

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	3
2	Назначение	3
3	Комплектность	3
4	Технические характеристики	3
5	Конструкция.....	4
6	Порядок монтажа.....	4
7	Настройка	6
8	Требования безопасности.....	8
9	Возможные неисправности и методы их устранения	9
10	Техническое обслуживание, транспортирование и хранение	9
	Приложение 1.....	10
	Приложение 2.....	11
	Приложение 3.....	12

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СКД.264611.002 РЭ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лопатин...		
Провер.		Миллер		
Н.контр				
Утв.				

Электронная проходная Реверс С 26.461 Руководство по эксплуатации			Лит.	Лист	Листов
			2	13	
ООО "Системы контроля доступа"					

1 Введение

Настоящая инструкция предназначена для ознакомления с техническими характеристиками и принципом работы Электронной проходной «Реверс С 26.461» (далее изделие) с целью обеспечения его правильной эксплуатации.

2 Назначение

Электронная проходная «Реверс С 26.461» предназначен для ограничения доступа в помещения зданий посторонних людей, а также контроля времени проходов сотрудников предприятия. Изделие может работать под управлением ПО «СТАРТ 8000», «РЕВЕРС 8000», «РЕВЕРС».

3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- Корпус со встроенным контроллером ОМА-26.4К1, и IP-контроллером «SysTur 8000» ...1
- Планка преграждающая ОМА-26.46пп6.....3
- Блок питания DC 15V, с кабелем ОМА-26.46БП.....1
- Пульт управления с кабелем ОМА-26.46ПУСВА6.....1
- Комплект стоек для ТРИПОДа ОМА-26.46с со встроенными считывателями Реверс ЕН-41.....2
- Диск с программным обеспечением СКУД «Реверс».....1
- Разъемы RJ-45.....2
- Паспорт.....1

4 Технические характеристики

- 4.1 Интерфейс связи с компьютеромEthernet.
- 4.2 Интерфейс передачи кода идентификатора.....Wiegand 26 и Wiegand 40/42.
- 4.3 Тип используемых карт доступа.....EmMarine, HID.
- 4.4 Дальность считывания.....3-5 см(Em-Marin), 2-3 см(HID).
- 4.5 Максимальное количество пользователей7806.
- 4.6 Максимальное количество хранимых событий.....21000.
- 4.7 Нагрузочная способность вход/выход.....4000 проходов/день.
- 4.8 Пропускная способность при однократном проходе.....30 проходов/мин.
- 4.9 Габаритные размеры корпуса.....150 / 205 / 505 мм.
- 4.10 Диаметр/длина преграждающих планок.....38 / 540 мм.
- 4.11 Диаметр/длина стоек.....48 / 1000 мм.

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СКД.264611.002 РЭ.	Лист
						3

4.12 Электронная проходная сохраняет работоспособность при питании его от сети переменного тока напряжением (220±10%) В, частотой 50 Гц.

4.13 Средняя/пиковая мощность, потребляемая от сети, не более..... 15ВА/60ВА.

4.14 Масса всех комплектующих..... 30 кг.

4.15 Изделие рассчитано на работу в следующих климатических условиях:

- Температура окружающего воздуха.....от плюс 5 °С до плюс 40°С;
- Относительная влажность воздуха.....до 70 процентов (при плюс 25°С);
- Атмосферное давление.....от 650 до 800 мм рт. ст.

5 Конструкция

Конструктивно изделие выполнено в виде металлического корпуса с размещенными внутри платами управления и механизмом поворота планок. На боковой стенке, крепящейся к основному корпусу четырьмя винтами, размещена планшайба с элементами крепления для 3 преграждающих металлических планок. Фланцы стоек крепятся к полу на три винта ISO M10/60 (в комплект не входят). Конструкция стоек позволяет проложить внутри одной из них кабели питания, пульта, линию Etherneth. Для подключения внешних устройств на задней стенке имеются окна, через которые доступны интерфейсные клеммы.

Изделие содержит встроенные считыватели для контроля входа и выхода, поддерживающие карты формата Em-Margin и HID. Считыватели со светодиодными индикаторами расположены в торцах металлических стоек.

6 Порядок монтажа

6.1 Общие замечания:

- Допускается установка изделия только внутри помещений с параметрами, соответствующими техническим характеристикам (см. п. 3).

- Следует устанавливать изделие на прочные и ровные бетонные (марка 400), каменные и т.п. основания, имеющие толщину не менее 150 мм.

- Следует применять закладные элементы (300/300/300 мм) при установке изделия на менее прочное основание.

- Перед установкой следует выровнять основание так, чтобы точки крепления стойки изделия лежали в одной горизонтальной плоскости.

- Необходимо обеспечить вертикальное положение стоек по отвесу.

- Крепить изделие следует анкерными болтами (в комплект не входят). Например, SORMAT для бетонов PFG-ES-10;

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подпись и дата	Инь. № подл.	Лист
СКД.264611.002 РЭ.						4

- Сверление под анкерные болты необходимо выполнять сверлом диаметром 16мм; глубина сверления 60мм.

6.2 Оборудование для монтажа:

- Электроперфоратор;
- Сверла твердосплавные d16 для отверстий в полу под гайки анкеров;
- Отвертка крестовая №2 для задней крышки;
- Ключи шестигранные:
 - №6 для болтов M8 ВШГ крепления корпуса,
 - №5 для декоративных винтов ISO преграждающих планок,
 - №4 для винтов M6 ISO передней крышки;
- Ключ рожковый 13мм для гаек крепления корпуса.

6.3 Распакуйте изделие и проверьте комплектность. Комплектность изделия должна соответствовать п.2 настоящего руководства.

6.4 Соберите изделие.

6.5 Сборку изделия проводите в следующей последовательности:

6.5.1 - закрепите корпус на стойках;

6.5.2 установите считыватели в стойки;

6.5.3 пропустите кабель питания, кабель связи и кабель подключения пульта через стойку и заведите его в корпус изделия.

6.6 Установите изделие на подготовленную площадку.

При установке изделия руководствуйтесь монтажным чертежом, приведенным в приложении 1.

6.7 Установку выполняйте в следующем порядке:

6.7.1 Сделайте на полу разметку под фланцы стоек. Отверстия можно размечать по фланцам. Изделие имеет значительную массу, придерживайте его, не допуская падения. Установите стойку на разметку. Проверьте возможность вертикальной установки. Добейтесь вертикальности стойки, манипулируя величиной прокладок под фланец. Проверьте правильность (откорректируйте, если не совпадает) разметки отверстий.

6.7.2 Подготовьте отверстия в полу под анкера PFG для стойки, а также для прокладки проводов пульта, линии связи и провода адаптера питания. Вставьте гайки анкерных винтов в отверстия на всю глубину отверстий. Не забудьте подвести к стойке (через пол) провода управления и питания и линии связи.

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инь.№ дубл.	Подпись и дата
-------------	--------------	-------------	-------------	----------------

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

СКД.264611.002 РЭ.

Лист

5

6.7.3 Установите сверху на гайки фланцы стоек, предварительно пропустив провода через одну из вертикальных труб, приваренных к фланцу. Закрепите каждый фланец тремя винтами анкеров (M10/60).

6.7.4 Выполните подключение проводов и кабелей к плате контроллера доступа согласно приложению 2.

6.7.5 После подключения расположите провода на безопасном расстоянии от движущихся деталей поворотного механизма.

6.7.6 Установите и закрепите с помощью винтов заднюю крышку.

6.7.7 При необходимости установить режим сдачи кода идентификатора Wiegand 42 следует изъять считыватель из стойки и снять джампер J1 (см. приложение 3.).

6.7.8 Установите преграждающие планки, закрепив их винтами М8. Проверьте прочность крепления планок покачиванием, надежно закрепите их окончательно. Проверьте вращение планшайбы. Она должна поворачиваться рукой легко с равномерным трением.

6.7.9 Монтаж к полу выполняется анкерными болтами (в комплект не входят) через 3 отверстия в стойках. Для установки требуются два монтажника.

7 Настройка

Изделие может работать под управлением ПО «Реверс Старт 8000» или под управлением ПО «Реверс 8000», а также в составе СКУД Реверс под управлением контроллера «Реверс С16» Для работы под управлением ПО «Реверс Старт 8000» или ПО «Реверс 8000» следует установить джампер ХТ4. При работе в составе СКУД Реверс джампер ХТ4 должен быть снят.

Изделие может управляться как по линии связи Ethernet, так и по магистрали связи RS-485. Для выбора интерфейса связи необходимо:

- При работе через Ethernet – установить джампер ХТ1. Подключение к сети Ethernet без использования сетевого оборудования необходимо выполнять кабелем «Crossover».

- При подключении к сетевому оборудованию использовать обычный кабель (см. Приложение 2). Для подключения в комплекте ЗИП имеются два разъема RJ-45, которые следует обжать на четырехпарный кабель «витая пара» согласно приложению 2.

- При работе по магистрали связи RS-485 следует снять плату конвертера «Реверс Т-11» и выполнять подключение витой парой к клеммам «А» и «В». Джампер ХТ1 устанавливается только в том случае, если изделие подключено к концу магистрали RS-485. (На другом конце магистрали должен быть установлен согласующий резистор номиналом 120 Ом).

- Контроллер имеет следующие заводские установки (актуальны только для автономной работы или работы под управлением ПО «Реверс Старт 8000» или «Реверс 8000»):

- Режим управления проходами – потенциальный;

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подпись и дата					СКД.264611.002 РЭ.	Лист				
										6				
					Изм.	Лист	№ докум.	Подпись		Дата				

- Время удержания в открытом состоянии – 5 сек;
- Интервал, после которого вырабатывается событие «Открыто слишком долго» - 10 сек;
- Время индикации долгого открытия – 60 сек;
- Время индикации запрета доступа – 3 сек;
- Зональный контроль – выключен;
- Контроль по времени – выключен;
- Тип сдачи кода идентификатора – Wiegand-26;
- IP адрес – 192.168.0.254;
- Пароль Реверс __Т-11__.

Примечание 1: При использовании изделия в составе СКУД «Реверс», под управлением Системного контроллера «Реверс С16» для него следует выбрать predetermined configuration «Турникеты и калитки ОМА», в которой необходимо изменить назначение выходов в описании считывателей: Выходами открытия/закрытия ИМ следует назначить «Выход 0» (для считывателя 0) и «Выход 1» (для считывателя 1).

Примечание 2: К контроллеру «Реверс С16» можно подключиться и через сеть Ethernet. В этом случае плату конвертера «Реверс Т-11» с контроллера не снимают, а возле этого контроллера «Реверс С16» в магистраль RS-485 включают конвертер «Реверс Т-11».

В выключенном состоянии электронная проходная открыта в обоих направлениях.

После сборки, подключения всех элементов и подачи питания изделие находится в следующем состоянии:

- Проход закрыт (преграждающие планки заблокированы).
- Индикаторы на корпусе изделия и на торцах стоек светятся красным.
- Индикаторы на пульте управления светятся красным.

Нажатие кнопок прохода на пульте приводит к:

- Разблокировке изделия в соответствующем направлении на 5 сек.
- Изменению цвета свечения соответствующих индикаторов на торце стойки и корпусе изделия с красного на зеленый.
- По истечении 5 секунд, при отсутствии прохода изделие переходит в исходное состояние.
- Сразу после совершения прохода (после проворота преграждающих планок) изделие приходит в исходное состояние.

Поворот планки на угол более 60 градусов после открытия направления считается фактом прохода.

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СКД.264611.002 РЭ.	Лист 7

Разделение потока людей по одному осуществляется тремя преграждающими планками, которые автоматически доворачиваются в направлении начавшегося прохода пользователя. Функцию запрещения прохода исполняет электрозамок, блокирующий планки при попытках несанкционированного смещения. Механизм поворота также служит для установки планшайбы в исходное положение при включении питания или после срабатывания блокировки замка.

В составе СКУД «Реверс Старт 8000» и в составе «Реверс 8000» изделие интерпретируется как контроллер «Реверс К2» с конфигурацией «Электронная проходная». Конфигурирование и настройки изделия аналогичны настройкам контроллера «Реверс К2».

В составе СКУД «Реверс» изделие работает под управлением системного контроллера «Реверс С16» («Реверс С16Р», «Реверс С16РЕ») и интерпретируется как контроллер «Реверс К2» с предустановленной конфигурацией «Турникеты и калитки ОМА» с учетом примечания 1 настоящего раздела.

8 Требования безопасности

8.1 К монтажу и настройке изделия должны допускаться только лица, изучившие данное руководство.

8.2 Конструкция изделия обеспечивает безопасность людей при монтаже и эксплуатации, а также защиту от прикосновения к элементам, находящимся под напряжением свыше 36 В по отношению к корпусу. Стойка и пульт управления выполнены по схеме с изолированным корпусом, при этом напряжение питания механизмов и узлов стойки изделия и пульта управления не выше 18 В постоянного тока. Токоведущие части изделия надежно изолированы и не допускают замыкания на корпус. Адаптер питания изделия запрещается устанавливать на токопроводящих поверхностях и в сырых помещениях.

С целью защиты от повреждения электронных плат, подключение проводов производите при отключенном от сети блоке питания.

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инь.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СКД.264611.002 РЭ.

Лист

8

9 Возможные неисправности и методы их устранения

Характер неисправности	Метод устранения
Индикация на считывателях не соответствует штатному режиму.	Проверьте правильность настроек в программе «Конфигуратор» и наличие связи с контролером «Реверс С16». Светодиод LINK на встроенной плате должен мигать раз в 1 сек.
Не получается запрограммировать Изделие в программе «Реверс 8000».	Снимите джампер J1, на плате Ethernet модуля, и выполните сброс питания.
Изделие не управляется с пульта управления.	Проверьте загружены ли все настройки в программе, проверьте правильность подключения кабеля пульта по цветовой маркировке схемы соединений.
При поднесении карты планки в выбранном направлении не разблокируются.	Изучите журнал событий программы. При необходимости внесите изменения в права карты и выполните загрузку в Изделие.

Для выяснения причин неисправности обращайтесь в сервисный отдел ООО «Системы контроля доступа» тел. (812) 6000-285.

10 Техническое обслуживание, транспортирование и хранение

10.1 Изделие, при условии нормальной эксплуатации (уровень пыли и влаги) не нуждается в профилактическом техническом обслуживании.

10.2 Хранить Изделие допускается в сухих помещениях при температуре от -30°C до +50°C не более двух месяцев с момента упаковки.

10.3 Гарантийный ремонт изделия осуществляется только при наличии паспорта на изделие, упаковки и гарантийного талона.

Адрес предприятия-изготовителя:
197342, Санкт-Петербург, Богатырский, д.18
ООО «СКД».
тел./факс: (812) 600-02-82.
E-mail: skd@kronwerk.ru
www.kronwerk.ru

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СКД.264611.002 РЭ.

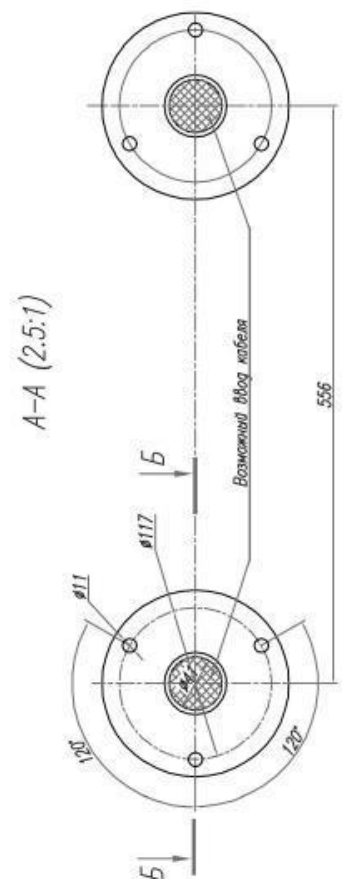
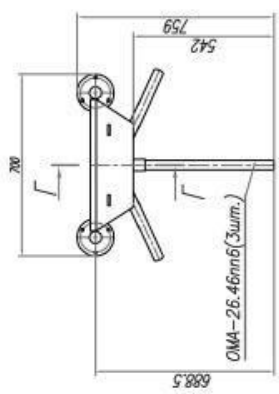
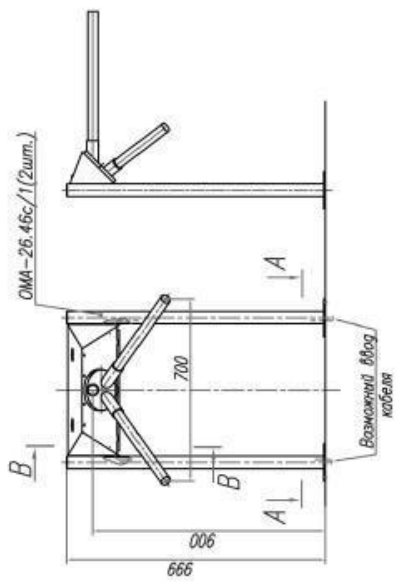
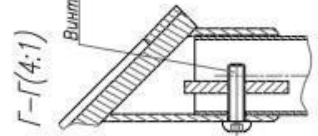
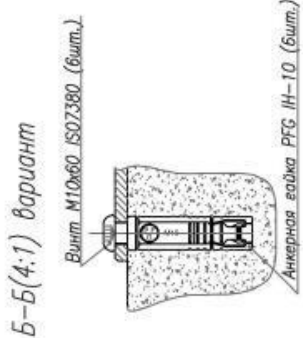
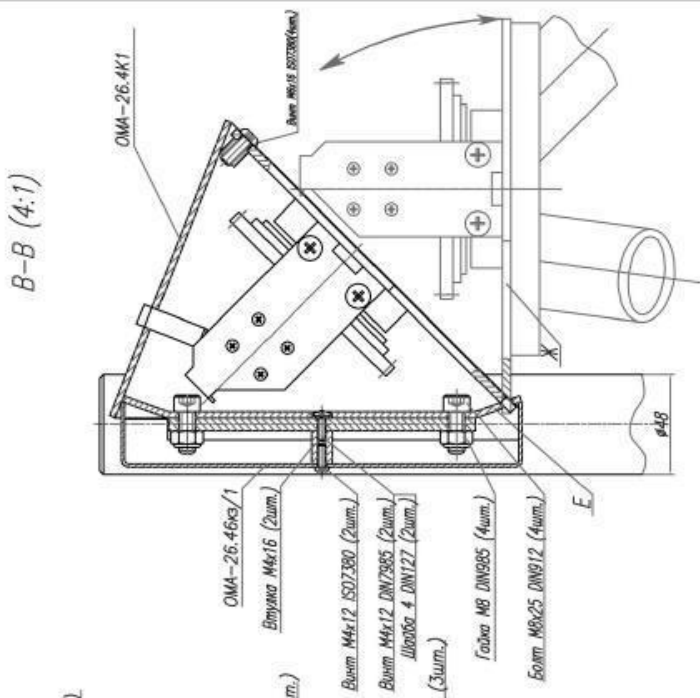
Лист

9

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Монтажный чертеж изделия

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

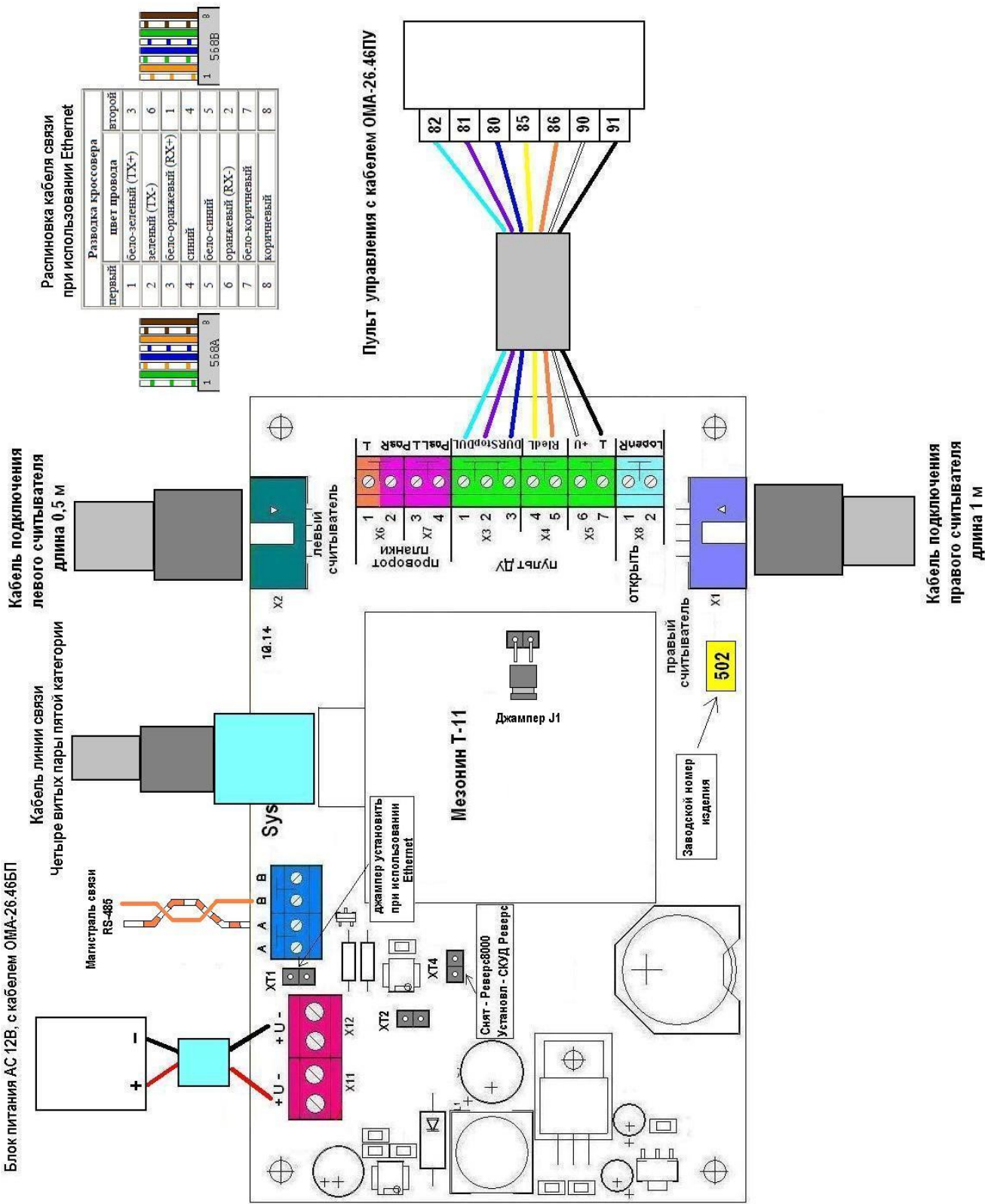


1. Размеры для справок
2. Перед монтажом турникета извлечь плату Ж из корпуса OMA-26.4K1. Для этого необходимо:
 - а) отобрать четыре винта M6x16 ISO7380
 - б) подфурить плату в направлении, указанном на чертеже (разрез B-B) стрелкой вниз,
 - в) вынуть шлицевая плата прибора Ж из пазов задней стенки Е корпуса,
 - г) вставить шлицевую плату прибора Ж в пазы задней стенки Е корпуса (приложение 1)
3. Электромонтаж производить согласно схеме соединений "Руководства по эксплуатации" (приложение 1)
4. После монтажа турникета установить плату Ж в корпус OMA-26.4K1. Для этого необходимо:
 - а) вставить шлицевую плату прибора Ж в пазы задней стенки Е корпуса до упора,
 - б) подфурить плату в направлении, указанном на чертеже (разрез B-B) стрелкой вверх,
 - в) забурить четыре винта M6x16 ISO7380

<p style="font-size: 24px; margin: 0;">OMA</p> <p style="font-size: 12px; margin: 0;">WWW.OMTA.RU</p>	<p style="font-size: 18px; margin: 0;">OMA-26.461/1 МЧ</p> <p style="font-size: 12px; margin: 0;">Монтажный чертеж</p>
<p style="font-size: 10px; margin: 0;">Дата 30.10.08</p> <p style="font-size: 10px; margin: 0;">Лист</p> <p style="font-size: 10px; margin: 0;">Листов 1</p>	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Схема соединений изделия



Инь.№ подл. Подп. и дата Взам.инв.№ Инв.№ дубл. Подпись и дата

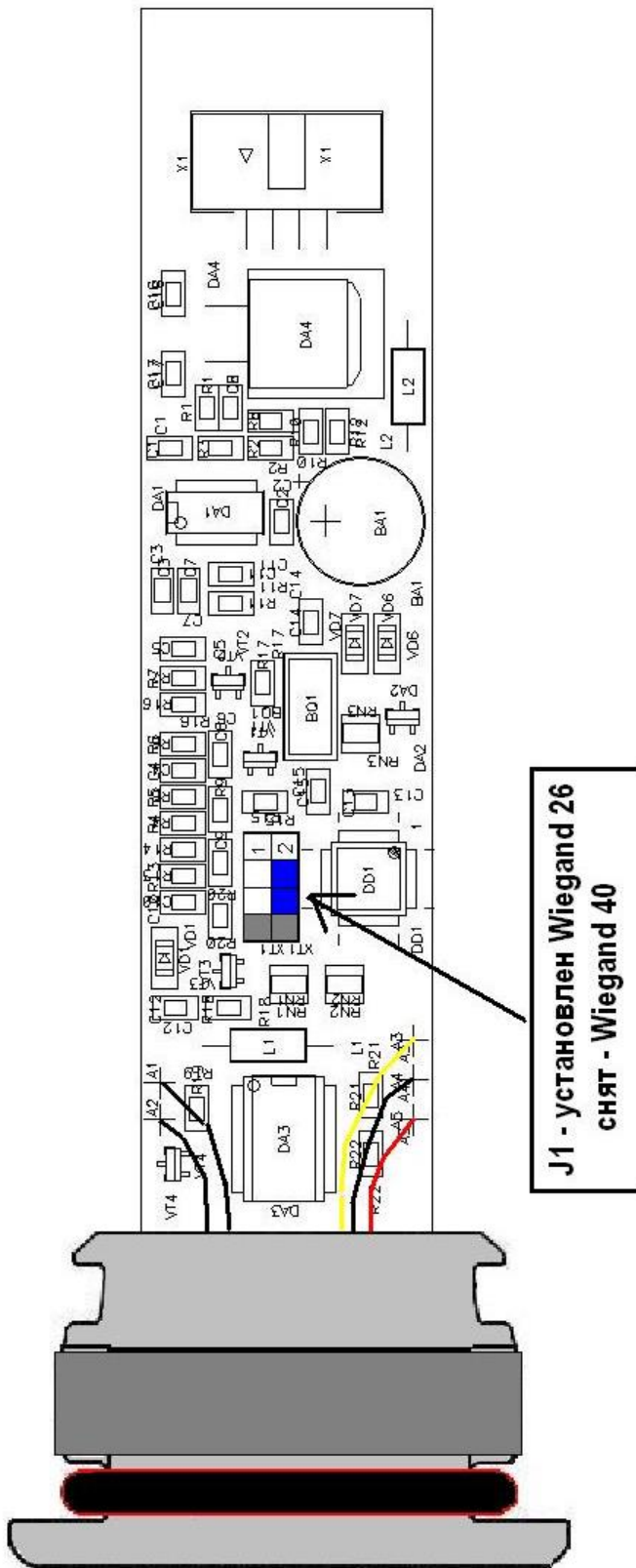
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СКД.264611.002 РЭ.

Лист
11

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Выбор режима сдачи кода идентификатора



**J1 - установлен Wiegand 26
снят - Wiegand 40**

Инь.№ подл.	Подп.и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СКД.264611.002 РЭ.

Лист

12

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «СКД»

_____ С.В. Соловьев

**Электронная проходная «Реверс С 26.641»
Руководство по эксплуатации**

СКД.264611.002



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись и дата