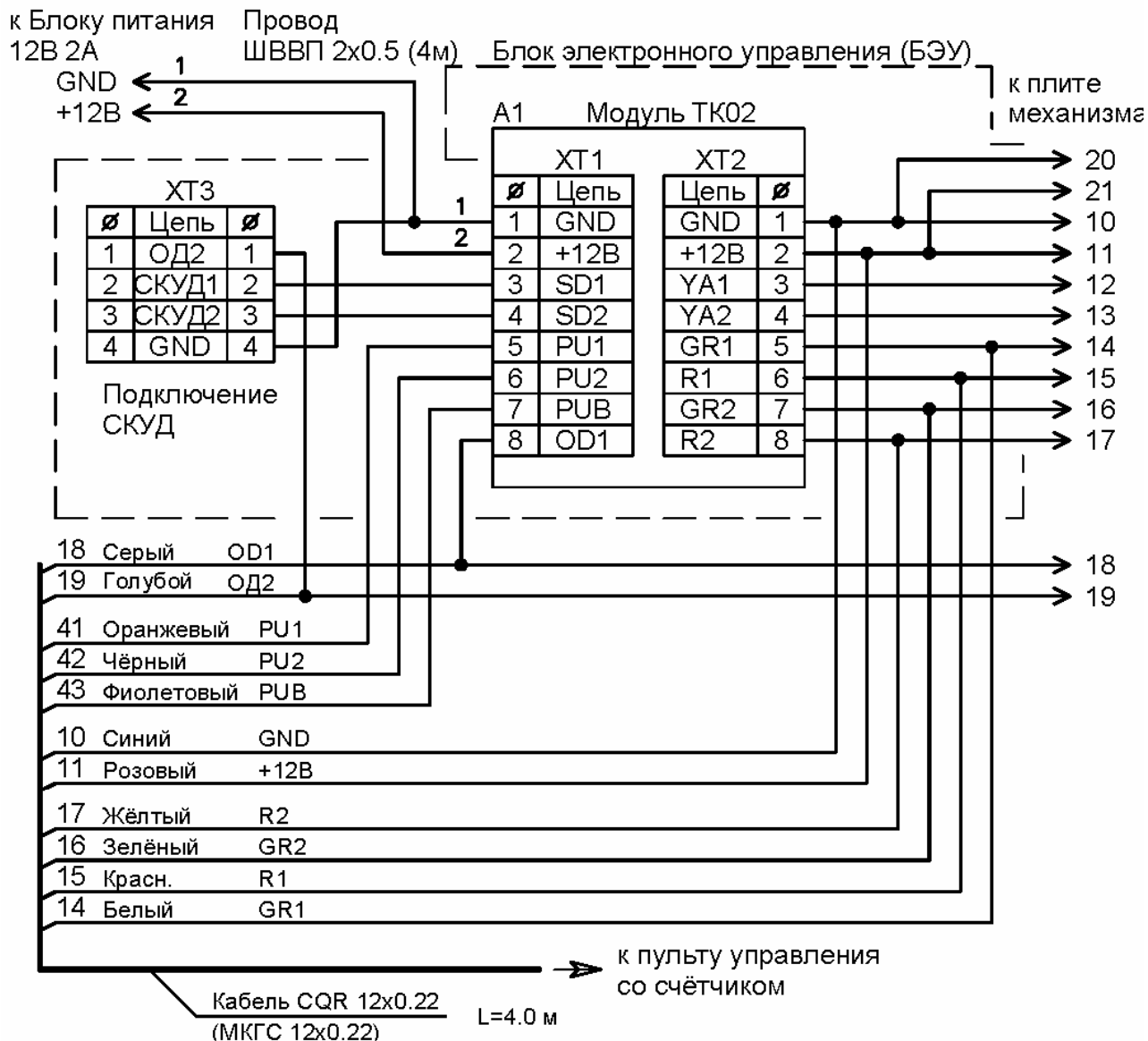
- A1 - Модуль ТК02  
A2 - Пульт дистанционного управления  
HL1, HL2 - Индикатор двухцветный =12 В  
K1 - Реле электромагнитное РЭС22 =12 В  
SQ1 - Датчик индуктивный бесконтактный ВБИ-М12-39У-2111-Л  
VD1 - Диод КД522Б  
XP1 - Вилка DHS-15М (на кронштейне)  
XS1 - Розетка DHS-15F с корпусом D-Sub 9 (DSC-209)  
XT2 - Набор клеммный 3-х контактный  
XT3 - Набор клеммный 4-х контактный  
XT4 - Набор клеммный 12-и контактный  
XT5 - Набор клеммный 4-х контактный  
XT6, XT7 - Набор клеммный 3-х конт.  
YA1, YA2 - Магнит электрический

Схема электрическая принципиальная турникета ПР1Л/3» (Лист 1)



**Схема электрическая принципиальная турникета ПР1Л/3» (Лист 2)**

## Приложение 2.2



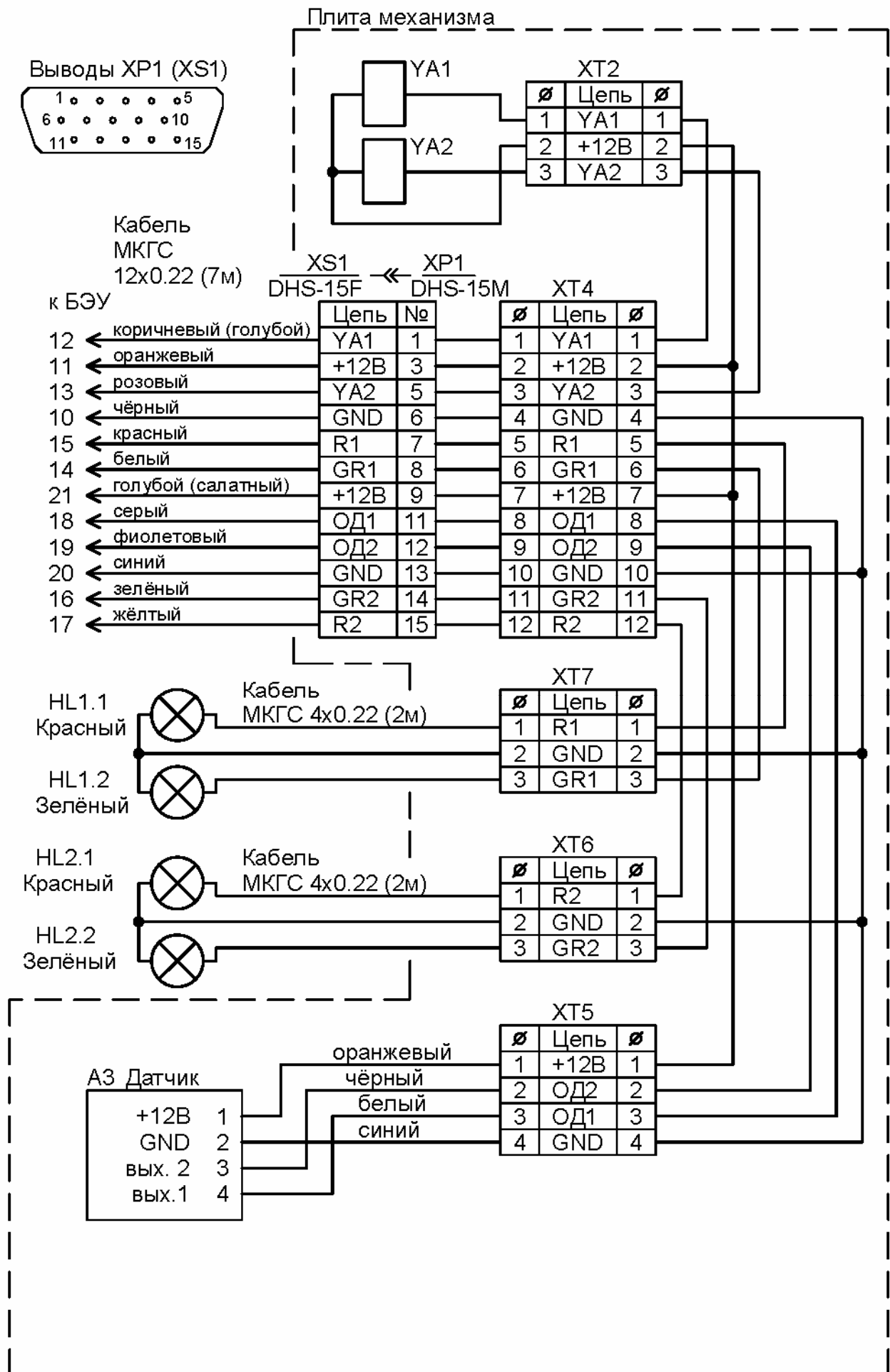
### Примечание

1. При увеличении длины кабеля между блоком электронного управления и блоком электропитания (12 В 2.0 А) необходимо использовать провод с сечением жилы 1.5 кв. мм., например, ПВС 2x1.5
2. Пульт дистанционного управления со счётчиком подключить к модулю ТК02 кабелем CQR 12x0.22 согласно цветовой маркировке.
3. Блок электронного управления подключить к разъёму XS1 кабелем МКГС 12x0.22.
4. Место установки блока электронного управления должно обеспечивать температуру окружающего воздуха 5...25 °С и предотвращать попадание влаги.

### Список элементов схемы управления

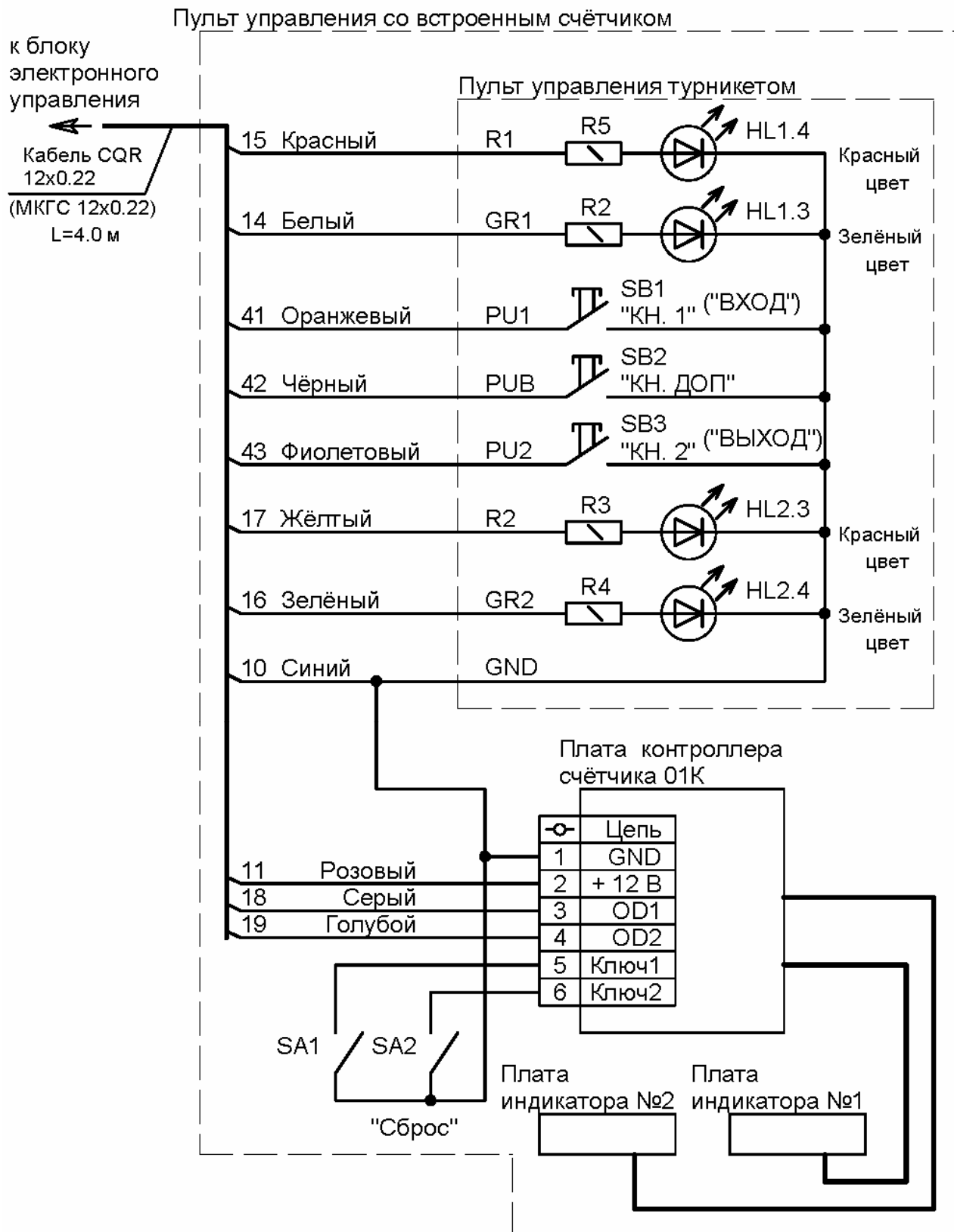
- A1 - Модуль ТК02
- A2 - Пульт дистанционного управления со счётчиком
- A3 - Датчик положения механизма (оптический)
- HL1, HL2 - Индикатор двухцветный =12 В
- XP1 - Вилка DHS-15M (на кронштейне)
- XS1 - Розетка DHS-15F с корпусом D-Sub 9 (DSC-209)
- XT2 - Набор клеммный 3-х контактный
- XT3 - Набор клеммный 4-х контактный
- XT4 - Набор клеммный 12-и контактный
- XT5 - Набор клеммный 4-х контактный
- XT6, XT7 - Набор клеммный 3-х конт.
- YA1, YA2 - Магнит электрический

## Схема электрическая принципиальная турникета ПР1Л со счётчиком (Лист 1)



**Схема электрическая принципиальная турникета ПР1Л со счетчиком (Лист 2)**



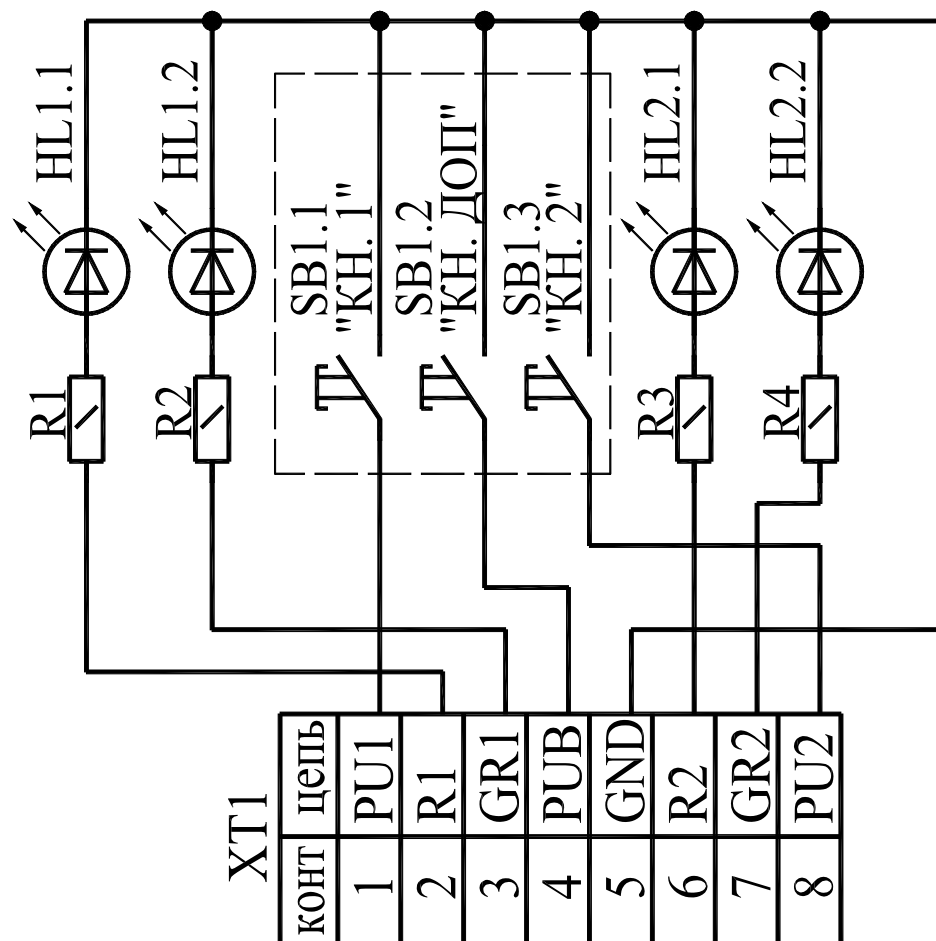


Примечание 1  
Подключение пульта управления со встроенным счётчиком выполнить согласно цветовой маркировке проводов

Примечание 1. Для использования счётчика для независимого подсчёта по цепям "OD1" и "OD2", необходимо напаять перемычку на плате от конт. 23 контроллера PIC16F870 на конт. 1 клеммника XT1. Счёт будет производиться по замыканию цепей "OD1" и "OD2" на общий провод независимо друг от друга.

**Схема электрическая принципиальная турникета ПР1Л со счетчиком (Лист 3)**

### Приложение 2.3



HL1, HL2 ..... L-59 EGW

R1...R4 ..... Резистор МЛТ-0,25-560 Ом

SB1 ..... Клавиатура специальная

XT1 ..... Колодка 1x8

**Схема электрическая принципиальная пульта дистанционного управления турникета «Ростов-Дон ПР1Л/3»**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС RU.AE81.B06222

Срок действия с 12.04.2007 по 11.04.2008.

7546213

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** РОСС RU.0001.10AE81  
**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ**  
**ООО "ЮЖНЫЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ИСПЫТАНИЙ" (ООО "ЮГ-ТЕСТ")**  
Россия, 344010, г. Ростов-на-Дону, пр. Соколова, 58  
тел /факс: (863) 291-09-57

**ПРОДУКЦИЯ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕГРАЖДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА  
СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ "РОСТОВ-ДОН"  
в соответствии с приложением на 1-м листе.  
ТУ 4372-003-42696518-2007.  
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

43 7291

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ 12997-84 п.п. 2.16, 3.1; ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

код ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

ООО "РостНИТ", Россия, 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 70. ИНН 6164229400.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ООО "РостНИТ", Россия, 344082, г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 70. Тел.: (863) 227-81-74;  
факс: (863) 252-27-67. ИНН 6164229400.

**НА ОСНОВАНИИ**

протокола сертификационных испытаний № 350/216-44-07 от 10.04.2007, выданного ИЦ ЭО ФГУ  
"Ростовский ЦСМ" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ME22, срок действия до 17.07.2007).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации  
Маркирование знака соответствия по ГОСТ Р 50460-92 производится на товаросопроводительной документации



Руководитель органа

А.В.Романов

инициалы, фамилия

Эксперт

Н.И.Яровой

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

1572938

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.AE81.B06222

**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 СНГ		

43 7291

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕГРАЖДАЮЩИЕ  
УСТРОЙСТВА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ  
"РОСТОВ-ДОН"

ТУ 4372-003-42696518-2007

Турникеты:

T2M, T2MM, TУ2, T4, T4M, T7, T7M,  
T71, T72, T72M, T73, T73M, T273,  
T273M, T8, T8M, T81, T82, T83, T83M,  
T283, T283M, T9, T10, P2/3, P2C/3,  
P2M1/3, P2M2/3, P2/4, P2C/4, P2M1/4,  
P2M2/4, PR1/3, PR1/3-Н, PR1/3-У,  
PR1/3-Н-У, PR1/4, PR1/4-Н, PR1/4-У,  
PR1/4-Н-У, PR1C/3, PR1Л/3, PR1C/4,  
PR1Л/4, PRШ1/3, PRШ1/4, PR2/3,  
PR2/3-Н, PR2/3-У, PR2/3-Н-У, PR2C/3,  
PRШ2/3, PR2/4, PR2/4-Н, PR2/4-У,  
PR2/4-Н-У, PR2C/4, PRШ2/4

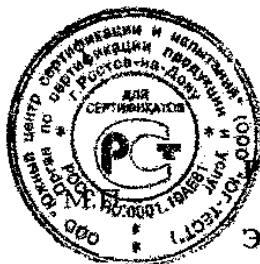
Капитки:

K31, K32, K32M, K32Д, K32Д-Н,  
AK82M, AK82M-Н, AK82, AK82-Н

Шлагбаумы:

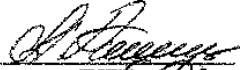
Ш2

Изготовитель – ООО "РостНИТ",  
Россия, 344082, г. Ростов-на-Дону,  
ул. М. Горького, 70.



Руководитель органа

Эксперт

  
 подпись

А.В.Романов.

инициалы, фамилия

Н.И.Яровой

инициалы, фамилия

## 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	6
8 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ	7
9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	9
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10
11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	10
12 ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Приложение 1.1 - Габаритные размеры турникета ПР1Л/3	11
Приложение 1.2 - Установочные размеры турникета ПР1Л/3	12
Приложение 2.1 - Схемы электрические принципиальные полноростовых турникетов ПР1Л	13
Приложение 2.2 - Схемы электрические принципиальные полноростовых турникетов ПР1Л со счетчиками	15
Приложение 2.3 - Схема электрическая принципиальная ПДУ	18
Сертификат соответствия	19-20

***ООО «РостЕвроСтрой»***

***Тел.: (863) 269-99-35, 269-99-36,  
269-99-37, 269-99-38, 269-95-61***

***e-mail:dostup@aaanet.ru,***

***www.dostup.aaanet.ru***