

**Высокоскоростные турникеты с  
раздвижными створками  
Серия SLIDING GATE**

DD-75-186 R (1)

CE



**SG55 / SG90**

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ**

## ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

***ВНИМАНИЕ! Важные инструкции по технике безопасности.***

• Технические характеристики	4
• Монтажный и функциональный контрольный лист	10
• График ежегодного обслуживания	11
• Монтажная схема и подключение внешних устройств управления	12
• Схемы внутренних электрических соединений	13
• Описание контактов и разъемов плат	15
• Регулировка электропривода	22
• Настройки DIP-переключателей и режимы работы	23
• Руководство по монтажу	25
• Условия гарантии	26
• Гарантийный сертификат	27

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - SLIDING GATE SG 55



- Напряжение электропитания:** 110/220-240В 60/50 Гц (% ± 10) / 24 В. Потребление в режиме ожидания 10 Вт, во время работы 39 Вт (односторонний). В режиме ожидания 20 Вт, во время работы 78 Вт (центральный блок).
- Тип привода:** Механизм с сервопозиционным электроприводом (PWM) с мотором постоянного тока 24В, оснащенный микропроцессорной системой управления.
- Створки:** Линия прохода состоит из двух односторонних или двухсторонних блоков с 12-миллиметровыми ударопрочными закаленными стеклянными створками. Опционально – створки из поликарбоната.
- Верхняя крышка:** Стандартный декоративный элемент – крышка из 20-миллиметрового натурального гранитного камня (Star Galaxy Black). Доступны различные гранитные узоры и цвета. Опционально – крышка из нержавеющей стали, закаленного стекла или дерева.
- Материал корпуса:** Нержавеющая сталь AISI 304 с матовой обработкой. Полости с радиопрозрачными вставками для установки считывающих устройств в крышке и ИК сенсоров в зоне проходов.
- Индикация:** Встроенные в лицевые панели анимированные светодиодные индикаторы состояния (DOT MATRIX) с изображением зеленой стрелки и красного креста. Дополнительная световая индикация под верхней гранитной крышкой - в режиме ожидания подсвечивается синим цветом, во время разрешенных проходов мигает зеленым, при обнаружении несанкционированной попытки или в режиме предупреждения мигает красным.
- Диапазон рабочих температур, влажность, класс защиты, минимальное количество проходов:** От -20°С до +68°С / относ. 95% без конденсации / IP 44 / >15 млн. циклов.
- Система контроля:** Блок управления совместим с большинством систем контроля доступа, работающих по «сухому контакту» или выходам заземления. Защита входов (гальваническая развязка). Опционально: интеграция контрольного модуля RS232 / RS485 / TCP IP.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - SLIDING GATE SG 55

**Режим работы:** Управление проходами в двух направлениях. Автоматический режим с возможностью выбора ограничения доступа и свободного прохода по обнаружению ИК сенсорами. Мультисенсорная ИК система зоны прохода.

**Выходные данные:** Система обеспечивает обратную связь по сухим контактам или (опционально) посредством модуля RS232 / RS485 / TCP IP.

**Аварийный режим и система антипаники:**

В случае отключения питания или по сигналу тревоги турникет переключается в режим свободного прохода, открывая створки и переключая все индикаторы на зеленый цвет. Створки открываются автоматически (питание от внутренней резервной батареи). Предусмотрен режим аварийного закрытия (программируется с помощью внутреннего DIP-переключателя на плате управления).

**Скорость открытия створок:** Скорость открытия регулируется системой электронного управления приводом и устанавливается в зависимости от размеров створок:

	Ширина прохода 550 мм
Высота створки 900 мм	0.8 секунды, заводские настройки
Высота створки 1200 мм	1.0 секунды, заводские настройки
Высота створки 2000 мм	1.2 секунды, заводские настройки

*\*Приведенные выше цифры относятся к стандартным створкам из закаленного стекла.*

**Пропускная способность:** Ручной режим - максимум 120 проходов в минуту. Автоматический режим - от 25 до 50 проходов в минуту (рекомендуемая справочная цифра).

*\*Скорость прохода и количество проходов в минуту напрямую зависит от системы контроля доступа.*

**Стандартные функции:**

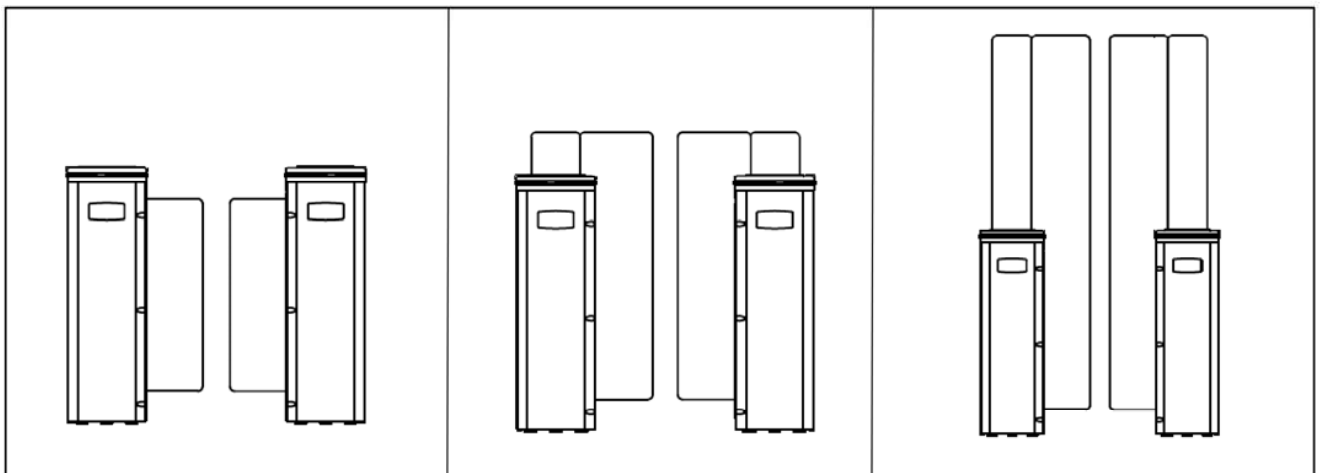
Световая индикация, верхняя крышка из натурального гранита, вставки из нержавеющей стали с акриловыми накладками для установки считывателей, функция прохода с багажной тележкой.

**Дополнительные аксессуары:** Накладки из закаленного стекла, пульт дистанционного управления, интерфейсный блок RS232, RS 485 и LAN, встраиваемый механический счетчик проходов, система аудиосообщения, датчик тревоги, монтажный комплект сторонних билетных считывателей и кардридеров.

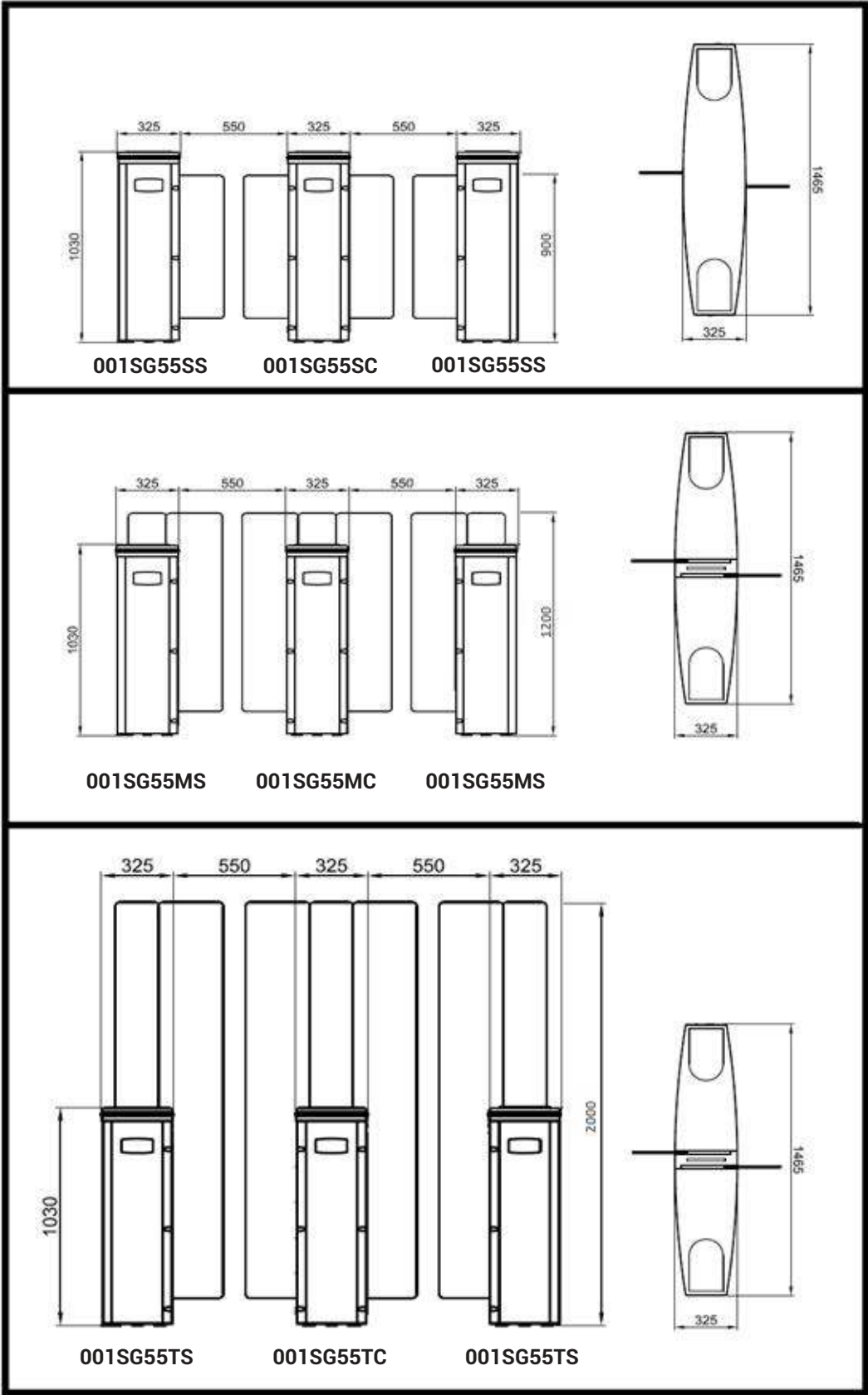
**SHORT (SG55S)**

**MEDIUM (SG55M)**

**TALL (SG55T)**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - SLIDING GATE SG 55





- Напряжение электропитания:** 110/220-240В 60/50 Гц (% ± 10) / 24 В. Потребление в режиме ожидания 10 Вт, во время работы 39 Вт (односторонний). В режиме ожидания 20 Вт, во время работы 78 Вт (центральный блок).
- Тип привода:** Механизм с сервопозиционным электроприводом (PWM) с мотором постоянного тока 24В, оснащенный микропроцессорной системой управления.
- Створки:** Линия прохода состоит из двух односторонних или двухсторонних блоков с 12-миллиметровыми ударопрочными закаленными стеклянными створками. Опционально – створки из поликарбоната.
- Верхняя крышка:** Стандартный декоративный элемент – крышка из 20-миллиметрового натурального гранитного камня (Star Galaxy Black). Доступны различные гранитные узоры и цвета. Опционально – крышка из нержавеющей стали, закаленного стекла или дерева.
- Материал корпуса:** Нержавеющая сталь AISI 304 с матовой обработкой. Полости с радиопрозрачными вставками для установки считывающих устройств в крышке и ИК сенсоров в зоне проходов.
- Индикация:** Встроенные в лицевые панели анимированные светодиодные индикаторы состояния (DOT MATRIX) с изображением зеленой стрелки и красного креста. Дополнительная световая индикация под верхней гранитной крышкой - в режиме ожидания подсвечивается синим цветом, во время разрешенных проходов мигает зеленым, при обнаружении несанкционированной попытки или в режиме предупреждения мигает красным.
- Диапазон рабочих температур, влажность, класс защиты, минимальное количество проходов:**  
От -20°C до +68°C / относ. 95% без конденсации / IP 44 / >15 млн. циклов.
- Система контроля:** Блок управления совместим с большинством систем контроля доступа, работающих по «сухому контакту» или выходам заземления. Защита входов (гальваническая развязка). Опционально: интеграция контрольного модуля RS232 / RS485 / TCP IP.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - SLIDING GATE SG 90

**Режим работы:** Управление проходами в двух направлениях. Автоматический режим с возможностью выбора ограничения доступа и свободного прохода по обнаружению ИК сенсорами. Мультисенсорная ИК система зоны прохода.

**Выходные данные:** Система обеспечивает обратную связь по сухим контактам или (опционально) посредством модуля RS232 / RS485 / TCP IP.

**Аварийный режим и система антипаники:**

В случае отключения питания или по сигналу тревоги турникет переключается в режим свободного прохода, открывая створки и переключая все индикаторы на зеленый цвет. Створки открываются автоматически (питание от внутренней резервной батареи). Предусмотрен режим аварийного закрытия (программируется с помощью внутреннего DIP-переключателя на плате управления).

**Скорость открытия створок:** Скорость открытия регулируется системой электронного управления приводом и устанавливается в зависимости от размеров створок:

	Ширина прохода 900 мм
Высота створки 900 мм	1.3 секунды, заводские настройки
Высота створки 1200 мм	1.6 секунды, заводские настройки
Высота створки 2000 мм	1.8 секунды, заводские настройки

*\*Приведенные выше цифры относятся к стандартным створкам из закаленного стекла.*

**Пропускная способность:** Свободный проход - максимум 120 проходов в минуту. Автоматический режим - от 25 до 50 проходов в минуту (рекомендуемая справочная цифра).

*\*Скорость прохода и количество проходов в минуту напрямую зависят от системы контроля доступа.*

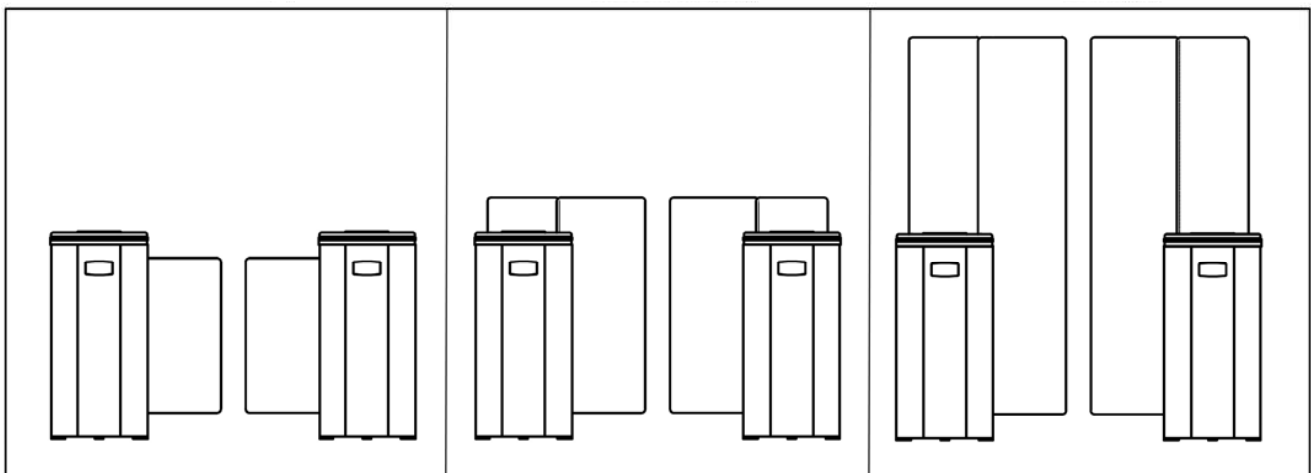
**Стандартные функции:** Световая индикация, верхняя крышка из натурального гранита, вставки из нержавеющей стали с акриловыми накладками для установки считывателей, функция прохода с багажной тележкой.

**Дополнительные аксессуары:** Накладки из закаленного стекла, пульт дистанционного управления, интерфейсный блок RS232, RS 485 и LAN, встраиваемый механический счетчик проходов, система аудиосообщения, датчик тревоги, монтажный комплект сторонних билетных считывателей и кардридеров.

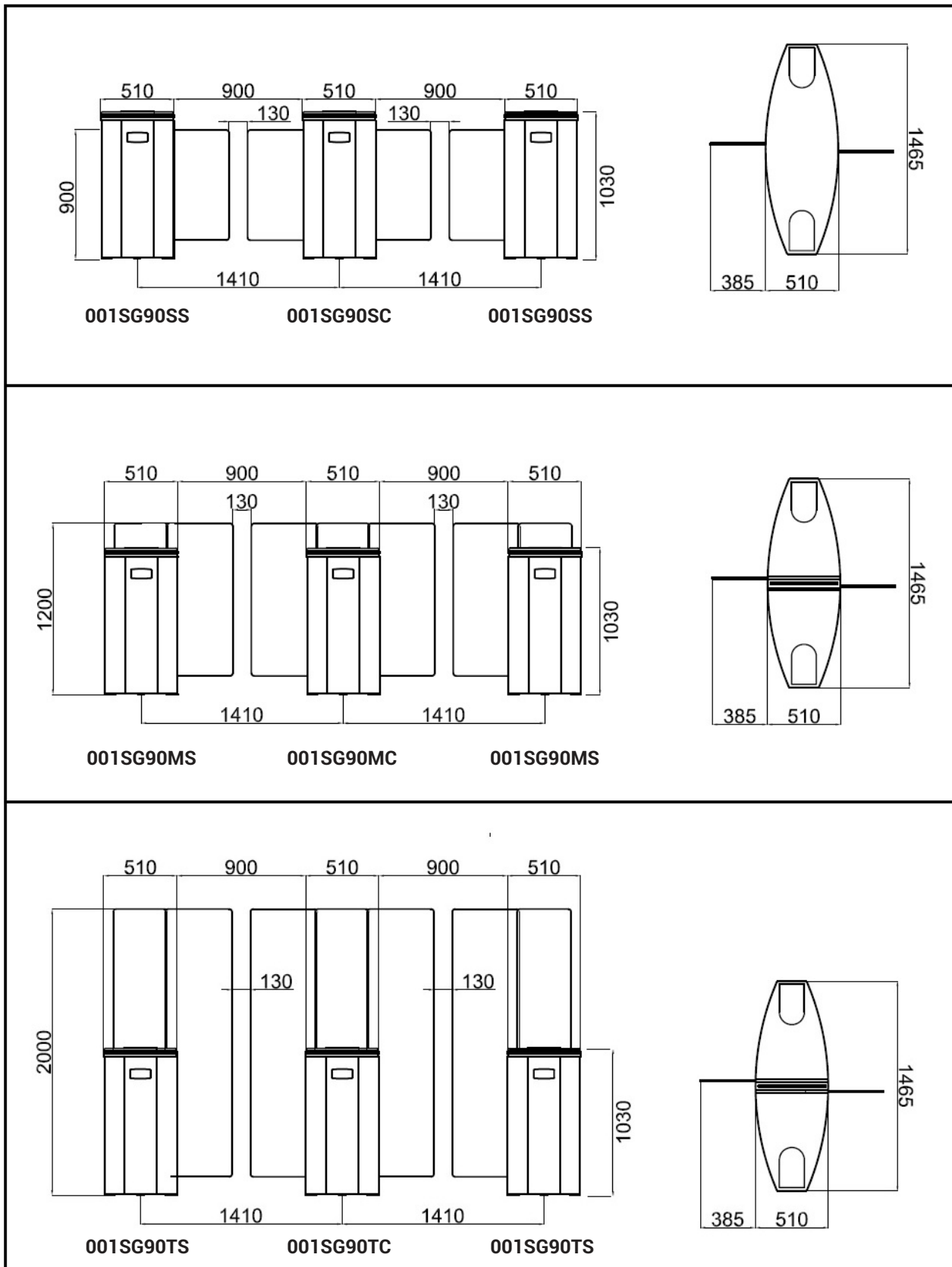
SHORT (SG90S)

MEDIUM (SG90M)

TALL (SG90T)







УСТАНОВЩИК		МОДЕЛЬ	
ДАТА УСТАНОВКИ		СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	
МЕСТО УСТАНОВКИ		ВЕРСИЯ ПО	
		ДА	НЕТ
УСТАНОВЩИК АТТЕСТОВАН CAME ACADEMY И ИМЕЕТ ДЕЙСТВУЮЩИЙ СЕРТИФИКАТ			

### КОНТРОЛЬ УСТАНОВКИ

	ОПИСАНИЕ	ДА	НЕТ	ПОМЕТКИ
1	Поверхность установки ровная.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Турникет правильно расположен / и надежно закреплен.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Проводка расположена и подключена правильно.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Кабели электропитания правильно заземлены и изолированы.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Кабели MASTER / SLAVE и входы управления подключены правильно.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Все крышки и накладки установлены правильно.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Все фотоэлементы активны, отсутствует прямое попадание солнечных лучей на фотоприемники.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Турникеты не имеют вмятин, царапин и иных внешних повреждений корпуса.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	


### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕСТ

	ОПИСАНИЕ	ДА	НЕТ	ПОМЕТКИ
1	Подача электропитания: Все индикаторы сработали, прозвучал звуковой сигнал, створки прошли полный цикл (однократно) и остались в закрытом положении.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	На диагностическом экране блока управления отсутствуют какие-либо коды ошибок.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Проверка входов управления А и В: При подаче команды указатель направления прохода горит зеленым, красный на противоположной стороне. На моделях SG и SWG створки подсвечиваются (RGB).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Створки открываются и закрываются плавно, без вибрации и посторонних шумов.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Подача сигнала тревоги: NC контакт - режим EMG активен при открытом контакте: створки открылись, все индикаторы подсвечены зеленым, подается звуковой сигнал тревоги.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Проверка режима свободного прохода: Индикаторы направления горят зеленым. Створки открываются автоматически при пересечении фотоэлементов в направлении прохода и закрываются при покидании зоны прохода.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Тестирование на утечку тока: Все металлические элементы, части корпуса и заземление не имеют между собой разницы потенциала.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Проверка SAFE EXIT при отключении электропитания: Створки открываются автоматически (SG, SGL, GL) или без усилий открываются вручную (SWG).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

ПРОВЕРКУ ПРОИЗВЕЛ	ПОДТВЕРЖДЕНО
ДАТА	ДАТА
ФИО И ДОЛЖНОСТЬ	ФИО И ДОЛЖНОСТЬ
ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

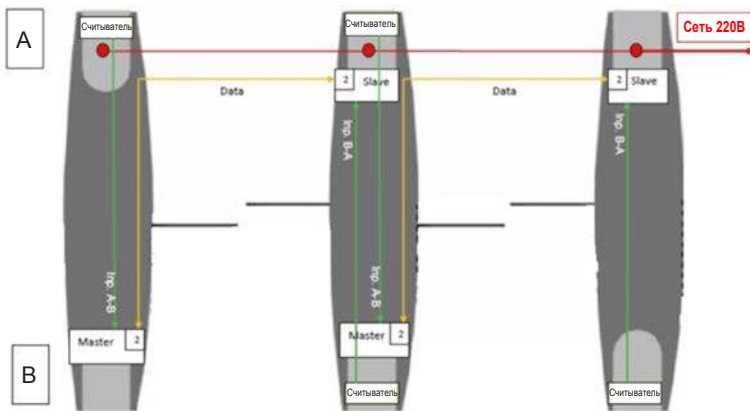
## ГРАФИК ЕЖЕГОДНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТУРНИКЕТОВ С РАЗДВИЖНЫМИ СТВОРКАМИ

Турникеты серии SLIDING GATE в не требуют глубокого технического обслуживания. Тем не менее, для обеспечения безопасной бесперебойной работы и длительного срока службы рекомендуется производить следующие процедуры:

Элемент	Проверка	Действие	Примечание
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ослабление панелей, внешней крышки, дребезжащий шум.</li> <li>- Контакт створки с деталями корпуса.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверить надежность закрепления панелей и верхней крышки.</li> <li>- Отрегулировать зазор между панелями и движущимися частями.</li> </ul>	При необходимости протереть от пыли мягкой влажной тканью.
Фотоэлементы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пыль и загрязнение.</li> <li>- Надежность контактов в разъеме.</li> <li>- Ослабление или смещение крепления.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Очистить мягкой кистью или сжатым воздухом.</li> <li>- Затянуть разъемы.</li> <li>- Выровнять и затянуть крепления.</li> </ul>	
Стекланные створки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Смещение рамы, трение стекла о раму.</li> <li>- Сколы с острыми краями или трещины на стекле.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Выровнять раму, установить створку по центру панели.</li> <li>- Заменить створку, если она повреждена.</li> </ul>	Обязательное требование по безопасной эксплуатации. 
Прижимные ролики (стабилизаторы створки)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Деформация резинового ролика.</li> <li>- Чрезмерное давление на один или оба ролика.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Заменить прижимной ролик.</li> <li>- Отрегулировать одинаковое положение на обеих сторонах створки.</li> </ul>	Убедиться, что створка не смещена и не наклонена.
Механизм открытия створки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Посторонние предметы, пыль или засохшая смазка в нижней направляющей.</li> <li>- Ослаблен или изношен приводной ремень.</li> <li>- Чрезмерный люфт или шум подшипников скольжения.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Удалить посторонние предметы, очистить.</li> <li>- Отрегулировать натяжение ремня, заменить при необходимости (износ повреждение).</li> <li>- Очистить и нанести легкую смазку.</li> <li>При необходимости заменить подшипник.</li> </ul>	Панели должны двигаться плавно, без подклинивания, рывков и постороннего шума.
Электронные компоненты	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ослабленные разъемы.</li> <li>- Влага, чрезмерная пыль или посторонние предметы.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Затянуть разъемы.</li> <li>- Очистить мягкой кистью или сжатым воздухом.</li> </ul>	
Жгуты кабельной проводки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Повреждение, ослабление кабелей и изоляции.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Заменить.</li> </ul>	Неисправная силовая проводка может привести к поражению электрическим током. 
Целостность конструкции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ослабленные или отсутствующие гайки и болты.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверить, затянуть.</li> </ul>	Все элементы конструкции должны быть надежно закреплены.
Болты крепления	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ослабление крепления к полу.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверить, затянуть.</li> <li>- При необходимости заменить крепеж.</li> </ul>	Устройство должно быть надежно закреплено к полу.
Утечка тока	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Утечка тока на корпус.</li> <li>- Неисправность заземления.</li> <li>- Повреждение изоляции силового кабеля.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремонт. Замена при необходимости.</li> </ul>	Требование по безопасной эксплуатации. 

## МОНТАЖНАЯ СХЕМА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ

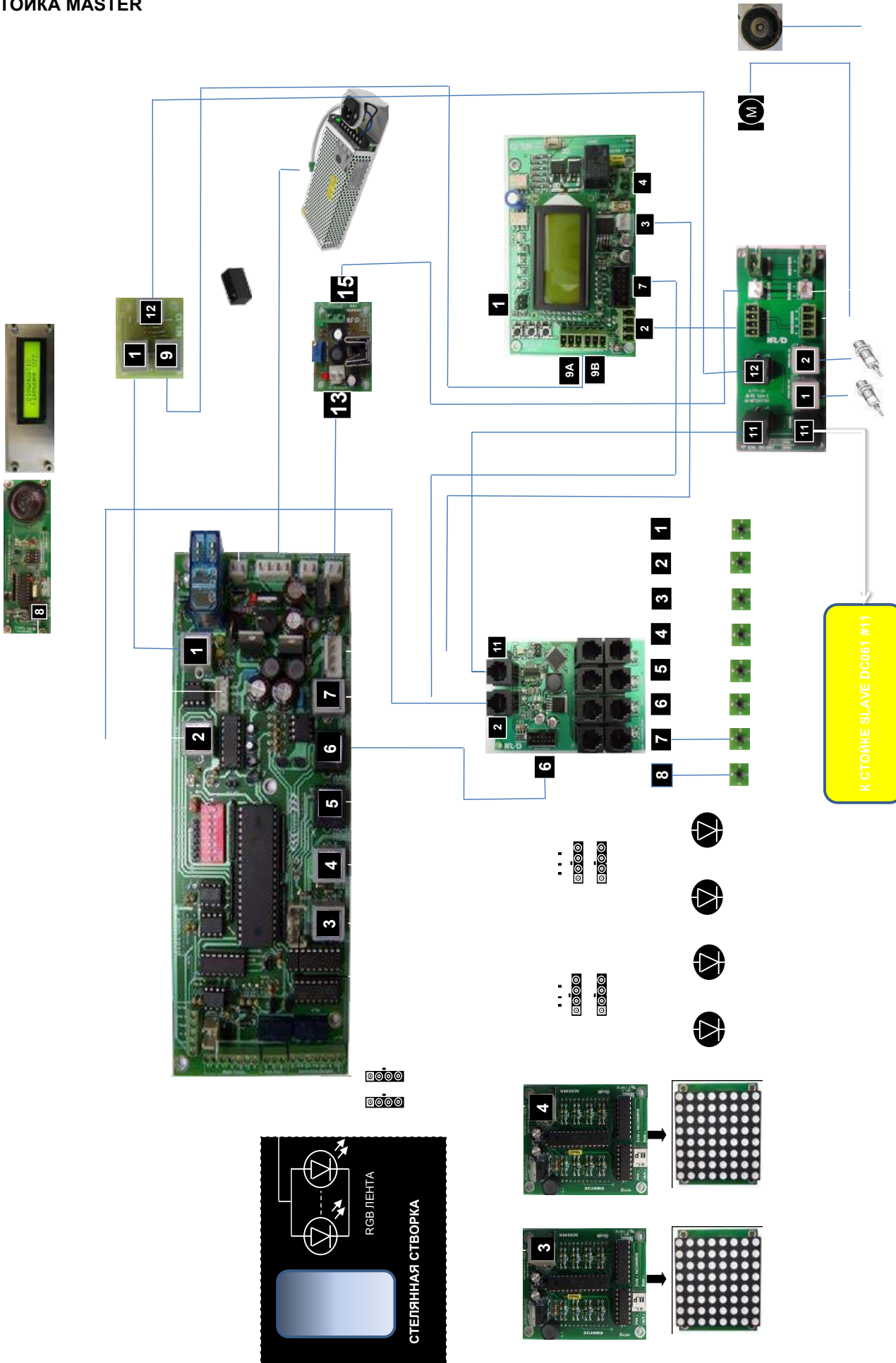
### ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА РАЗВОДКИ КАБЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И УПРАВЛЯЮЩИХ КАБЕЛЕЙ



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ СКУД



СТОЙКА MASTER



СТЕЛЯНАЯ СТВОРКА

RGB ЛЕНТА

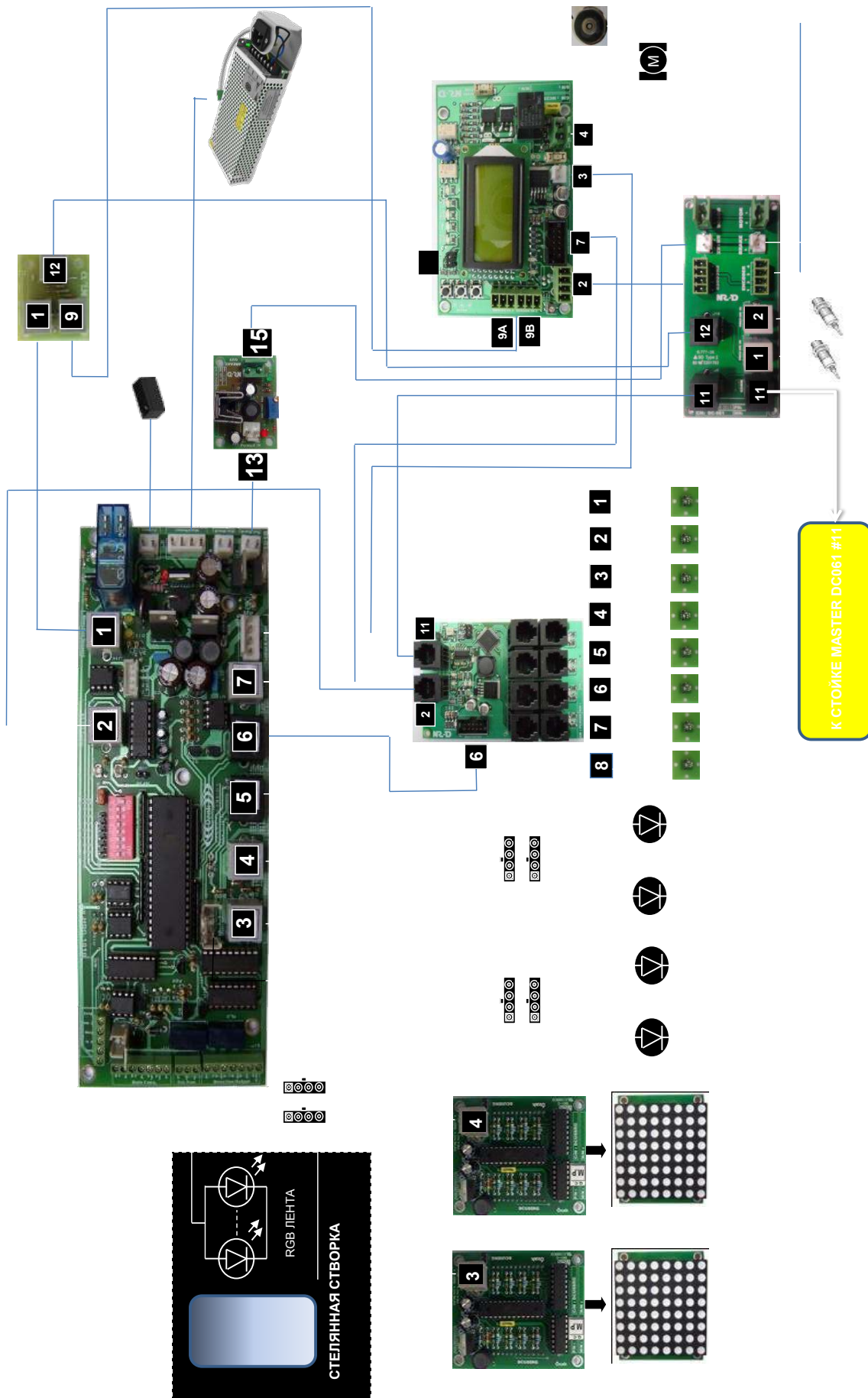
3

4

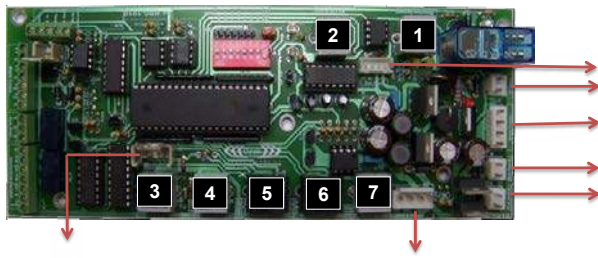
...

...

СТОЙКА SLAVE



# ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ И РАЗЪЕМОВ ПЛАТ



ИНДИКАТОРЫ СТВОРОК			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	Green		ЗЕЛЕНЫЙ
2	Blue		ЧЕРНЫЙ
3	Red		КРАСНЫЙ
4	+12Vdc		

БЛОК ПИТАНИЯ			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	+24Vdc		СИНИЙ
2	+24Vdc		СЕРЫЙ
3	Gnd.		КОРИЧНЕВЫЙ
4	Gnd.		ЧЕРНЫЙ

EXT.ПРОХОД-А			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	+24V		КРАСНЫЙ
2	Out		ЧЕРНЫЙ

EXT.ПРОХОД-В			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	+24V		N.C.
2	Out		N.C.

ЭЛЕКТРОПИТ. ПРИВОДА			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	+24Vdc		СИНИЙ
2	Batt. Out		N.C.
3	+12Vdc		N.C.
4	Gnd.		ЧЕРНЫЙ

АККУМУЛЯТОР			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	Gnd		ЧЕРНЫЙ
2	+12Vdc		КРАСНЫЙ

EXT.COMM			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	Tx		ЗЕЛЕНЫЙ
2	Rx		ЧЕРНЫЙ
3	Vcc		КРАСНЫЙ
4	Gnd		

1 КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	+12Vdc		СИНИЙ
2	Sw_b		
3	Gnd		ЗЕЛЕНЫЙ
4	Sw_a		КРАСНЫЙ
5	Gnd		ЧЕРНЫЙ
6	Vcc		БЕЛЫЙ

2 СВЯЗЬ RS 232 COMM MASTER/SLAVE			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	Rx		ЧЕРНЫЙ
2	Gnd		КРАСНЫЙ
3	Gnd		ЗЕЛЕНЫЙ
4	Tx		

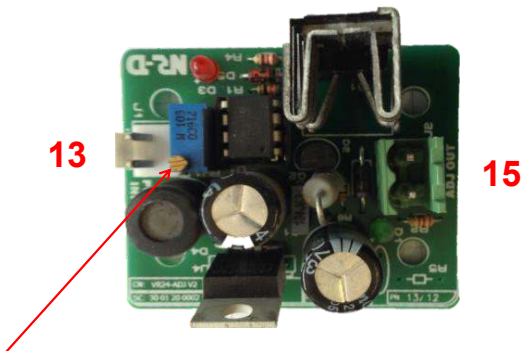
3 УКАЗАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОХОДА			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	Gnd		ЧЕРНЫЙ
2	data		КРАСНЫЙ
3	+24Vdc		ЗЕЛЕНЫЙ
4	N.c.		

4 УКАЗАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОХОДА			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	Gnd		ЧЕРНЫЙ
2	data		КРАСНЫЙ
3	+24Vdc		ЗЕЛЕНЫЙ
4	N.c.		

5 ВЕРХНЯЯ RGB LED ЛЕНТА			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	A-B Blue		ЧЕРНЫЙ
2	A-B Red		КРАСНЫЙ
3	A-B Green		ЗЕЛЕНЫЙ
4	+12Vdc		
5	B-A Blue		
6	B-A Red		КРАСНЫЙ
7	B-A Green		ЗЕЛЕНЫЙ
8	+12Vdc		

6 КОНТРОЛЛЕРЫ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	N.c.		ORANGE
2	+24vdc		БЕЛЫЙ
3	N.c.		ЧЕРНЫЙ
4	+24v		КРАСНЫЙ
5	Handshake Data		ЗЕЛЕНЫЙ
6	Gnd.		
7	Tx		СИНИЙ
8	Rx		КОРИЧНЕВЫЙ

7 КОНТРОЛЛЕР ЭЛЕКТРОПРИВОДА			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	Direction		ЧЕРНЫЙ
2	Start/Stop Data		КРАСНЫЙ
3	Over Curr.		ЗЕЛЕНЫЙ
4	N.C.		

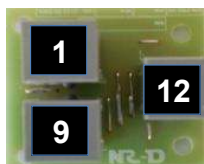


13			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	GND		ЧЕРНЫЙ
2	+24Vdc		

15			
			ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
1	+24Vdc		
2	GND		

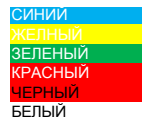
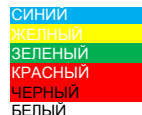


# ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ И РАЗЪЕМОВ ПЛАТ

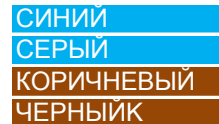
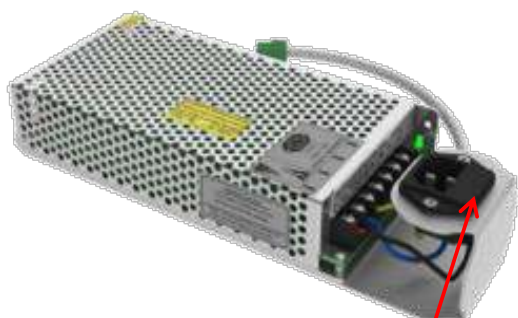


- 1 +12Vdc
- 2 Sw\_b
- 3 Gnd
- 4 Sw\_a
- 5 Gnd
- 6 Vcc

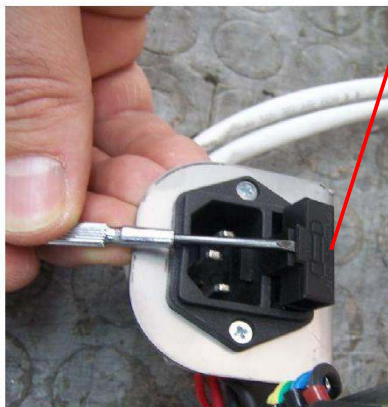
### ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ



## БЛОК ПИТАНИЯ

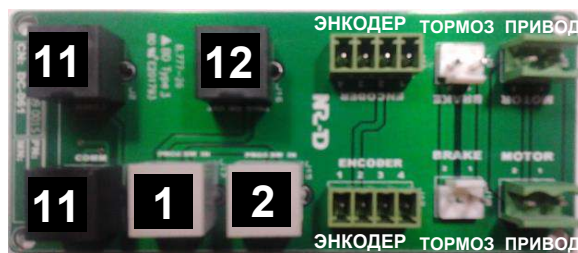


## Замена предохранителя





# ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ И РАЗЪЕМОВ ПЛАТ



1

**ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ**  
 БЕЛЫЙ  
 ЧЕРНЫЙ  
 КРАСНЫЙ  
 ЗЕЛЕНый  
 ЖЕЛТЫЙ  
 СИНИЙ



1

**ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ**  
 СИНИЙ  
 ЖЕЛТЫЙ  
 КОРИЧНЕВЫЙ  
 БЕЛЫЙ



ЧЕРНЫЙ  
 КРАСНЫЙ  
 ЗЕЛЕНый  
 ЖЕЛТЫЙ  
 СИНИЙ



СИНИЙ или ЧЕРНЫЙ  
 ЖЕЛТЫЙ  
 КОРИЧНЕВЫЙ  
 БЕЛЫЙ



BLUE  
 ЖЕЛТЫЙ  
 ЗЕЛЕНый  
 КРАСНЫЙ  
 ЧЕРНЫЙ  
 БЕЛЫЙ



ЧЕРНЫЙ  
 КРАСНЫЙ



ЧЕРНЫЙ  
 КРАСНЫЙ



КОРИЧНЕВЫЙ  
 СИНИЙ  
 ЧЕРНЫЙ



ЧЕРНЫЙ  
 КРАСНЫЙ



КОРИЧНЕВЫЙ  
 СИНИЙ  
 ЧЕРНЫЙ

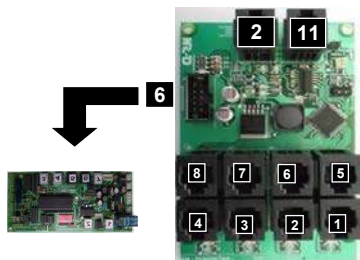


ЧЕРНЫЙ  
 КРАСНЫЙ

# ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ И РАЗЪЕМОВ ПЛАТ



- ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
- ЖЕЛТЫЙ
  - ЗЕЛЕНЫЙ
  - КРАСНЫЙ
  - КРАСНЫЙ



- ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ
- ЖЕЛТЫЙ
  - ЗЕЛЕНЫЙ
  - КРАСНЫЙ
  - ЧЕРНЫЙ



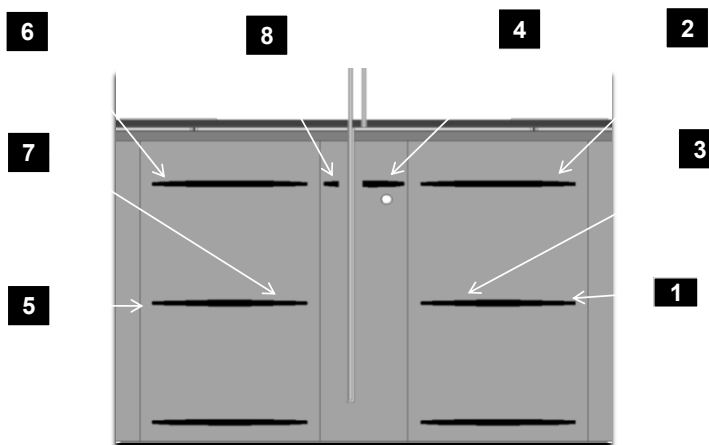
- ЧЕРНЫЙ
- КРАСНЫЙ
- ЗЕЛЕНЫЙ
- ЖЕЛТЫЙ
- СИНИЙ



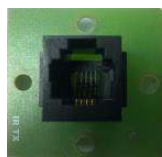
- ОРАНЖЕВЫЙ
- ЧЕРНЫЙ
- КРАСНЫЙ
- ЗЕЛЕНЫЙ
- ЖЕЛТЫЙ
- СИНИЙ
- КОРИЧНЕВЫЙ



- ЖЕЛТЫЙ
- ЗЕЛЕНЫЙ
- КРАСНЫЙ
- ЧЕРНЫЙ

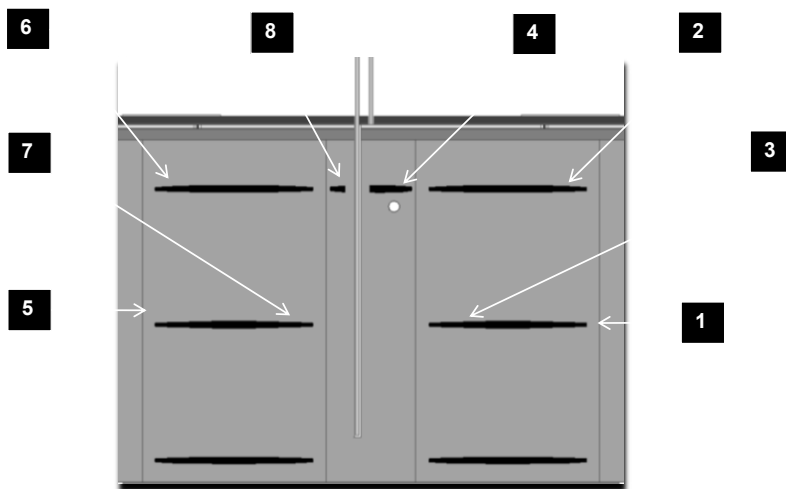
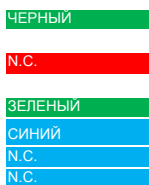
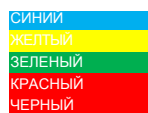
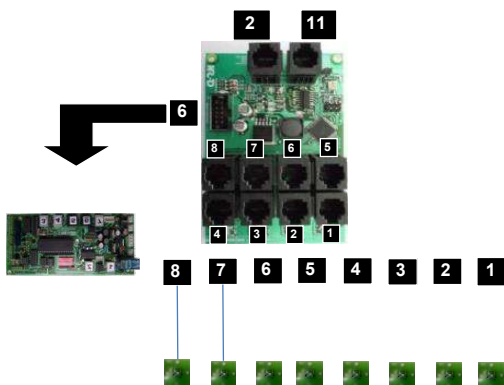


# ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ И РАЗЪЕМОВ ПЛАТ



1  
2  
3  
4

ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ



# ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ И РАЗЪЕМОВ ПЛАТ



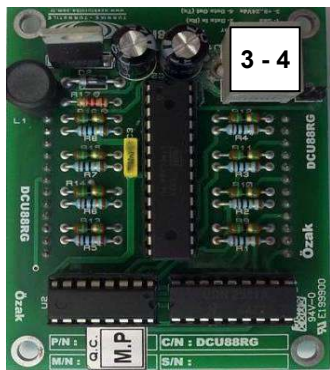
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СЗАДИ

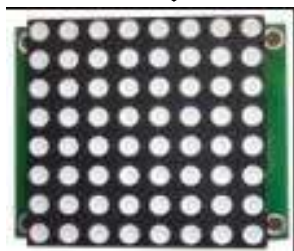
8		
ЗВУКОВОЙ / ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ	
1	+5Vdc	ЧЕРНЫЙ
2	Gnd	КРАСНЫЙ
3	Rx	ЗЕЛЕНый
4	Tx	ЖЕЛТЫЙ

КОД ОШИБКИ	ОПИСАНИЕ
E01	MASTER - ПРИВОД ОТКЛЮЧЕН - Неисправность, либо требуется настройка крутящего момента.
E02	MASTER - ПРИВОД ПЕРЕГРУЖЕН - Неисправность, либо требуется настройка крутящего момента.
E03	MASTER - ОШИБКА КОНЦЕВИКА ЗАКРЫТОГО ПОЛОЖЕНИЯ - Проверить магнитный выключатель в закрытом положении.
E04	MASTER - ОШИБКА КОНЦЕВИКА ОТКРЫТОГО ПОЛОЖЕНИЯ - Проверить магнитный выключатель в открытом положении.
E05	MASTER - ОШИБКА ВЕРХНИХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ В-А
E06	MASTER - ОШИБКА НИЖНИХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ В-А
E07	MASTER - ОШИБКА ВЕРХНИХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ А-В
E08	MASTER - ОШИБКА НИЖНИХ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ А-В
E09	MASTER - ОШИБКА АТС (СРЕДНИХ) ФОТОЭЛЕМЕНТОВ
E10	ОШИБКА СВЯЗИ С ПЛАТОЙ ИК СЕНСОРОВ
E11	SLAVE - ПРИВОД ОТКЛЮЧЕН - Неисправность, либо требуется настройка крутящего момента.
E12	SLAVE - ПРИВОД ПЕРЕГРУЖЕН - Неисправность, либо требуется настройка крутящего момента.
E13	SLAVE - ОШИБКА КОНЦЕВИКА ЗАКРЫТОГО ПОЛОЖЕНИЯ - Проверить магнитный выключатель в закрытом положении.
E14	SLAVE - ОШИБКА КОНЦЕВИКА ОТКРЫТОГО ПОЛОЖЕНИЯ - Проверить магнитный выключатель в открытом положении.
E15	ОШИБКА СВЯЗИ С ОСНОВНОЙ ПЛАТОЙ SLAVE



ВИД СЗАДИ

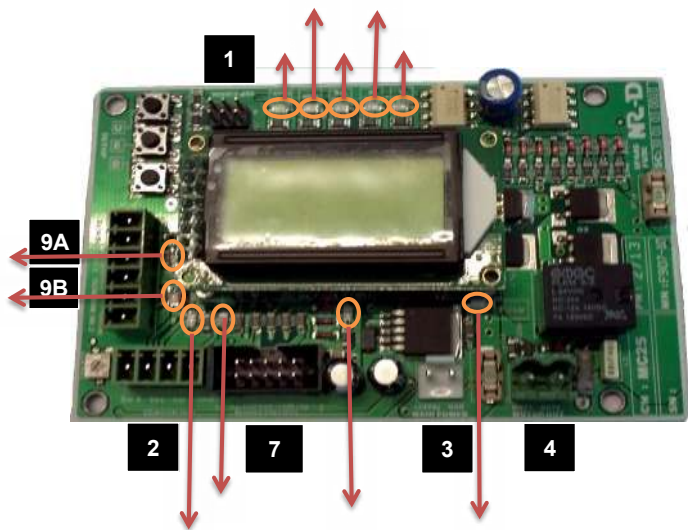
3 - 4		
ПЛАТА УКАЗАТЕЛЯ	ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ	
1	Gnd	ЧЕРНЫЙ
2	Data (Tx)	КРАСНЫЙ
3	+24Vdc	ЗЕЛЕНый
4	Data (Rx)	ЖЕЛТЫЙ



ВИД СПЕРЕДИ



# ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ И РАЗЪЕМОВ ПЛАТ



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

*ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ*

- N.C.
- N.C.
- N.C.
- N.C.
- N.C.
- N.C.



- 1
- 2
- 3
- 4

*ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ*

- СИНИЙ
- ЖЕЛТЫЙ
- КОРИЧНЕВЫЙ
- БЕЛЫЙ



- 1
- 2

*ЦВЕТА КАБЕЛЕЙ*

- КРАСНЫЙ
- ЧЕРНЫЙ



- КОРИЧНЕВЫЙ
- СИНИЙ

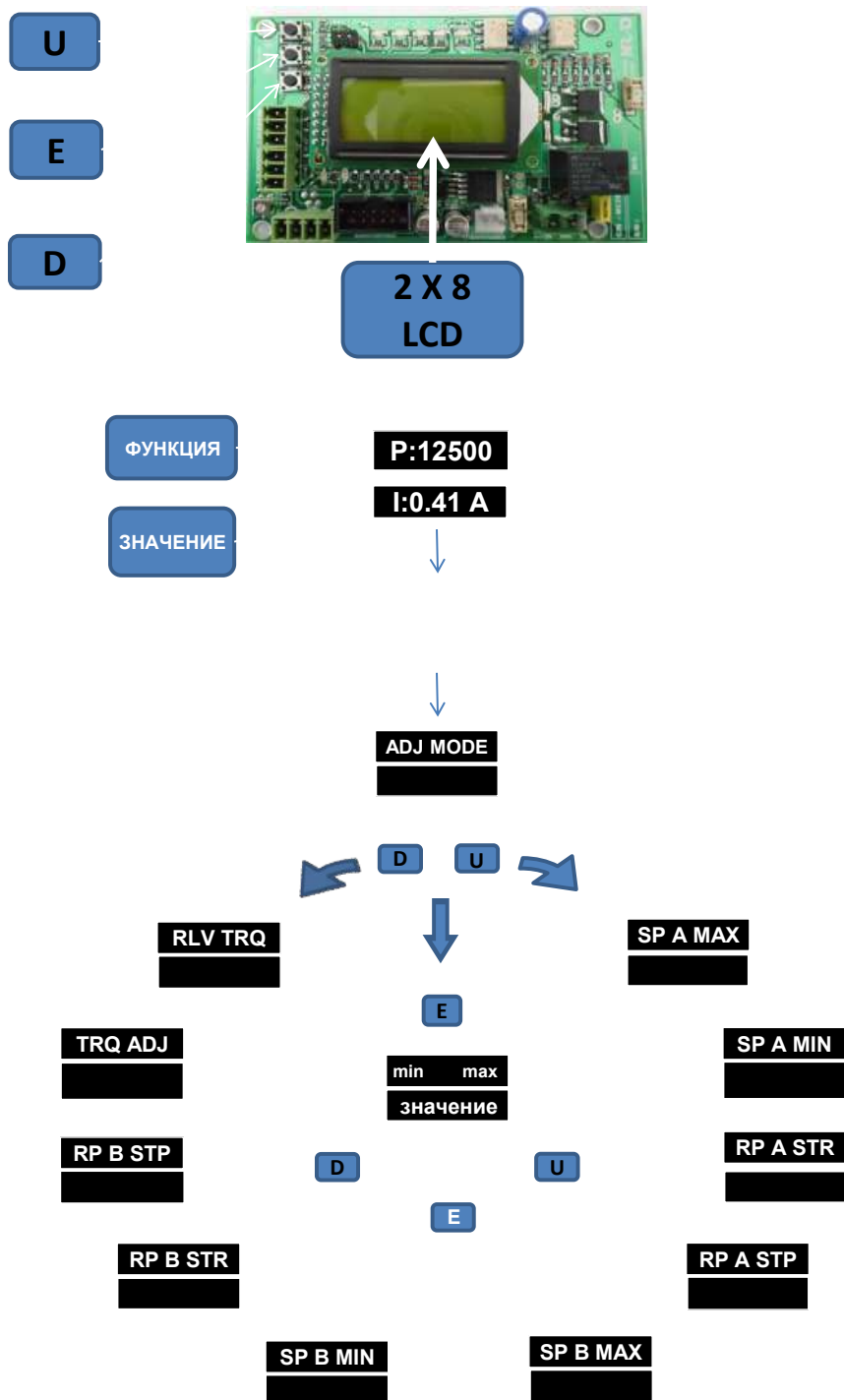


- ЧЕРНЫЙ
- КРАСНЫЙ
- ЗЕЛЕНый
- ЖЕЛТЫЙ



- КРАСНЫЙ
- ЖЕЛТЫЙ

## РЕГУЛИРОВКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА

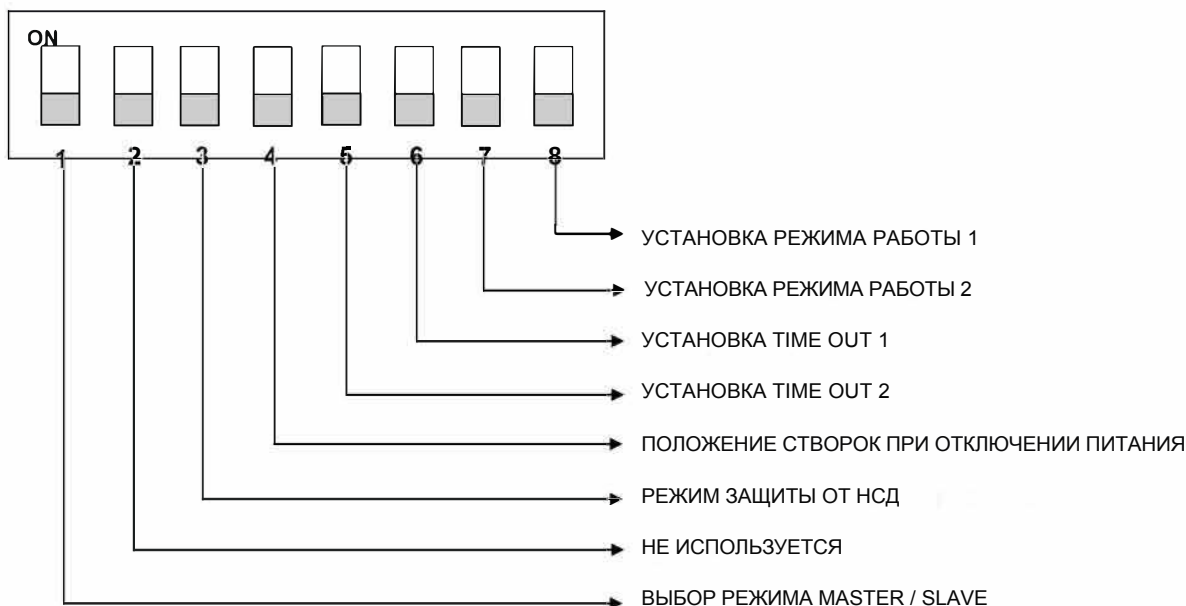


**ПРОВЕРКА ЭНКОДЕРА ЭЛЕКТРОПРИВОДА:** Функция P (Position) - значения увеличиваются при движении створки. P=MAX - створки закрыты. P=0 - створки полностью открыты.

Для упрощения тестирования допустимо отключать электропривод и тормоз, отсоединив соответствующие разъемы.

**ВНИМАНИЕ!** Перед изменением и сохранением настроек механизм должен быть проверен - убедитесь в плавном и свободном ходе створок.

## НАСТРОЙКИ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ



### ВЫБОР РЕЖИМА MASTER / SLAVE

SW		ЗНАЧЕНИЕ
1		
ON		SLAVE
OFF		MASTER

### РЕЖИМ ЗАЩИТЫ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА

SW		ЗНАЧЕНИЕ
3		
OFF		При НСД срабатывает сигнализация, створки остаются открытыми
ON		Немедленное закрытие створок при НСД (риск повреждения и травм!)

### ПОЛОЖЕНИЕ СТВОРОК ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ

SW		ЗНАЧЕНИЕ
4		
OFF		Створки открываются и остаются открытыми (Free Pass)
ON		Створки остаются закрытыми

### УСТАНОВКА TIME OUT

SW	SW	ЗНАЧЕНИЕ
5	6	
OFF	OFF	Time Out на проход 12 секунд
ON	OFF	Time Out на проход 8 секунд
OFF	ON	Time Out на проход 4 секунды
ON	ON	Time Out на проход 2 секунды

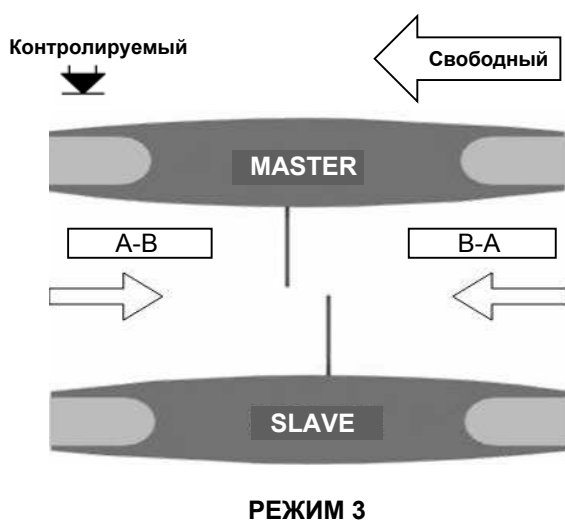
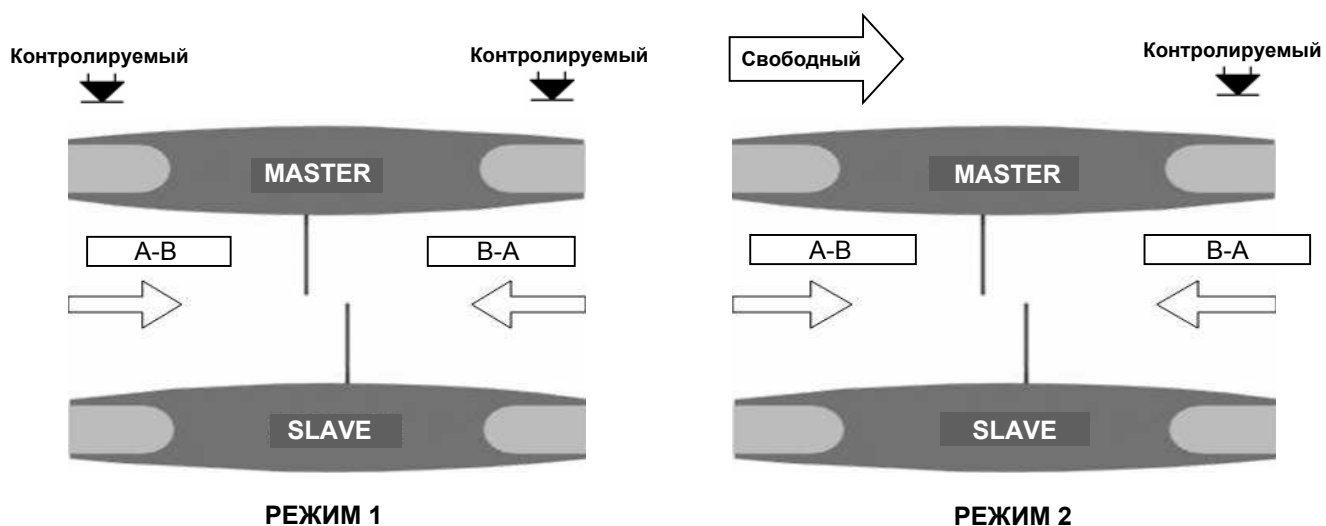
### УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ

SW	SW	ЗНАЧЕНИЕ	* Только для Master Unit
7	8		
OFF	OFF	Контролируемый проход в обоих направлениях	
ON	OFF	НЕ НАЗНАЧЕНО	
OFF	ON	Направление А-В: свободный проход по ИК датчикам, Направление В-А: контролируемый проход.	
ON	ON	Направление В-А: свободный проход по ИК датчикам, Направление А-В: контролируемый проход.	

## НАСТРОЙКИ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ (СТОЙКА MASTER)			
	SW	SW	
	7	8	ЗНАЧЕНИЕ
<b>MODE 1</b>	OFF	OFF	Контролируемый проход в обоих направлениях
<b>NO MODE</b>	ON	OFF	НЕ НАЗНАЧЕНО
<b>MODE 2</b>	OFF	ON	Направление A-B: свободный проход по ИК датчикам, Направление B-A: контролируемый проход.
<b>MODE 3</b>	ON	ON	Направление B-A: свободный проход по ИК датчикам, Направление A-B: контролируемый проход.

УСТАНОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ (СТОЙКА SLAVE) SW 8	
ON	Режим быстрого свободного прохода (без ограничений)
OFF	Свободный проход (по одному человеку за раз)

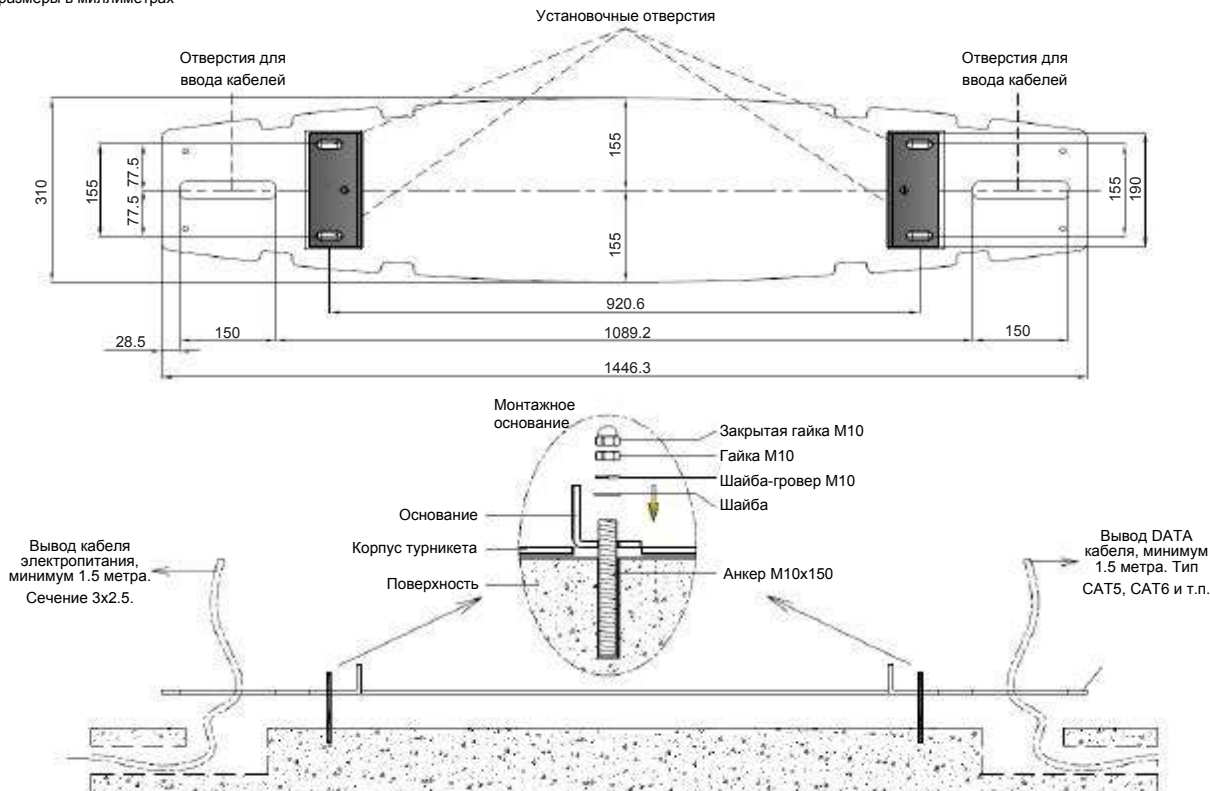




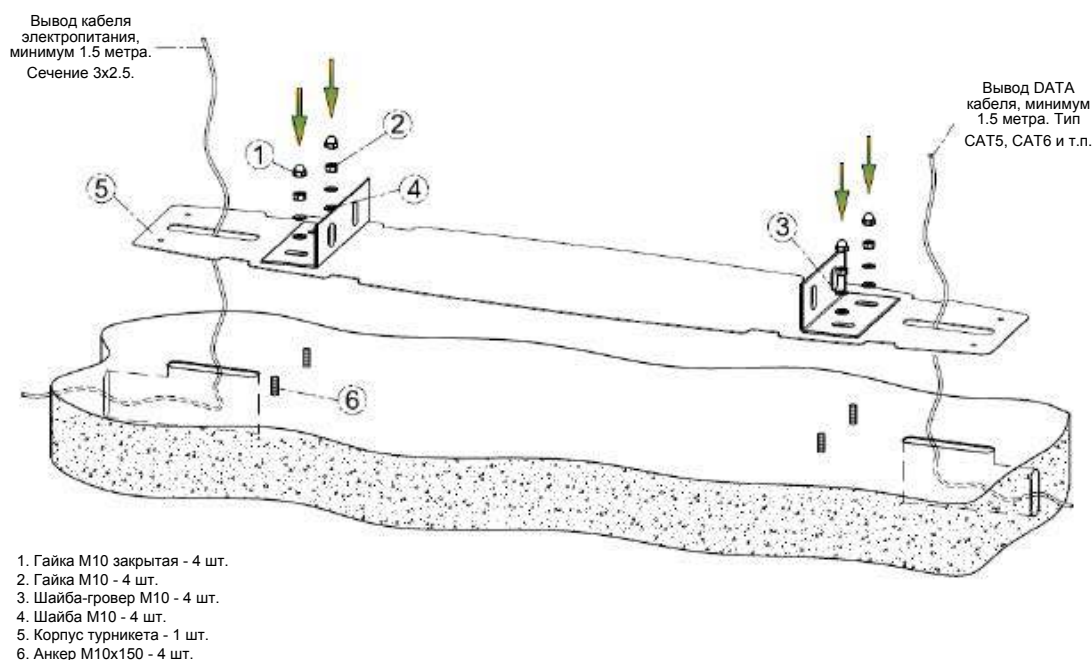
## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Поверхность, предназначенная для установки турникета, должна быть идеально ровной. Выберите место для установки турникета с учетом ширины контролируемого прохода и подключаемых аксессуаров. Отметьте карандашом места для крепежных отверстий с учетом габаритов монтажных оснований турникета. Просверлите отверстия в указанных местах и вставьте в них анкеры.

\*Все размеры в миллиметрах



Установите турникет на анкеры. При наличии гофрошланга для электропроводки, пропустите его через отверстия ввода кабеля. Закрепите турникет к поверхности при помощи гаек, используя ключ с храповиком.



1. Гайка M10 закрытая - 4 шт.
2. Гайка M10 - 4 шт.
3. Шайба-гровер M10 - 4 шт.
4. Шайба M10 - 4 шт.
5. Корпус турникета - 1 шт.
6. Анкер M10x150 - 4 шт.

**ВНИМАНИЕ!** Фактические размеры могут варьироваться в зависимости от модели. Рекомендуется использовать шаблон с блоком для сверления из комплекта поставки турникета.

### ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Гарантийный срок начинается с даты продажи товара и длится в течение 24 (двадцати четырех) месяцев. Гарантийное покрытие заключается в бесплатном ремонте и/или замене запасных частей в Сервисных центрах CAME.
2. Компанией-производителем гарантируется наличие запасных частей в течение 10 (десяти) лет с даты изготовления изделия.
3. Гарантийный ремонт и/или гарантийная замена запасных частей не продлевает первоначальный срок действия гарантии.
4. Компания-производитель поставляет необходимые запасные части для устранения дефектов и сбоев в течение гарантийного срока в соответствии с условиями, изложенными в договоре поставки. Детали поставляются Авторизованному Дилеру и Сервисному Центру, который осуществил продажу продукта конечному пользователю.
5. Пользователь несет ответственность за обеспечение технического обслуживания в соответствии с условиями, изложенными в настоящем документе.
6. Для обращения по гарантии пользователю необходимо иметь полностью заполненный гарантийный талон (Сертификат) и при необходимости представить его авторизованному сервисному персоналу.
7. На все запасные части, отдельно поставляемые CAME, предоставляется 1 (один) год гарантии с даты покупки.

### ИСКЛЮЧЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ПОКРЫТИЯ

1. Любое повреждение гарантийного сертификата, серийных номеров и этикеток, препятствующее идентификации продукта, аннулируют гарантию.
2. Любое вмешательство или попытки ремонта приводят к аннулированию гарантии.
3. Не покрываются гарантией повреждения и неисправности, вызванные любым из перечисленных ниже условий:
  - 3.1 Неправильное использование, злоупотребление, преднамеренное действие или халатность.
  - 3.2 Внешние механические повреждения, разбитие стекла, повреждение створок.
  - 3.3 Отказы, вызванные коротким замыканием, скачком напряжения, неправильным подключением питания, нестандартным напряжением, неправильным заземлением, изменением фазовой группы, эффектами индукционного тока.
  - 3.4 Проведение технического обслуживания, ремонта, модернизации, замены частей и принадлежностей неквалифицированным персоналом.
  - 3.5 Повреждения, полученные в ходе доставки.
  - 3.6 Отказы, вызванные воздействием несоответствия условий окружающей среды заявленным техническим характеристикам продукта (диапазон рабочих температур, степень защиты IP и пр.).
  - 3.7 Сбои, вызванные попаданием воды во внутренние части турникета.
  - 3.8 Ущерб и поломка, вызванные молнией, наводнением, пожаром, штормом, ураганом, землетрясением и иными стихийными бедствиями.
  - 3.9 Повреждения в результате техногенных аварий и катастроф.
  - 3.10 Ущерб, возникший в результате обстоятельств не зависящих от разумного контроля производителя или пользователя - вооруженные конфликты, гражданские беспорядки, блокада, революция, восстание, мобилизация, мародерство и пр.
  - 3.11 Сбои или неисправности, связанные с подачей питания от блока управления или встроенного блока питания турникеты на внешние сторонние устройства - картридеры, клеммы, указатели, устройства связи и пр.



# CAME

## ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

**БРЕНД** : .....

**МОДЕЛЬ** : .....

**ДАТА ПРОИЗВОДСТВА** : .....

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК** : .....

**СЕРИЙНЫЙ НОМЕР** : .....

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

**ОРГАНИЗАЦИЯ**

**АДРЕС**

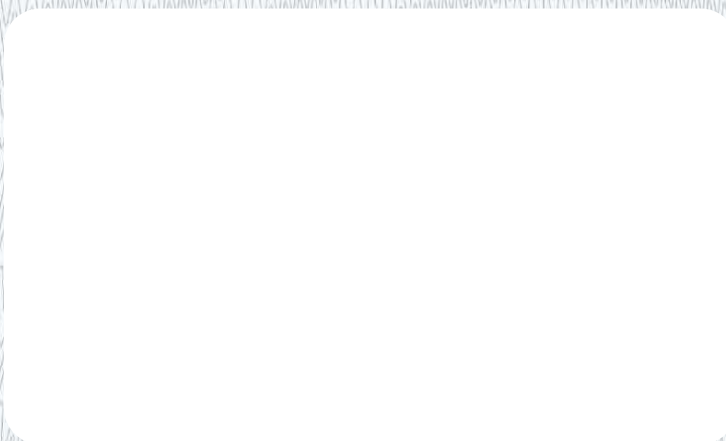
**ТЕЛЕФОН / ФАКС**

**E-MAIL**

**WEB**

**ДАТА УСТАНОВКИ**

**ШТАМП  
ОРГАНИЗАЦИИ**







**CAME**  **ÖZAK**

**OZAK GECIS TEKNOLOJILERI**

SAN. TIC. A.S.  
Kosekoy, Cuhane Cd.  
N:130 41080 Kartepe  
Kocaeli / TURKEY  
T : +90 262 373 48 48

**CAME.COM**

**came.com/ozak**