



*АЛЬБОМ  
типовых решений  
с применением оборудования  
Gate*



## Оглавление

- 1. Совместимость контроллеров, считывателей и преобразователей интерфейса Gate 4
- 2. Сравнительные характеристики считывателей, брелков и меток Gate. 5

### Контроллеры Gate

- 3. Контроллер Gate-8000-Ethernet. 6
- 3.1 Контроллер GATE-8000-Ethernet. Плата контроллера. Размещение разъемов. 7
- 3.2 Корпус для контроллера Gate с одним источником питания и возможностью размещения одного АКБ 7 а/ч. 8
- 3.3 Корпус для контроллера Gate с двумя источниками питания с гальванической развязкой и возможностью размещения двух АКБ по 7 а/ч. 9
- 3.4 Контроллер GATE-8000-Ethernet. Одна дверь. Контроль прохода в двух направлениях (вход и выход). 10
- 3.5 Контроллер GATE-8000-Ethernet. Одна дверь. Контроль прохода в одном направлении (вход). 11
- 3.6 Контроллер GATE-8000-Ethernet. Две двери в режиме двухдверный. Две двери (в разные помещения) с контролем прохода в одном направлении. 12
- 3.7 Контроллер GATE-8000-Ethernet. Две двери в режиме шлюз. Шлюзовой режим (вход в шлюз с двух сторон). 13
- 3.8 Контроллер GATE-8000-Ethernet. Считыватель Gate-RX-Duo, датчик презда Gate-Sensor-Metall, шлагбаум САМЕ и БП. 14
- Пример системы контроля и управления доступом (офис -склад)
- 3.9 Планы расстановки оборудования. Планы 1-го и 2-го этажа. 15-16
- 3.10 Структурная схема. 17
- 3.11 Спецификация оборудования. Условные обозначения. 18

- 4. Контроллер Gate-IP-Base-mod.23 19
- 4.1 Контроллер Gate-IP-Base mod.23 Плата контроллера. Размещение разъемов. 20
- 4.2 Корпус для контроллера Gate с одним источником питания и возможностью размещения одного АКБ 7 а/ч. 21

- 4.3 Корпус для контроллера Gate с двумя источниками питания с гальванической развязкой и возможностью размещения двух АКБ по 7 а/ч. 22
- 4.4 Контроллер Gate-IP-Base mod.23 Одна дверь. Контроль прохода в двух направлениях (вход и выход). 23
- 4.5 Контроллер Gate-IP-Base mod.23. Одна дверь. Контроль прохода в одном направлении (вход). 24
- 4.6 Контроллер Gate-IP-Base mod.23. Две двери в режиме шлюз. Шлюзовой режим (вход в шлюз с двух сторон). 25
- 4.7 Контроллер Gate-IP-Base mod.23. Шлагбаум САМЕ. Контроль в двух направлениях (въезд и выезд). 26
- Пример системы контроля и управления доступом (офис -склад)
- 4.8 Планы расстановки оборудования. Планы 1-го и 2-го этажа. 27-28
- 4.9 Структурная схема. 29
- 4.10 Спецификация оборудования. Условные обозначения. 30

- 5. Контроллер Gate-8000-Паркинг. 31
- 5.1 Контроллер Gate-8000- Паркинг. Плата контроллера. Размещение разъемов. 32
- 5.2 Корпус для контроллера Gate-8000- Паркинг без источника питания. 33
- 5.3 Контроллер Gate-8000- Паркинг. Работа с одним считывателем идентификаторов и контролем двух линий въезда / выезда. 34
- 5.4 Контроллер Gate-8000- Паркинг. Работа с одним считывателем идентификаторов и контролем двух линий въезда / выезда. 35
- Пример системы контроля и управления доступом (контрольно -пропускной пункт)
- 5.5 План расстановки оборудования. Контрольно -пропускной пункт с реверсивной полосой въезда с использованием датчиков Gate-Sensor-Menal в качестве элементов безопасности (без применения фотоэлементов безопасности) шлагбаума. 36
- 5.6 Структурная схема контрольно -пропускного пункта с реверсивной полосой въезда с использованием датчиков Gate-Sensor-Menal в качестве элементов безопасности (без применения фотоэлементов безопасности) шлагбаума. 37
- 5.7 План расстановки оборудования. Контрольно -пропускной пункт с реверсивной полосой въезда с использованием фотоэлементов безопасности. 38
- 5.8 Структурная схема контрольно -пропускного пункта с реверсивной полосой въезда с использованием фотоэлементов безопасности. 39

Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						1

# Gate

5.9	План расстановки оборудования. Контрольно-пропускной пункт с отдельными полосами въезда / выезда с использованием фотоэлементов безопасности.	40	7.7	Контроллер Gate-8000. Две двери в режиме шлюз. Шлюзовой режим (вход в шлюз с двух сторон).	59
5.10	Структурная схема контрольно-пропускного пункта с отдельными полосами въезда / выезда с использованием фотоэлементов безопасности.	41	7.8	Контроллер Gate-8000. Считыватель Gate-RX-Duo, датчик прездеа Gate-Sensor-Metall, шлагбаум САМЕ и БП.	60
5.11	План расстановки оборудования. Контрольно-пропускной пункт с отдельными полосами въезда / выезда с использованием Датчиков Gate-Sensor-Metal в качестве элементов безопасности (без применения фотоэлементов безопасности) шлагбаума.	42	Пример системы контроля и управления доступом (офис-склад)		
5.12	Структурная схема контрольно-пропускного пункта с отдельными полосами въезда / выезда с использованием Датчиков Gate-Sensor-Metal в качестве элементов безопасности (без применения фотоэлементов безопасности) шлагбаума.	43	7.9	Планы расстановки оборудования. Планы 1-го и 2-го этажа.	61-62
6	Контроллер GATE-4000-Ethernet	44	7.10	Структурная схема.	63
6.1	Контроллер GATE-4000-Ethernet. Плата контроллера. Размещение разъемов.	45	7.11	Спецификация оборудования. Условные обозначения.	64
6.2	Корпус контроллера Gate 4000 Ethernet без источника питания.	46	<u>Считыватели Gate</u>		
6.3	Контроллер GATE-4000-Ethernet. Одна дверь. Контроль прохода в одном направлении (вход).	47	8.1	Считыватели. Блок-схемы.	65-66
Пример системы контроля и управления доступом (офис-склад)			8.2	Корпус считывателей Gate-Reader-EH (MF), Gate-Reader-Multi-Plus	67
6.4	Планы расстановки оборудования. Планы 1-го и 2-го этажа.	48-49	8.3	Корпус считывателя Gate-UHF-Mono-4 v.2	68
6.5	Структурная схема.	50	8.4	Зона приема считывателя Gate-UHF-Mono-4 v.2	69
6.6	Спецификация оборудования. Условные обозначения.	51	8.5	Корпус считывателя Gate-UHF-Mono-12 v.2	70
7	Контроллер Gate-8000.	52	8.6	Зона приема считывателя Gate-UHF-Mono-12 v.2	71
7.1	Контроллер Gate-8000. Плата контроллера. Размещение разъемов.	53	8.7	Корпус считывателя Gate-USB-MF	72
7.2	Корпус для контроллера Gate без источника питания	54	8.8	Корпус считывателя Gate-Reader-Mobile-Light	73
7.3	Контроллер Gate-8000. Одна дверь. Контроль прохода в двух направлениях (вход и выход).	55	<u>Преобразователи интерфейса Gate</u>		
7.4	Контроллер Gate-8000. Подключение нескольких контроллеров к системе АПС.	56	9.1	Преобразователи интерфейса. Блок-схемы.	74-75
7.5	Контроллер Gate-8000. Одна дверь. Контроль прохода в одном направлении (вход).	57	9.2	Корпус преобразователей интерфейса	76
7.6	Контроллер Gate-8000. Две двери в режиме двухдверный. Две двери (в разные помещения) с контролем прохода в одном направлении.	58	<u>Идентификаторы Gate</u>		
			10.1	Идентификаторы Gate	77
			10.2	Брелок Gate	78
			10.3	Метка Gate	79

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						1

## Совместимость контроллеров, считывателей и преобразователей интерфейса Gate

	Модификация	Артикул	Считыватели						Преобразователи интерфейса		
			Gate r mobile light	Gate Reader EH	Gate Reader MF	Gate Reader EH MF Multi	Gate-UHF-Mono-4 v.2	Gate-UHF-Mono-12 v.2	Gate-485/Ethernet	Gate-Ethernet/Wiegand	Gate-USB/485 усн.5
Контроллеры	Gate-4000-Ethernet	01-03-005	+	+	+	+	+	+			
	Gate-8000	01-03-002	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Gate-8000	UPS1 01-03-002-01	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Gate-8000	UPS2 01-03-002-02	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Gate-8000- Паркинз	01-03-004	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Gate-8000-Ethernet		+	+	+	+	+	+			
	Gate-IP-Base mod.23	02-03-001	+	+	+	+	+	+			
	Gate-IP-Base mod.23	UPS1 02-03-001-01	+	+	+	+	+	+			
Gate-IP-Base mod.23	UPS2 02-03-001-02	+	+	+	+	+	+				

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



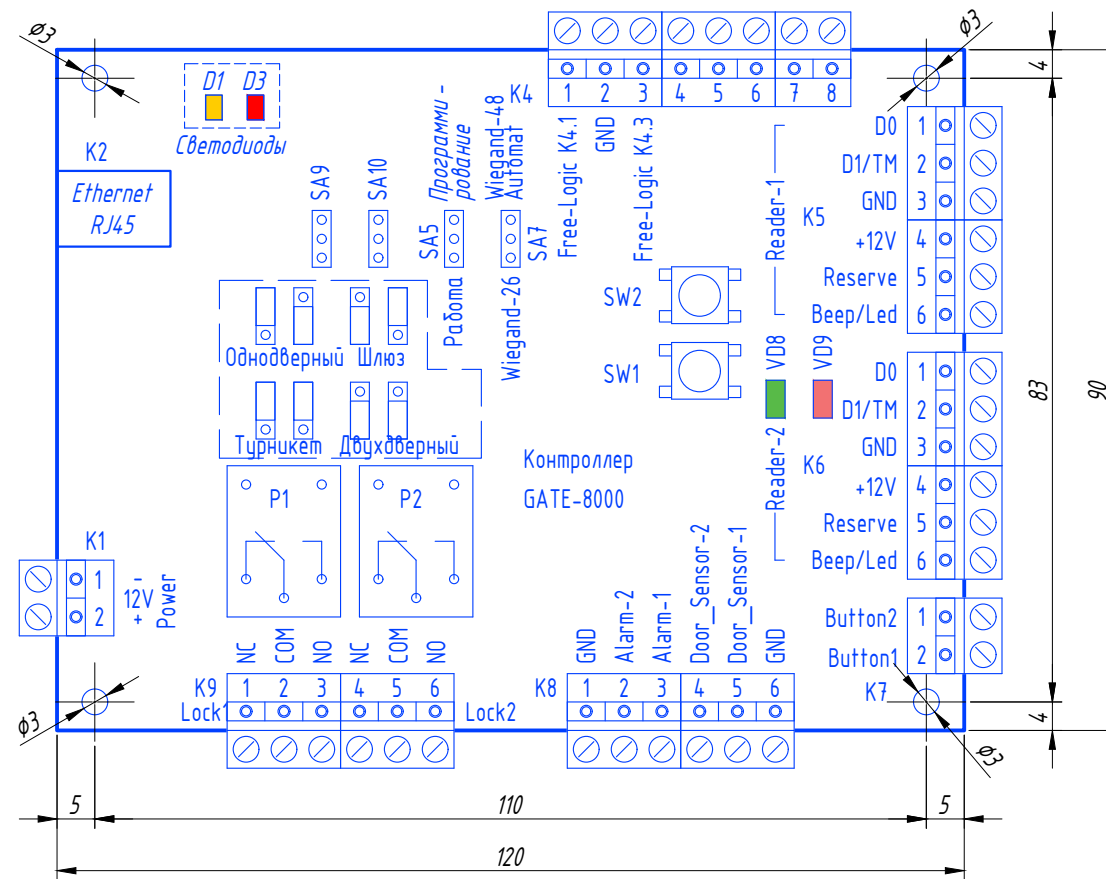


# Контроллер Gate-8000-Ethernet

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
						1

## Контроллер Gate-8000-Ethernet Плата контроллера. Размещение разъемов.

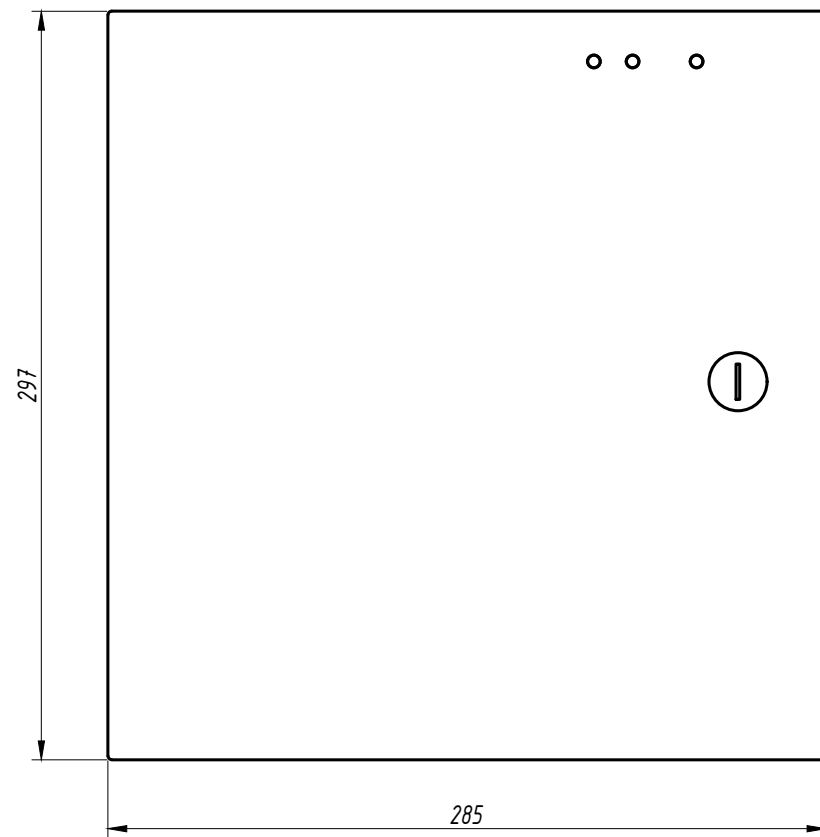


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.

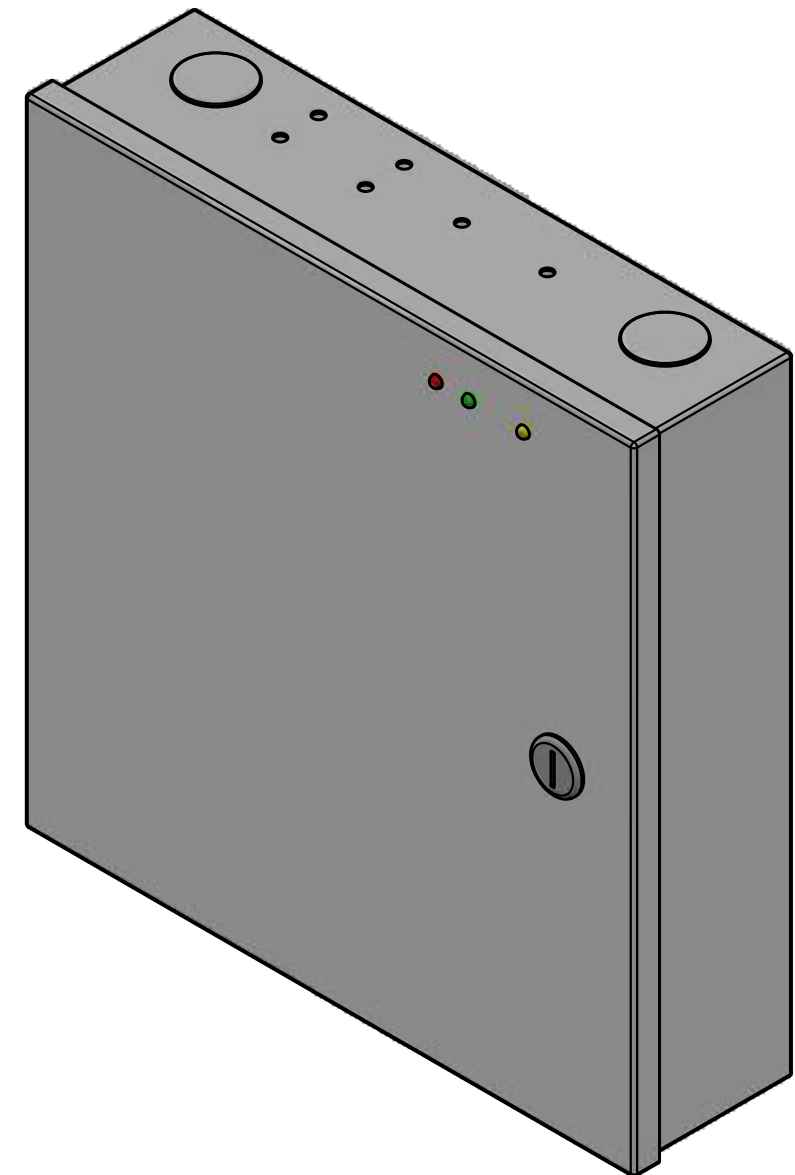
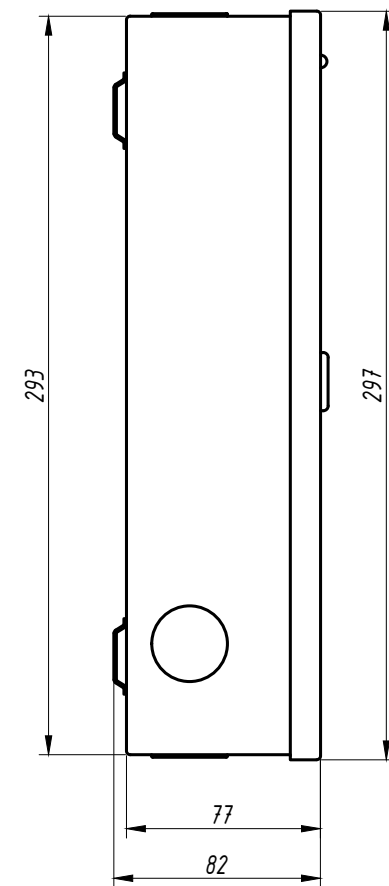
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
							1

Корпус для контроллера Gate  
с одним источником питания и  
возможностью размещения одного АКБ 7 а/ч

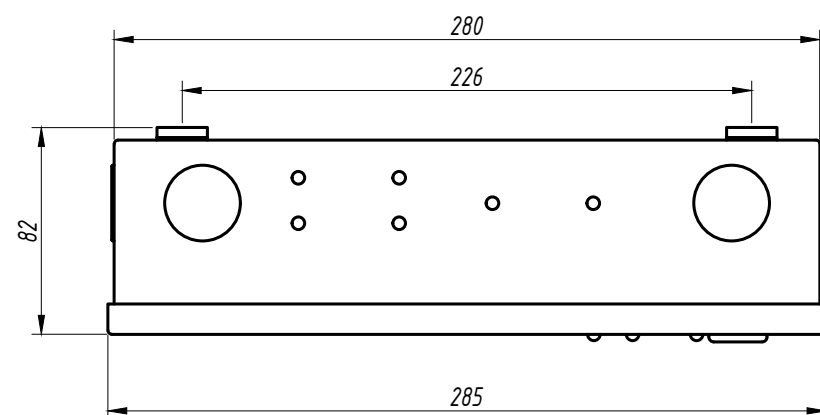
Вид спереди



Вид слева



Вид сверху



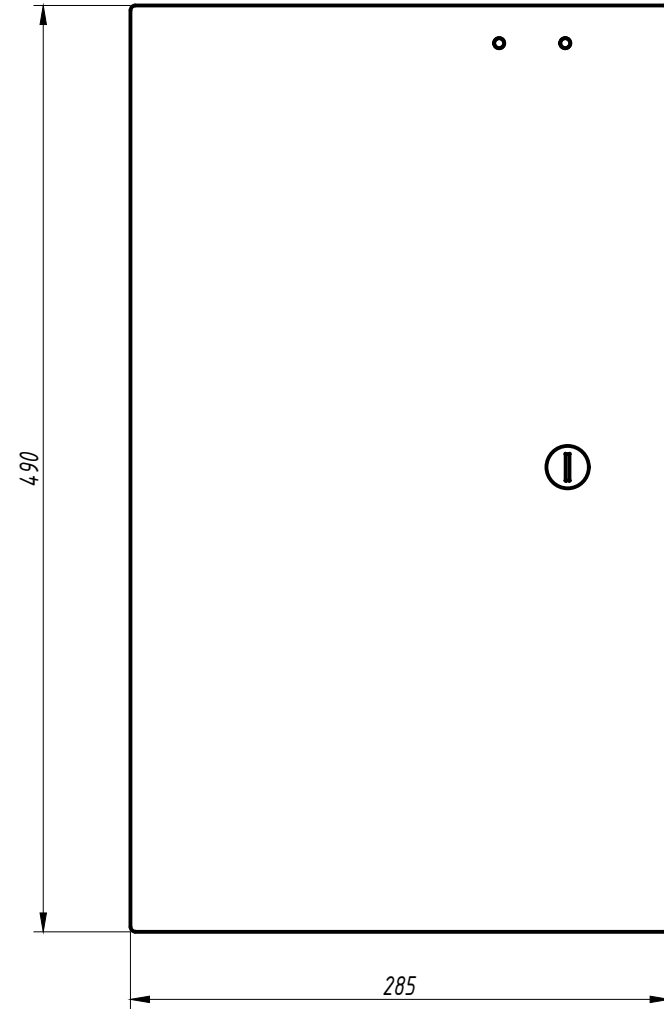
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

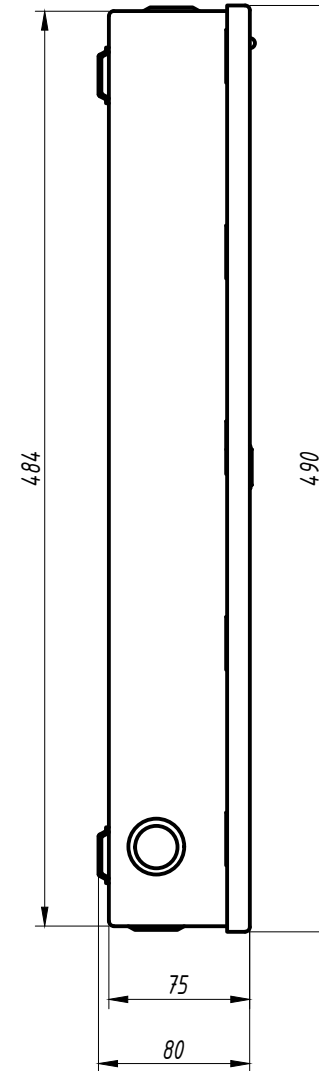
Лист
1

*Корпус для контроллера Gate с двумя источниками питания с гальванической развязкой и возможностью размещения двух АКБ по 7 а/ч*

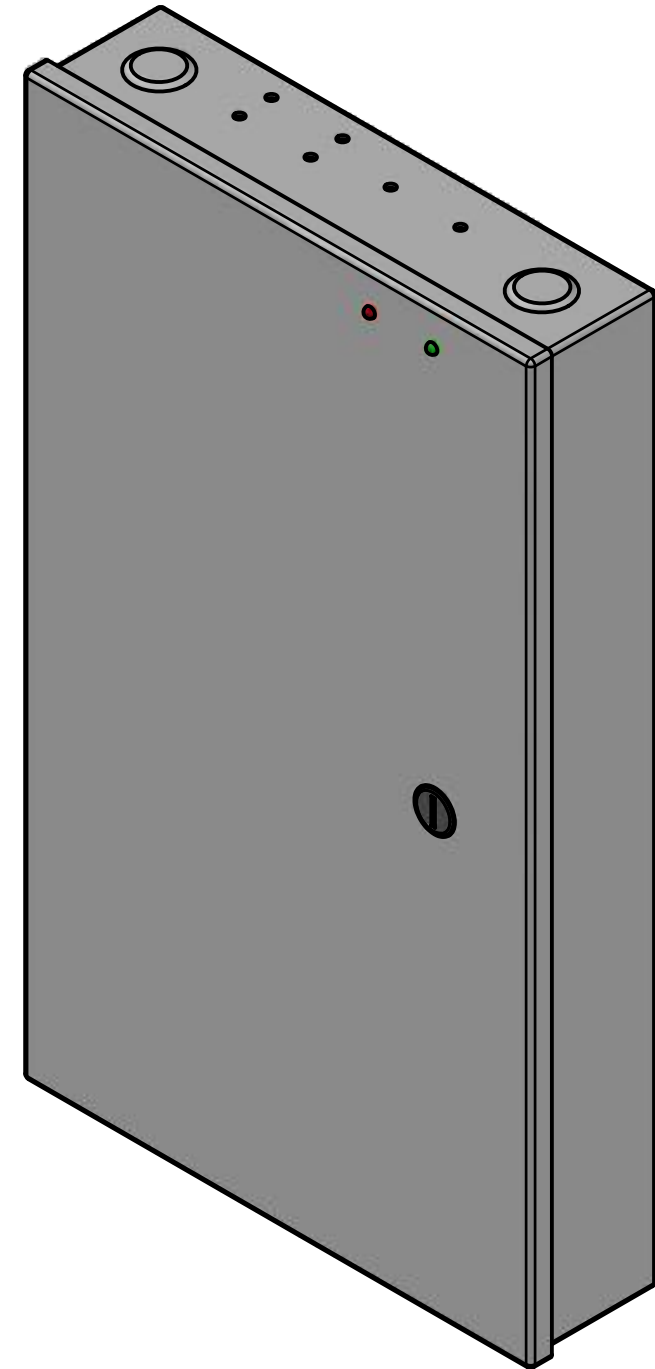
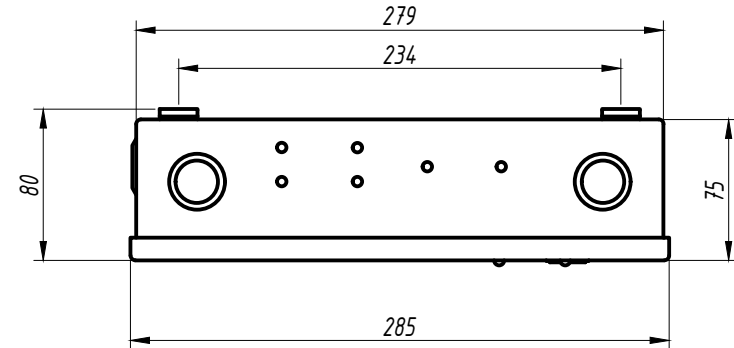
*Вид спереди*



*Вид слева*



*Вид сверху*

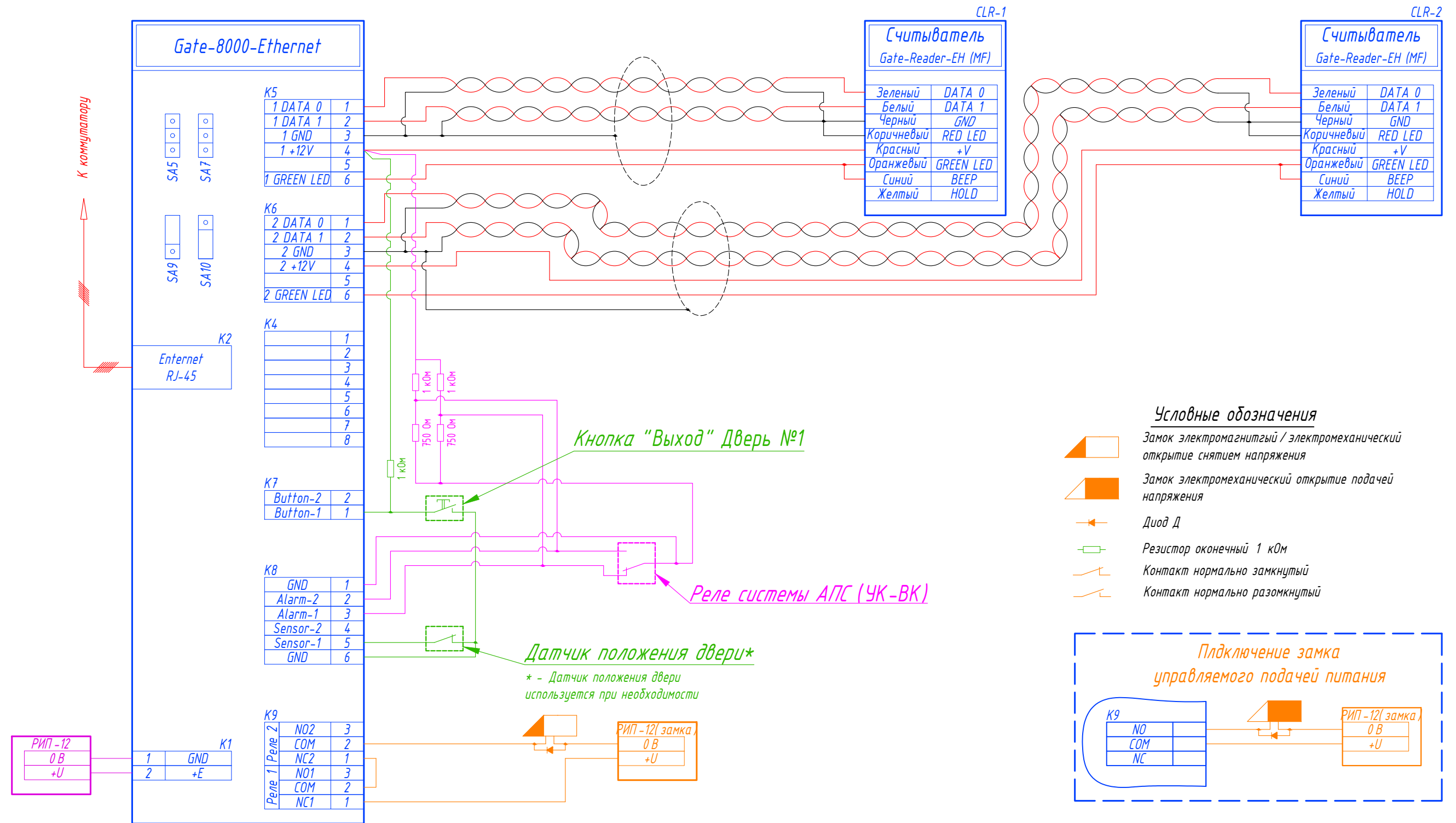


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# Контроллер Gate-8000-Ethernet Одна дверь.

Контроль прохода в двух направлениях (вход и выход)

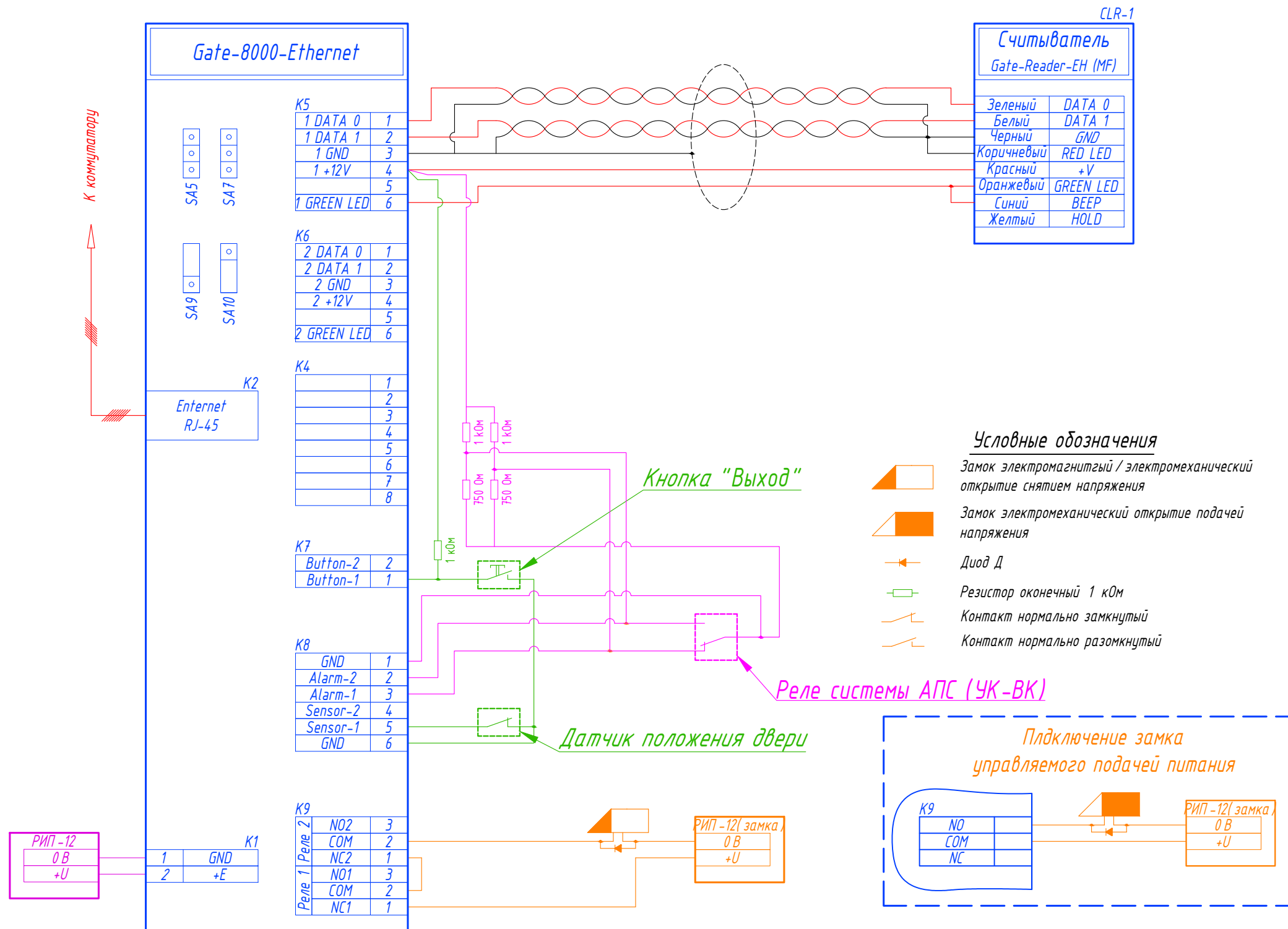


Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата

# Контроллер Gate-8000-Ethernet

## Одна дверь.

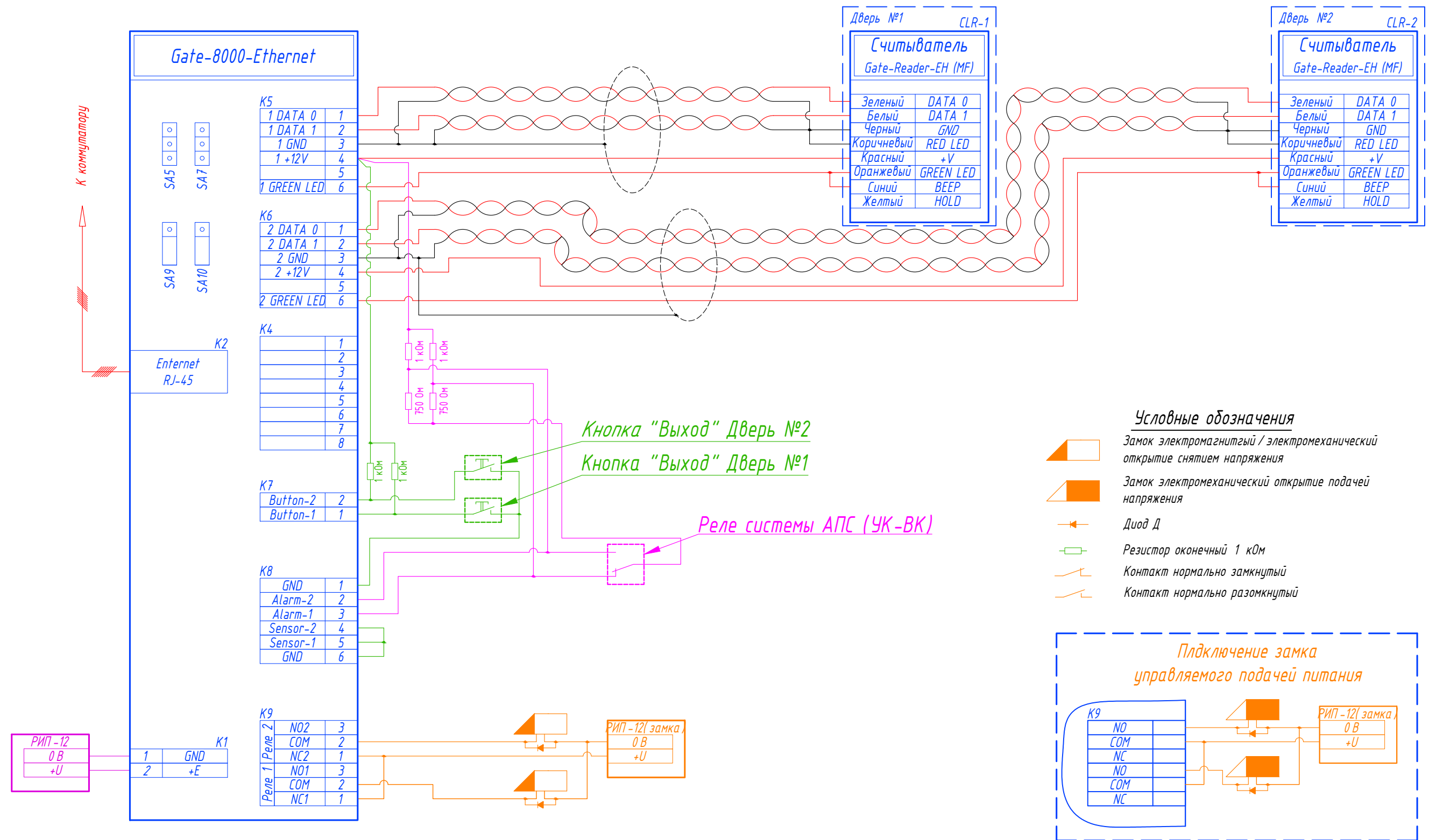
Контроль прохода в одном направлении (вход)



Изм. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

# Контроллер Gate-8000-Ethernet Две двери в режиме двухдверный.

Две двери (в разные помещения) с контролем прохода в одном направлении

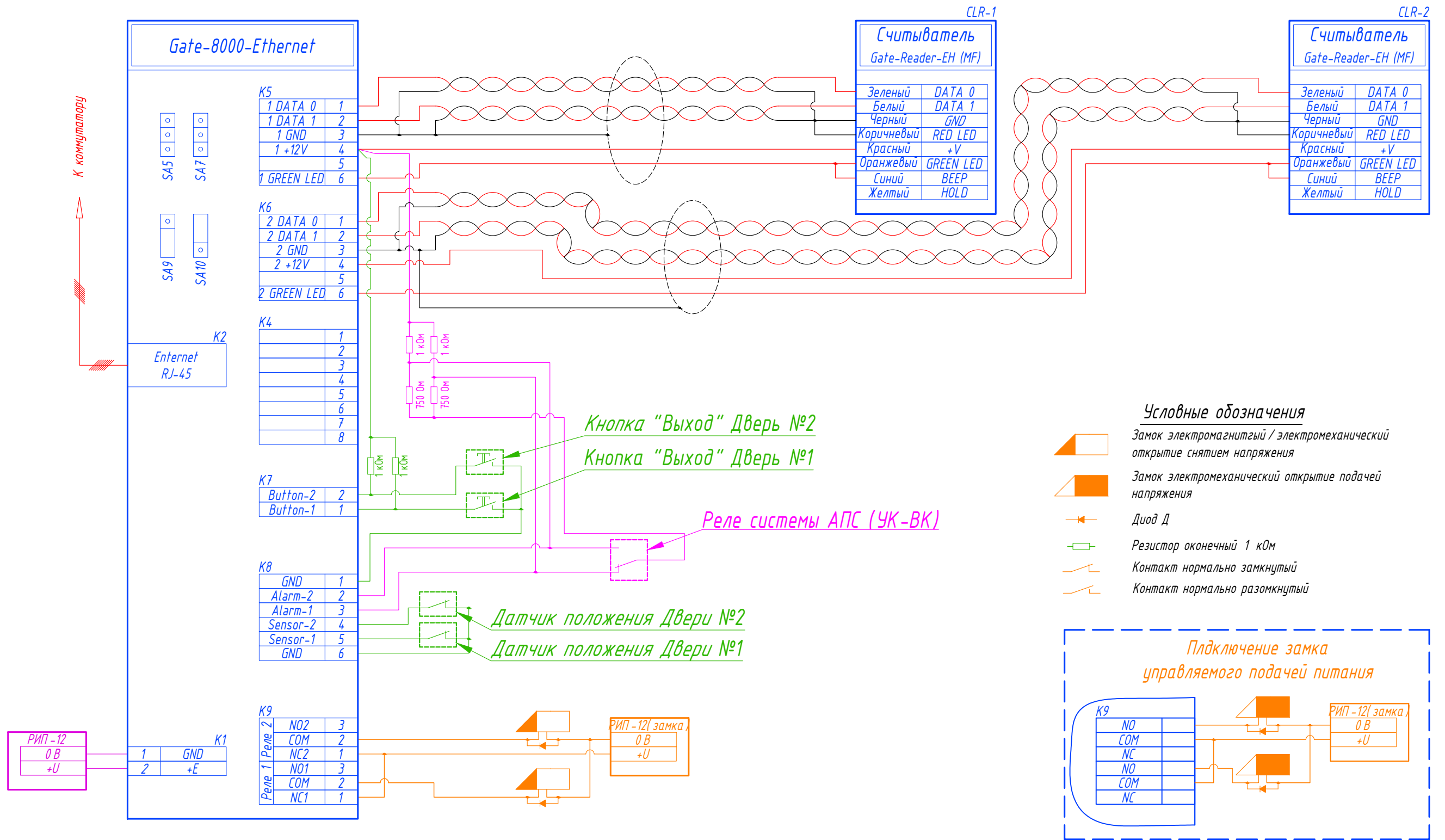


Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подп. и дата.

## Контроллер Gate-8000-Ethernet

### Две двери в режиме шлюз.

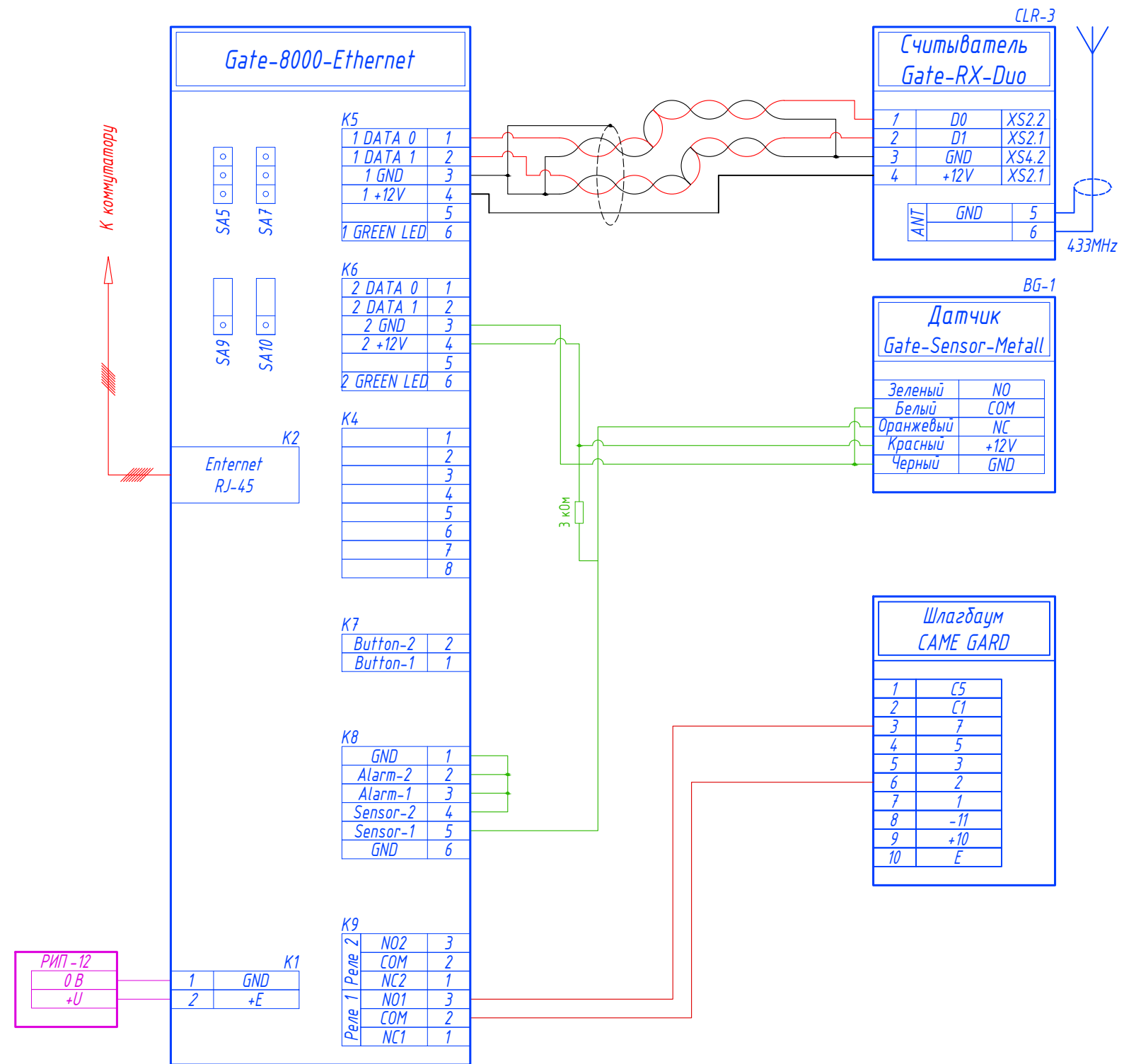
Шлюзовой режим (вход в шлюз с двух сторон)



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

## Контроллер Gate-8000-Ethernet

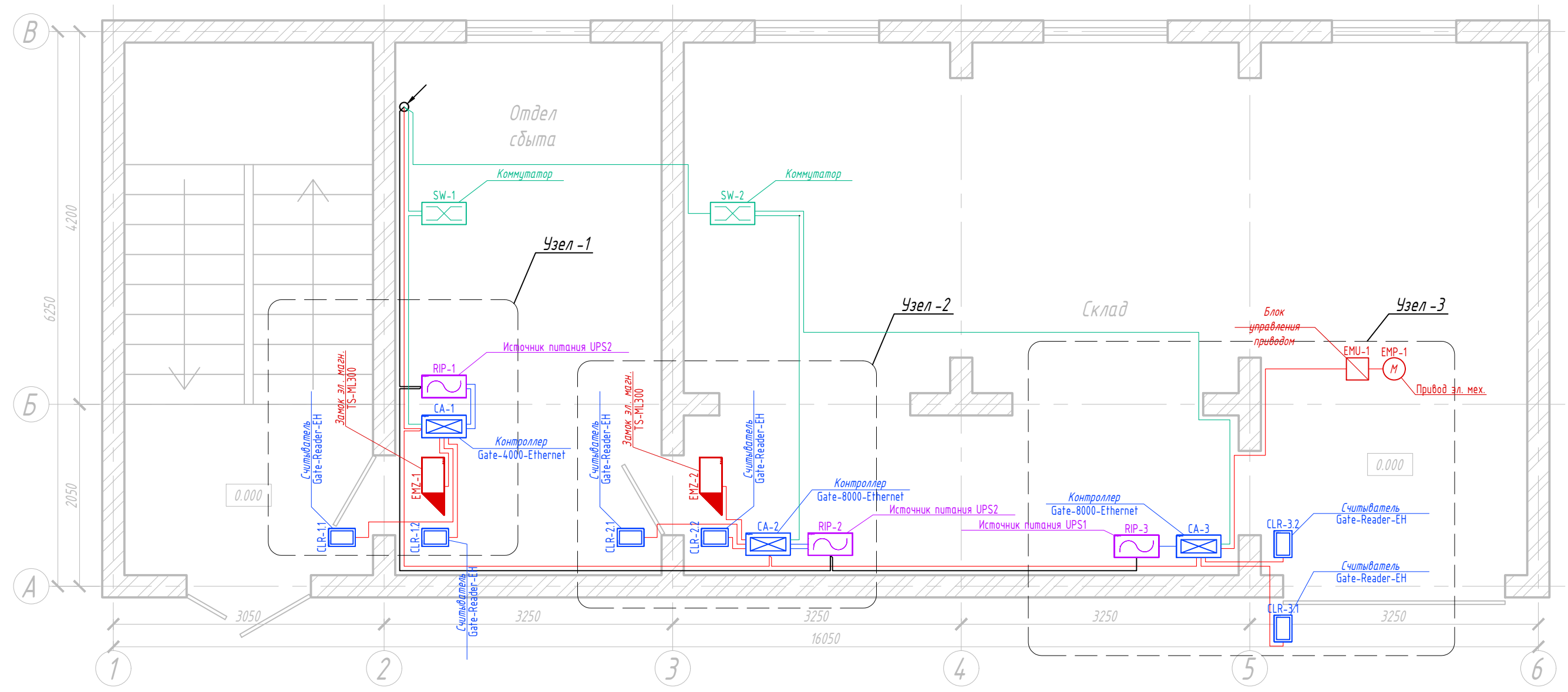
Считыватель Gate-RX-Duo, датчик презда Gate-Sensor-Metall, шлагбаум CAME и БП.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

План 1-го этажа



Потребление . Узел 1.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (А)
CA-1	Контроллер GETE-8000-Ethernet	GETE-8000-Ethernet	1	12	250
CLR-1.1	Считыватель GATE-Reader-Multi-Plus	GATE-Reader-Multi-Plus	1	12	50
CLR-1.2	Считыватель GATE-Reader-Multi-Plus	GATE-Reader-Multi-Plus	1	12	50
ИТОГО			3		350

Потребление . Узел 2.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (А)
CA-2	Контроллер GETE-8000-Ethernet	GETE-8000-Ethernet	1	12	250
CLR-2.1	Считыватель GATE-Reader-Multi-Plus	GATE-Reader-Multi-Plus	1	12	50
CLR-2.2	Считыватель GATE-Reader-Multi-Plus	GATE-Reader-Multi-Plus	1	12	50
ИТОГО			3		350

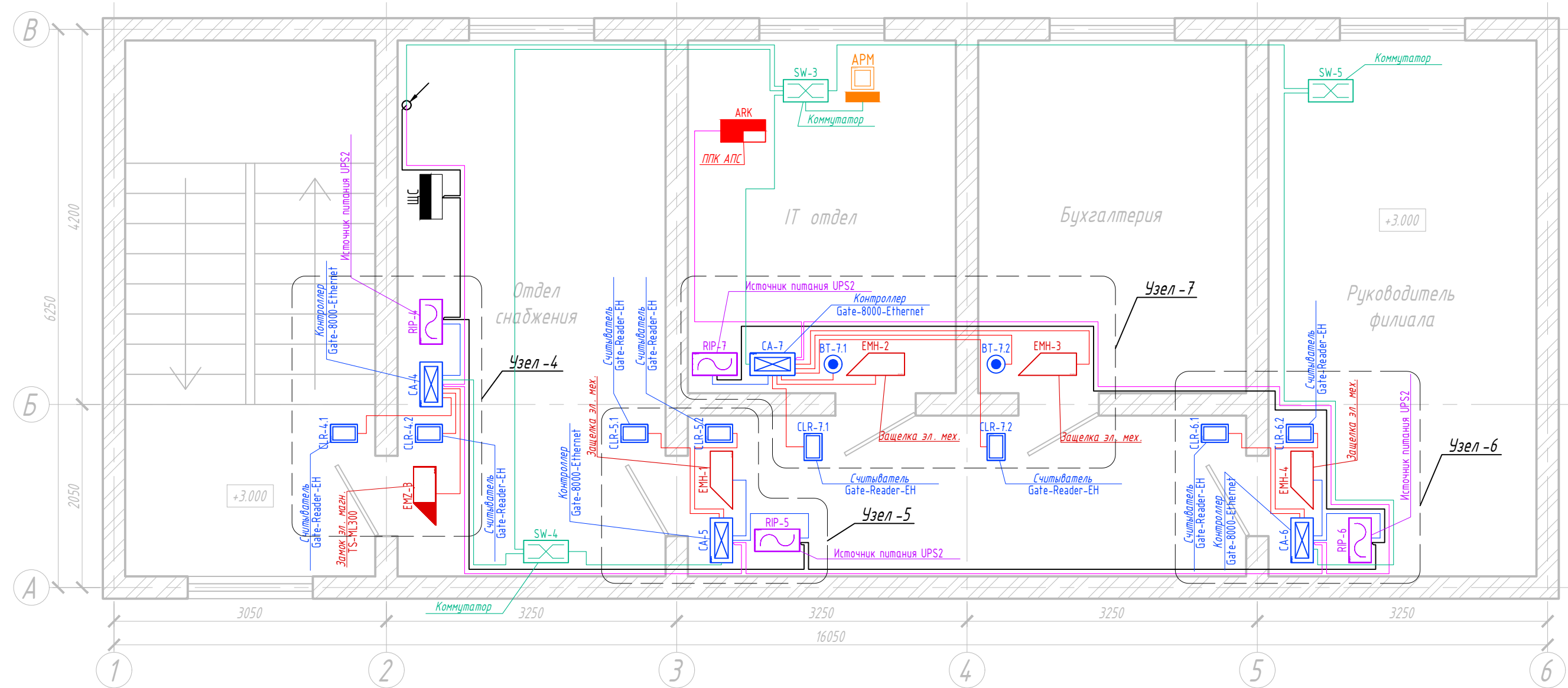
Потребление . Узел 3.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (А)
CA-3	Контроллер GETE-8000-Ethernet	GETE-8000-Ethernet	1	12	250
CLR-3.2	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
CLR-3.1	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		350

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

План 2-го этажа



Потребление. Узел 4.

Потребление. Узел 5.

Потребление. Узел 6.

Потребление. Узел 7.

Поз.	Наименование	Марка	Кол -во	Напряжение питания	Потребляемый ток (МА.)
CA-4	Контроллер GETE-8000-Ethernet	GETE-8000-Ethernet	1	12	250
CLR-4.1	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
CLR-4.2	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		350

Поз.	Наименование	Марка	Кол -во	Напряжение питания	Потребляемый ток (МА.)
CA-4	Контроллер GETE-8000-Ethernet	GETE-8000-Ethernet	1	12	250
CLR-4.1	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
CLR-4.2	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		350

Поз.	Наименование	Марка	Кол -во	Напряжение питания	Потребляемый ток (МА.)
CA-4	Контроллер GETE-8000-Ethernet	GETE-8000-Ethernet	1	12	250
CLR-4.1	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
CLR-4.2	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		350

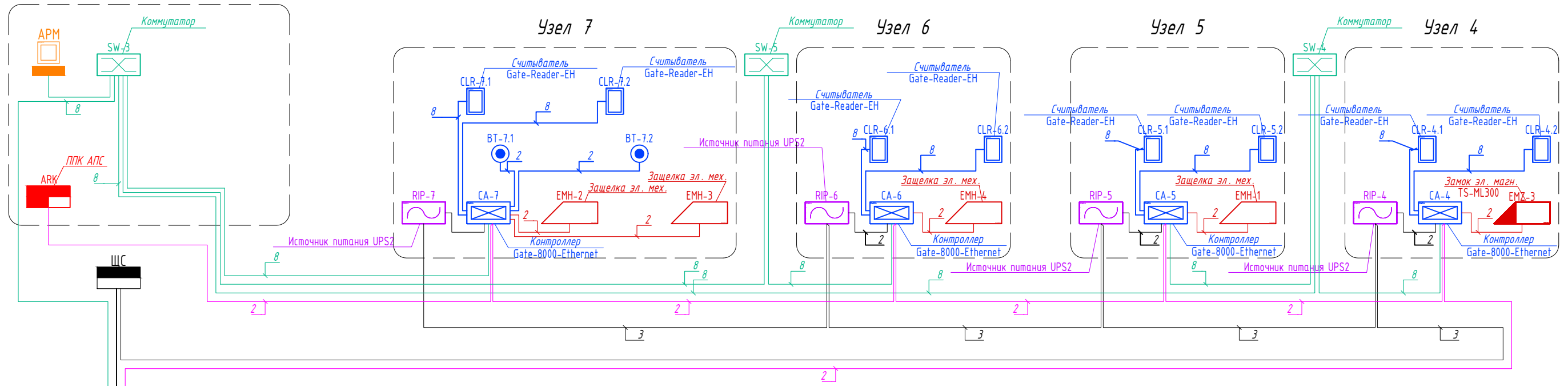
Поз.	Наименование	Марка	Кол -во	Напряжение питания	Потребляемый ток (МА.)
CA-7	Контроллер GETE-8000-Ethernet	GETE-8000-Ethernet	1	12	250
CLR-7.2	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
CLR-7.1	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		350

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

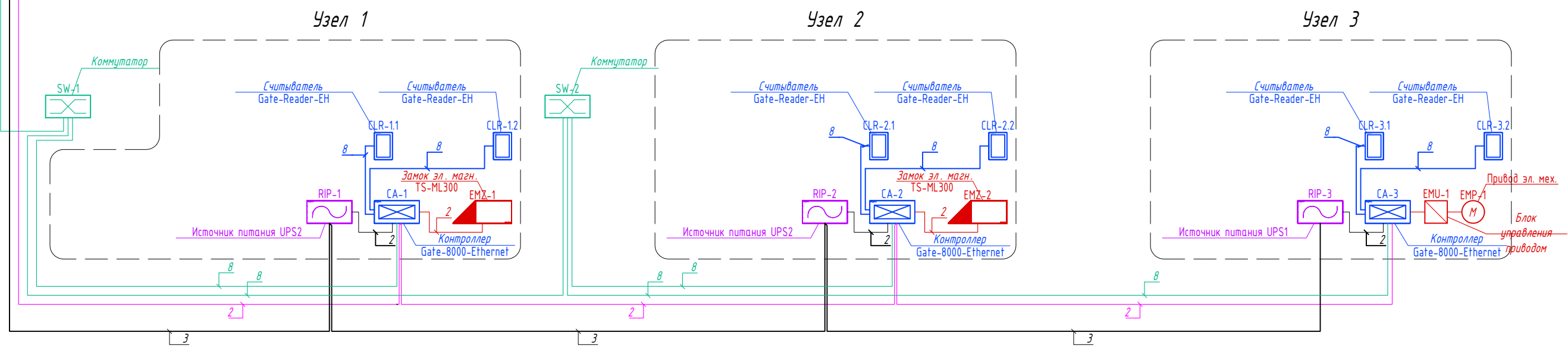
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						8

# Структурная схема

Этаж 2



Этаж 1



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














Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Спецификация

Поз.	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Масса (г)
ARK	Прибор приемно-контрольный АПС	1		
BT-7.1	Кнопка "Выход"	1		
BT-7.2	Кнопка "Выход"	1		
CA-1	Контроллер Gate-4000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-2	Контроллер Gate-8000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-3	Контроллер Gate-8000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-4	Контроллер Gate-8000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-5	Контроллер Gate-8000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-6	Контроллер Gate-8000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-7	Контроллер Gate-8000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-3.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-4.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-4.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-5.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-5.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-6.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-6.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-7.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-7.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
EMH-1	Защелка электромеханическая	1		
EMH-2	Защелка электромеханическая	1		
EMH-3	Защелка электромеханическая	1		
EMH-4	Защелка электромеханическая	1		
EMZ-1	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
EMZ-2	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
EMZ-3	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
RIP-1	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-2	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-3	Источник питания UPS1	1	ООО "Равелин Лтд"	2000
RIP-4	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000

RIP-5	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-6	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-7	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
SW-1	Коммутатор	1		
SW-2	Коммутатор	1		
SW-3	Коммутатор	1		
SW-4	Коммутатор	1		
SW-5	Коммутатор	1		
APM	Программное обеспечение GATE	1	ООО "Равелин Лтд"	
ЩС		1		

### Условные обозначения:

	Компьютер с ПО GATE
	Коммутатор
	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet
	Контроллер GATE-8000-Ethernet
	Считыватель GATE-Reader-Multi-Plus
	Кнопка "Выход"
	Замок эл. магнитный
	Защелка электромеханическая
	Источник питания UPS2
	Блок крпления приводом ворот
	Привод эл. мех. секционных ворот
	Прибор приемно-контрольный АПС
	Щит силовой

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						10



# Контроллер Gate-IP-Base-mod.23

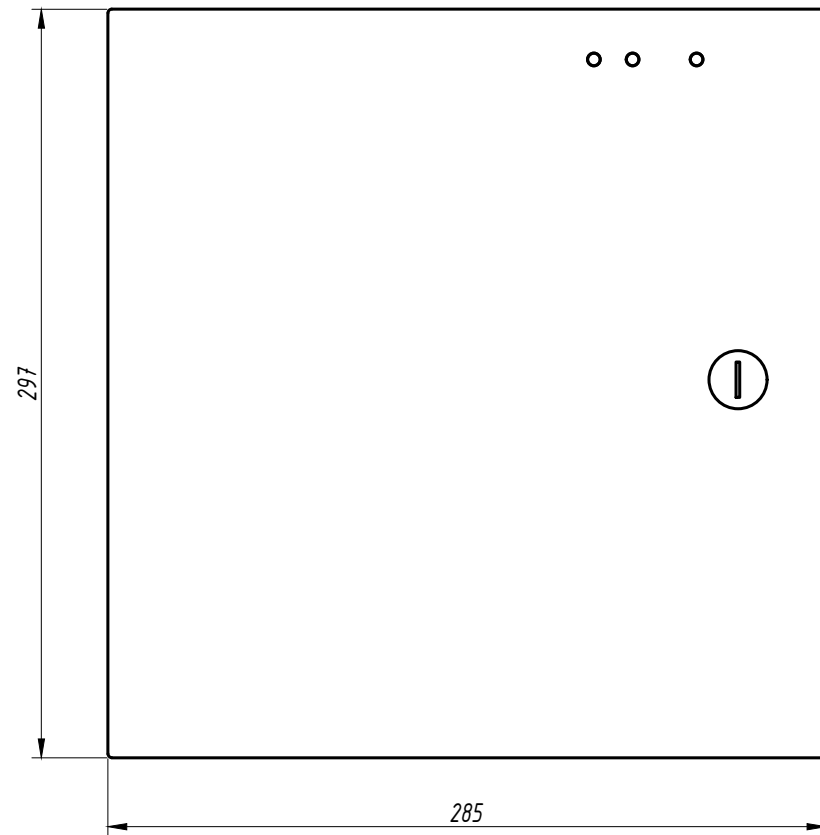
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						1

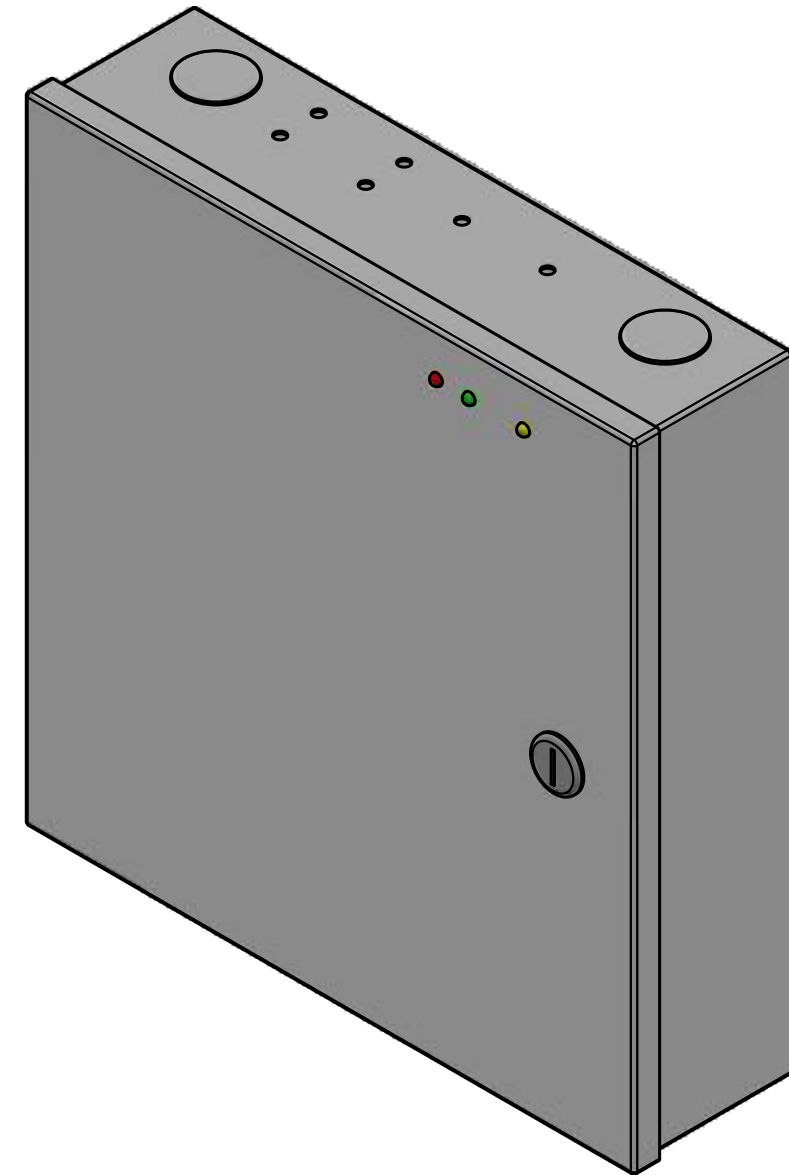
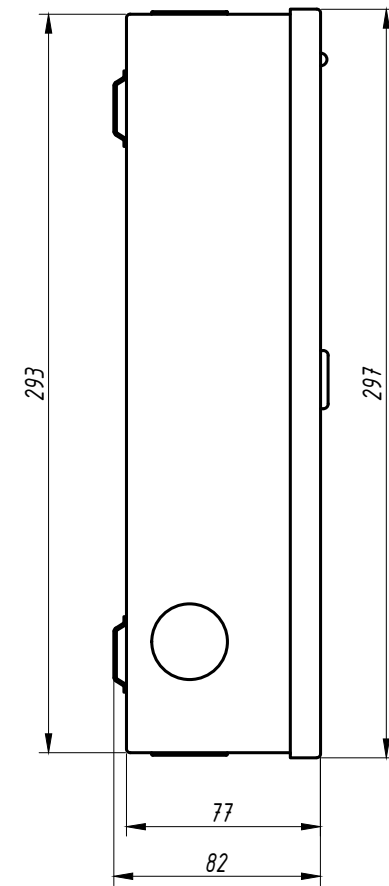


*Корпус для контроллера Gate  
с одним источником питания и  
возможностью размещения одного АКБ 7 а/ч*

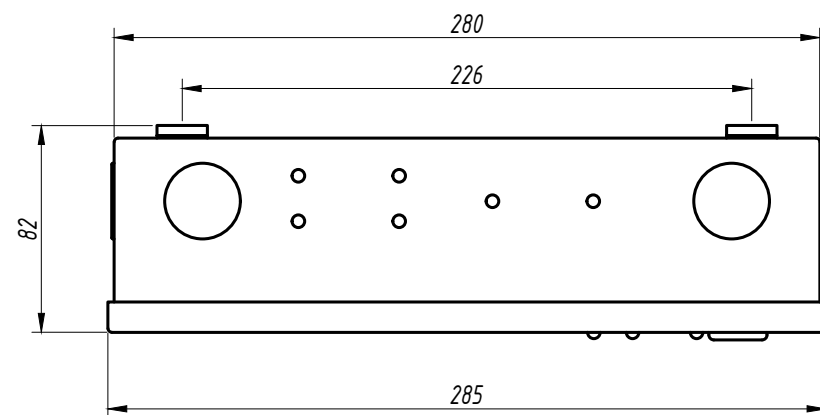
*Вид спереди*



*Вид слева*



*Вид сверху*



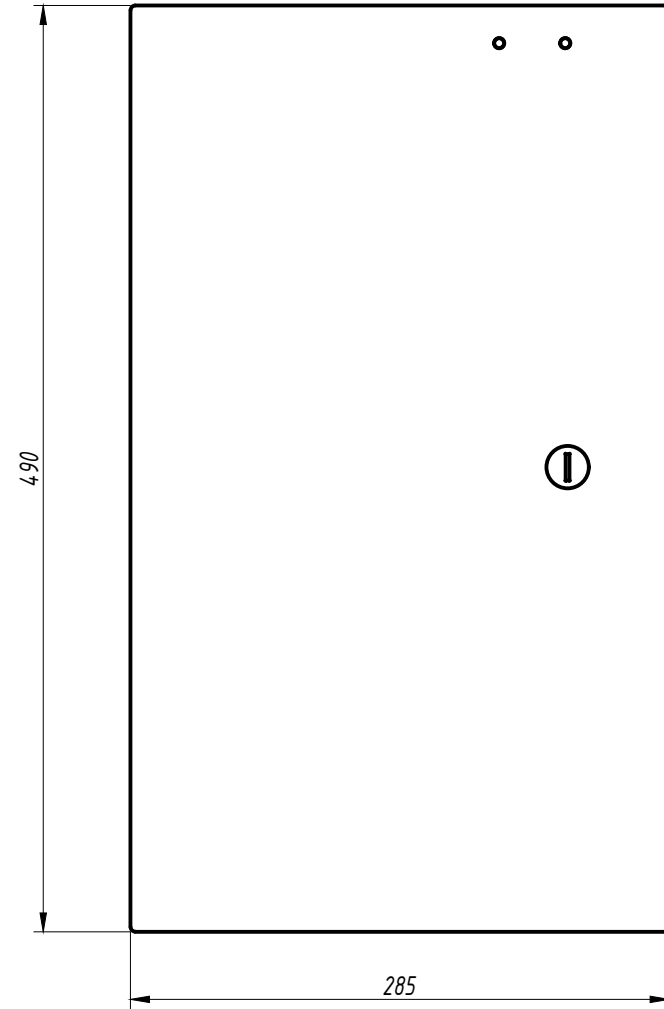
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

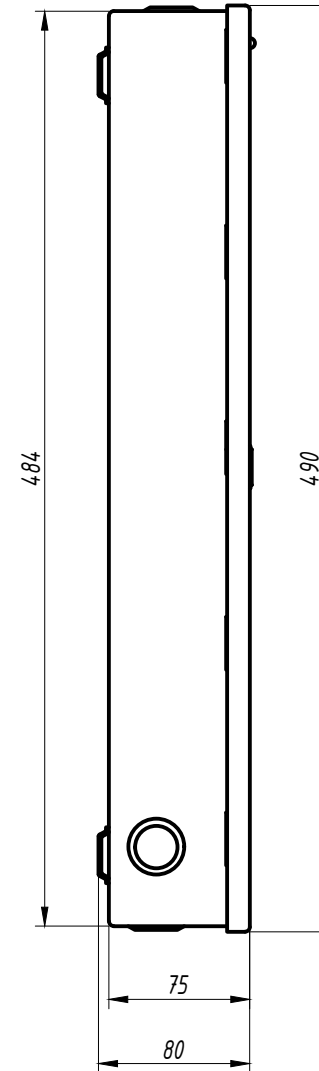
Лист
1

*Корпус для контроллера Gate с двумя источниками питания с гальванической развязкой и возможностью размещения двух АКБ по 7 а/ч*

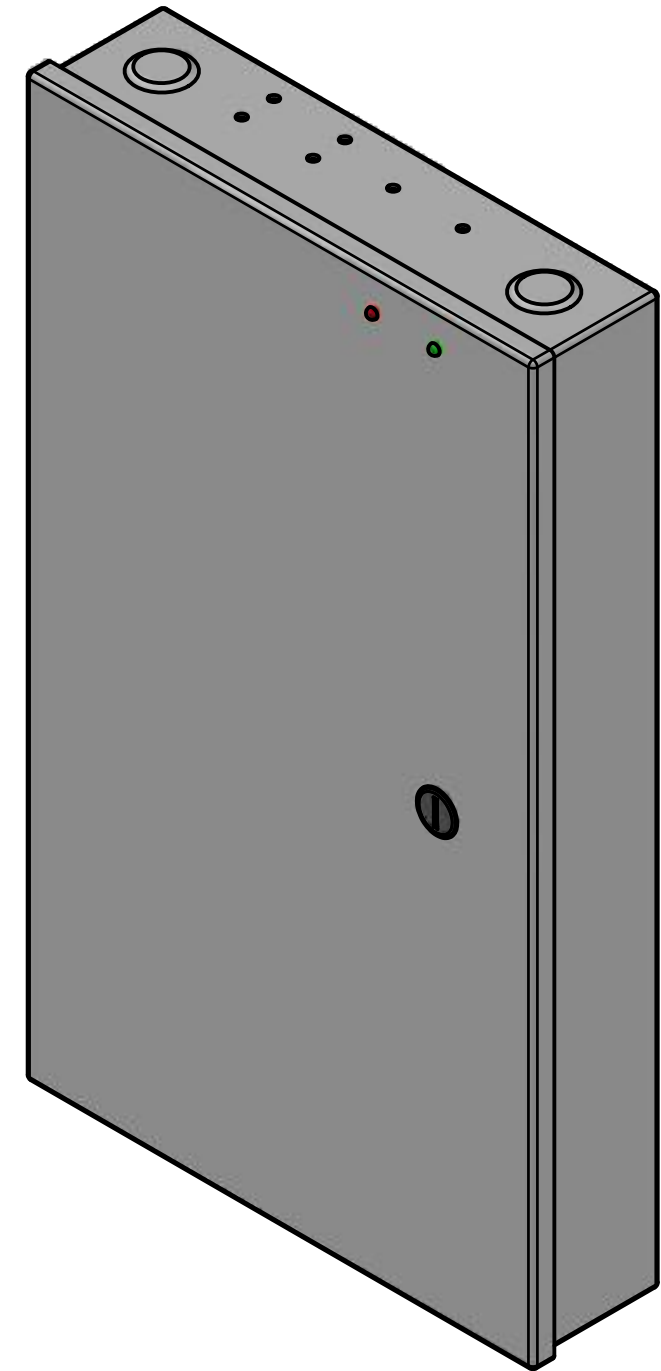
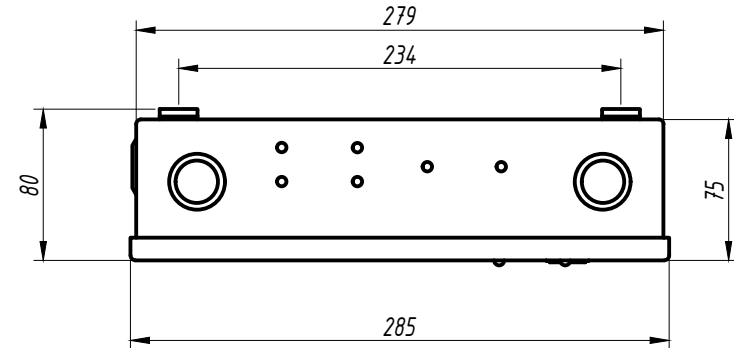
*Вид спереди*



*Вид слева*



*Вид сверху*



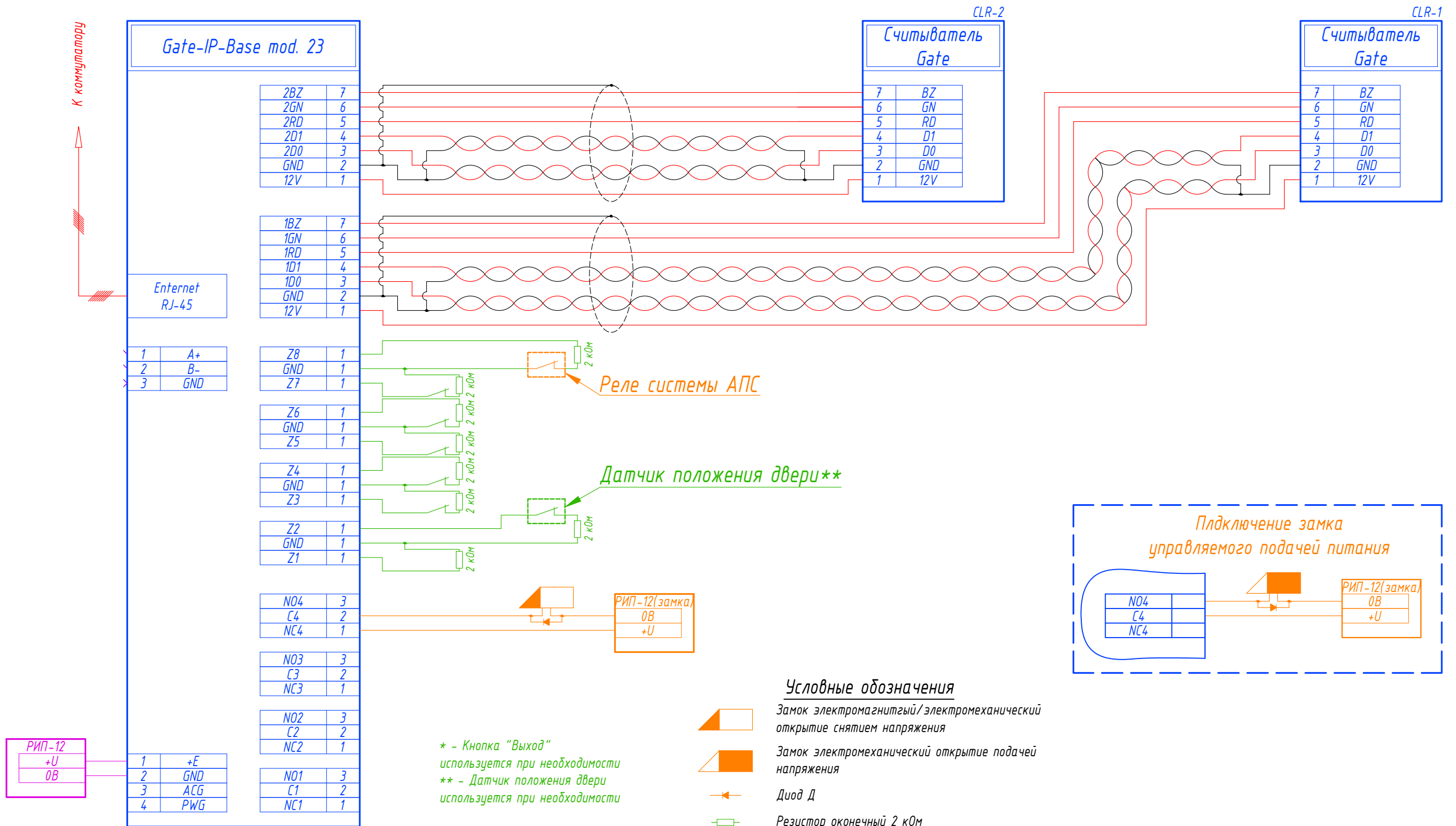
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# Контроллер Gate-IP-Base mod.23

## Одна дверь.

Контроль прохода в двух направлениях (вход и выход)



\* - Кнопка "Выход" используется при необходимости  
 \*\* - Датчик положения двери используется при необходимости

- Условные обозначения**
- Замок электромагнитный/электромеханический открытие снятием напряжения
  - Замок электромеханический открытие подачей напряжения
  - Диод Д
  - Резистор оконечный 2 кОм
  - Контакт нормально замкнутый
  - Контакт нормально разомкнутый

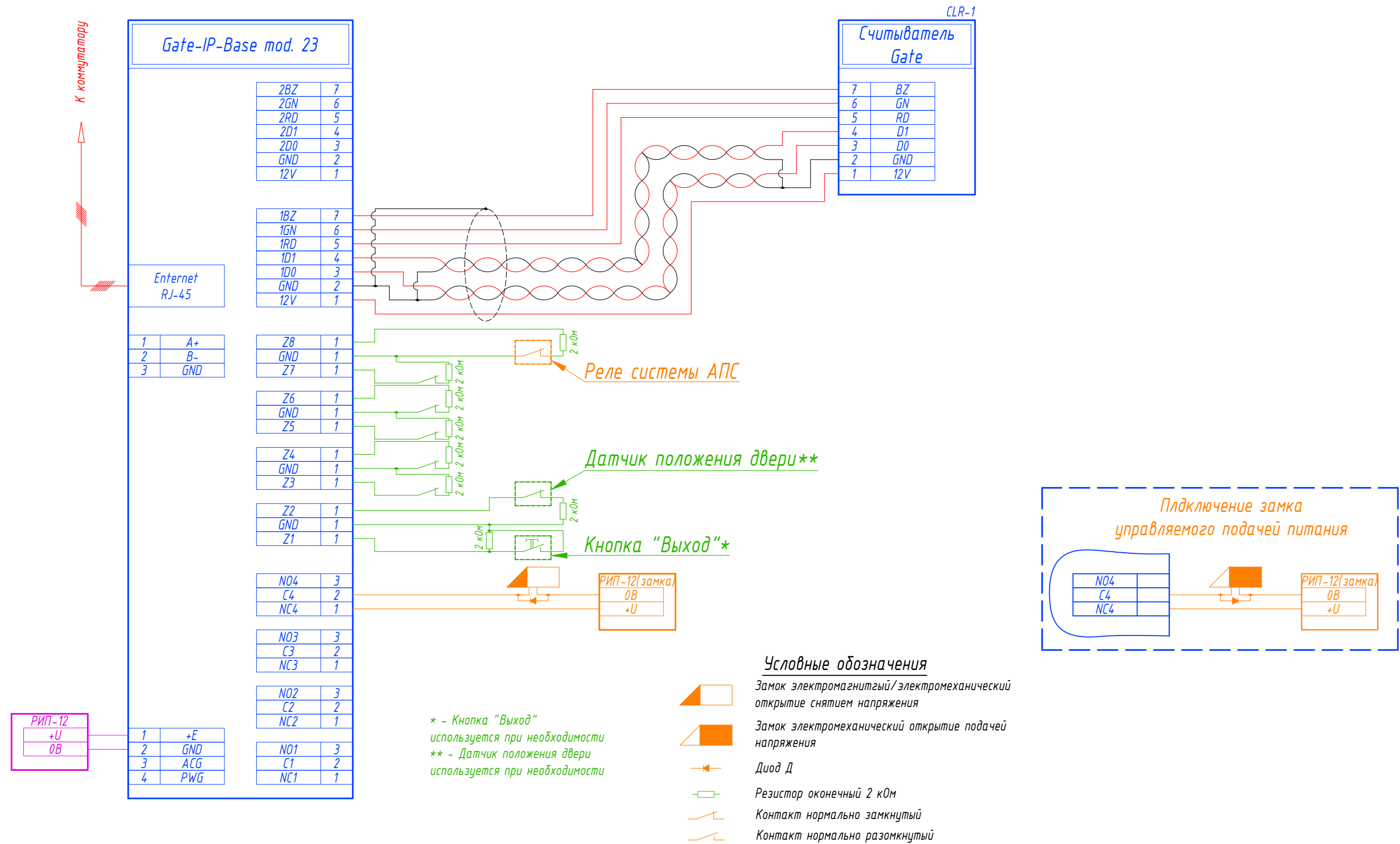
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						2

# Контроллер Gate-IP-Base mod.23

## Одна дверь.

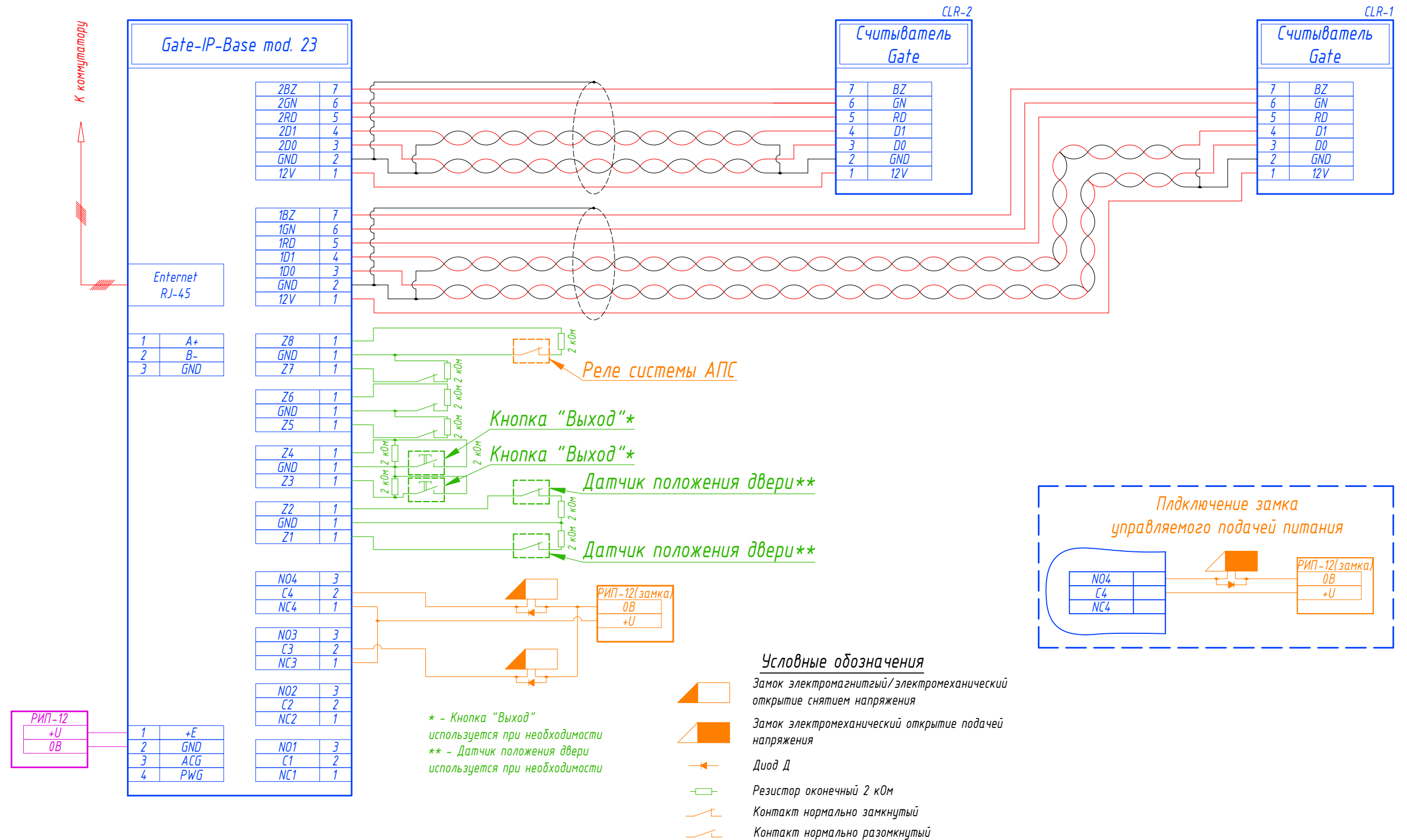
Контроль прохода в одном направлении (вход)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						3

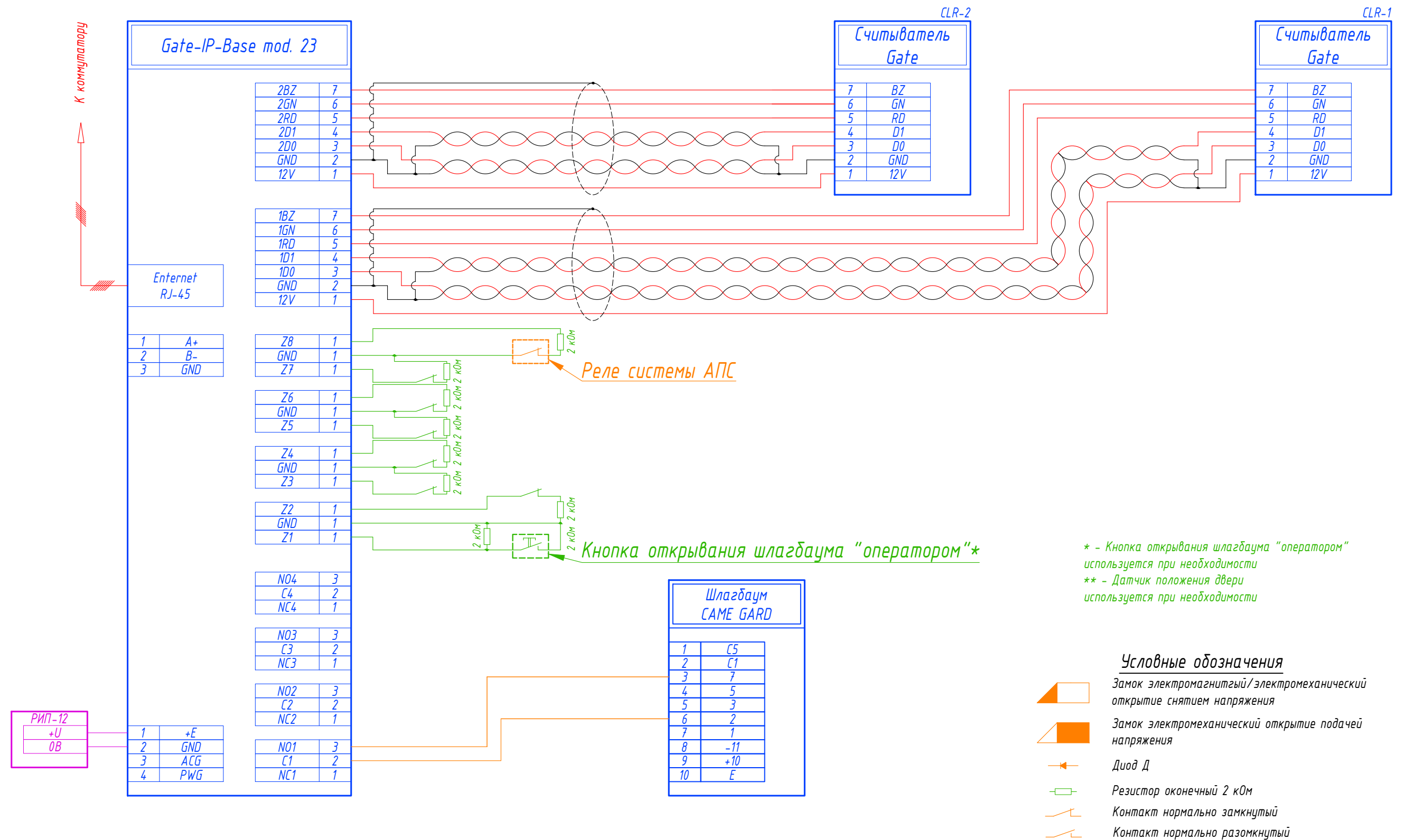
## Контроллер Gate-IP-Base mod.23 Две двери в режиме шлюз. Шлюзовой режим (вход в шлюз с двух сторон)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						4

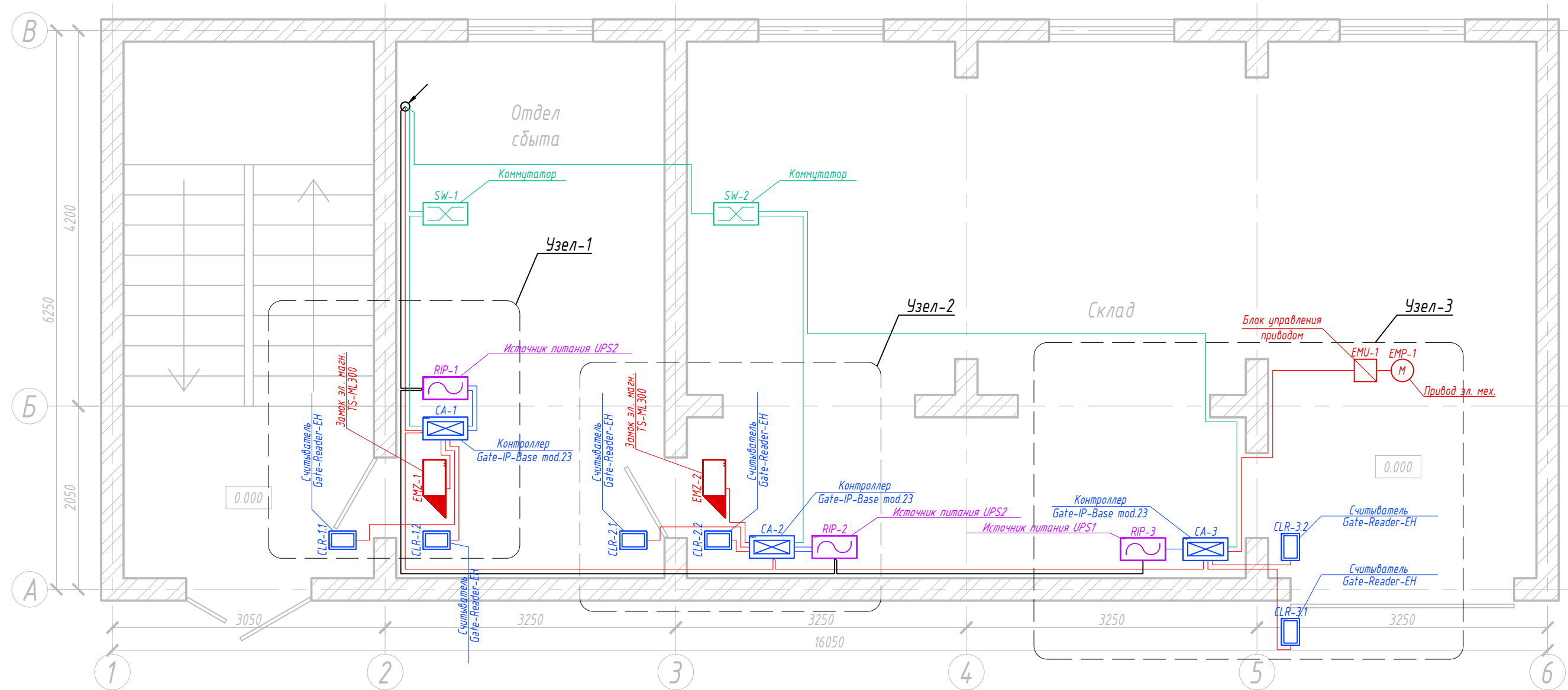
## Контроллер Gate-IP-Base mod.23 Шлагбаум САМЕ. Контроль в двух направлениях (въезд и выезд).



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

План 1-го этажа



Потребление. Узел 1.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-1	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	Gate-IP-Base mod.23	1	12	250
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		350

Потребление. Узел 2.

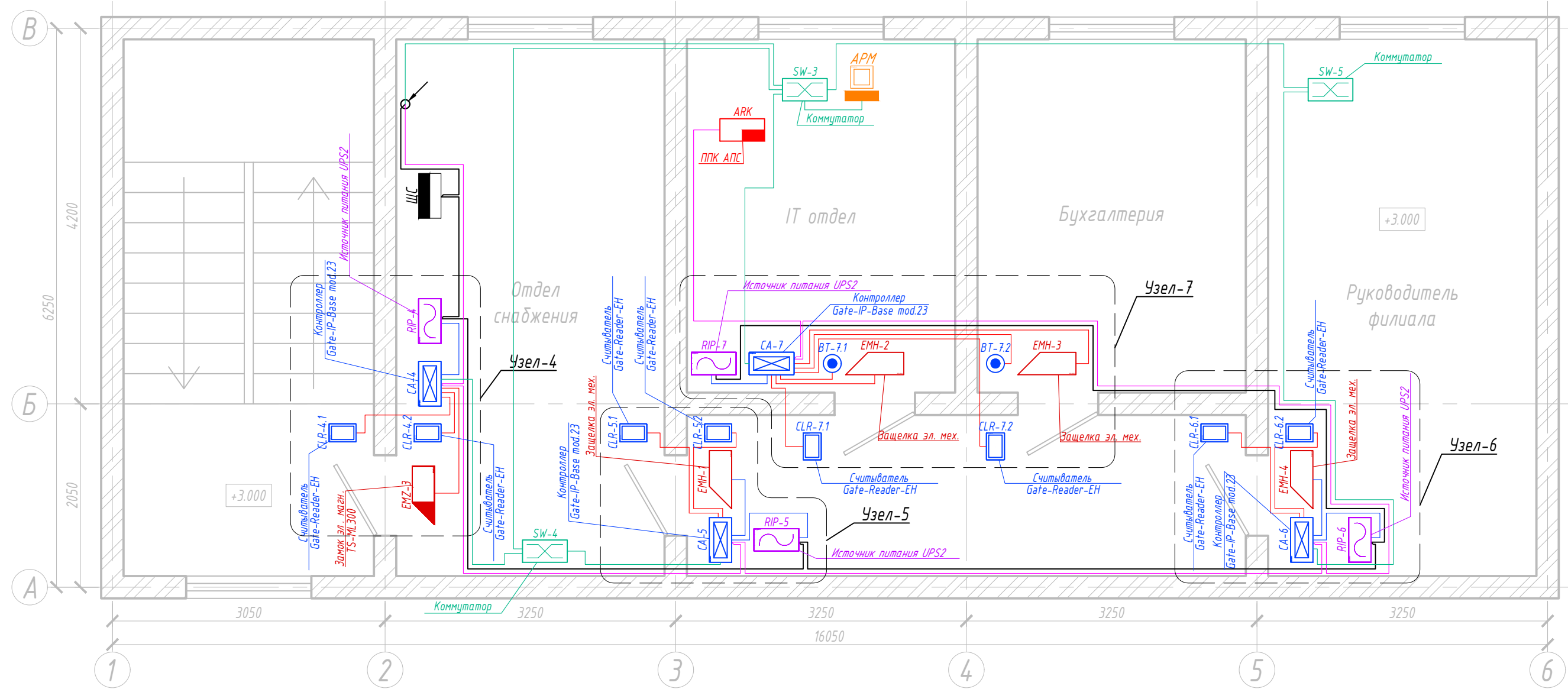
Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-2	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	Gate-IP-Base mod.23	1	12	250
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		350

Потребление. Узел 3.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-3	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	Gate-IP-Base mod.23	1	12	250
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-3.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		350

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

План 2-го этажа



Потребление. Узел 4.

Потребление. Узел 5.

Потребление. Узел 6.

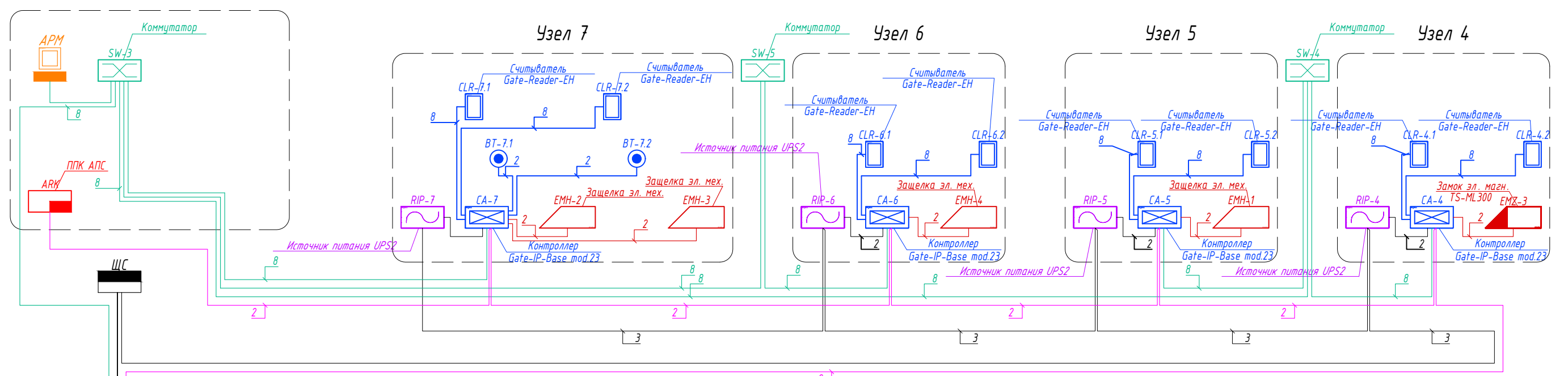
Потребление. Узел 7.

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)	Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)	Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)	Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
	CA-4	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	Gate-IP-Base mod.23	1	12	250		CA-5	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	Gate-IP-Base mod.23	1	12	250		CA-6	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	Gate-IP-Base mod.23	1	12	250		CA-7	Контроллер GATE-8000-Ethernet	GATE-IP-Base mod.23	1	12	250
	CLR-4.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50		CLR-5.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50		CLR-6.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50		CLR-7.2	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
	CLR-4.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50		CLR-5.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50		CLR-6.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50		CLR-7.1	Считыватель GATE-Reader-EH	GATE-Reader-EH	1	12	50
	ИТОГО			3		350		ИТОГО			3		350		ИТОГО			3		350		ИТОГО			3		350

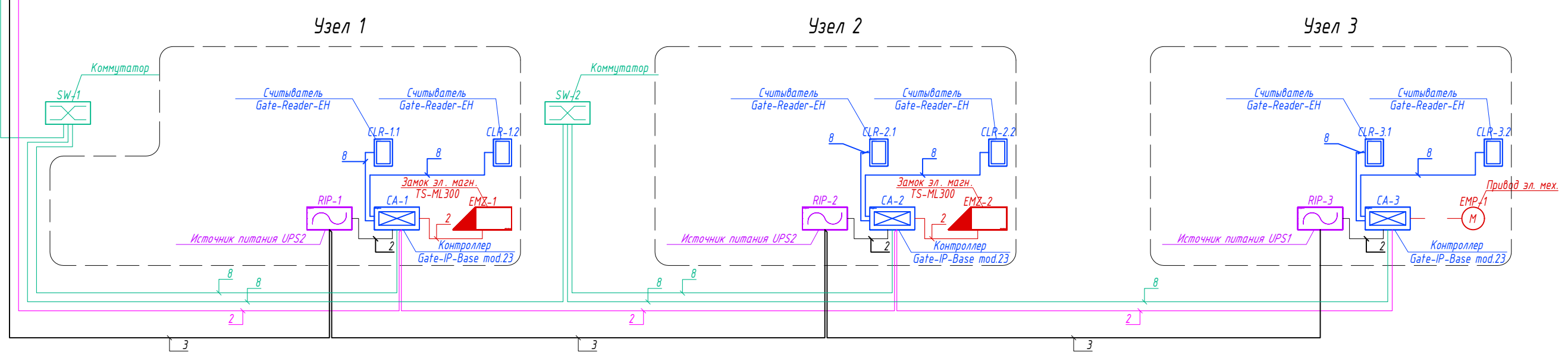
Подп. и дата  
Инв. № дубл.  
Взам. инв. №  
Подпись и дата  
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

# Структурная схема



## Этаж 1



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














Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Спецификация

Поз.	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Масса (г)
BT-7.1	Кнопка "Выход"	1		
BT-7.2	Кнопка "Выход"	1		
CA-1	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-2	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-3	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-4	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-5	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-6	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-7	Контроллер Gate-IP-Base mod.23	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-3.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-4.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-4.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-5.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-5.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-6.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-6.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-7.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-7.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
EMH-1	Защелка электромеханическая	1		
EMH-2	Защелка электромеханическая	1		
EMH-3	Защелка электромеханическая	1		
EMH-4	Защелка электромеханическая	1		
EMP-1	Привод эл. мех. секционных ворот	1		
EMU-1	Блок управления приводом	1		
EMZ-1	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
EMZ-2	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
EMZ-3	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
RIP-1	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-2	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000

RIP-3	Источник питания UPS1	1	ООО "Равелин Лтд"	2000
RIP-4	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-5	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-6	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-7	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
SW-1	Коммутатор	1		
SW-2	Коммутатор	1		
SW-3	Коммутатор	1		
SW-4	Коммутатор	1		
SW-5	Коммутатор	1		
APM	Программное обеспечение GATE	1	ООО "Равелин Лтд"	
ЩС		1		

### Условные обозначения:

	Компьютер с ПО GATE
	Коммутатор
	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet
	Контроллер GATE-IP-Base mod.23
	Считыватель GATE-Reader-Multi-Plus
	Кнопка "Выход"
	Замок эл. магнитный
	Защелка электромеханическая
	Источник питания UPS2
	Блок управления приводом ворот
	Привод эл. мех. секционных ворот
	Прибор приемно-контрольный АПС
	Щит силовой

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						9

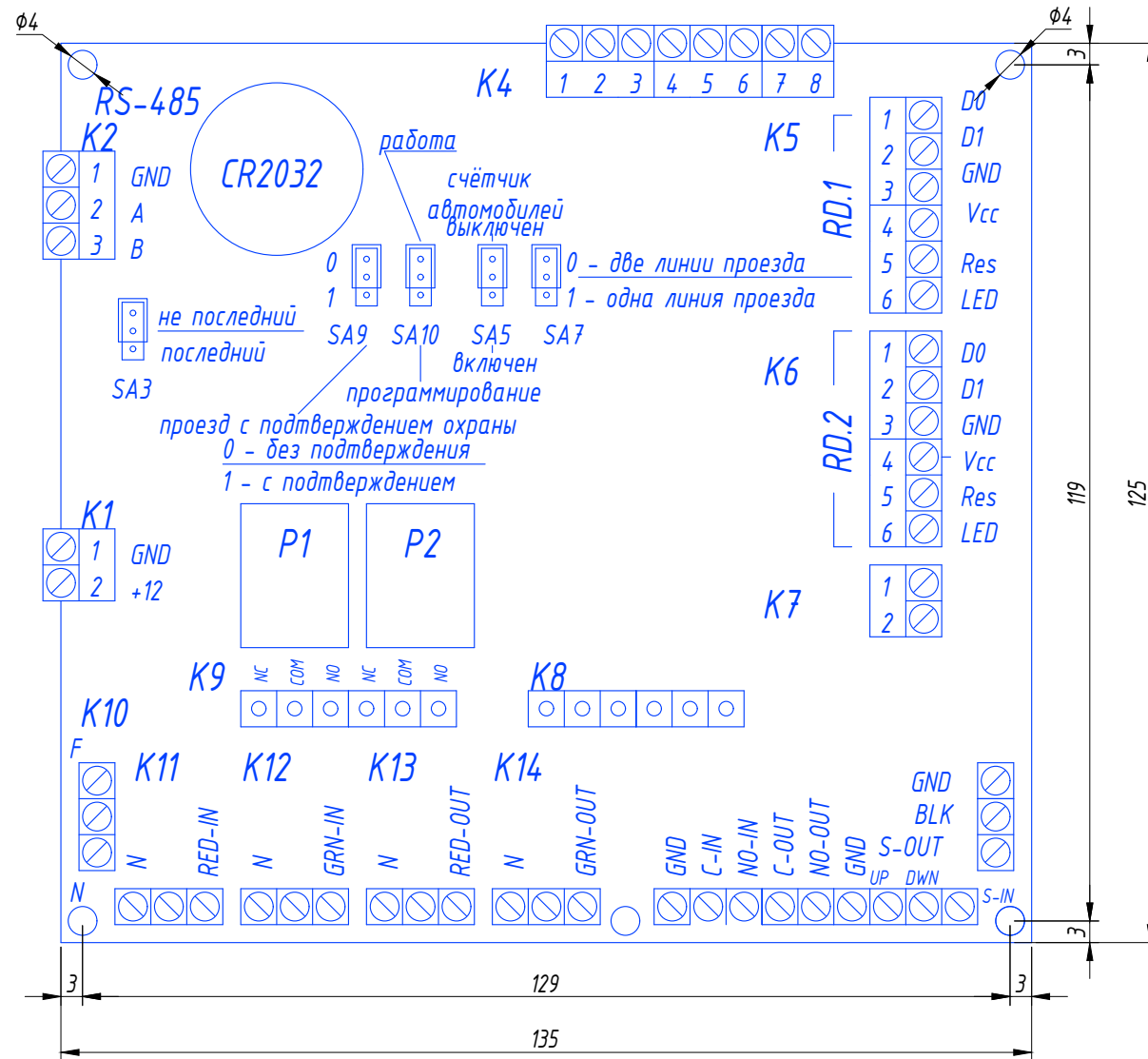


*Контроллер Gate-8000- Паркинг*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						1

### Контроллер Gate-8000-Паркинг Плата контроллера. Размещение разъемов.



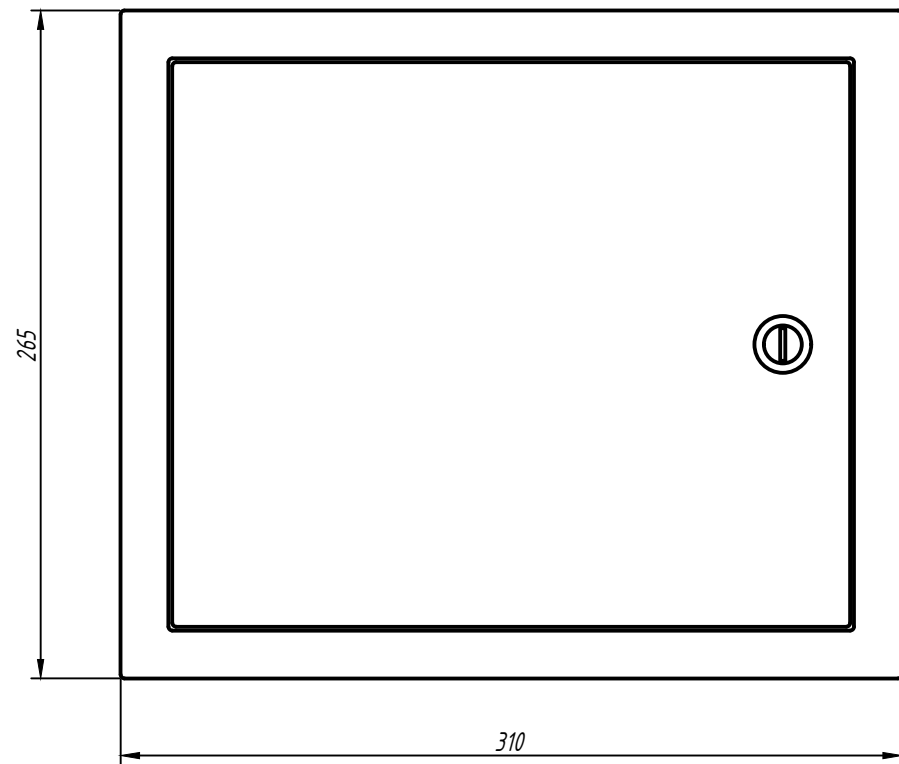
Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

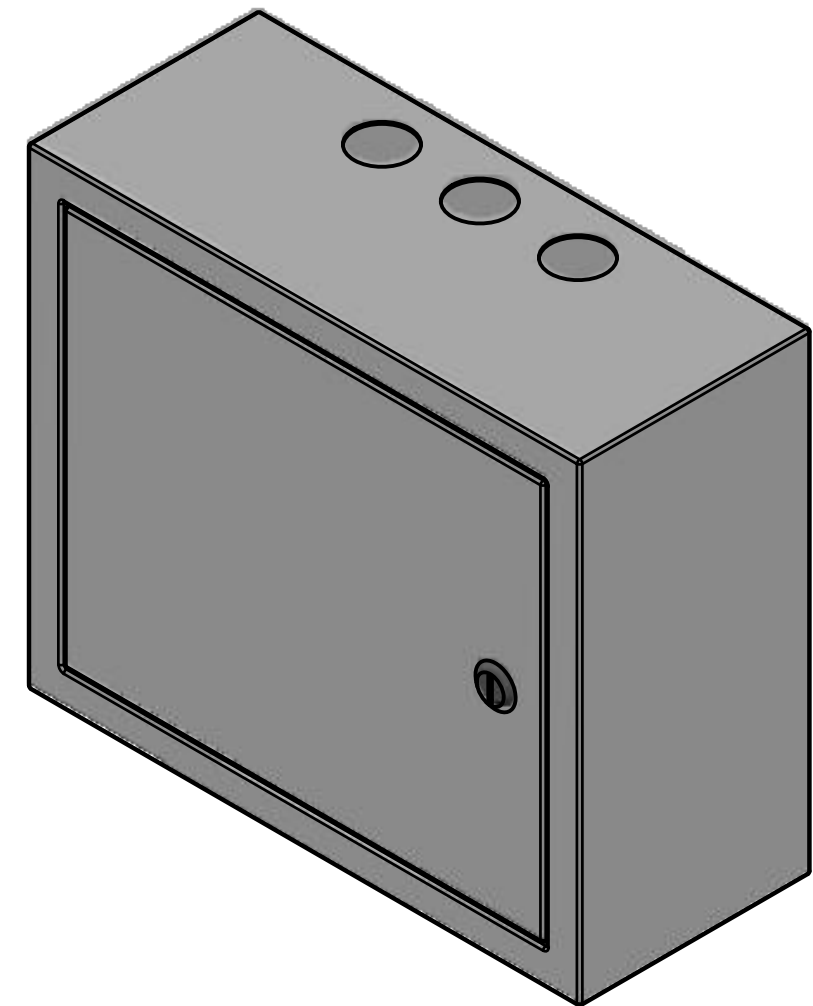
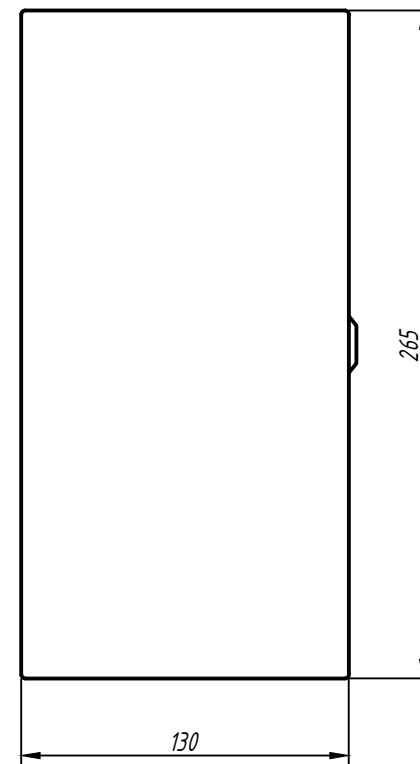
Лист	2
------	---

*Корпус для контроллера Gate-8000- Паркинг  
без источника питания.*

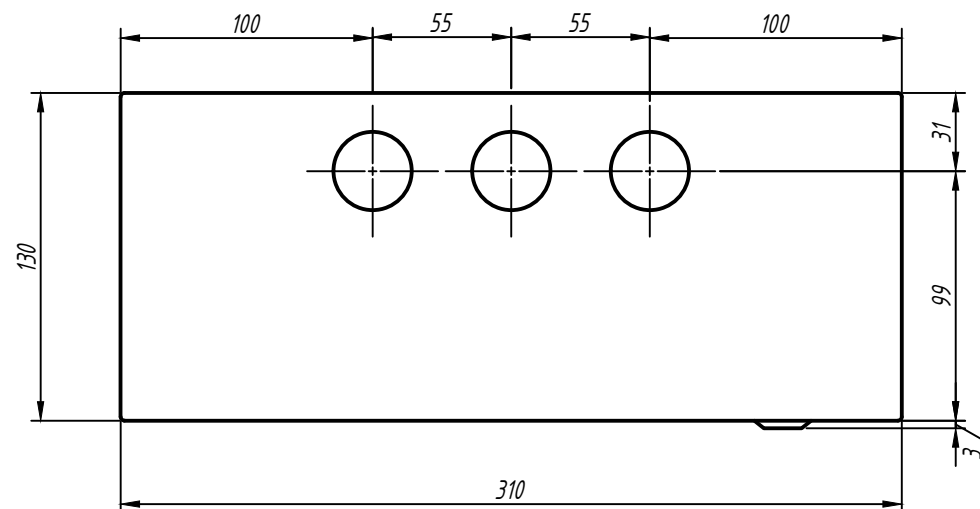
*Вид спереди*



*Вид слева*



*Вид сверху*



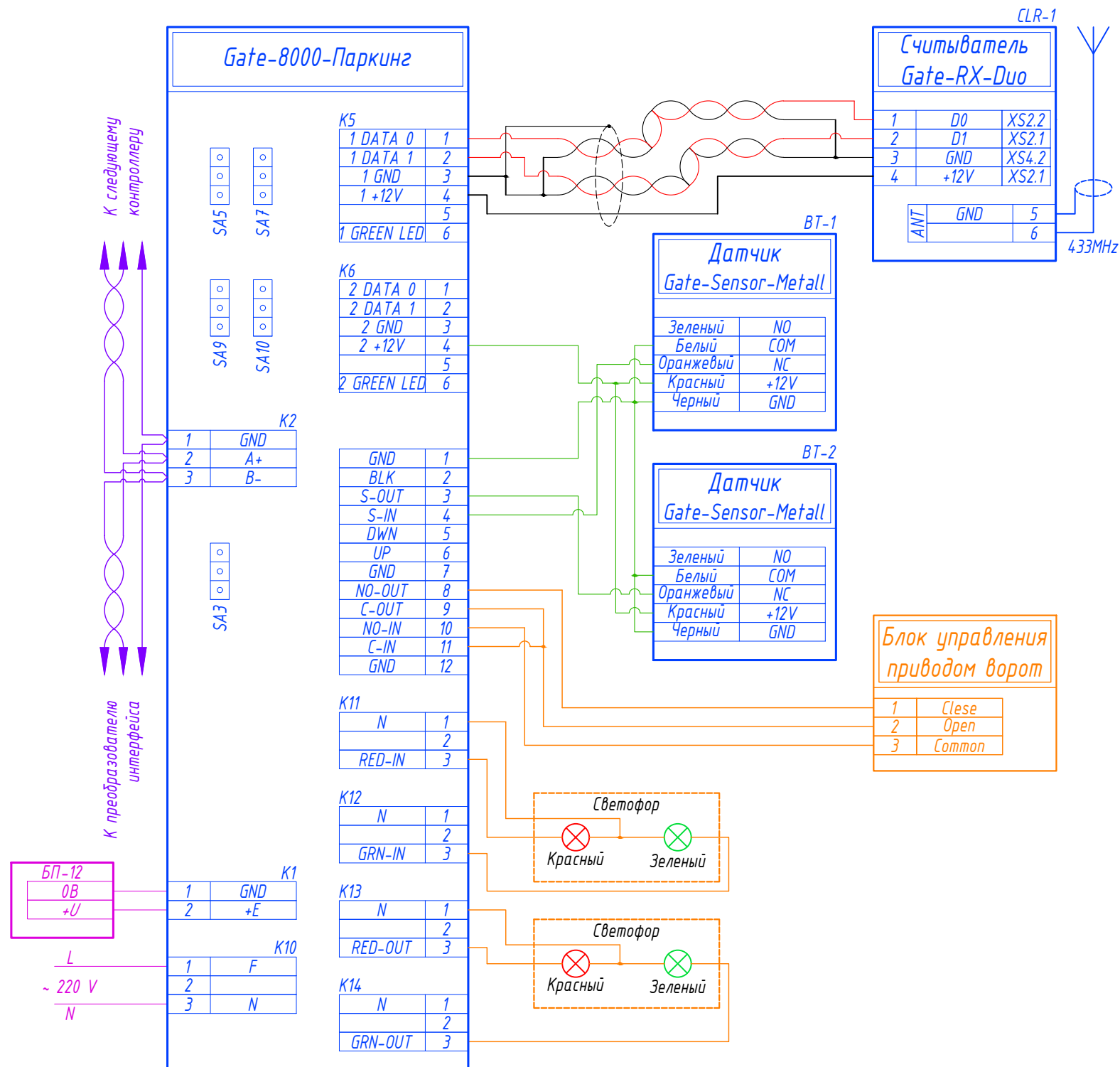
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист
1

## Контроллер Gate-8000-Паркинг

работа с одним считывателем идентификаторов и контролем двух линий въезда/выезда

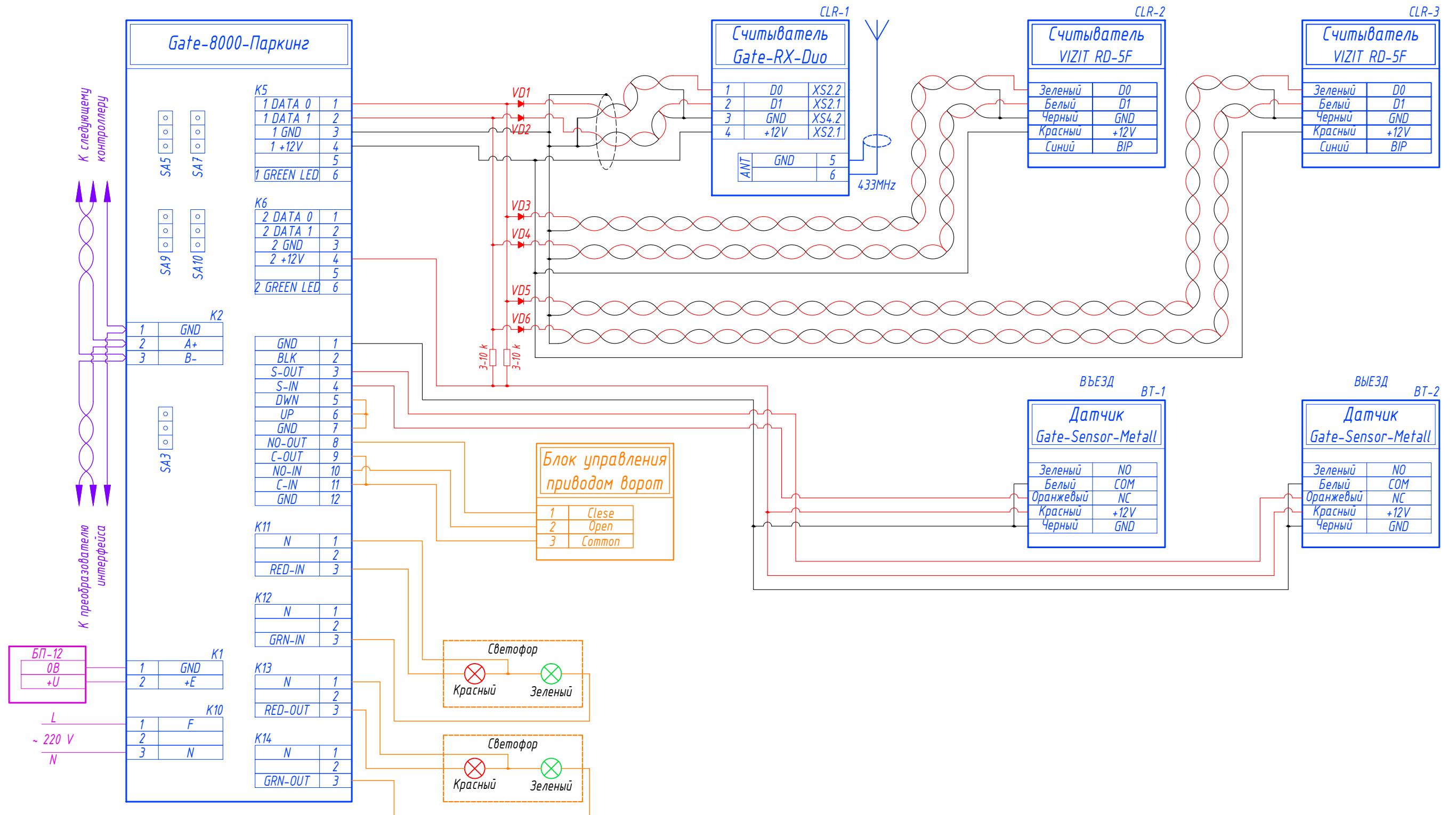


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
							3

## Контроллер Gate-8000-Паркинг

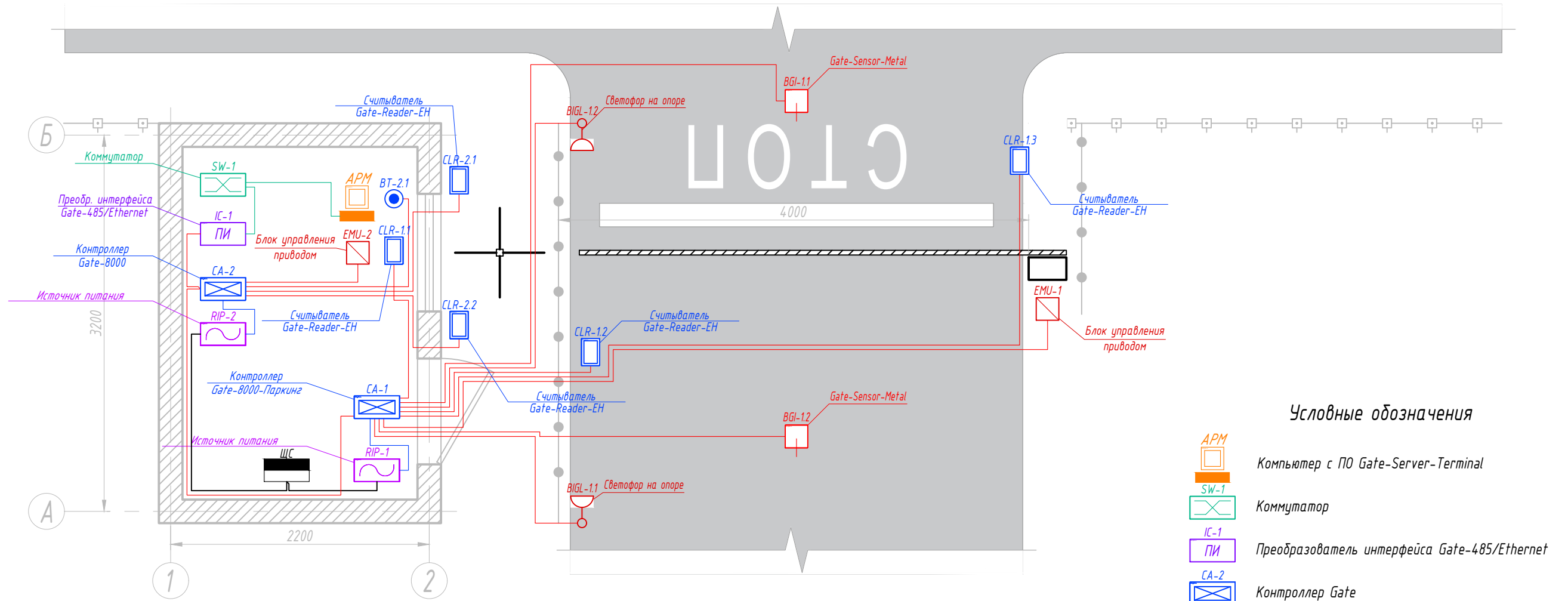
работа с одним считывателем идентификаторов и контролем двух линий въезда/выезда



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Контрольно - пропускной пункт с реверсивной полосой въезда  
с использованием датчиков Gate-Sensor-Metal в качестве элементов безопасности  
(без применения фотоэлементов безопасности) шлагбаума



Условные обозначения

- APM - Компьютер с ПО Gate-Server-Terminal
- SW-1 - Коммутатор
- IC-1 - Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet
- PI - Контроллер Gate
- CA-2 - Считыватель Gate
- CLR-1.1 - Кнопка "ВЫХОД"
- BT-2.1 - Фотоэлемент приемник
- BGLR-1 - Фотоэлемент передатчик
- BGLI-1 - Датчик металла
- BGI-1.2 - Светофор на опоре
- RIP-2 - Источник резервированного питания
- ЩС - Щит силовой

Потребление

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
CA-1	Контроллер Gate-8000-Паркинг	Gate-8000-Паркинг	1	12	150
CLR-1.3	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
BGI-1.2	Датчик Gate-Sensor-Metal	Gate-Sensor-Metal	1	12 - 35	
BGI-1.1	Датчик Gate-Sensor-Metal	Gate-Sensor-Metal	1	12 - 35	
Итого					300

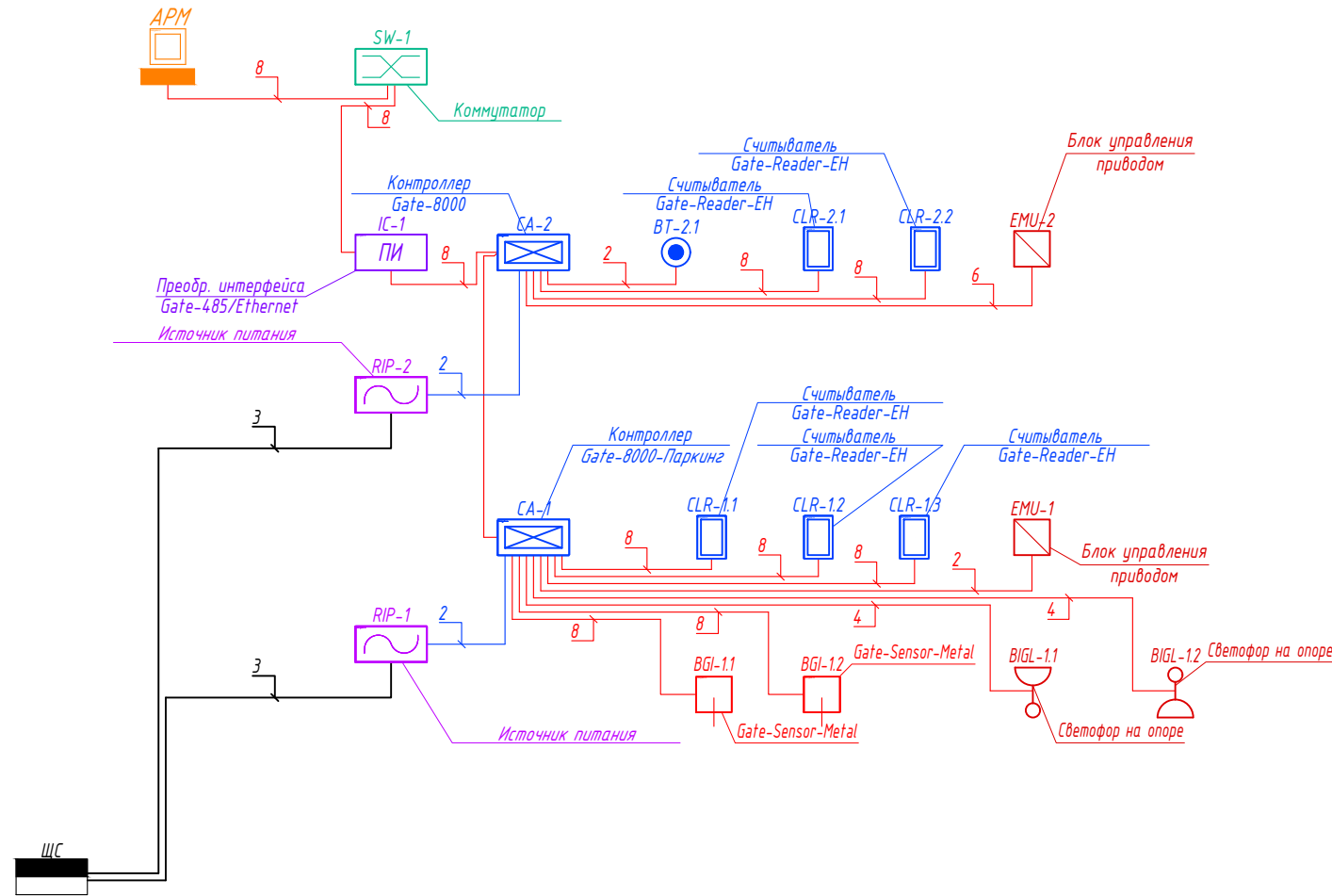
Потребление. Контроллер Gate-8000

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
CA-2	Контроллер GETE-8000-Ethernet	Gate-8000	1	12	90
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
Итого					190

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

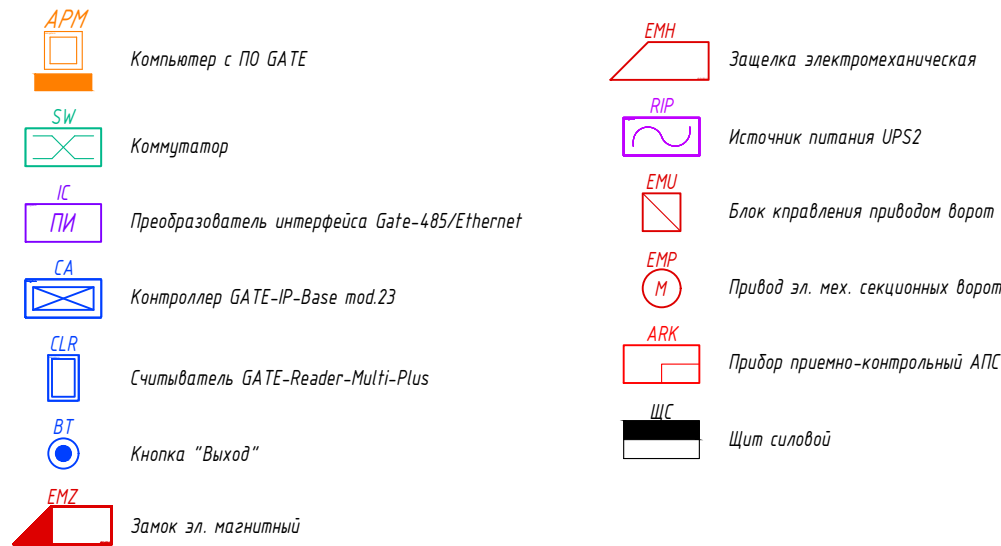
## Структурная схема контрольно-пропускного пункта с реверсивной полосой въезда с использованием датчиков Gate-Sensor-Menal в качестве элементов безопасности (без применения фотоэлементов безопасности) шлагбаума

### Спецификация



Поз.	Наименование	Кол-во	Производитель	Масса (г)
ЩС	Щит силовой	1		
APM	Программное обеспечение GATE	1	ООО "Равелин Лтд"	
SW-1	Коммутатор	1		
RIP-2	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-1	Источник питания	1	Нет данных	2000
IC-1	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
EMU-2	Блок управления приводом	1		
EMU-1	Блок управления приводом	1		
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.3	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-2	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-1	Контроллер Gate-8000-Паркинг	1	ООО "Равелин Лтд"	
BT-2.1	Кнопка "Выход"	1		
BIGL-1.2	Светофор 2-х секционный	1		
BIGL-1.1	Светофор 2-х секционный	1		
BGI-1.2	Датчик Gate-Sensor-Menal	1	ООО "Равелин Лтд"	
BGI-1.1	Датчик Gate-Sensor-Menal	1	ООО "Равелин Лтд"	
		20		

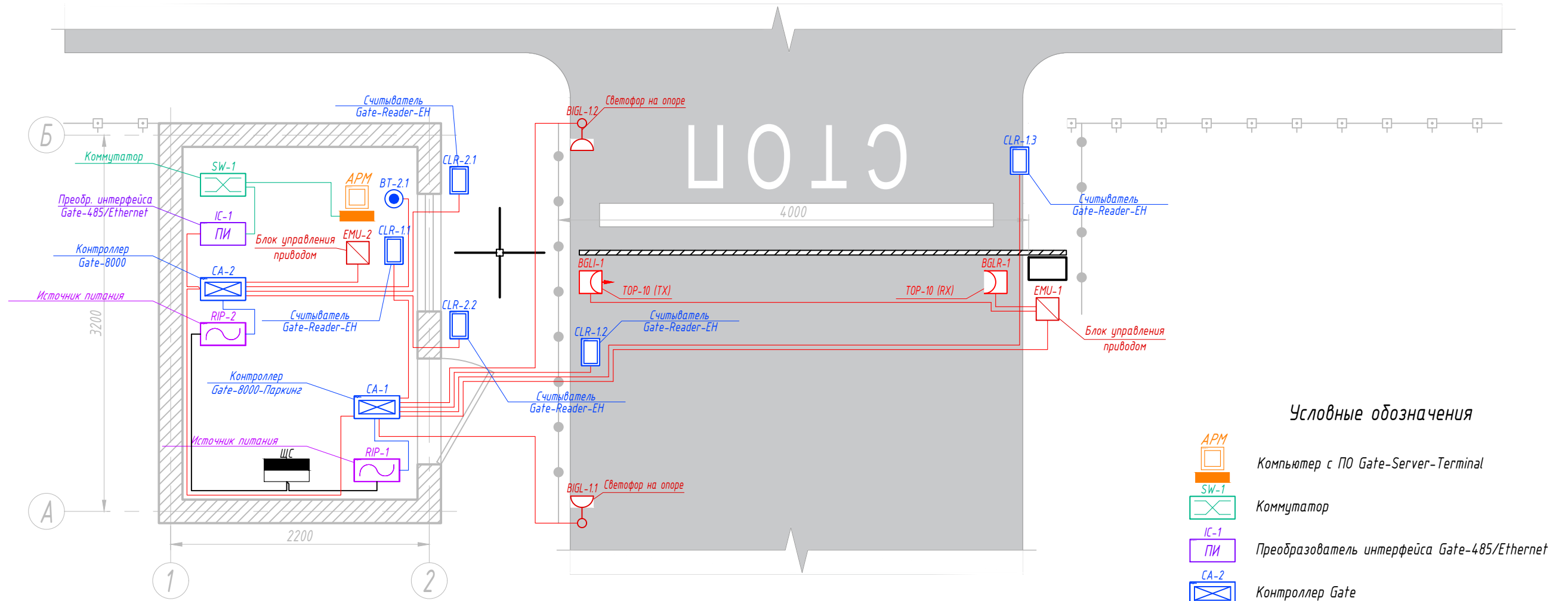
#### Условные обозначения:



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						6

## Контрольно - пропускной пункт с реверсивной полосой въезда с использованием фотоэлементов безопасности



### Условные обозначения

- АРМ  
Компьютер с ПО Gate-Server-Terminal
- SW-1  
Коммутатор
- IC-1  
Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet
- CA-2  
Контроллер Gate
- CLR-1.1  
Считыватель Gate
- BT-2.1  
Кнопка "ВЫХОД"
- BGLR-1  
Фотоэлемент приемник
- BGLI-1  
Фотоэлемент передатчик
- BGI-1.2  
Датчик металла
- Светофор на опоре
- RIP-2  
Источник резервированного питания
- ЩС  
Щит силовой

### Потребление

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
CA-1	Контроллер Gate-8000-Паркинг	Gate-8000-Паркинг	1	12	150
CLR-1.3	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
					300

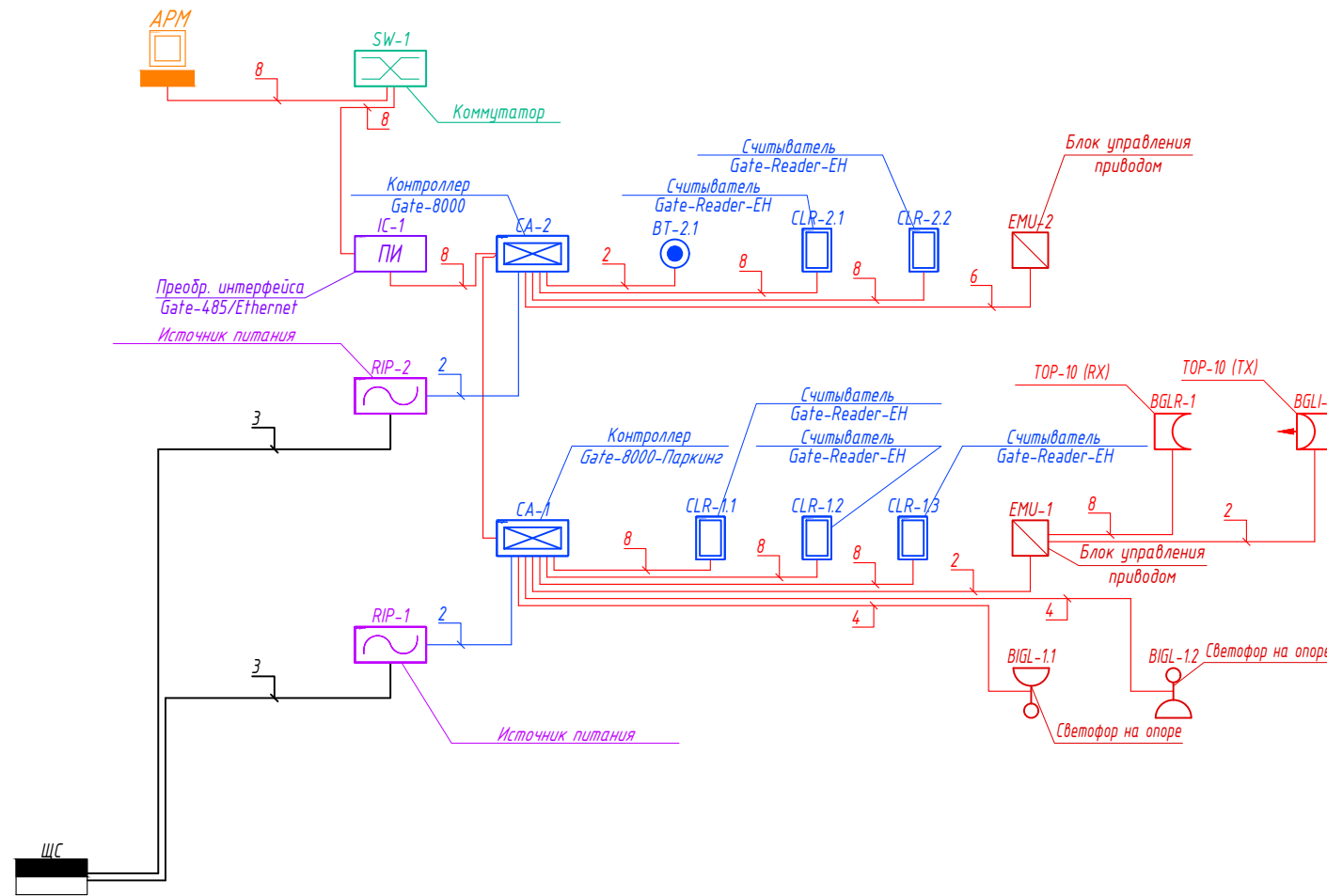
### Потребление. Контроллер Gate-8000

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
CA-2	Контроллер GETE-8000-Ethernet	Gate-8000	1	12	90
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
Итого					190

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

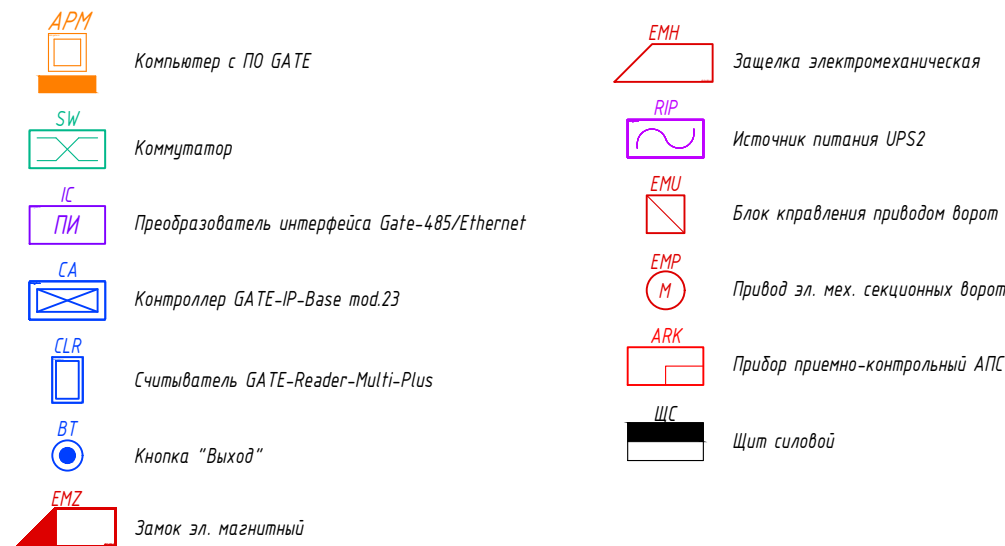
## Структурная схема контрольно-пропускного пункта с реверсивной полосой въезда с использованием фотоэлементов безопасности

### Спецификация



Поз.	Наименование	Кол-во	Производитель	Масса (г)
ЩС	Щит силовой	1		
APM	Программное обеспечение GATE	1	ООО "Равелин Лтд"	
SW-1	Коммутатор	1		
RIP-2	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-1	Источник питания	1	Нет данных	2000
IC-1	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
EMU-2	Блок управления приводом	1		
EMU-1	Блок управления приводом	1		
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.3	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-2	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-1	Контроллер Gate-8000-Паркинг	1	ООО "Равелин Лтд"	
BT-2.1	Кнопка "Выход"	1		
BIGL-1.2	Светофор 2-х секционный	1		
BIGL-1.1	Светофор 2-х секционный	1		
BGLR-1	Фотоэлемент приемник TOP-10 (RX)	1		
BGLI-1	Фотоэлемент передатчик TOP-10 (TX)	1		
		20		

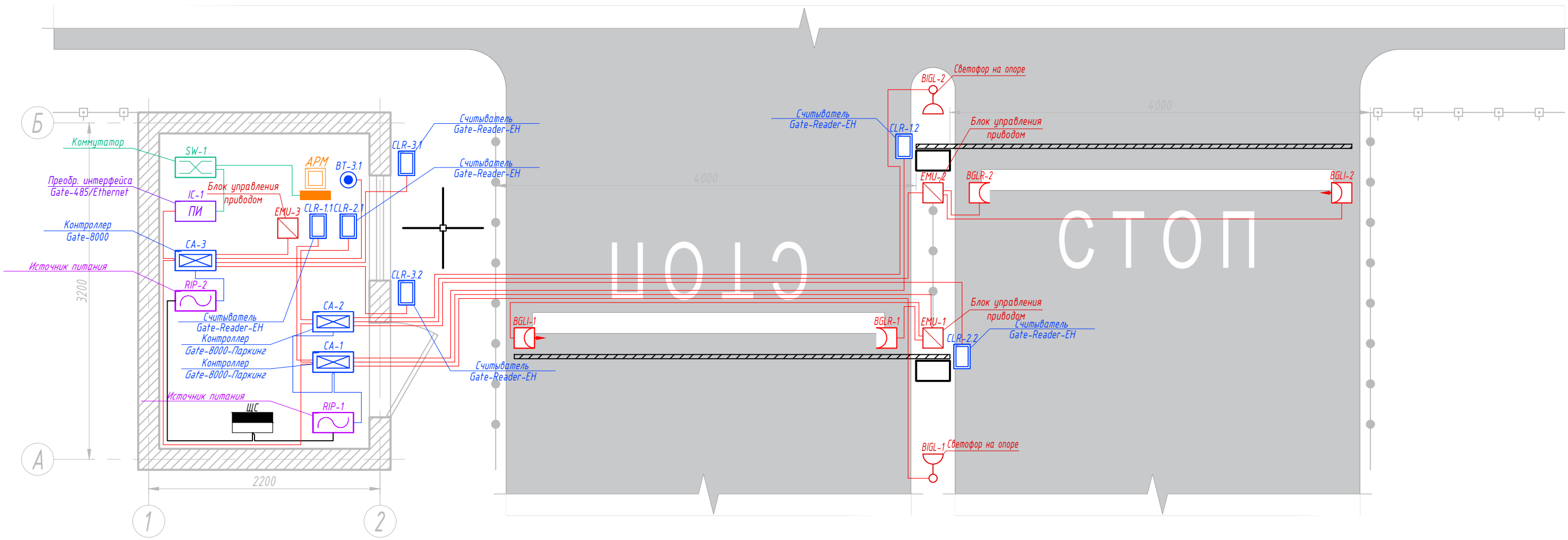
#### Условные обозначения:



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
		8				8

## Контрольно-пропускной пункт с отдельными полосами въезда / выезда с использованием фотоэлементов безопасности



Потребление. Узел 1

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
BT-3.1	Кнопка "Выход"		1		
CA-3	Контроллер Gate-8000	Gate-8000	1	12	90
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-3.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
	<b>Итого</b>		<b>4</b>		<b>190</b>

Потребление. Узел 2

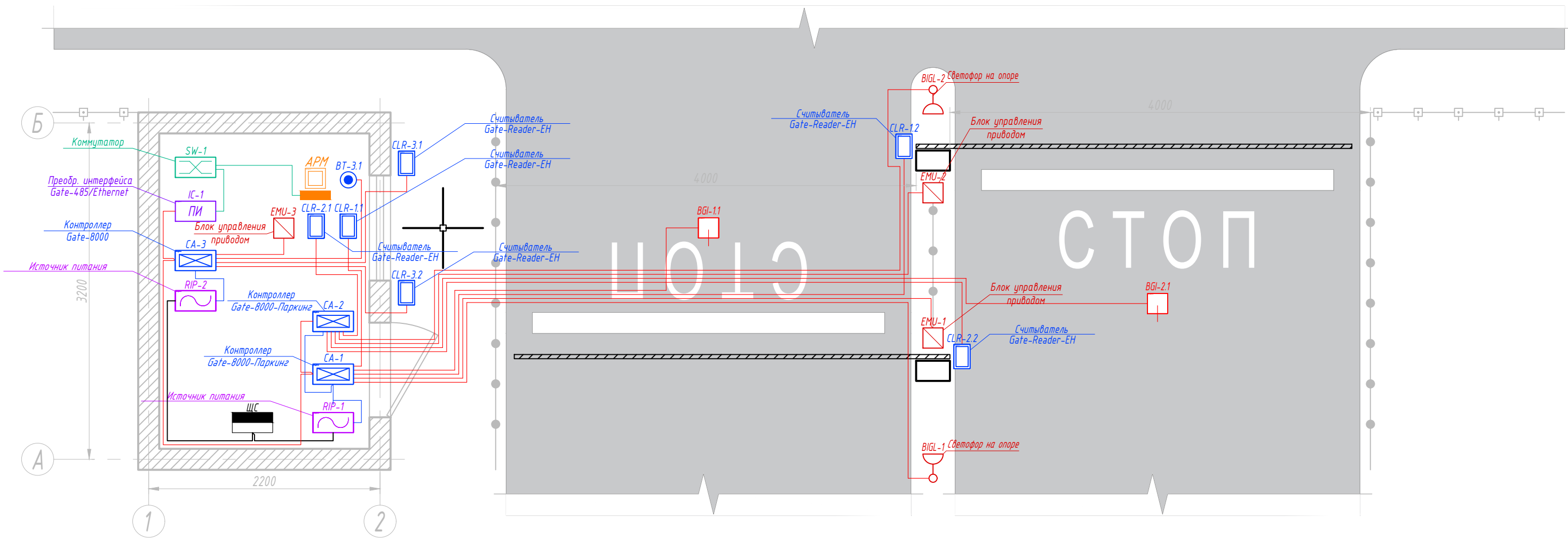
Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
CA-1	Контроллер Gate-8000-Паркинг	Gate-8000-Паркинг	1	12	150
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
	<b>Итого</b>		<b>3</b>		<b>250</b>

Потребление. Узел 3

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
CA-2	Контроллер Gate-8000-Паркинг	Gate-8000-Паркинг	1	12	150
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
	<b>Итого</b>		<b>3</b>		<b>250</b>

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

Контрольно-пропускной пункт с отдельными полосами въезда / выезда  
с использованием Датчиков Gate-Sensor-Menal в качестве элементов безопасности  
(без применения фотоэлементов безопасности) шлагбаума



Потребление. Узел 1

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
BGI-1.1	Gate-Sensor-Menal	Gate-Sensor-Metal	1	12 - 35	
CA-1	Контроллер Gate-8000-Паркинг	Gate-8000-Паркинг	1	12	150
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
			4		250

Потребление. Узел 2

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
BGI-2.1	Gate-Sensor-Menal	Gate-Sensor-Metal	1	12 - 35	
CA-2	Контроллер Gate-8000-Паркинг	Gate-8000-Паркинг	1	12	150
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
			4		250

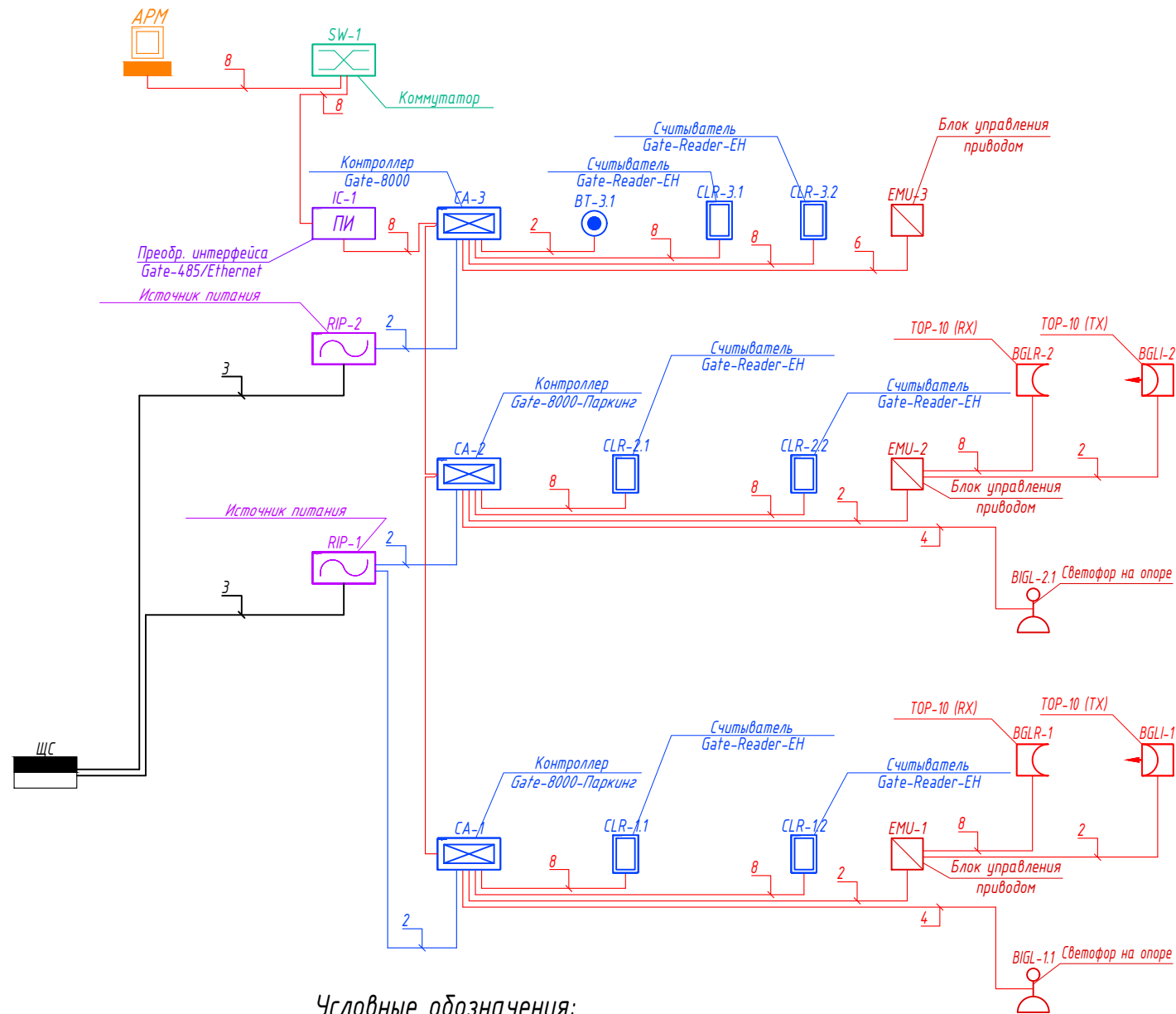
Потребление. Узел 3

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
BT-3.1	Кнопка "Выход"		1		
CA-3	Контроллер Gate-8000	Gate-8000	1	12	90
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-3.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
			4		190














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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

## Структурная схема контрольно-пропускного пункта с отдельными полосами въезда / выезда с использованием фотоэлементов безопасности



Условные обозначения:

- |  |  |
|--|--|
|  Компьютер с ПО GATE                          |  Защелка электромеханическая      |
|  Коммутатор                                   |  Источник питания UPS2            |
|  Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet |  Блок управления приводом ворот   |
|  Контроллер GATE-IP-Base mod.23               |  Привод эл. мех. секционных ворот |
|  Считыватель GATE-Reader-Multi-Plus           |  Прибор приемно-контрольный АПС   |
|  Кнопка "Выход"                               |  Щит силовой                      |
|  Замок эл. магнитный                          |  |

### Спецификация

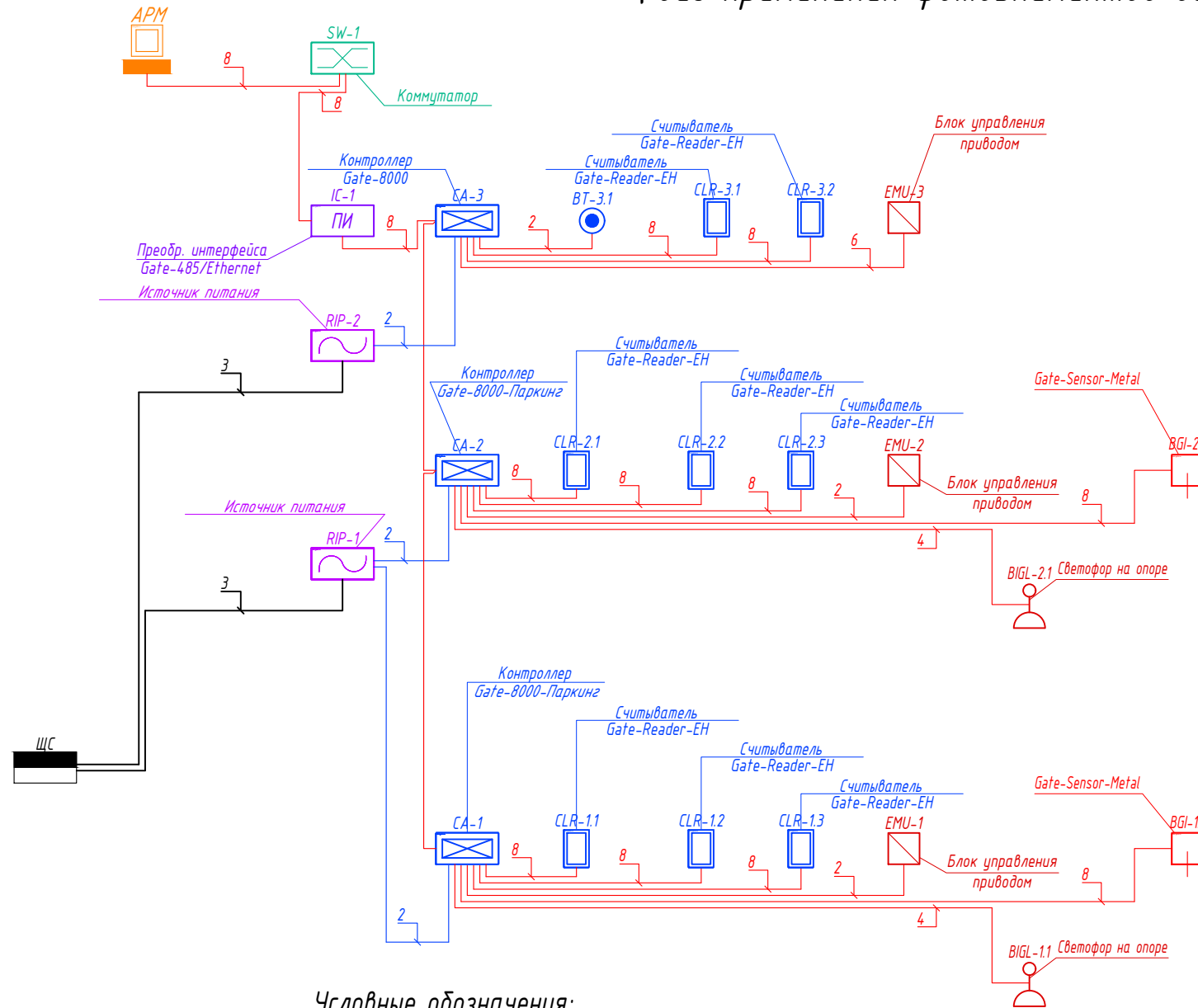
Поз.	Наименование	Кол-во	Производитель	Масса (г)
ЩС	Щит силовой	1		
APM	Программное обеспечение GATE	1	ООО "Равелин Лтд"	
SW-1	Коммутатор	1		
RIP-2	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-1	Источник питания	1	Нет данных	2000
IC-1	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
EMU-3	Блок управления приводом	1		
EMU-2	Блок управления приводом	1		
EMU-1	Блок управления приводом	1		
CLR-3.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-3	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-2	Контроллер Gate-8000-Паркинг	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-1	Контроллер Gate-8000-Паркинг	1	ООО "Равелин Лтд"	
BT-3.1	Кнопка "Выход"	1		
BIGL-2.1	Светофор 2-х секционный	1		
BIGL-1.1	Светофор 2-х секционный	1		
BGLR-2	Фотоэлемент приемник TOP-10 (RX)	1		
BGLR-1	Фотоэлемент приемник TOP-10 (RX)	1		
BGLI-2	Фотоэлемент передатчик TOP-10 (TX)	1		
BGLI-1	Фотоэлемент передатчик TOP-10 (TX)	1		
		25		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						10

# Структурная схема контрольно-пропускного пункта с отдельными полосами въезда / выезда с использованием Датчиков Gate-Sensor-Menal в качестве элементов безопасности (без применения фотоэлементов безопасности) шлагбаума

## Спецификация



**Условные обозначения:**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Компьютер с ПО GATE                          | Защелка электромеханическая      |
| Коммутатор                                   | Источник питания UPS2            |
| Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet | Блок управления приводом ворот   |
| Контроллер GATE-IP-Base mod.23               | Привод эл. мех. секционных ворот |
| Считыватель GATE-Reader-Multi-Plus           | Прибор приемно-контрольный АПС   |
| Кнопка "Выход"                               | Щит силовой                      |
| Замок эл. магнитный                          |                                  |

Поз.	Наименование	Кол-во	Производитель	Масса (г)
ЩС	Щит силовой	1		
АРМ	Программное обеспечение GATE	1	ООО "Равелин Лтд"	
SW-1	Коммутатор	1		
RIP-2	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-1	Источник питания	1	Нет данных	2000
IC-1	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
EMU-3	Блок управления приводом	1		
EMU-2	Блок управления приводом	1		
EMU-1	Блок управления приводом	1		
CLR-3.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.3	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.3	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-3	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-2	Контроллер Gate-8000-Паркинг	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-1	Контроллер Gate-8000-Паркинг	1	ООО "Равелин Лтд"	
BT-3.1	Кнопка "Выход"	1		
BIGL-2.1	Светофор 2-х секционный	1		
BIGL-1.1	Светофор 2-х секционный	1		
BGL-2.1	Gate-Sensor-Menal	1	ООО "Равелин Лтд"	
BGL-1.1	Gate-Sensor-Menal	1	ООО "Равелин Лтд"	
		25		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						12

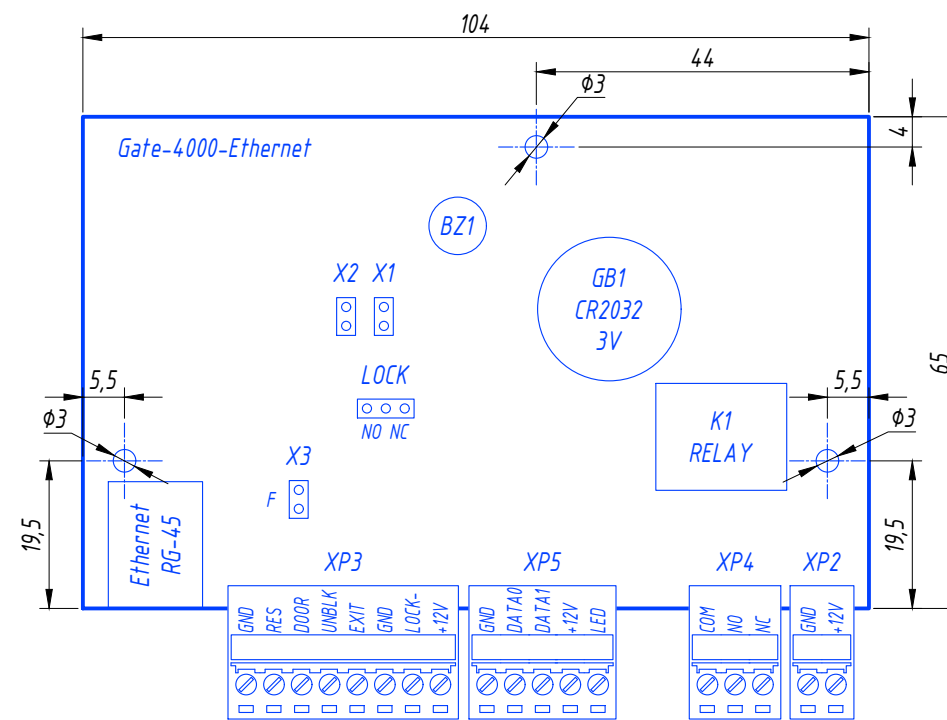


# Контроллер GATE-4000-Ethernet

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						1

Контроллер GATE-4000-Ethernet  
Плата контроллера. Размещение разъемов.

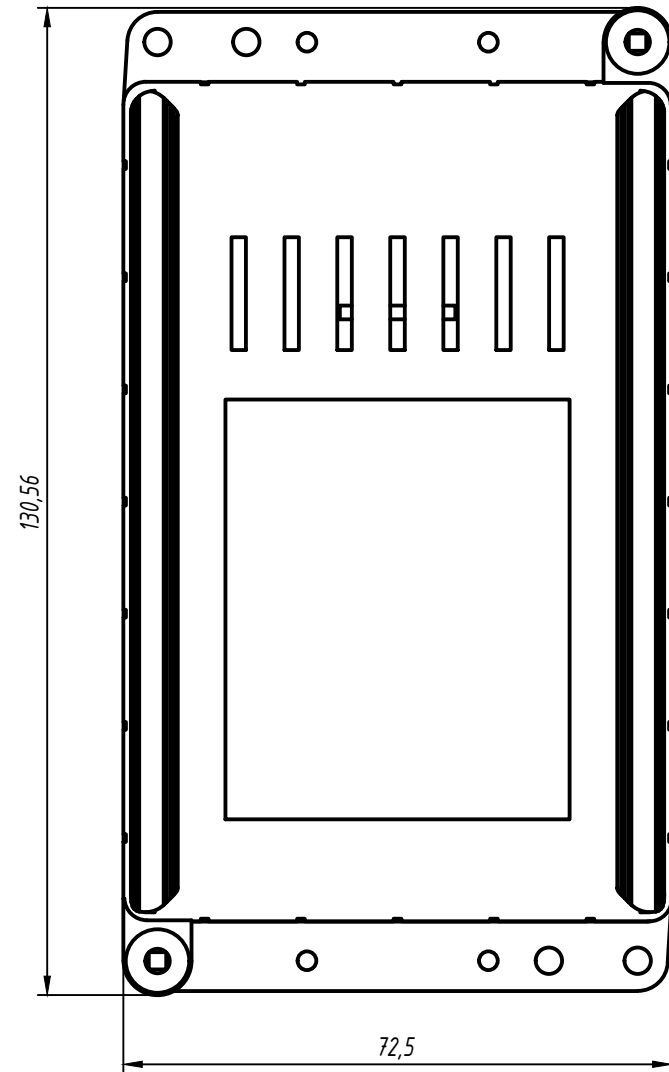


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

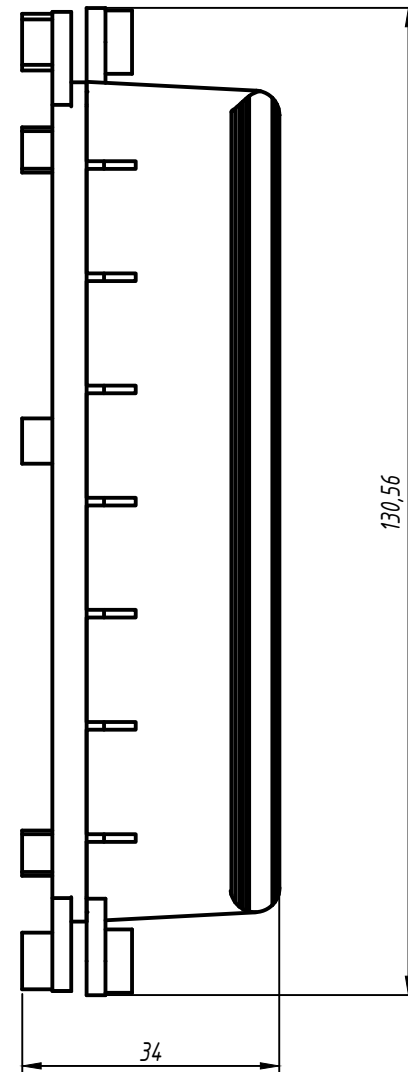
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						1

Корпус контроллера Gate 4000 Ethernet  
без источника питания

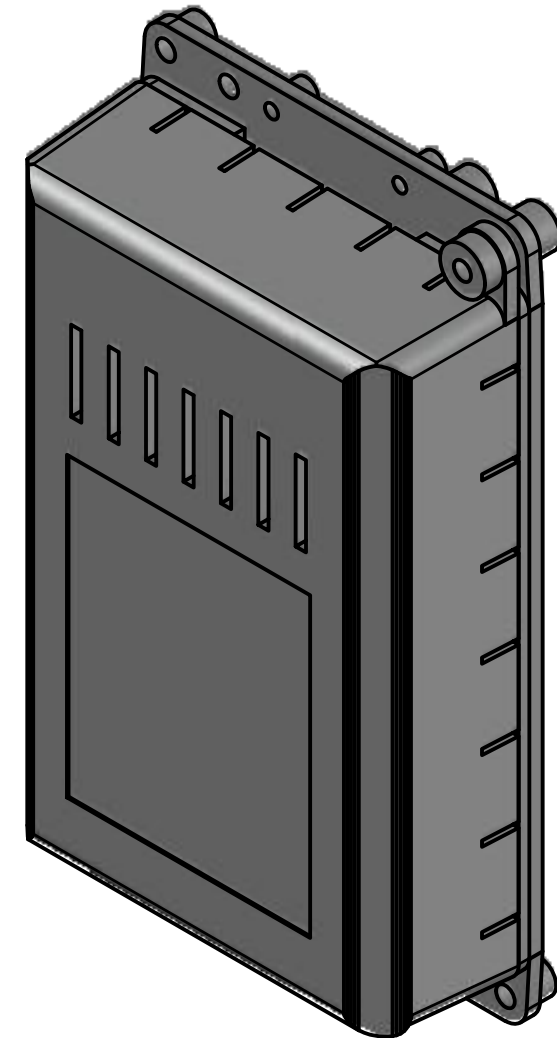
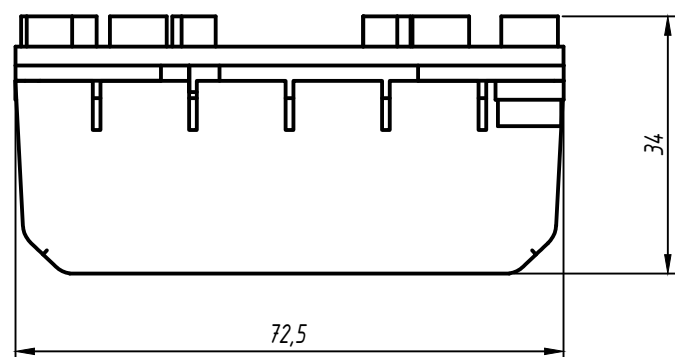
Вид спереди



Вид слева



Вид сверху



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

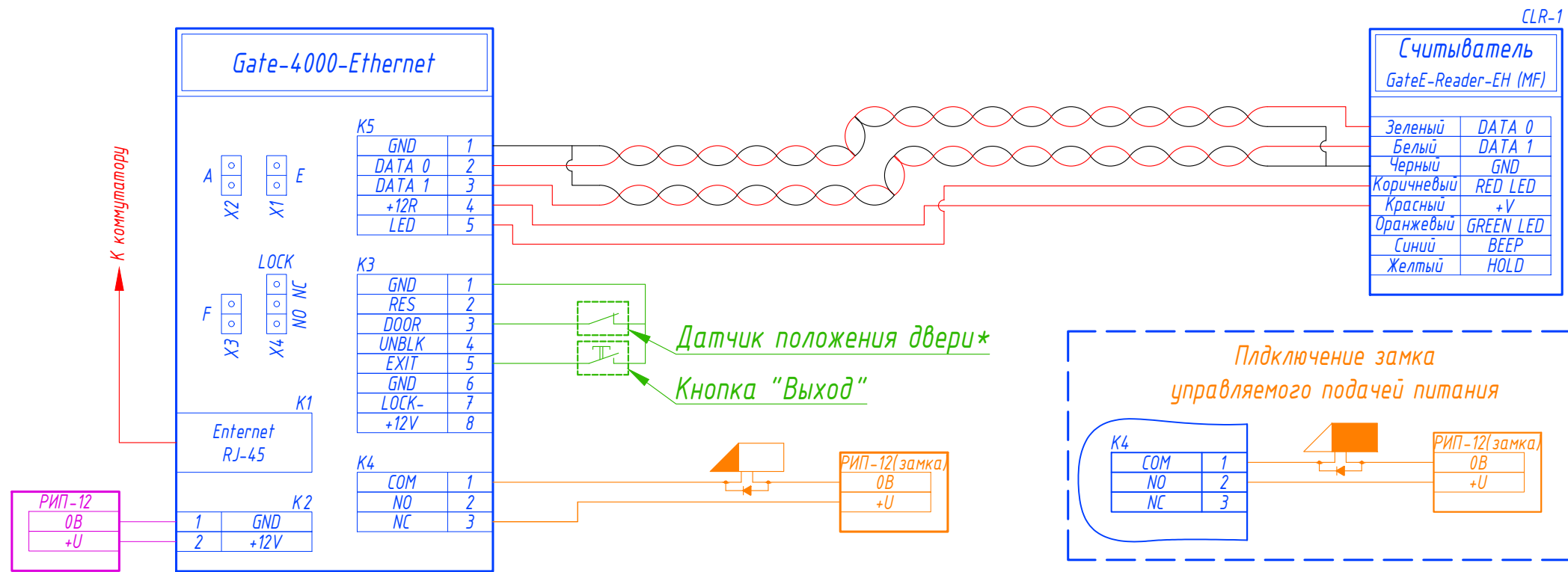
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист
1

# Контроллер GATE-4000-Ethernet

## Одна дверь.

Контроль прохода в одном направлении (вход)



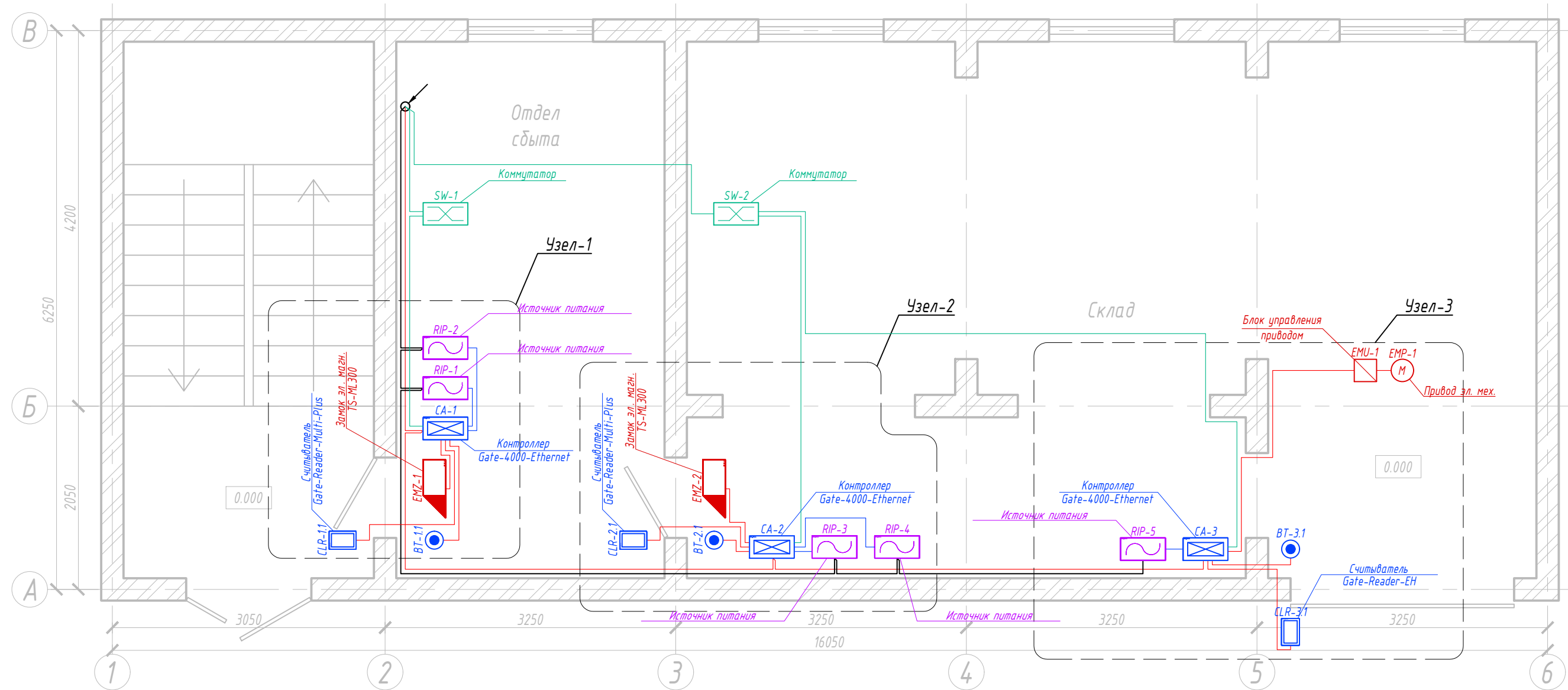
### Условные обозначения

- Замок электромагнитный/электромеханический открытие снятием напряжения
- Замок электромеханический открытие подачей напряжения
- Диод Д
- Резистор оконечный 1 кОм
- Контакт нормально замкнутый
- Контакт нормально разомкнутый

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						2

План 1-го этажа



Потребление. Узел 1.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-1	Контроллер Gate-4000-Ethernet	Gate-4000-Ethernet	1	12	100
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-Multi-Plus	Gate-Reader-Multi-Plus	1	12	50
ИТОГО			2		150

Потребление. Узел 2.

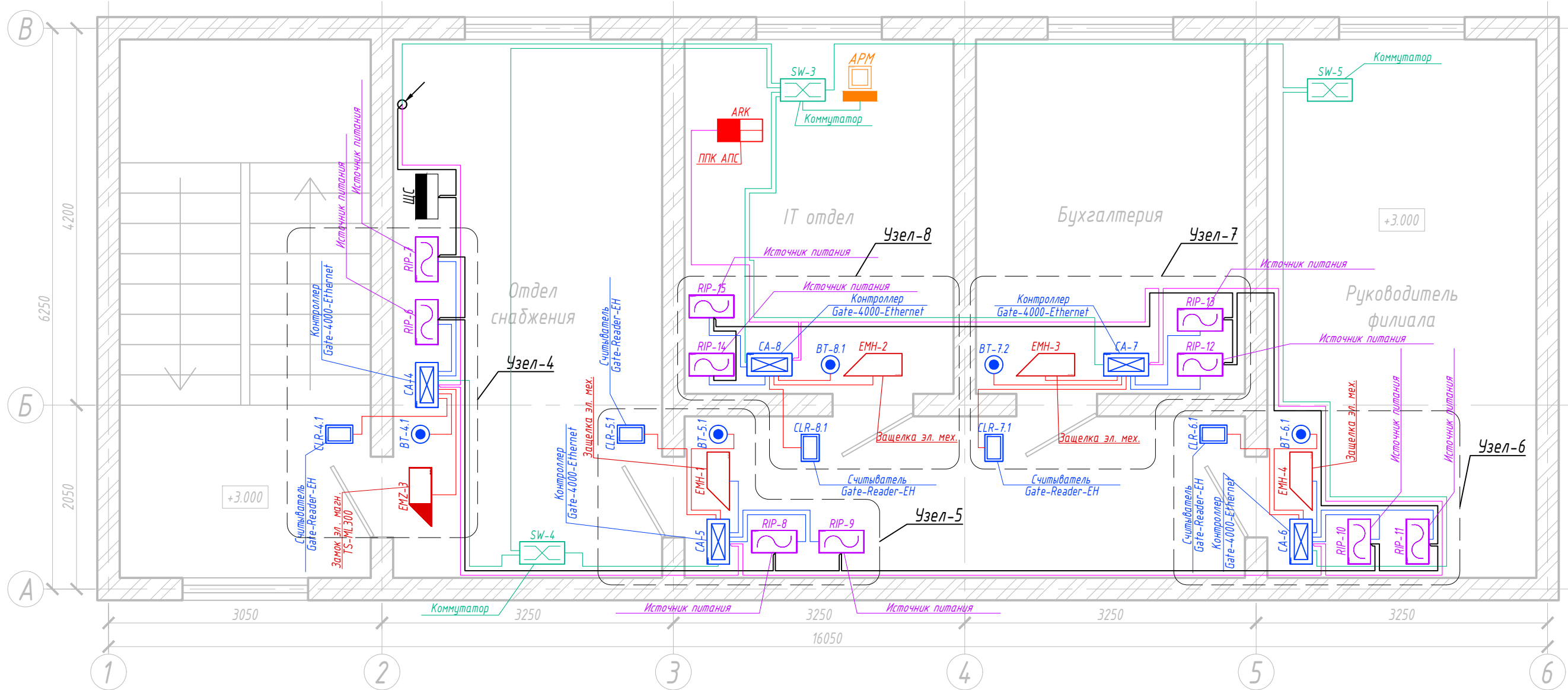
Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-2	Контроллер Gate-4000-Ethernet	Gate-4000-Ethernet	1	12	100
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-Multi-Plus	Gate-Reader-Multi-Plus	1	12	50
ИТОГО			2		150

Потребление. Узел 3.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-3	Контроллер Gate-4000-Ethernet	Gate-4000-Ethernet	1	12	100
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			2		150

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

План 2-го этажа



Потребление. Узел 4.

Потребление. Узел 5.

Потребление. Узел 6.

Потребление. Узел 7.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-4	Контроллер Gate-4000-Ethernet	Gate-4000-Ethernet	1	12	100
CLR-4.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			2		150

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-5	Контроллер Gate-4000-Ethernet	Gate-4000-Ethernet	1	12	100
CLR-5.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			2		150

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-6	Контроллер Gate-4000-Ethernet	Gate-4000-Ethernet	1	12	100
CLR-6.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			2		150

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-7	Контроллер Gate-4000-Ethernet	Gate-4000-Ethernet	1	12	100
CLR-7.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			2		150

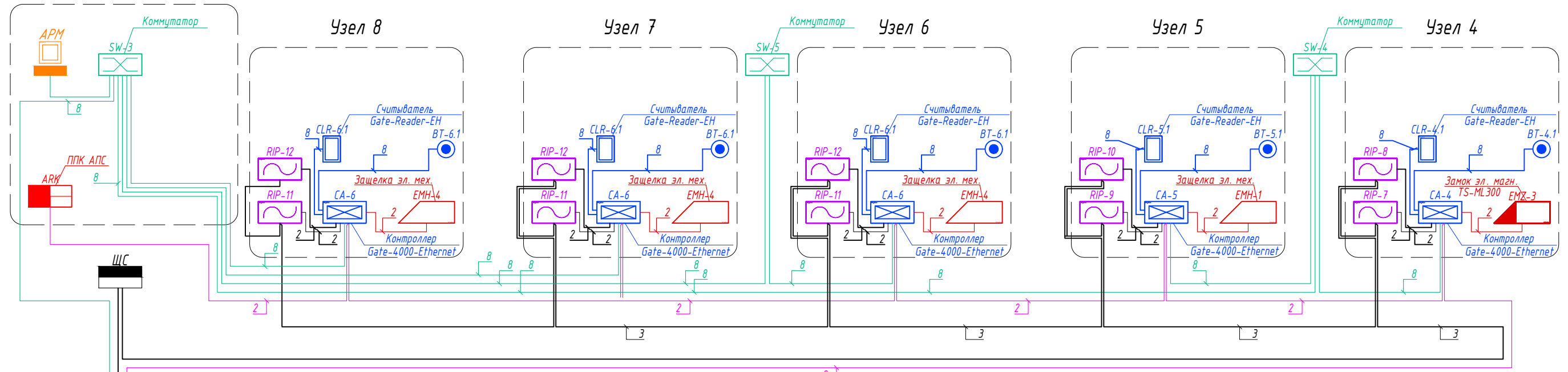
Потребление. Узел 8.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляем. ток (мА)
CA-8	Контроллер Gate-4000-Ethernet	Gate-4000-Ethernet	1	12	100
CLR-8.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			2		150

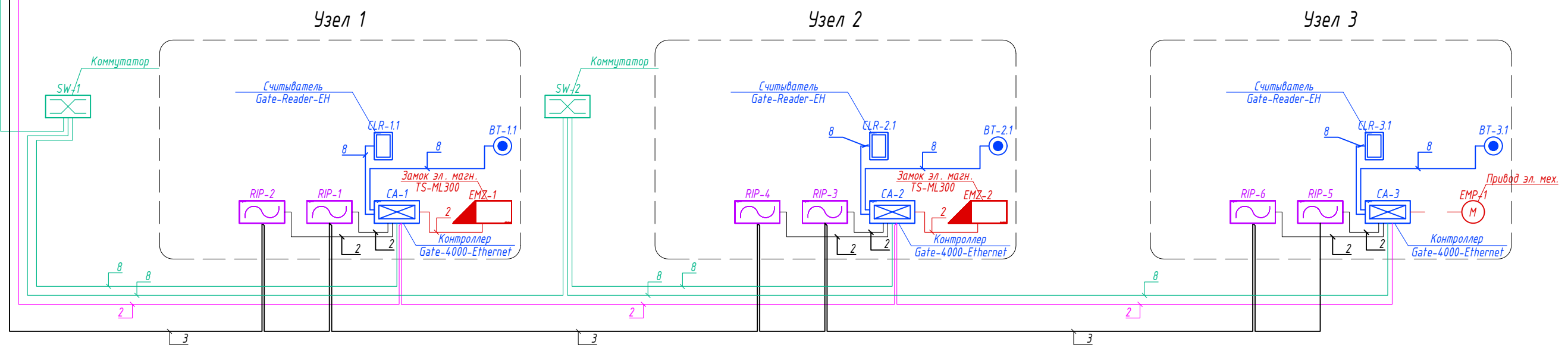
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

# Структурная схема

## Этаж 2



## Этаж 1



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














Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Спецификация

Поз.	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Масса (г)
ЩС		1		
APM	Программное обеспечение GATE	1	ООО "Равелин Лтд"	
SW-5	Коммутатор	1		
SW-4	Коммутатор	1		
SW-3	Коммутатор	1		
SW-2	Коммутатор	1		
SW-1	Коммутатор	1		
RIP-9	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-8	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-7	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-6	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-5	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-4	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-3	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-2	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-15	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-14	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-13	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-12	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-11	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-10	Источник питания	1	Нет данных	2000
RIP-1	Источник питания	1	Нет данных	2000
EMZ-3	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
EMZ-2	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
EMZ-1	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
EMU-1	Блок управления приводом	1		
EMP-1	Привод эл. мех. секционных ворот	1		
EMH-4	Защелка электромеханическая	1		
EMH-3	Защелка электромеханическая	1		
EMH-2	Защелка электромеханическая	1		
EMH-1	Защелка электромеханическая	1		
CLR-8.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-7.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-6.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-5.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	

CLR-4.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-Multi-Plus	1	ООО "Равелин Лтд"
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-Multi-Plus	1	ООО "Равелин Лтд"
CA-8	Контроллер Gate-4000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"
CA-7	Контроллер Gate-4000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"
CA-6	Контроллер Gate-4000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"
CA-5	Контроллер Gate-4000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"
CA-4	Контроллер Gate-4000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"
CA-3	Контроллер Gate-4000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"
CA-2	Контроллер Gate-4000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"
CA-1	Контроллер Gate-4000-Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"
BT-8.1	Кнопка "Выход"	1	
BT-7.2	Кнопка "Выход"	1	
BT-6.1	Кнопка "Выход"	1	
BT-5.1	Кнопка "Выход"	1	
BT-4.1	Кнопка "Выход"	1	
BT-3.1	Кнопка "Выход"	1	
BT-2.1	Кнопка "Выход"	1	
BT-1.1	Кнопка "Выход"	1	

### Условные обозначения:

	Компьютер с ПО GATE		Защелка электромеханическая
	Коммутатор		Источник питания UPS2
	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet		Блок крпления приводом ворот
	Контроллер GATE-IP-Base mod.23		Привод эл. мех. секционных ворот
	Считыватель GATE-Reader-Multi-Plus		Прибор приемно-контрольный АПС
	Кнопка "Выход"		Щит силовой
	Замок эл. магнитный		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						6



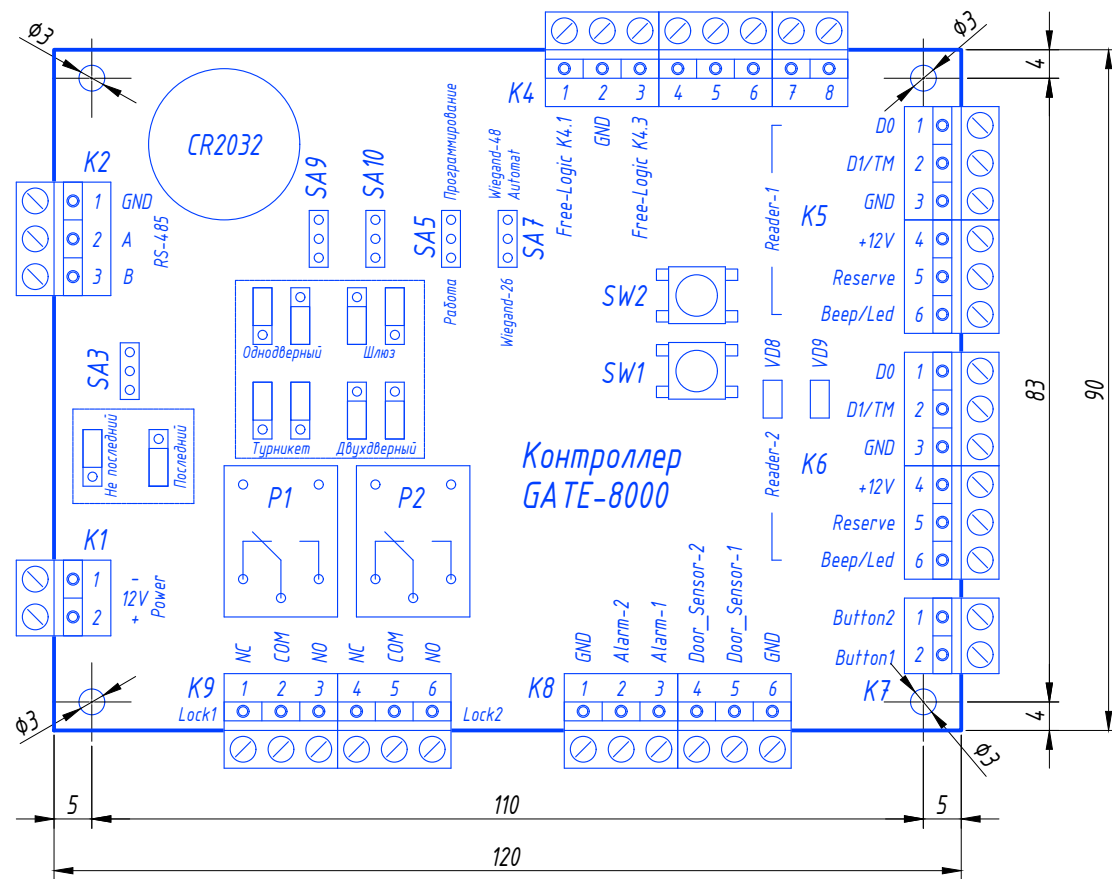
# Контроллер Gate-8000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						1

## Контроллер Gate-8000

### Плата контроллера. Размещение разъемов.

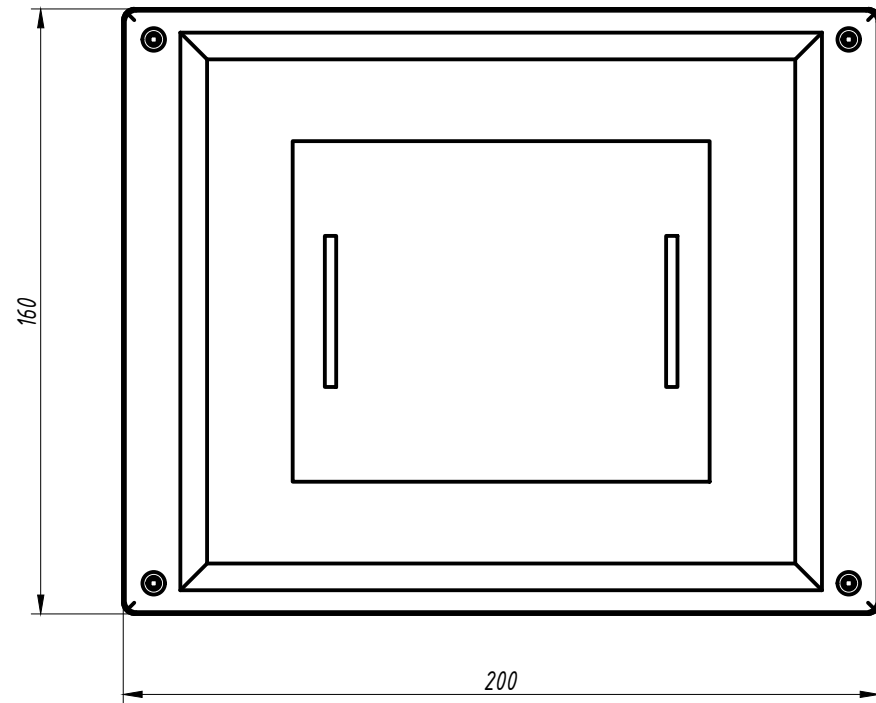


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.

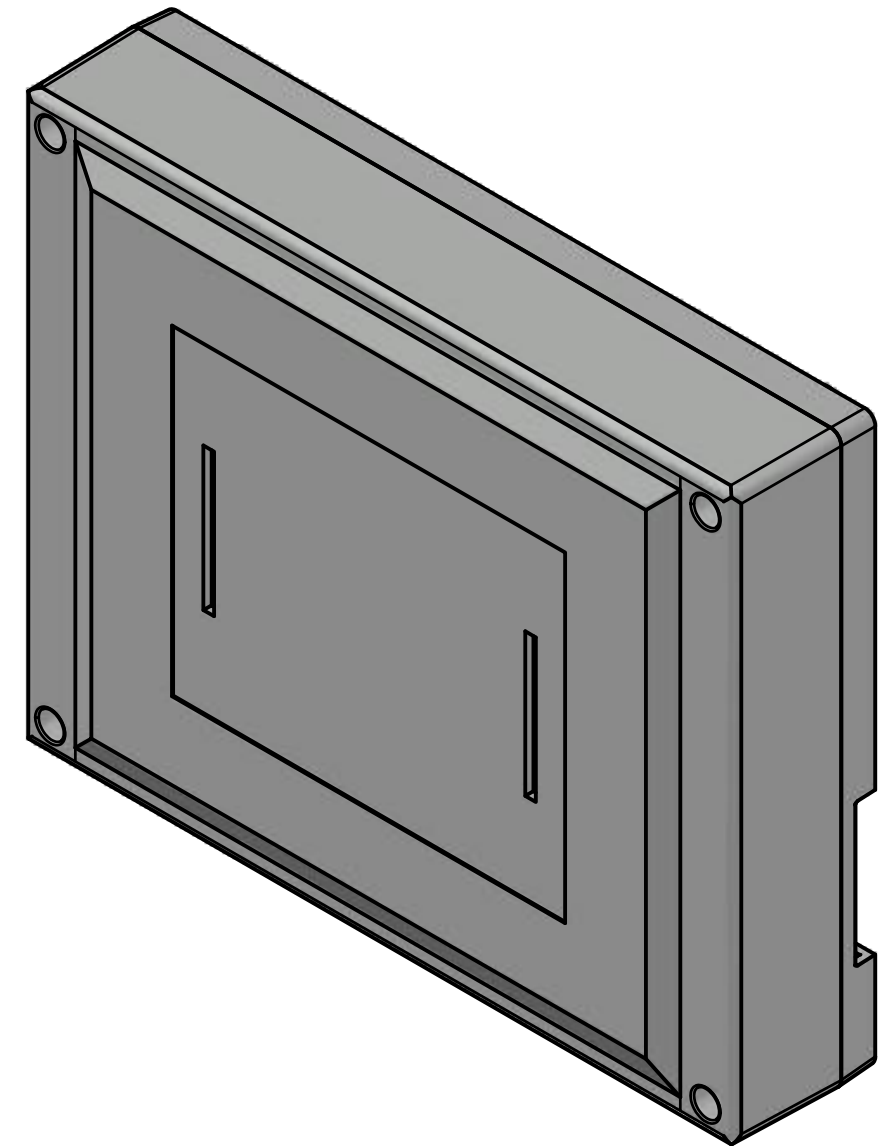
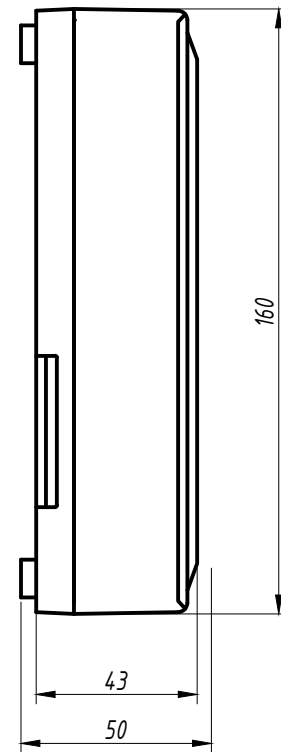
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
							1

Корпус для контроллера Gate  
без источника питания

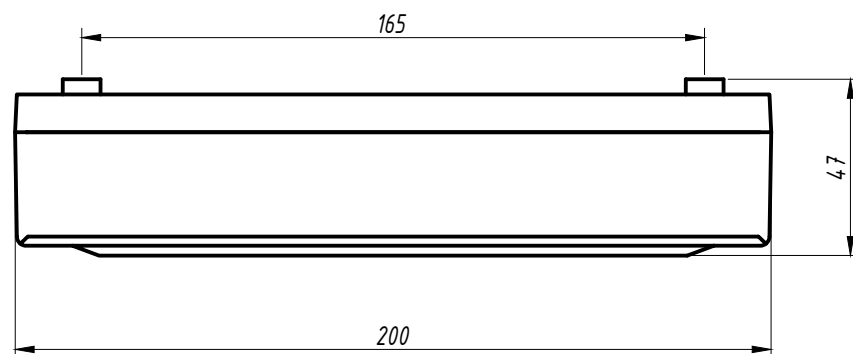
Вид спереди



Вид слева



Вид сверху



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

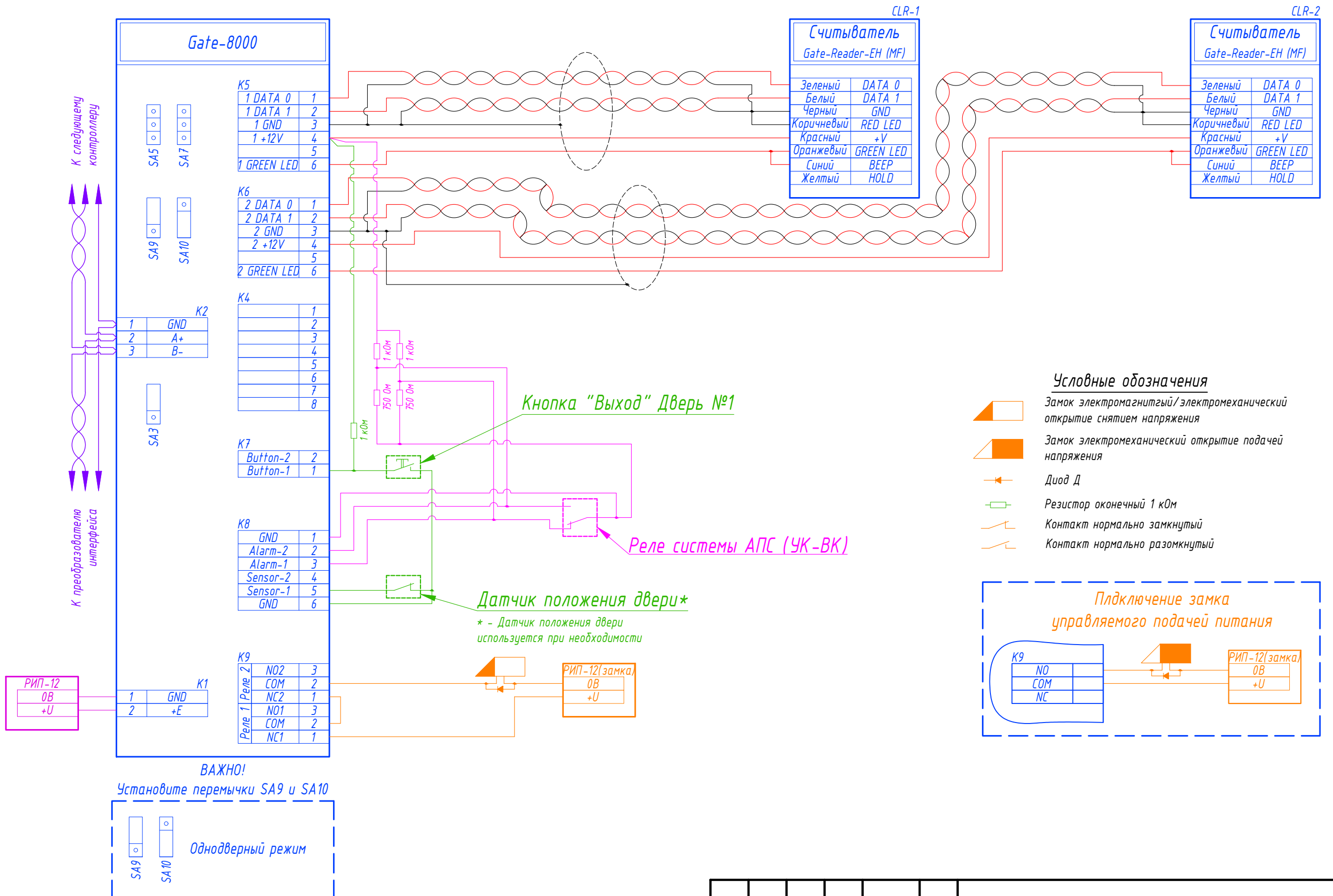
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист
1

# Контроллер Gate-8000

## Одна дверь.

Контроль прохода в двух направлениях (вход и выход)



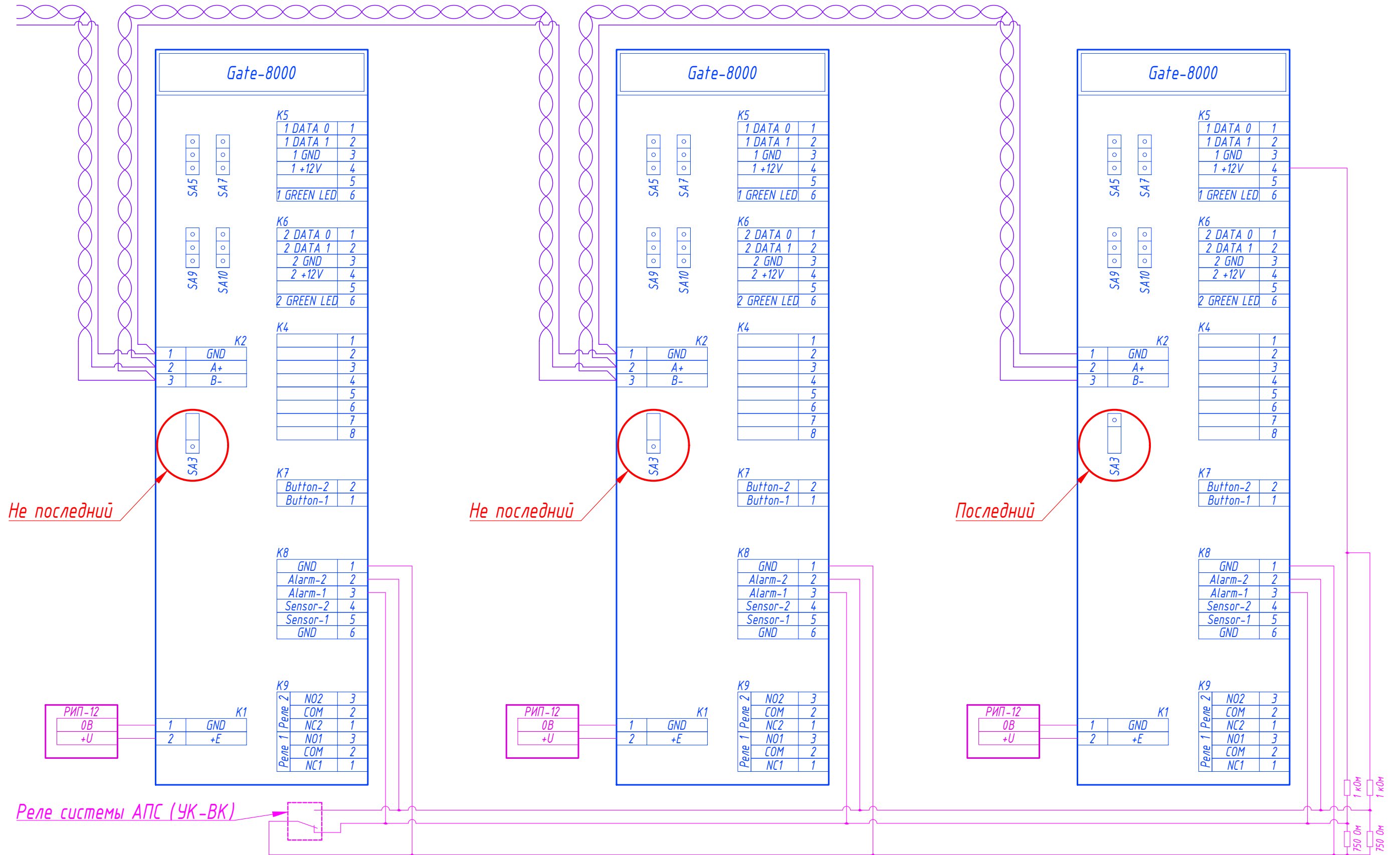
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

## Контроллер Gate-8000

### Подключение нескольких контроллеров к системе АПС

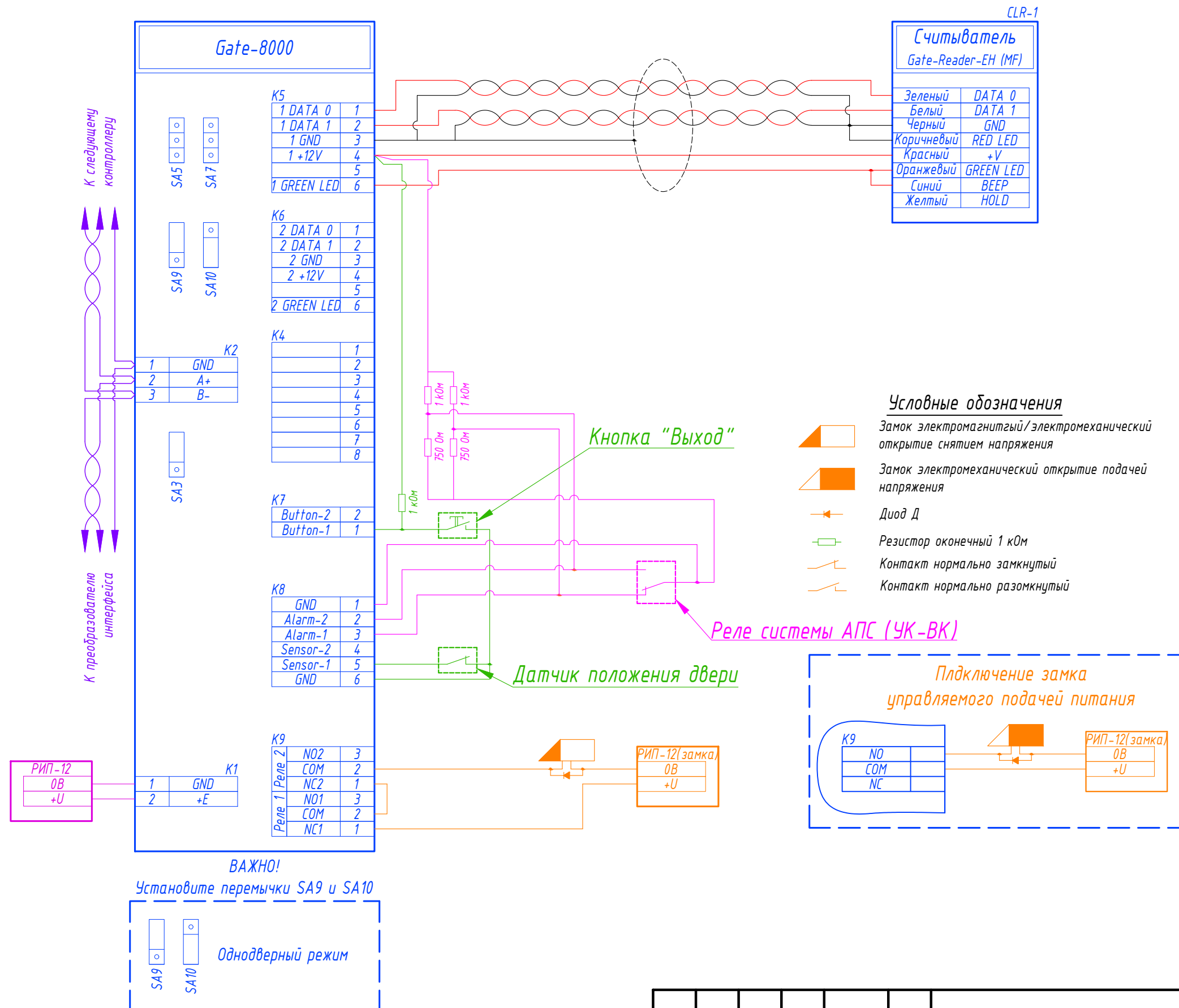
RS-485



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

## Контроллер Gate-8000 Одна дверь. Контроль прохода в одном направлении (вход)

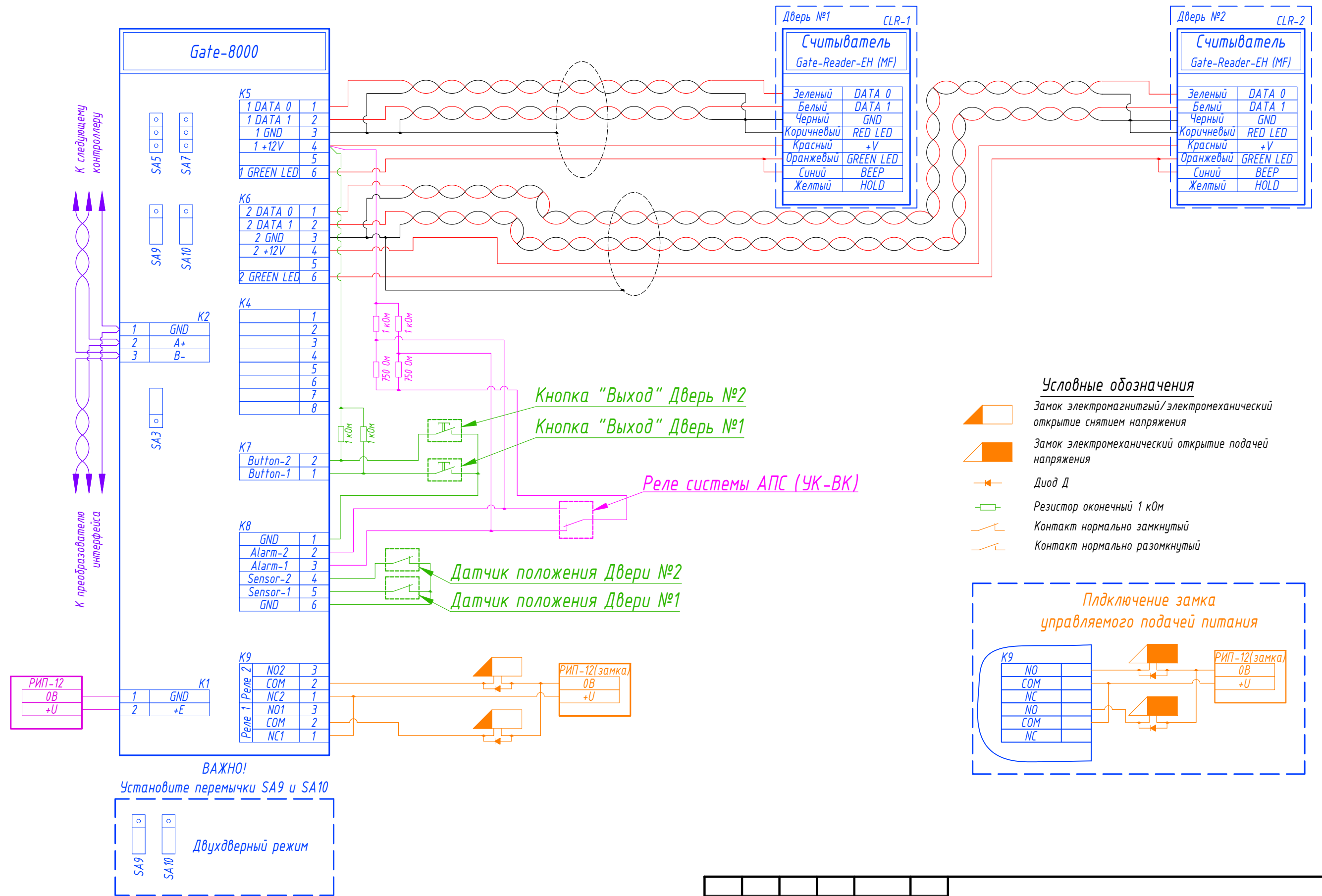


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

# Контроллер Gate-8000

## Две двери в режиме двухдверный.

Две двери (в разные помещения) с контролем прохода в одном направлении



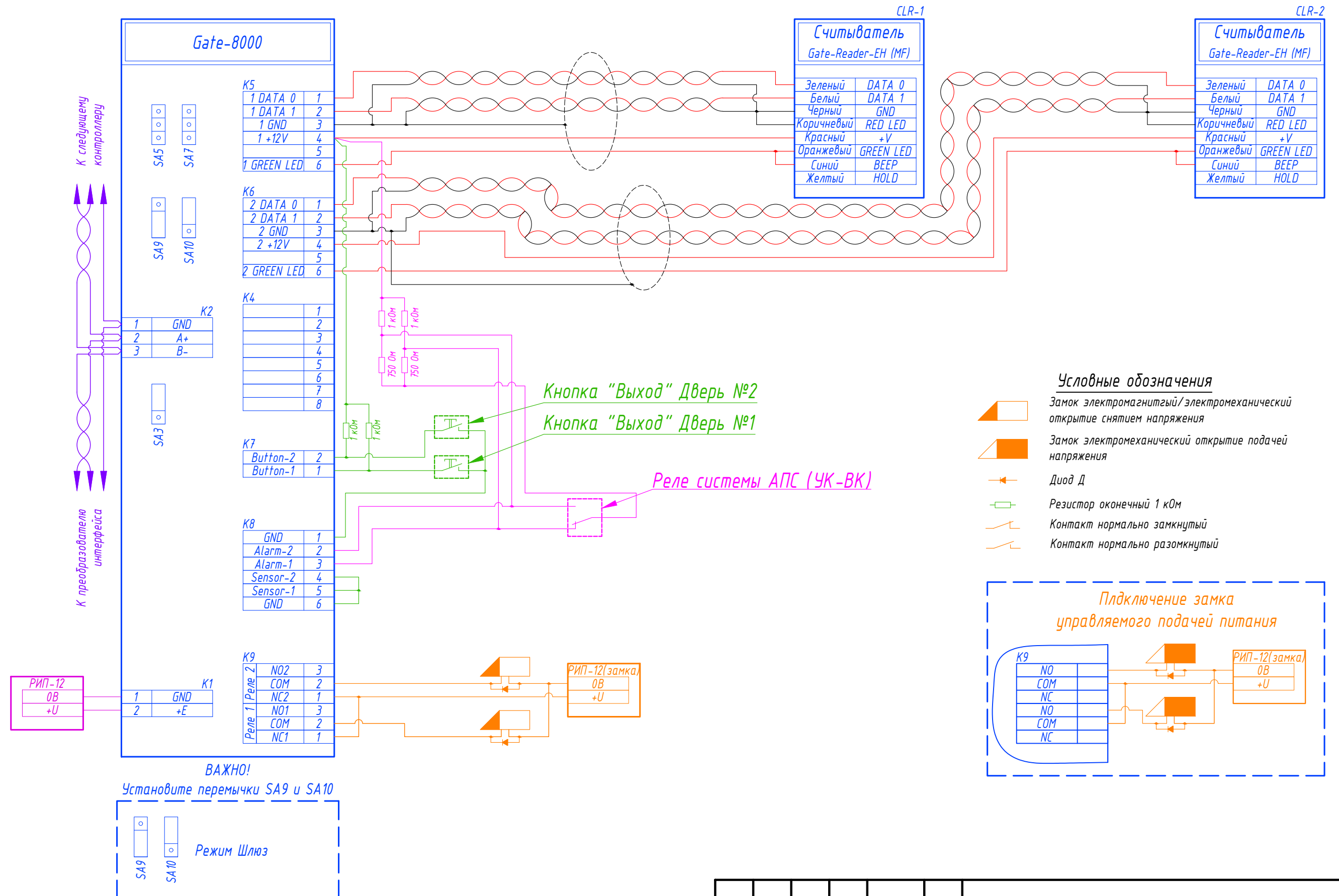
Изм. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

## Контроллер Gate-8000

### Две двери в режиме шлюз.

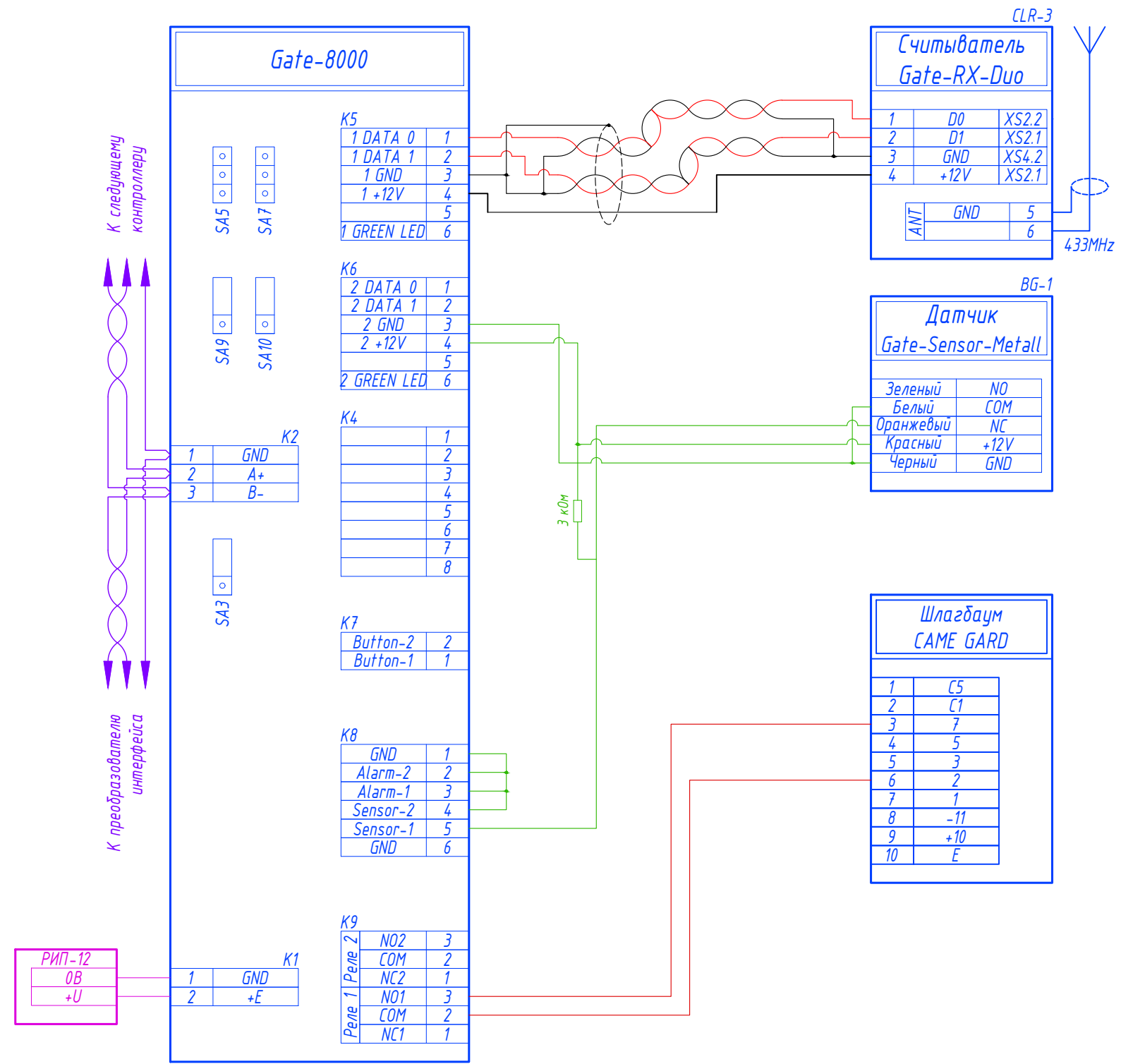
Шлюзовой режим (вход в шлюз с двух сторон)



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

### Контроллер Gate-8000

Считыватель Gate-RX-Duo, датчик презда Gate-Sensor-Metall, шлагбаум CAME и БП.



К следующему контроллеру

К преобразователю интерфейса

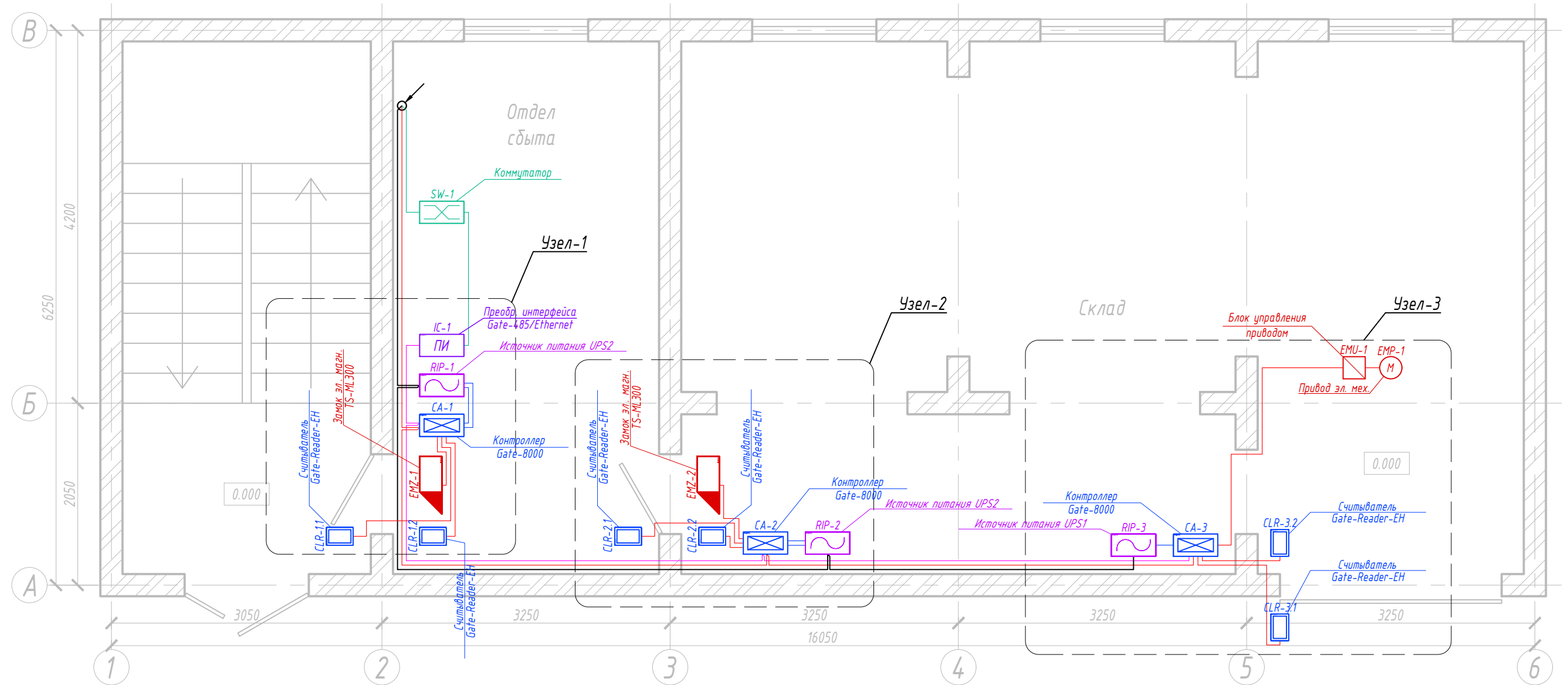
**ВАЖНО!**  
Установите переключки SA9 и SA10

Режим Шлюз

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

План 1-го этажа



Потребление. узел 1.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания (В)	Потребляемый ток (мА)
CA-1	Контроллер Gate-8000	Gate-8000	1	12	90
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		190

Потребление. Узел 2.

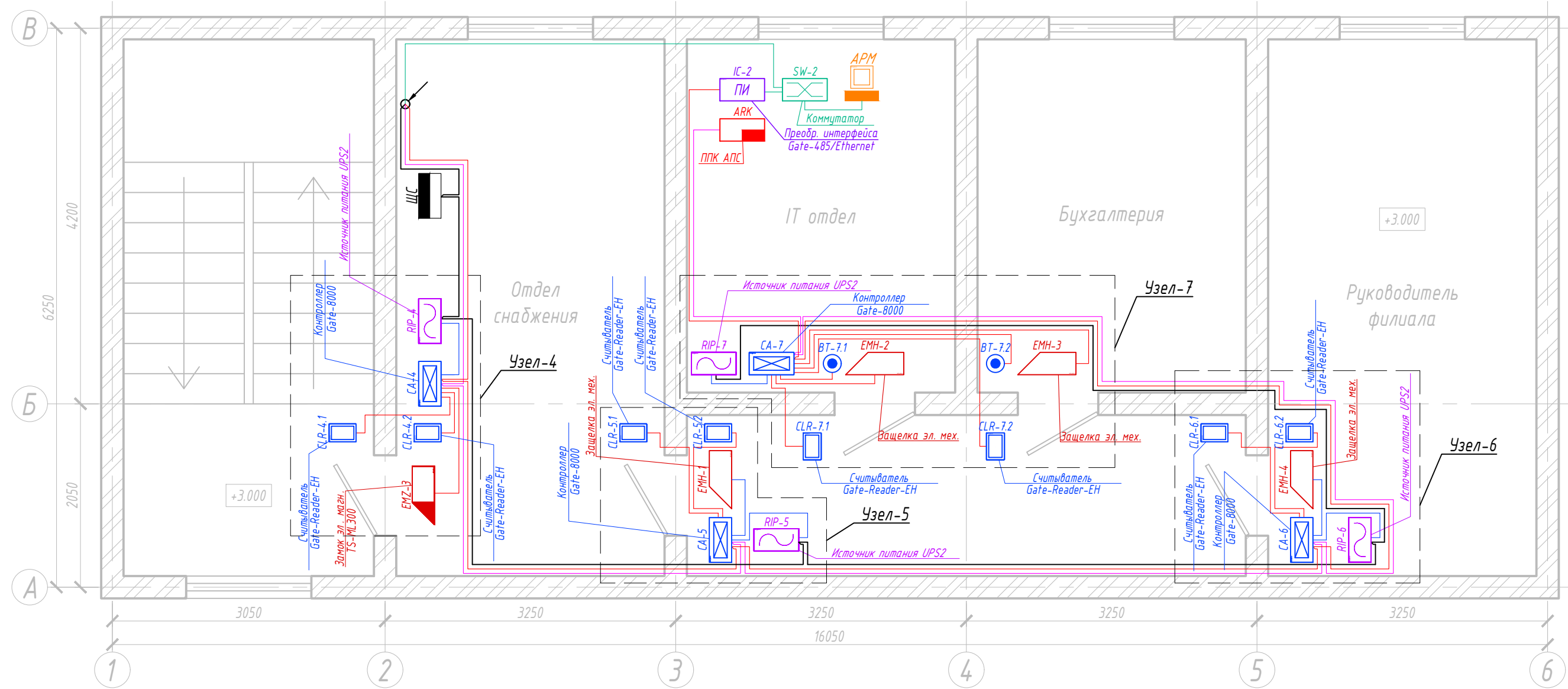
Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания В	Потребляемый ток (мА)
CA-2	Контроллер Gate-8000	Gate-8000	1	12	90
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		190

Потребление. Узел 3.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (мА)
CA-3	Контроллер Gate-8000	Gate-8000	1	12	90
CLR-3.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		190

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

План 2-го этажа



Потребление. Узел 4.

Потребление. Узел 5.

Потребление. Узел 6.

Потребление. Узел 7.

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (МА)
CA-4	Контроллер Gate-8000	Gate-8000	1	12	90
CLR-4.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-4.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		190

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (МА)
CA-5	Контроллер Gate-8000	Gate-8000	1	12	90
CLR-5.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-5.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		190

Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (МА)
CA-6	Контроллер Gate-8000	Gate-8000	1	12	90
CLR-6.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-6.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		190

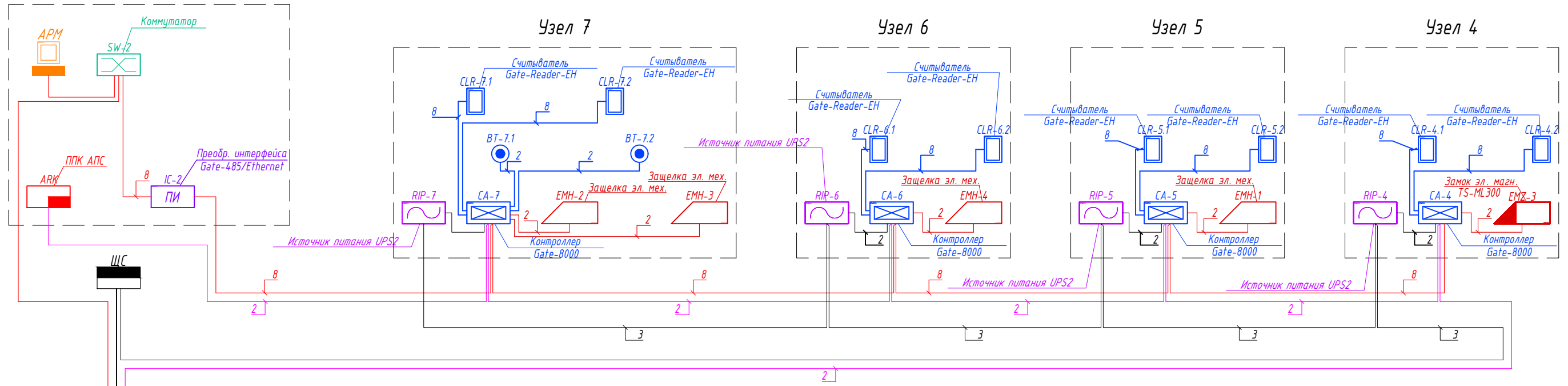
Поз.	Наименование	Марка	Кол-во	Напряжение питания	Потребляемый ток (МА)
CA-7	Контроллер Gate-8000	Gate-8000	1	12	90
CLR-7.1	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
CLR-7.2	Считыватель Gate-Reader-EH	Gate-Reader-EH	1	12	50
ИТОГО			3		190

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

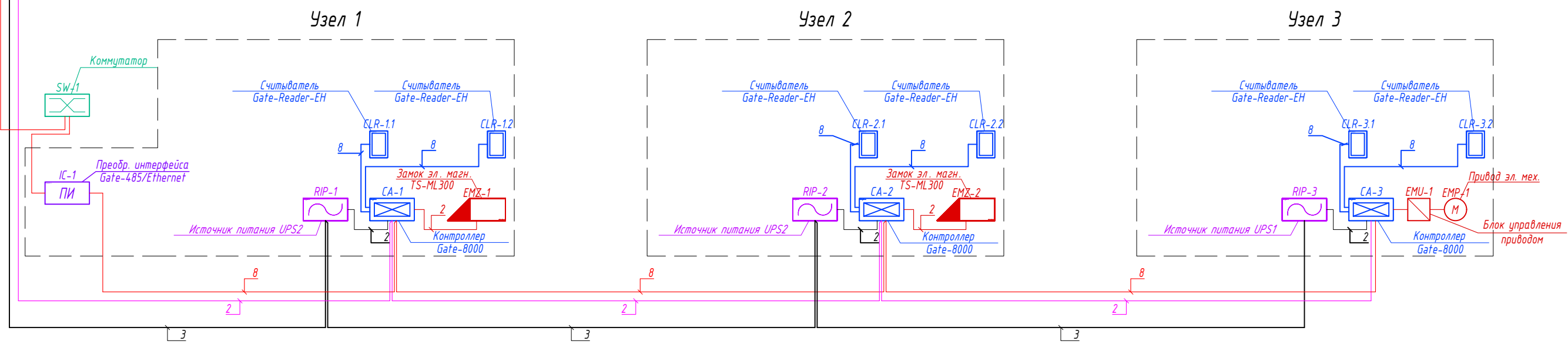
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

# Структурная схема

## Этаж 2



## Этаж 1



Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инд. № дубл.	Подпись и дата













Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

## Спецификация

Поз.	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Масса (г)
ARK	Прибор приемно-контрольный АПС	1		
BT-7.1	Кнопка "Выход"	1		
BT-7.2	Кнопка "Выход"	1		
CA-1	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-2	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-3	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-4	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-5	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-6	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CA-7	Контроллер Gate-8000	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-1.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-2.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-3.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-3.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-4.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-4.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-5.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-5.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-6.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-6.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-7.1	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
CLR-7.2	Считыватель Gate-Reader-EH	1	ООО "Равелин Лтд"	
EMH-1	Защелка электромеханическая	1		
EMH-2	Защелка электромеханическая	1		
EMH-3	Защелка электромеханическая	1		
EMH-4	Защелка электромеханическая	1		
EMP-1	Привод эл. мех. секционных ворот	1		
EMU-1	Блок управления приводом	1		
EMZ-1	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
EMZ-2	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
EMZ-3	Замок эл. магнитный TS-ML300	1		
IC-1	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	
IC-2	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet	1	ООО "Равелин Лтд"	

RIP-1	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-2	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-3	Источник питания UPS1	1	ООО "Равелин Лтд"	2000
RIP-4	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-5	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-6	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
RIP-7	Источник питания UPS2	1	ООО "Равелин Лтд"	5000
SW-1	Коммутатор	1		
SW-2	Коммутатор	1		
APM	Программное обеспечение GATE	1	ООО "Равелин Лтд"	
ЩС		1		

### Условные обозначения:

	Компьютер с ПО Gate
	Коммутатор
	Преобразователь интерфейса Gate-485/Ethernet
	Контроллер Gate-8000
	Считыватель Gate-Reader-Multi-Plus
	Кнопка "Выход"
	Замок эл. магнитный
	Защелка электромеханическая
	Источник питания UPS2
	Привод эл. мех. секционных ворот
	Прибор приемно-контрольный АПС
	Щит силовой

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Лист

11



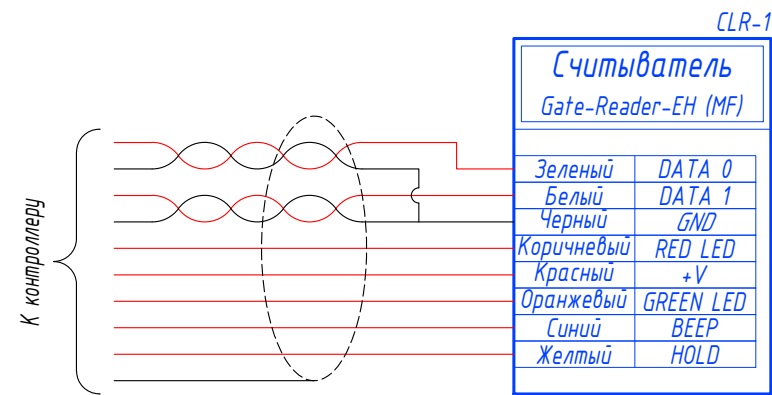
# Считыватели

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
						1

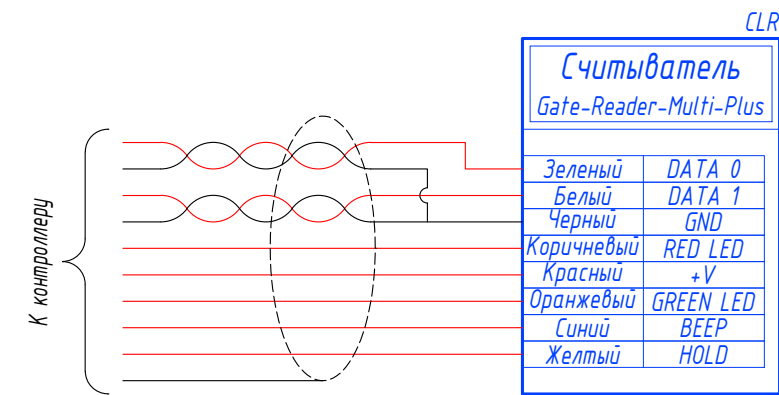
## Считыватели Gate. Блок-схемы.

Считыватель Gate-Reader-EH (MF)



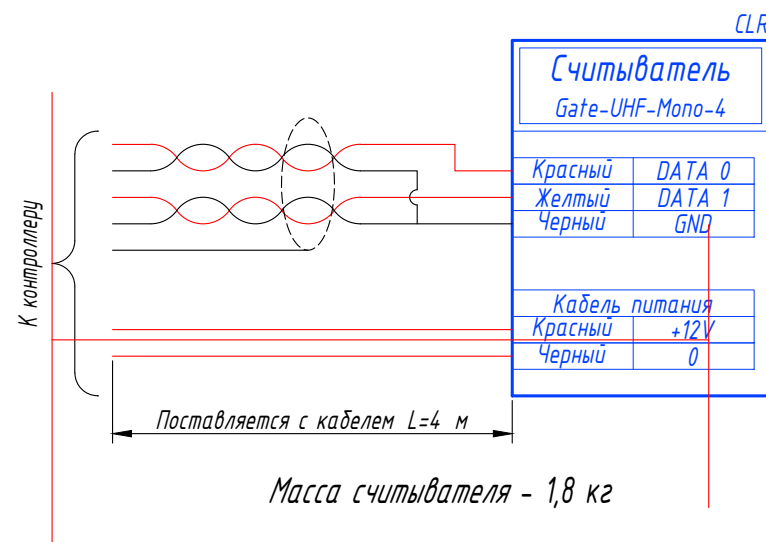
Масса считывателя ~ 0,1 кг

Считыватель Gate-Reader-Multi-Plus



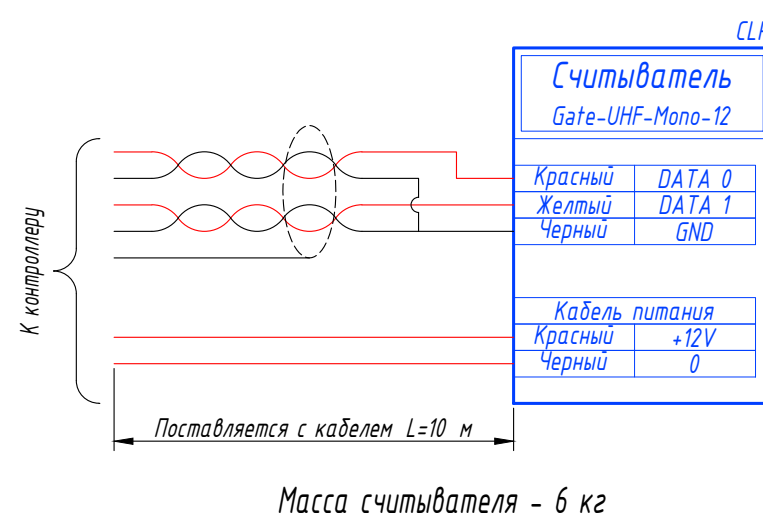
Масса считывателя ~ 0,1 кг

Считыватель Gate-UHF-Mono-4



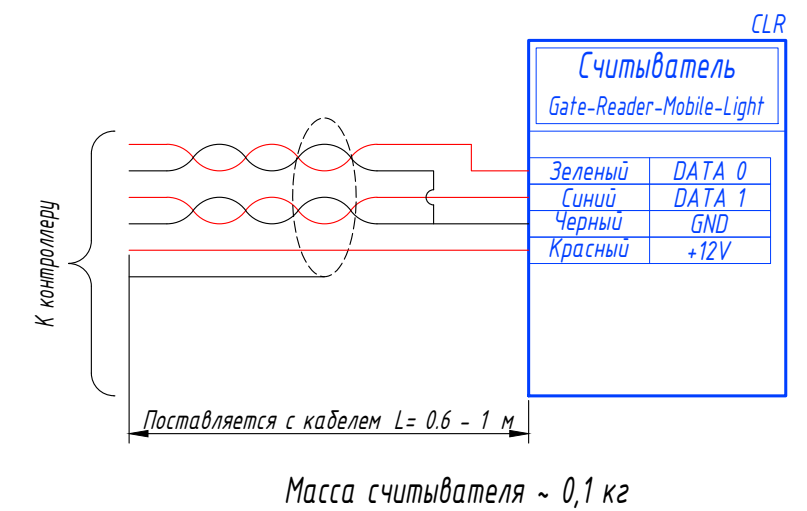
Масса считывателя - 1,8 кг

Считыватель Gate-UHF-Mono-12



Масса считывателя - 6 кг

Считыватель Gate-Reader-Mobil-Light

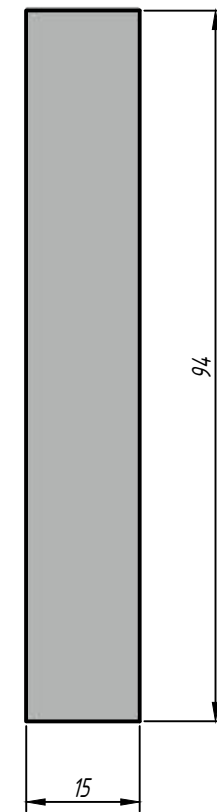
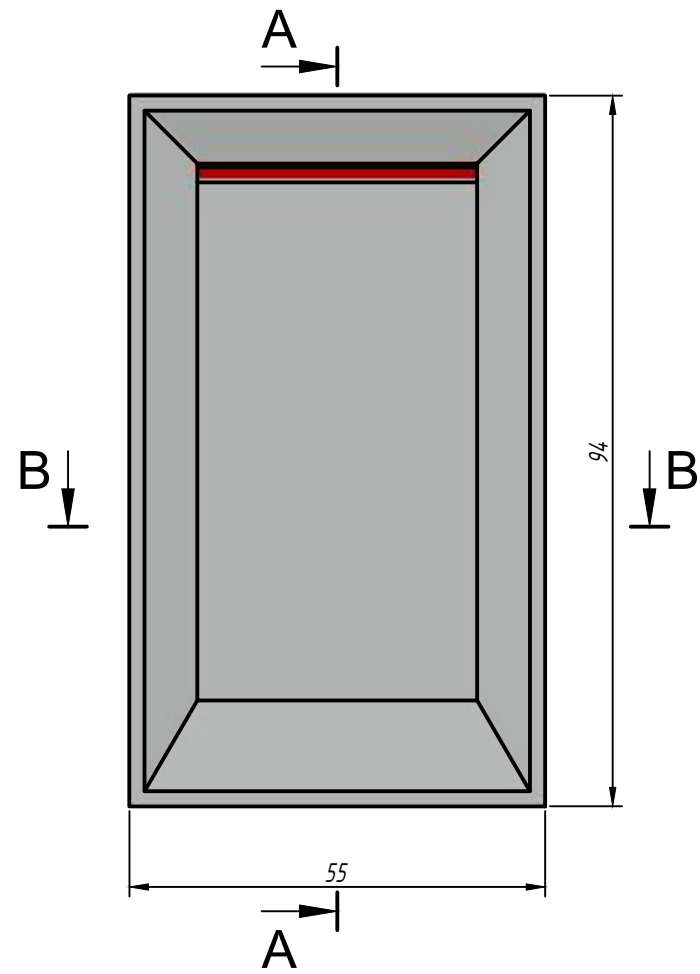


Масса считывателя ~ 0,1 кг

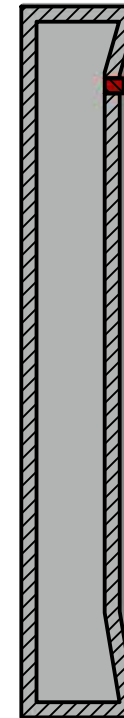
Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

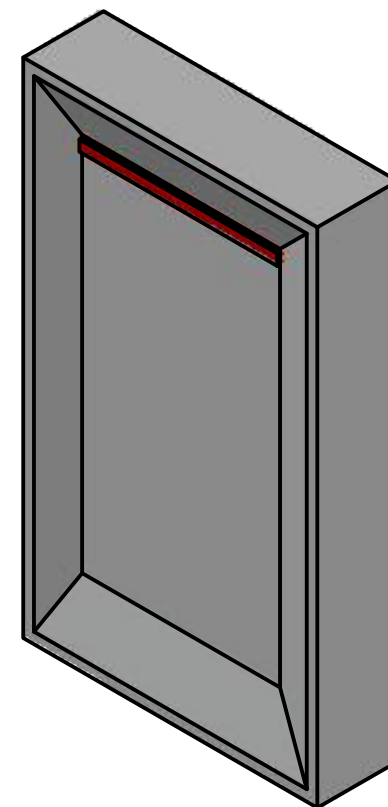
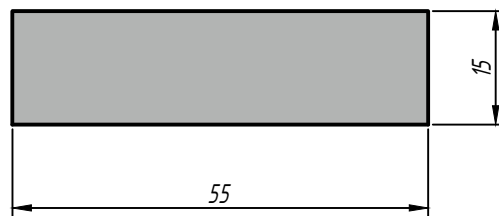
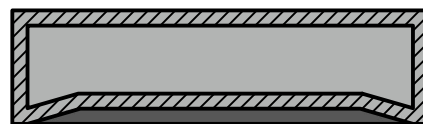
Корпус счетчиков Gate-Reader-EH и Gate-Reader-Multi-Plus



Разрез А-А (1:1)



Разрез В-В (1:1)

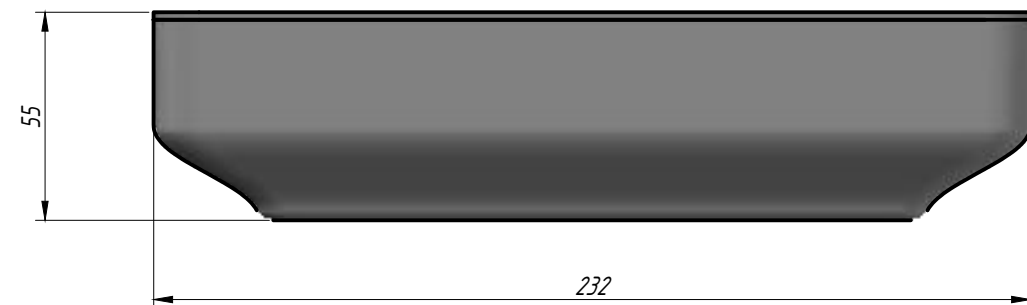
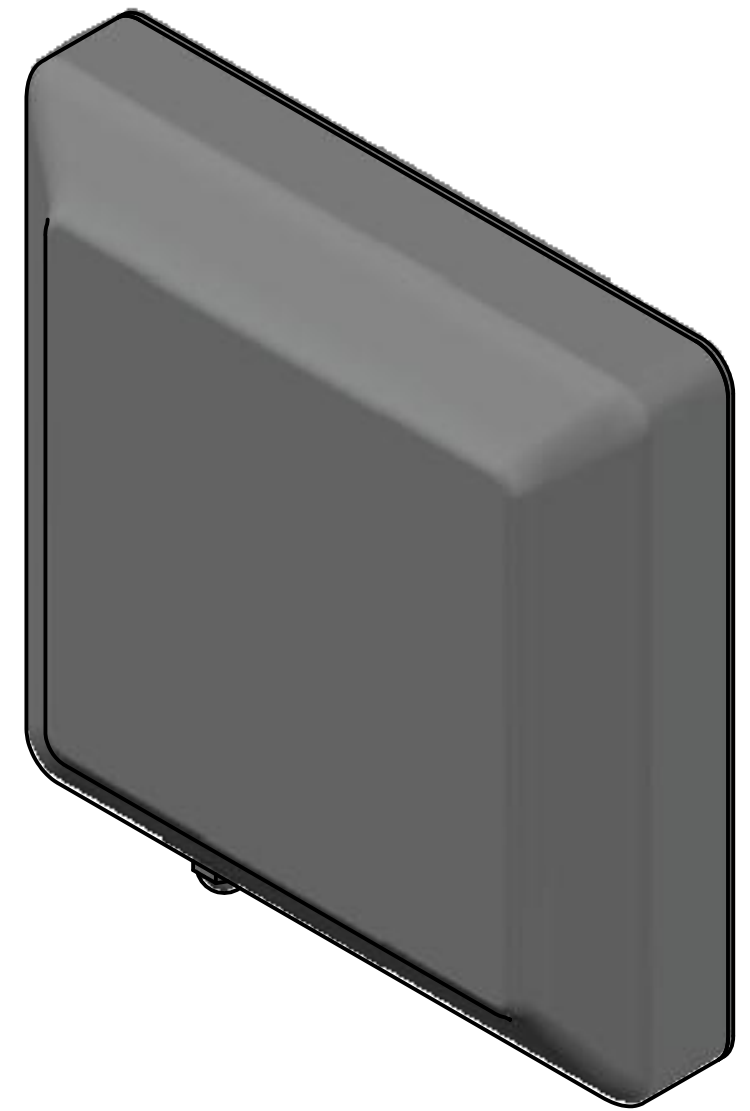
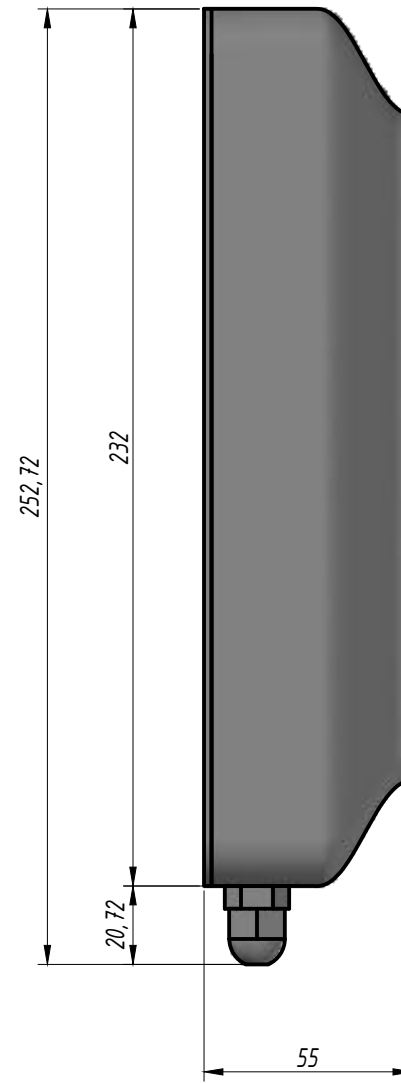
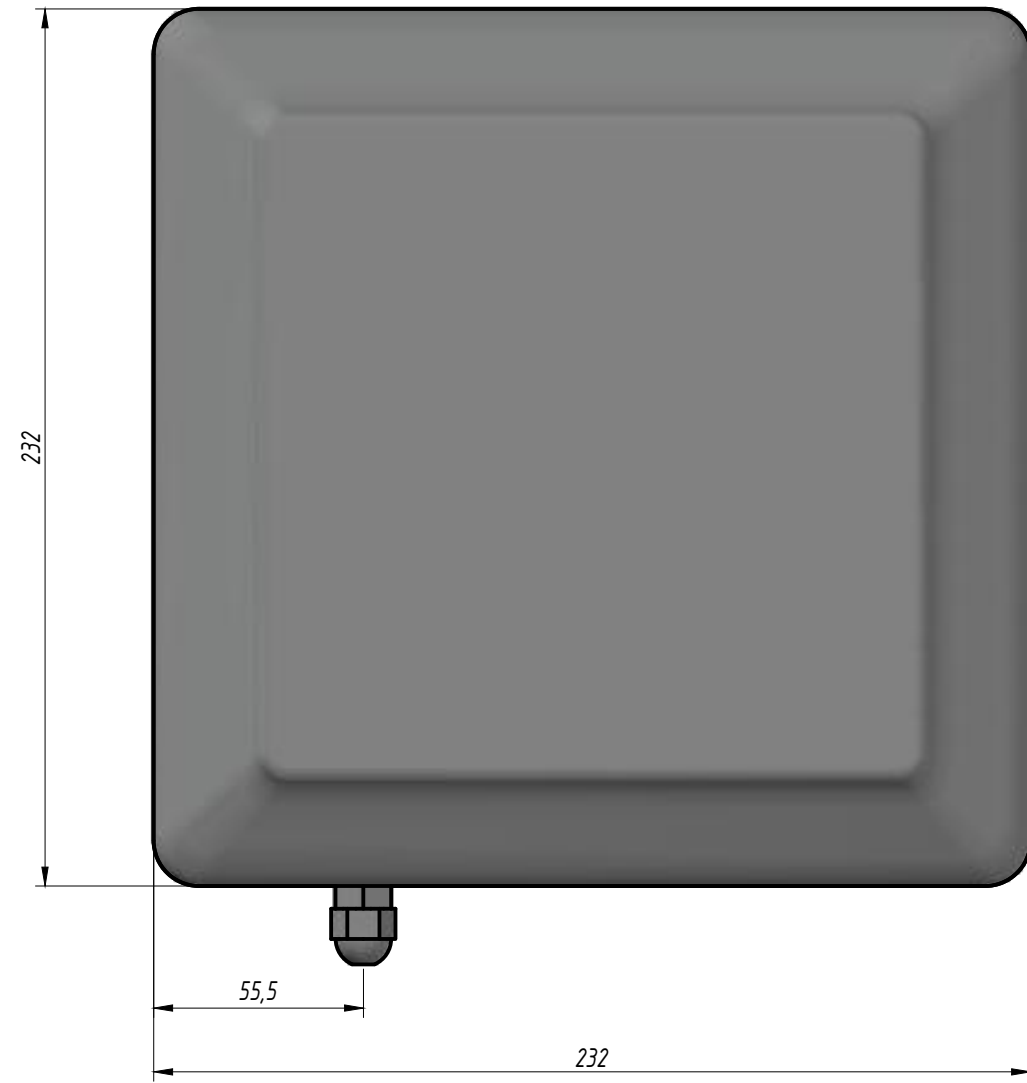


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист
1

Считыватель Gate-UHF-Mono-4 v.2



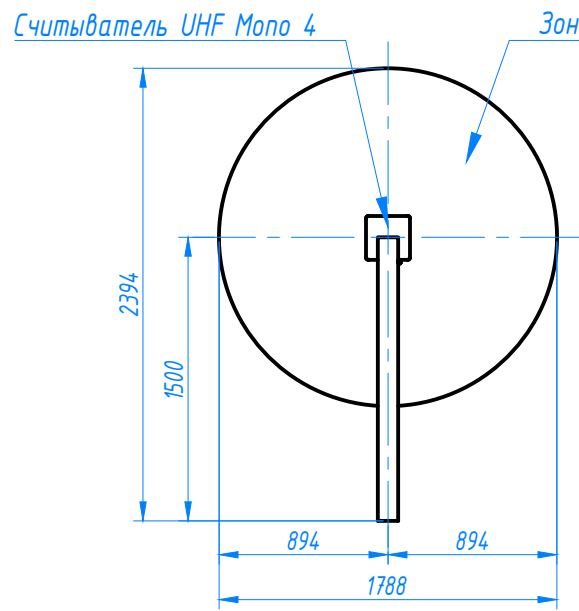
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

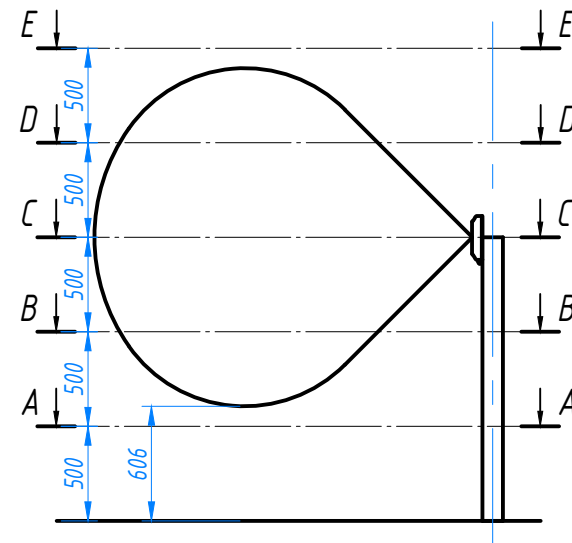
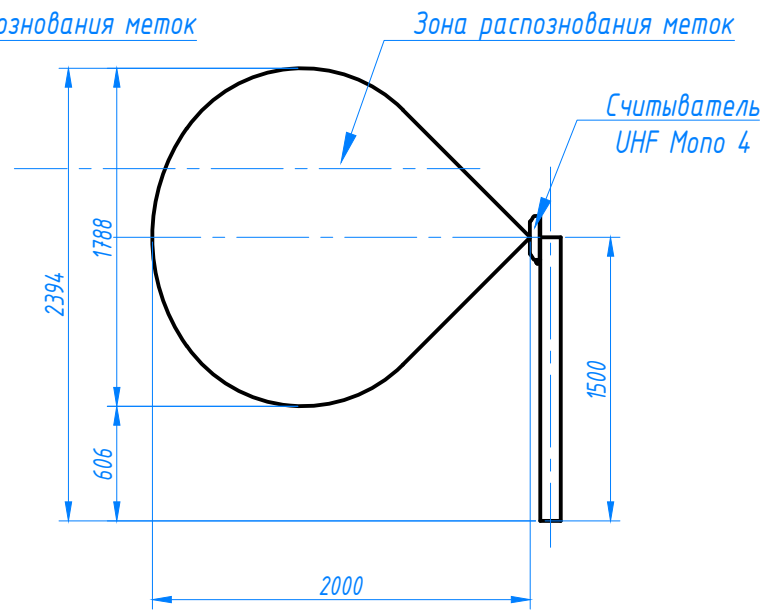
Лист
1

Считыватель Gate-UHF-Моно-4 v.2.  
Зона приема.

Вид сзади



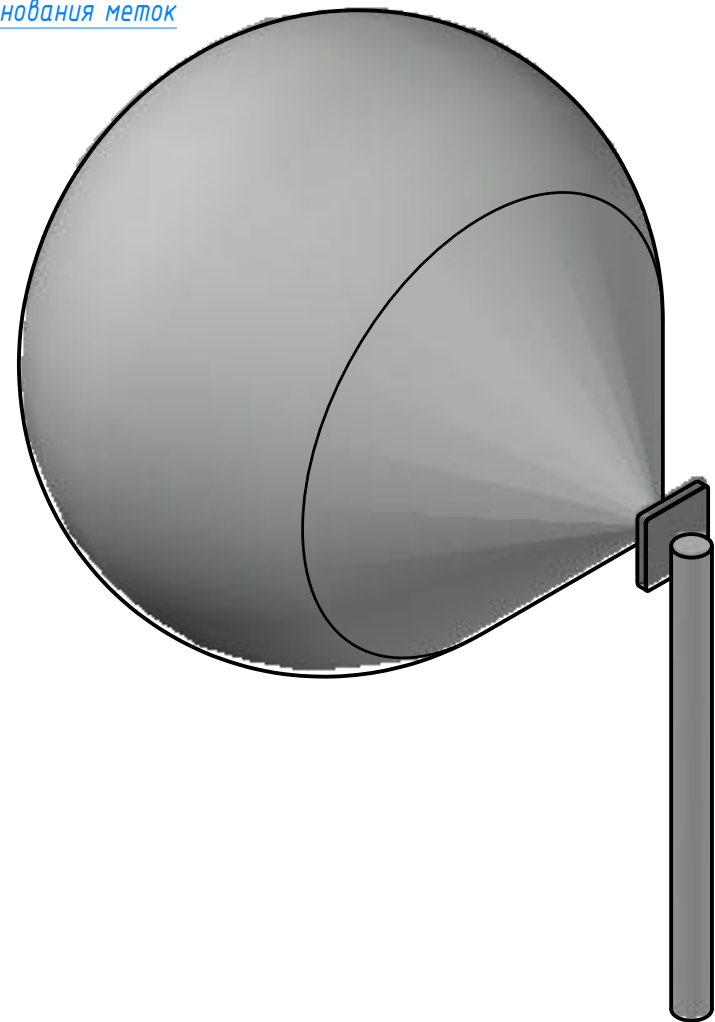
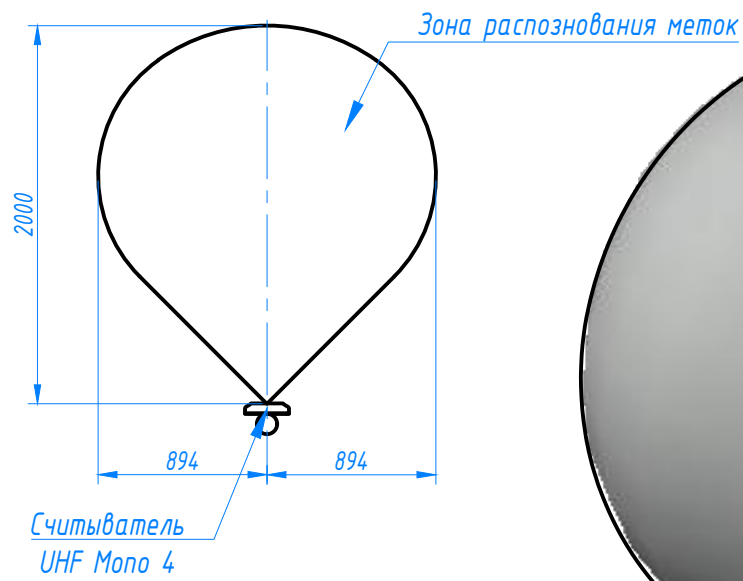
Вид справа



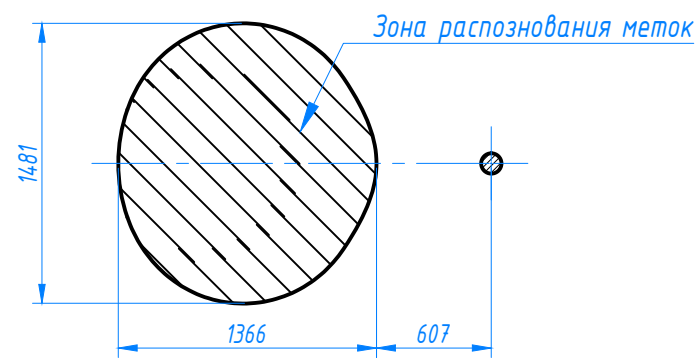
A-A (1:40)  
H +500



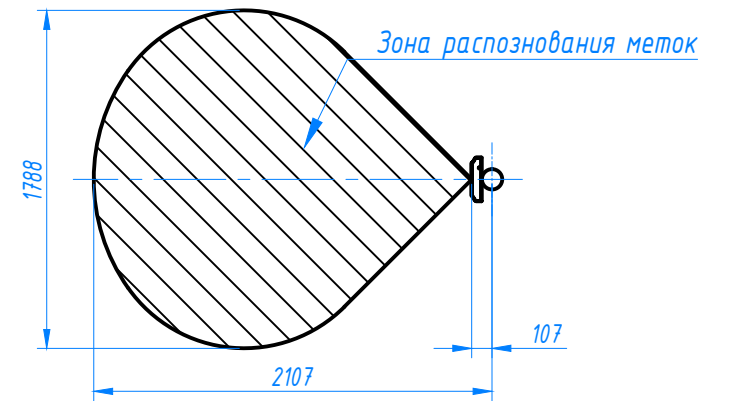
Вид сверху



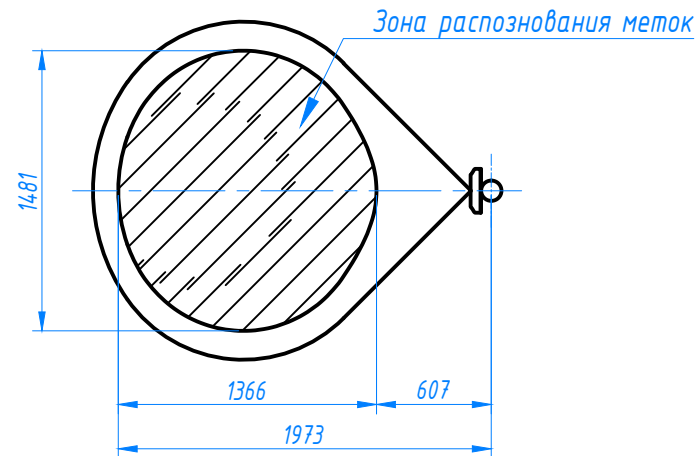
B-B (1:40)  
H +1000



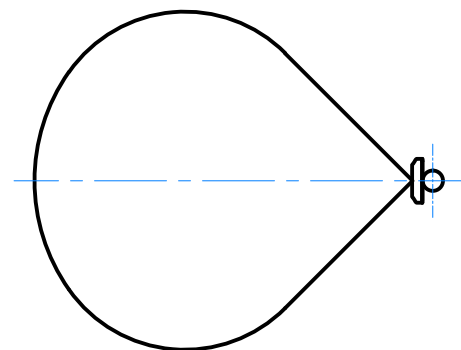
C-C (1:40)  
H +1500



D-D (1:40)  
H+2000



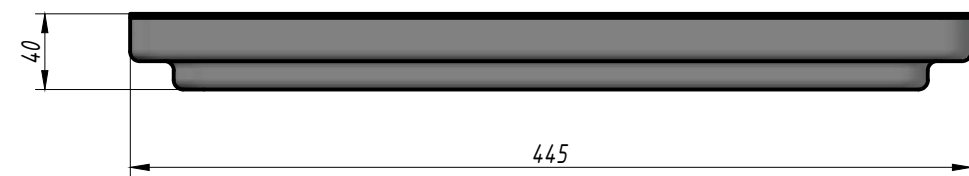
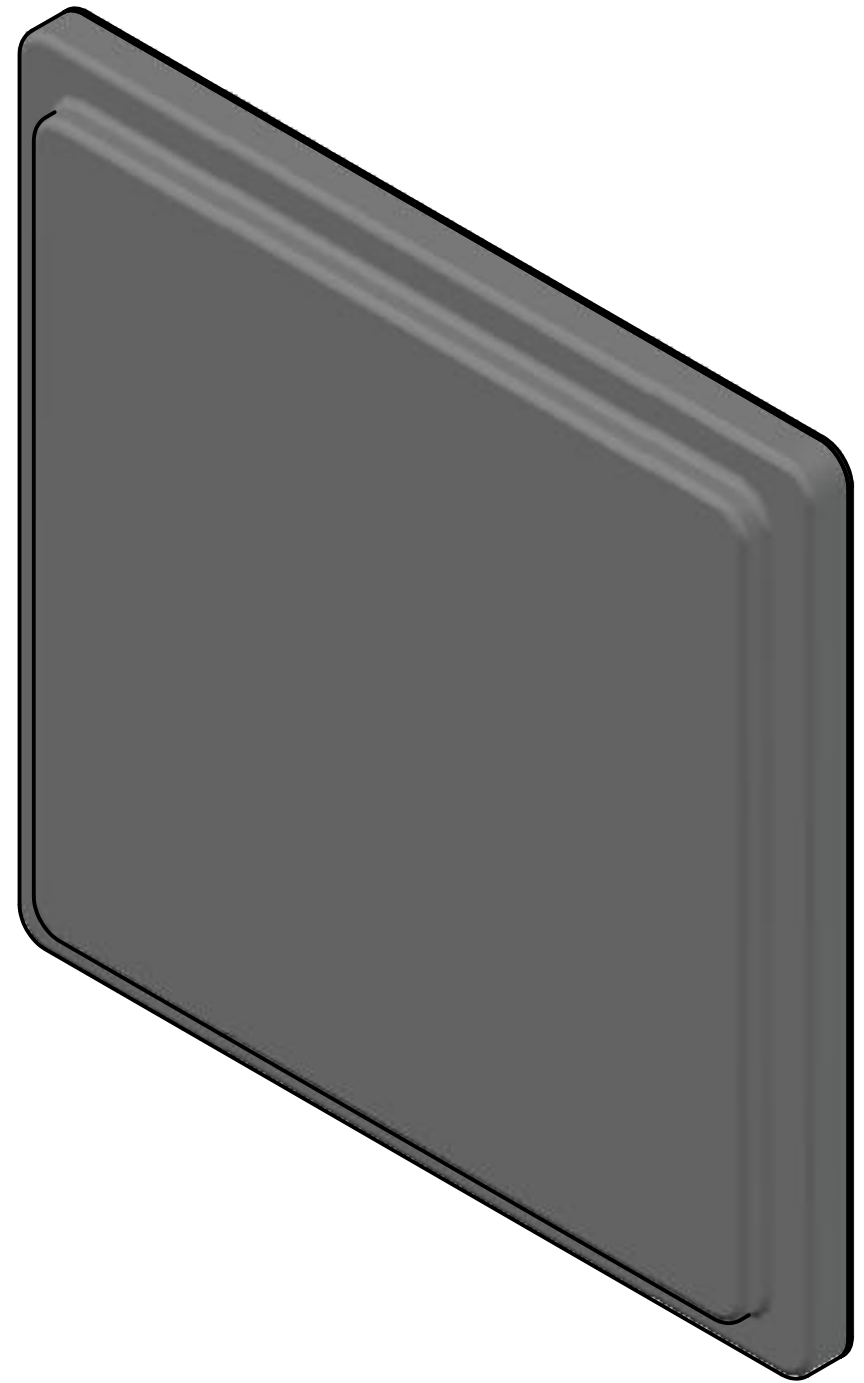
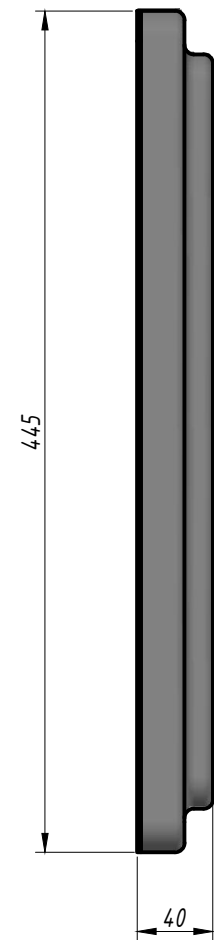
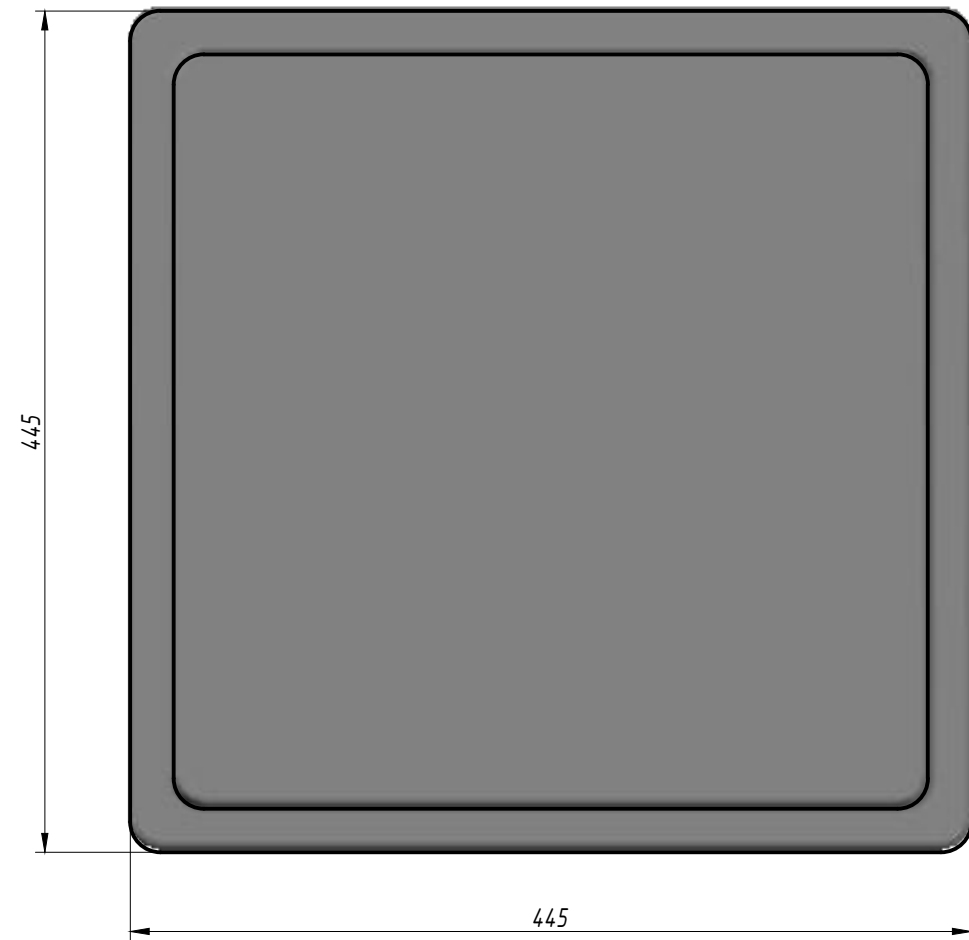
E-E (1:40)  
H +2500



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Считыватель Gate-UHF-Mono-12 v.2

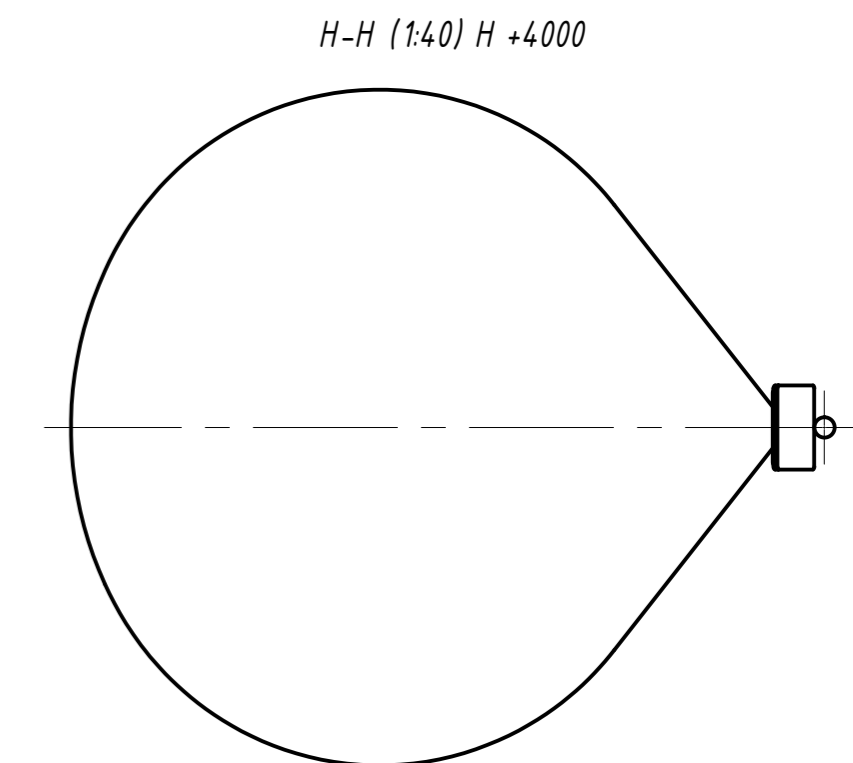
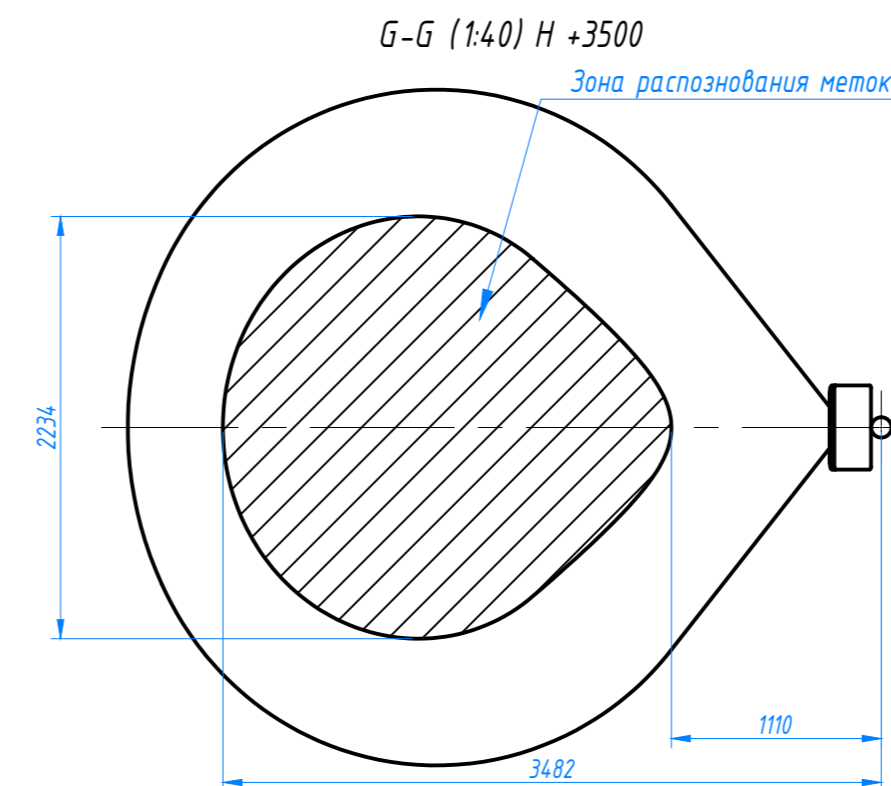
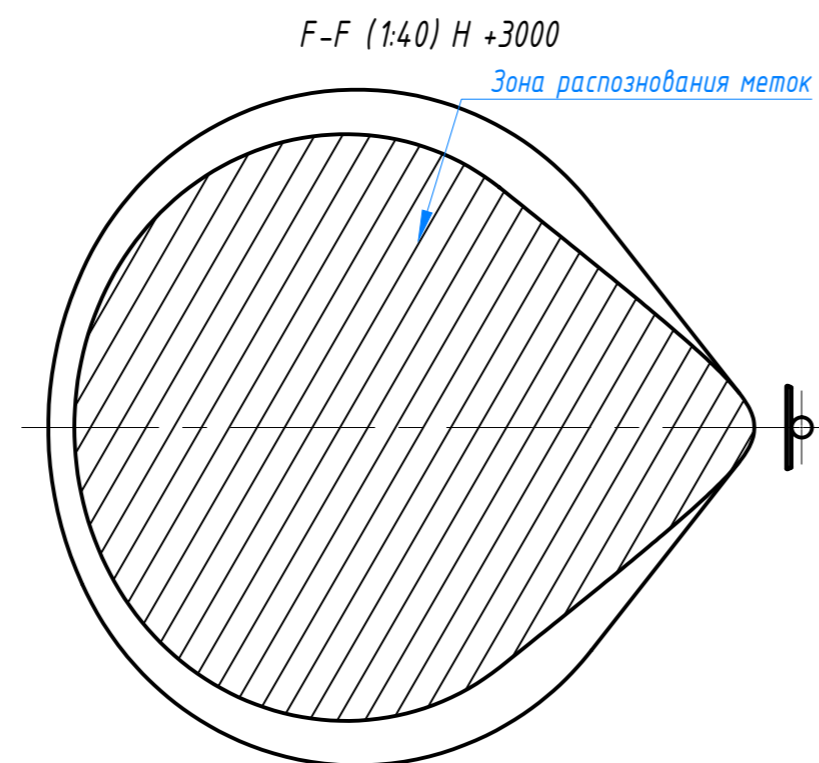
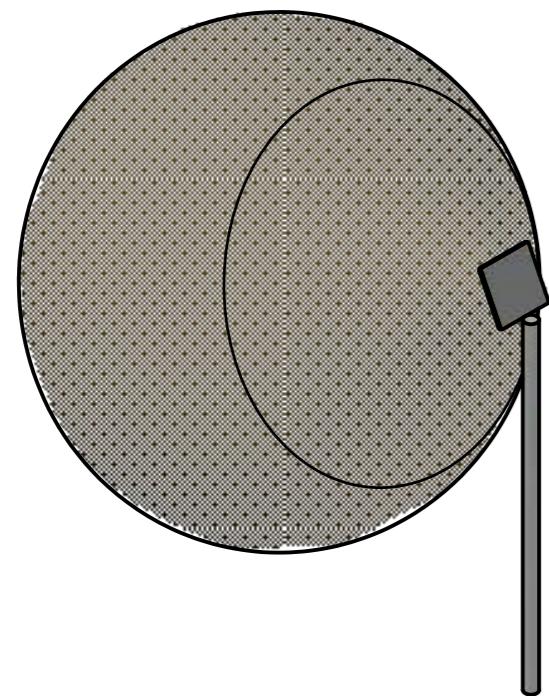
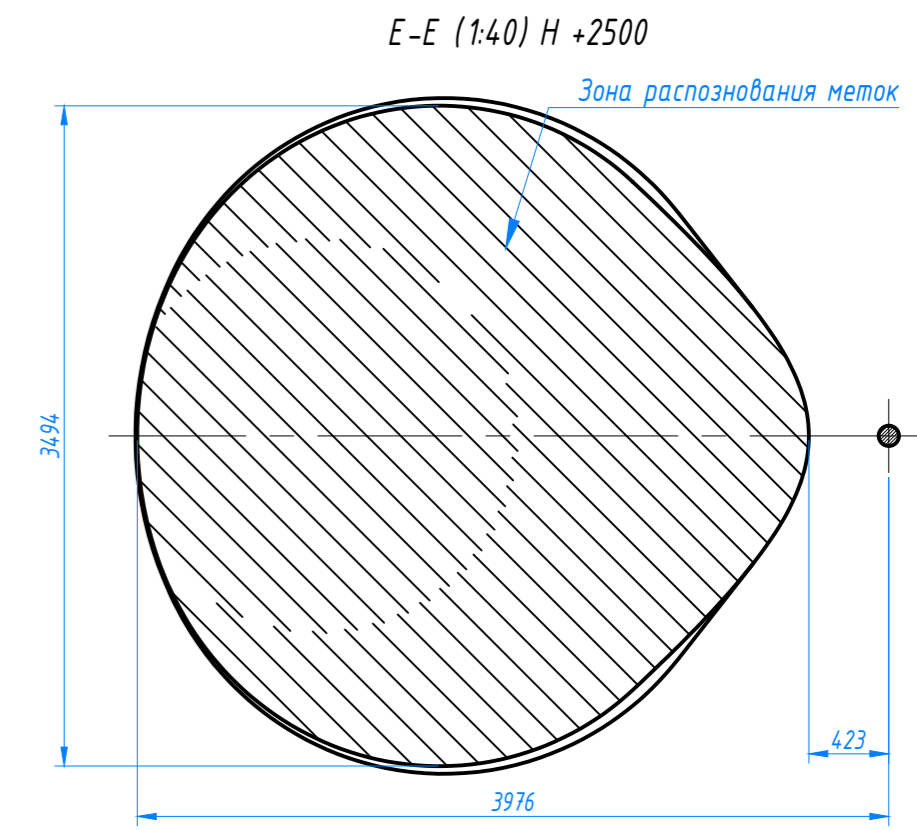
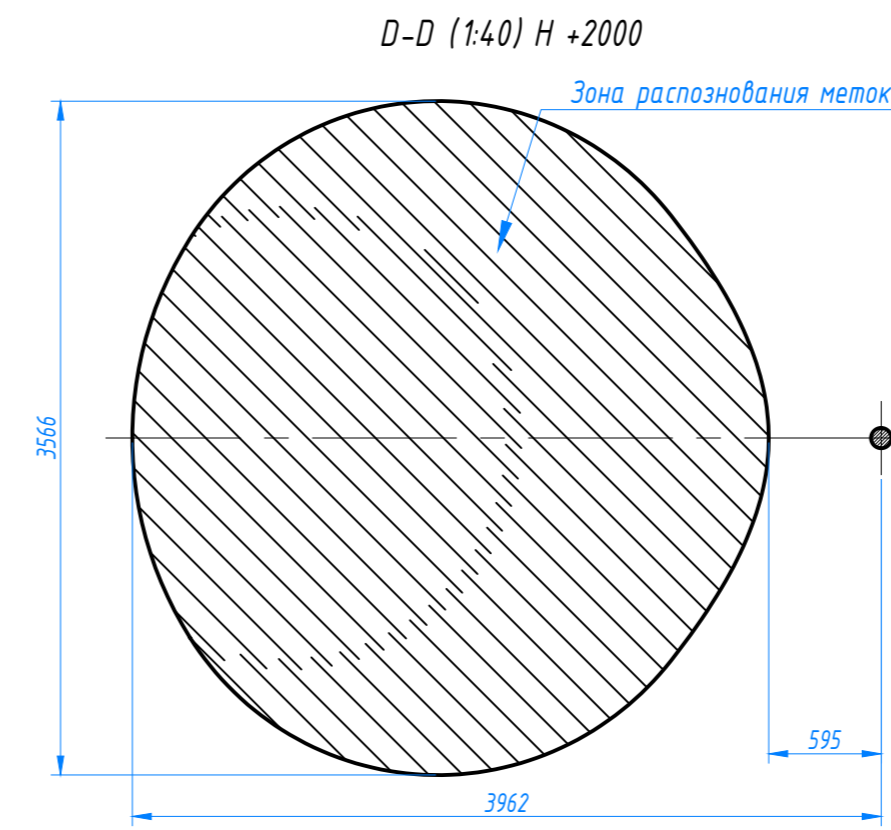
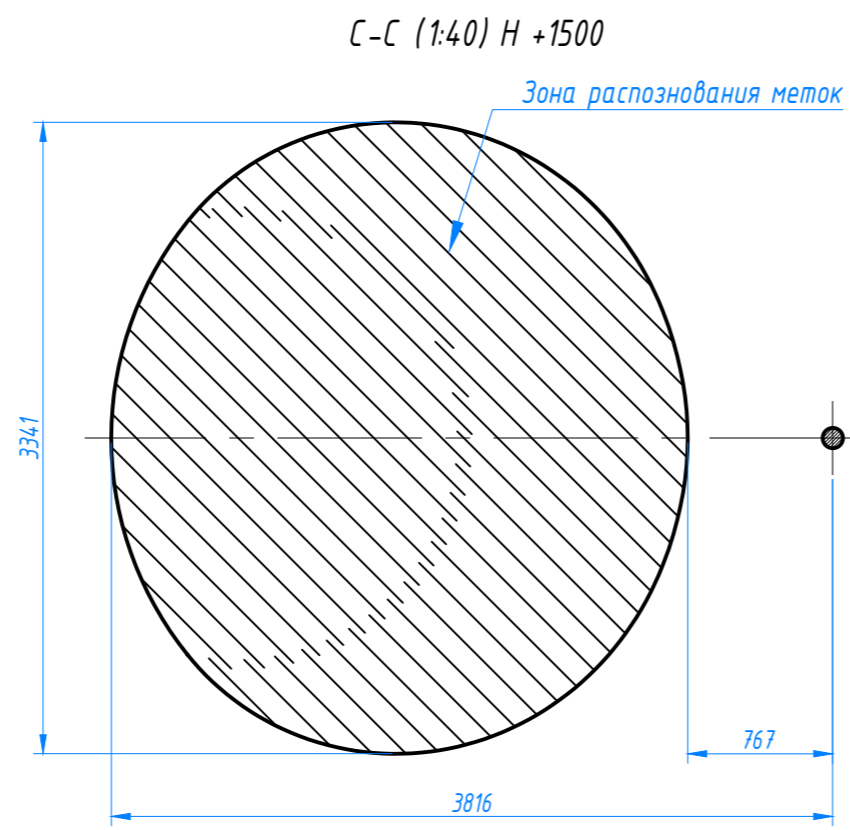
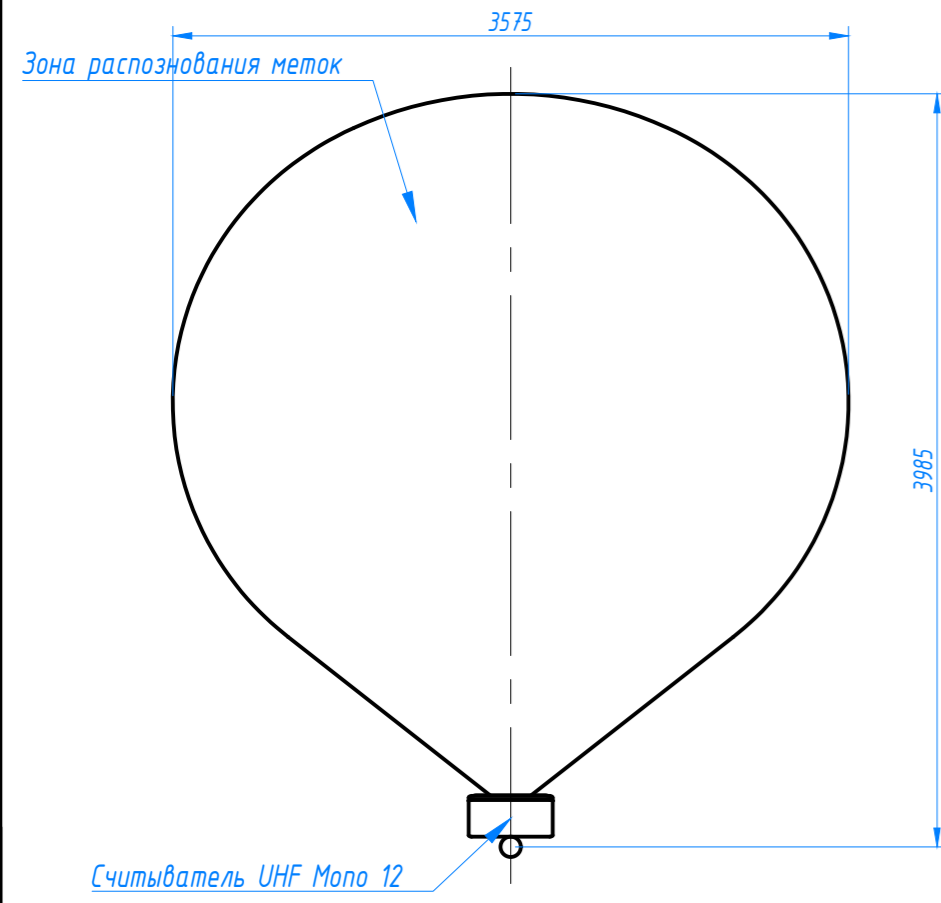
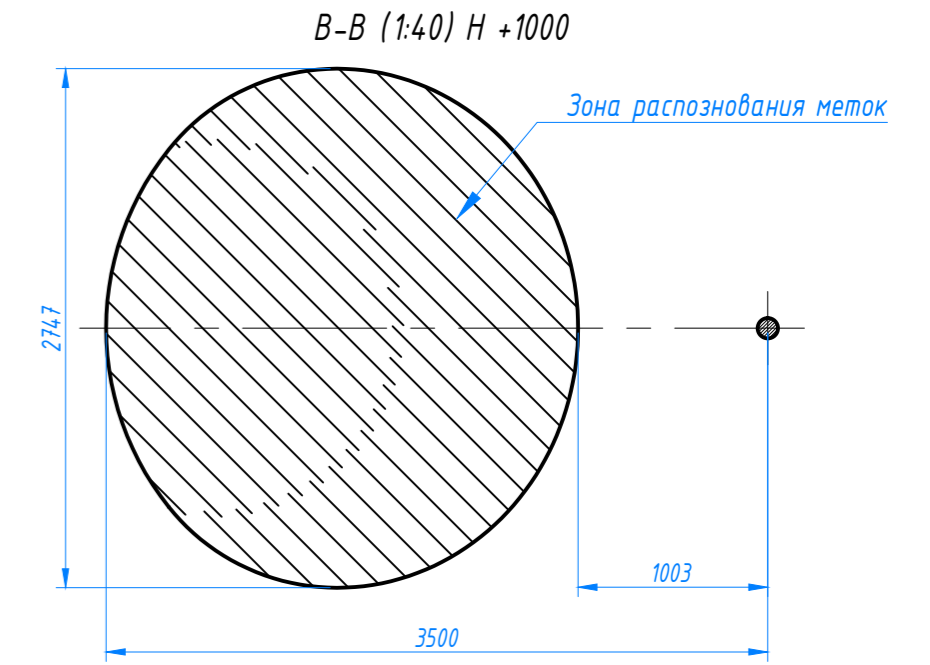
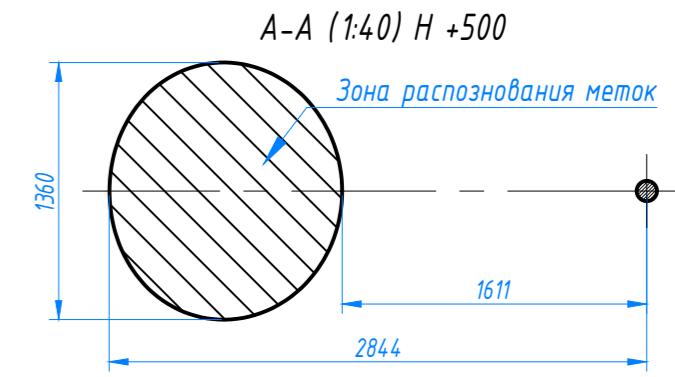
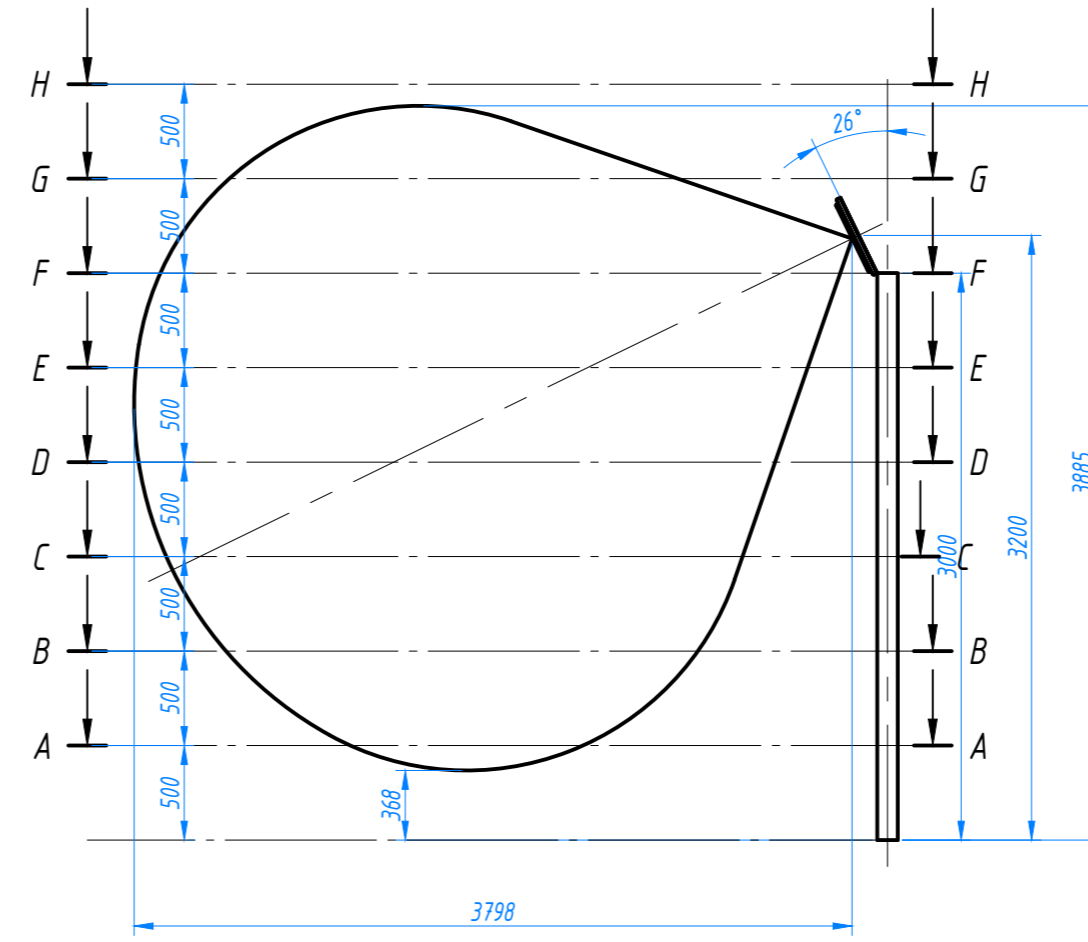
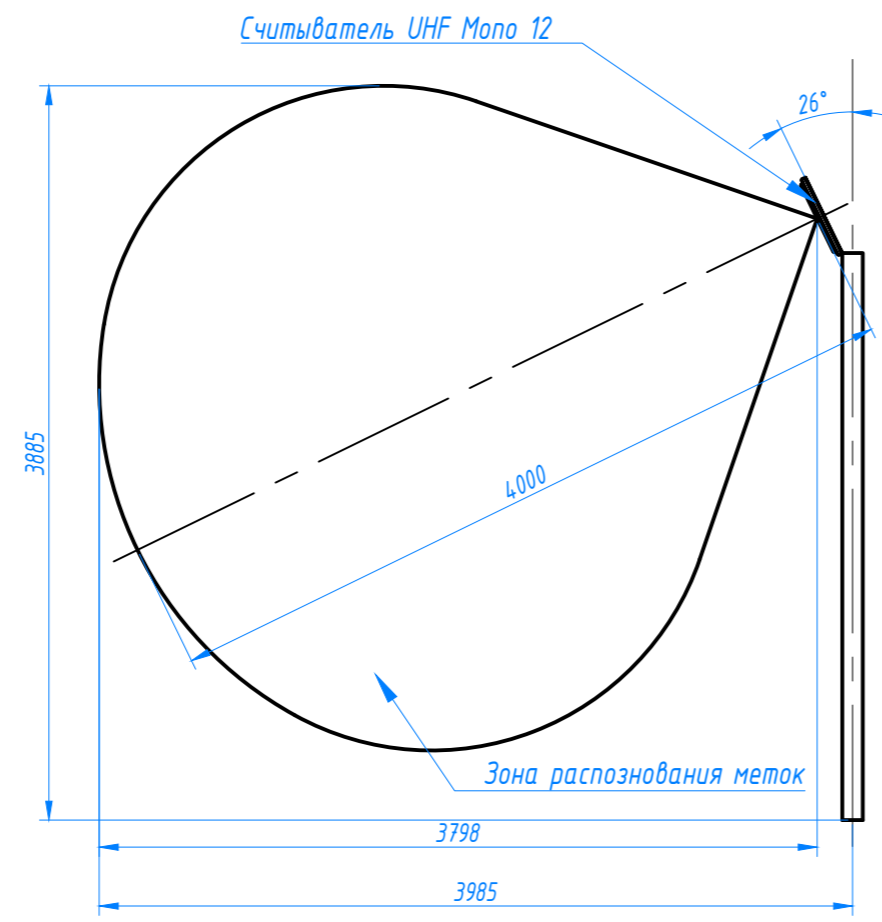
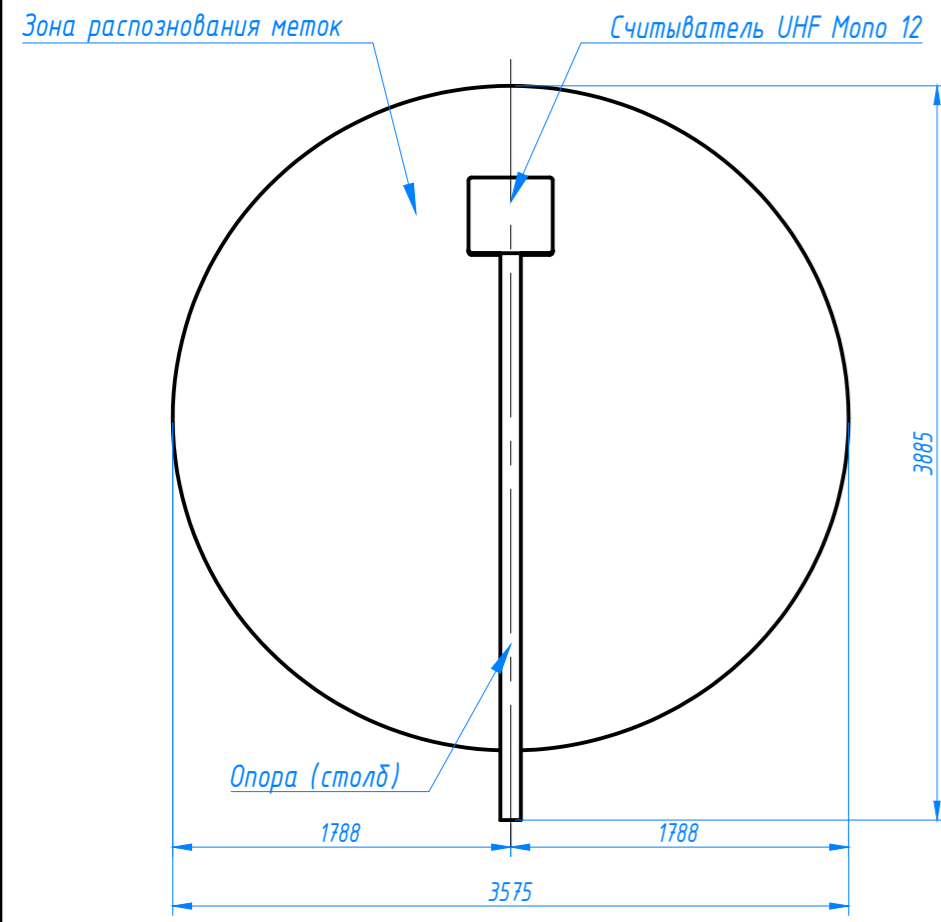


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист
1

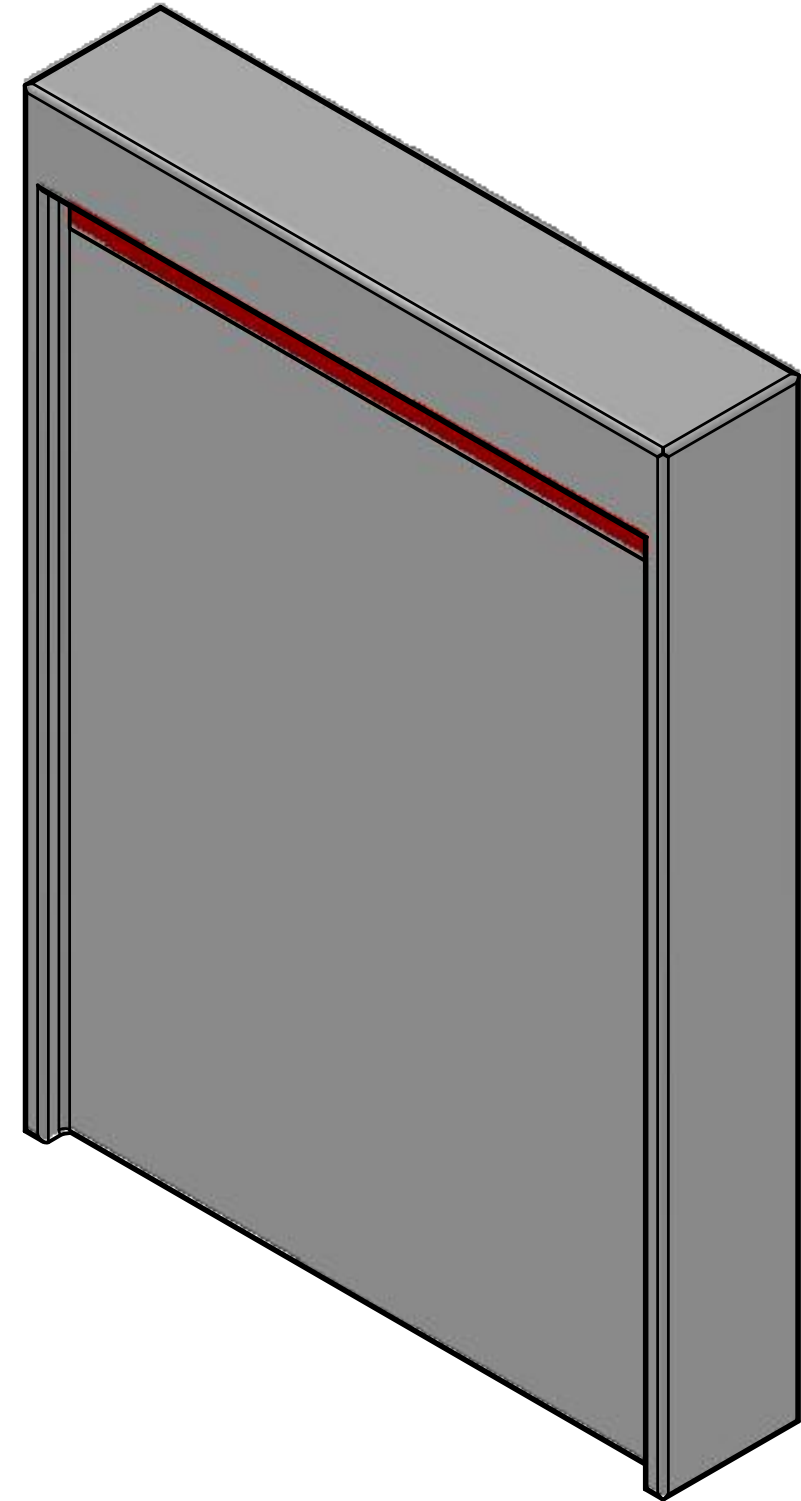
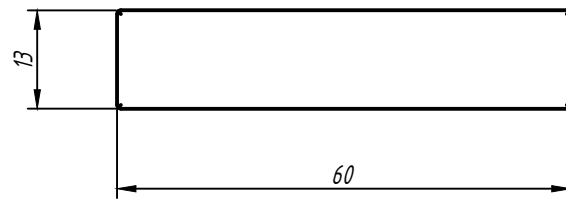
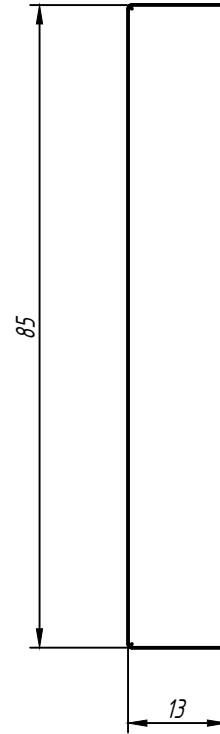
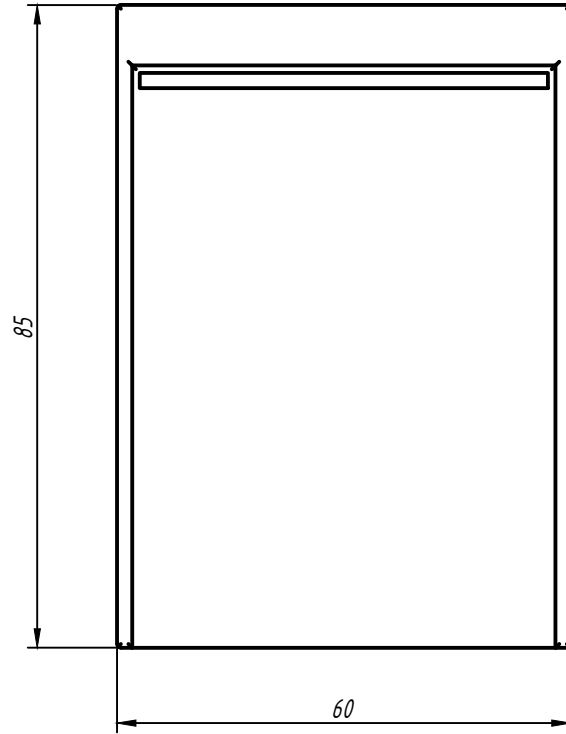
Зона приема.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Корпус счетвателя Gate-USB-MF

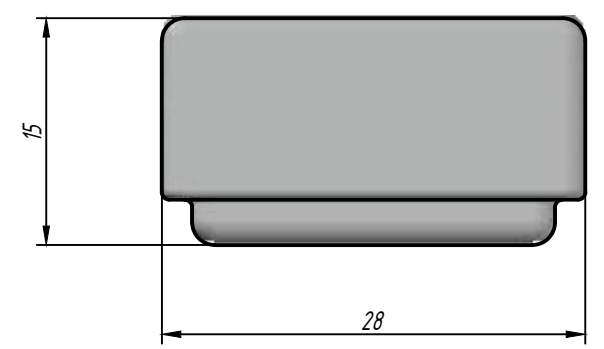
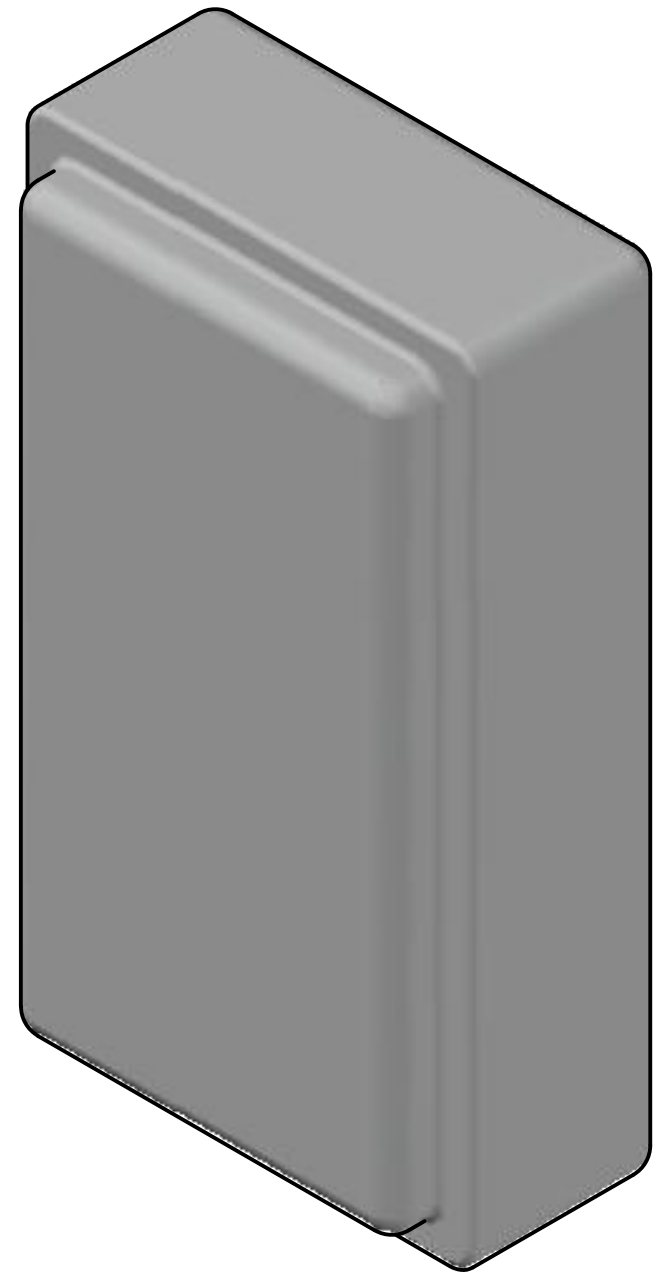
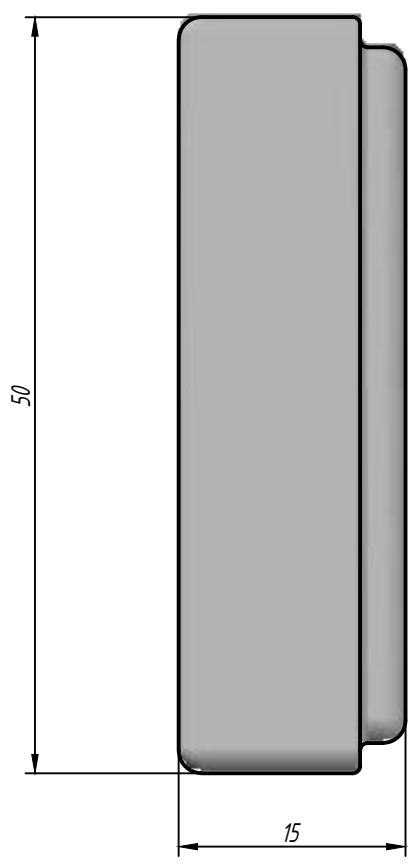
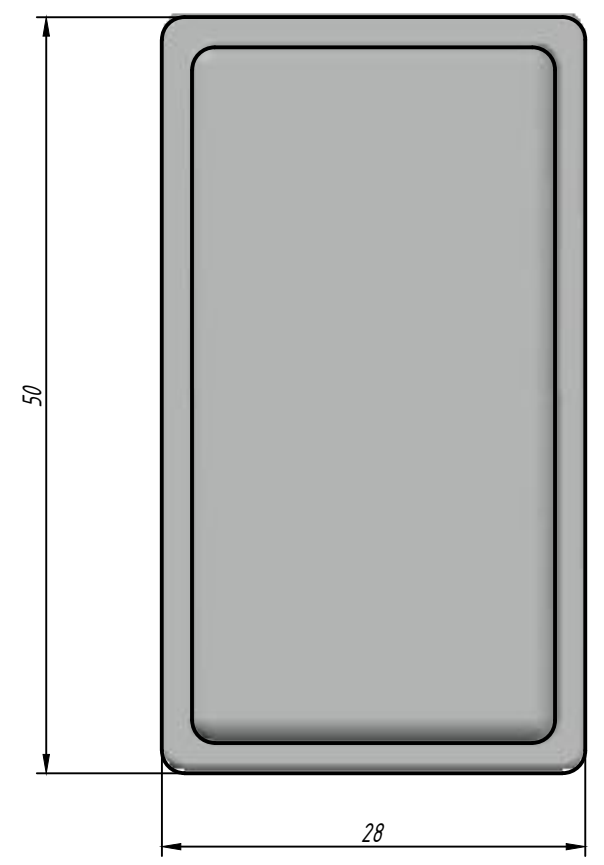


Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист
1

*Корпус счетвателя Gate-Mobile-Light*



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист
1



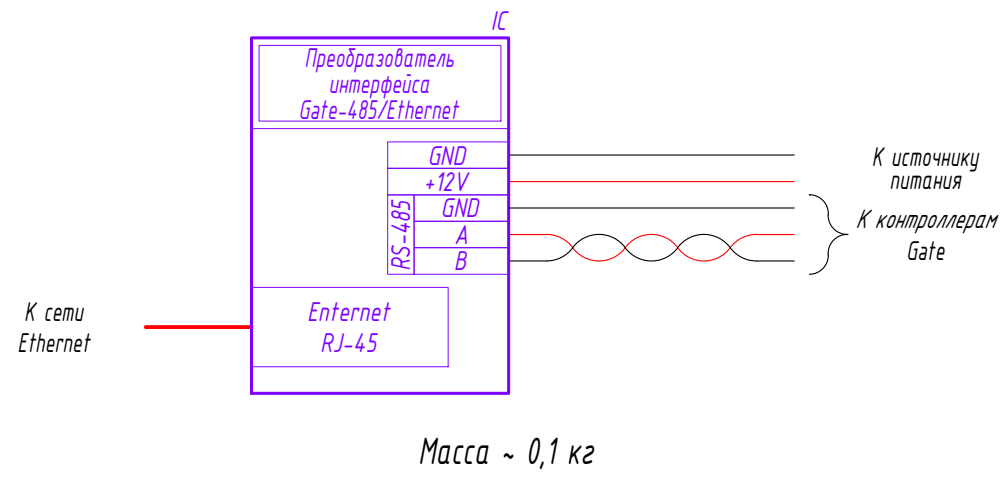
# Преобразователи интерфейса

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

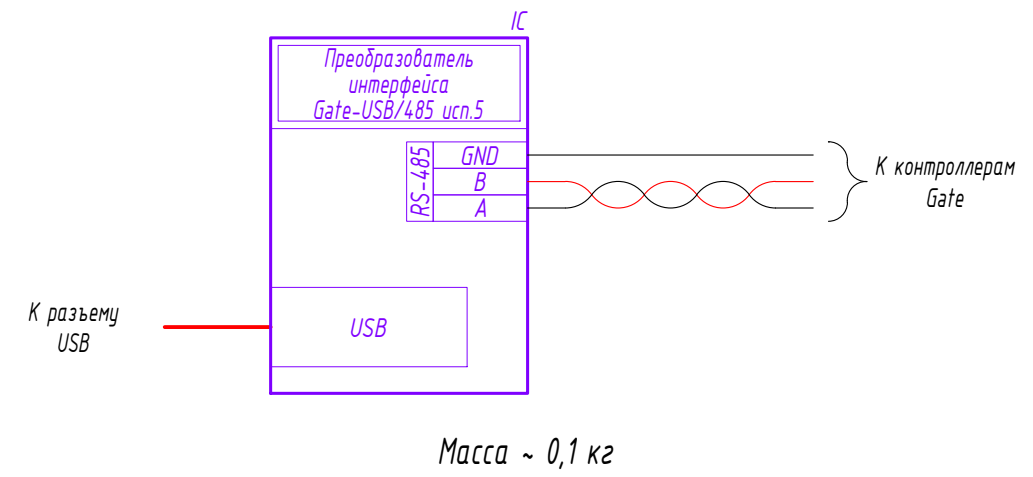
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
						1

Преобразователи интерфейса Gate.  
Блок-схемы.

Преобразователь интерфейса  
Gate-485/Ethernet



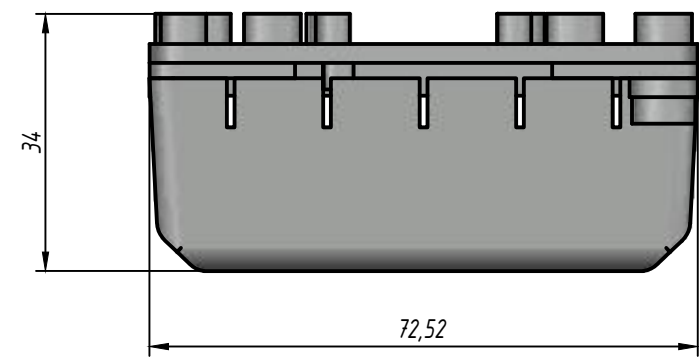
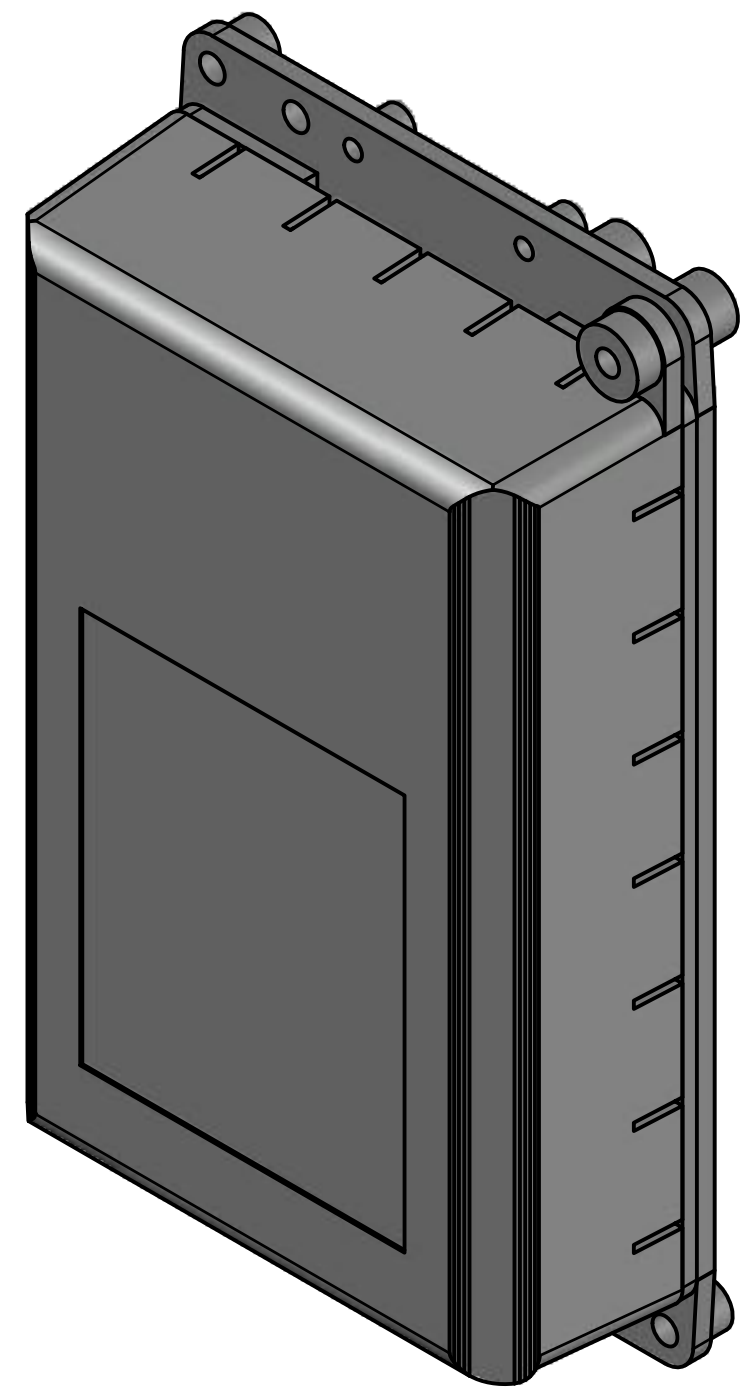
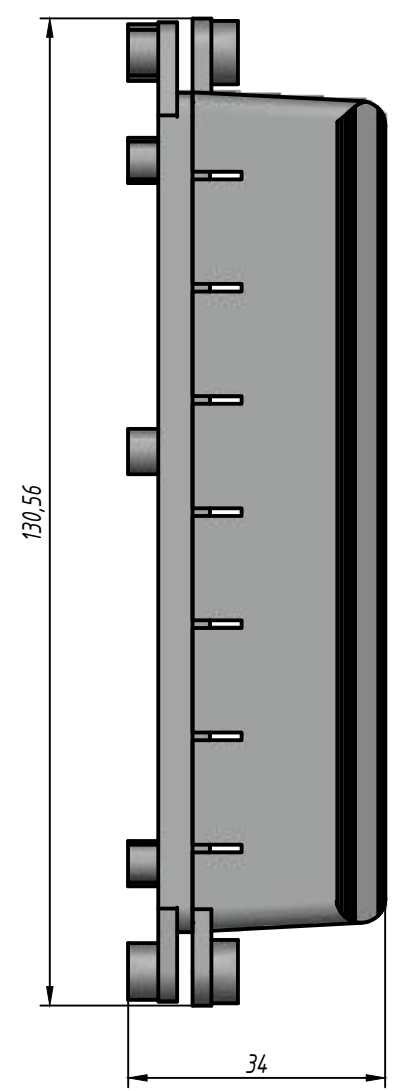
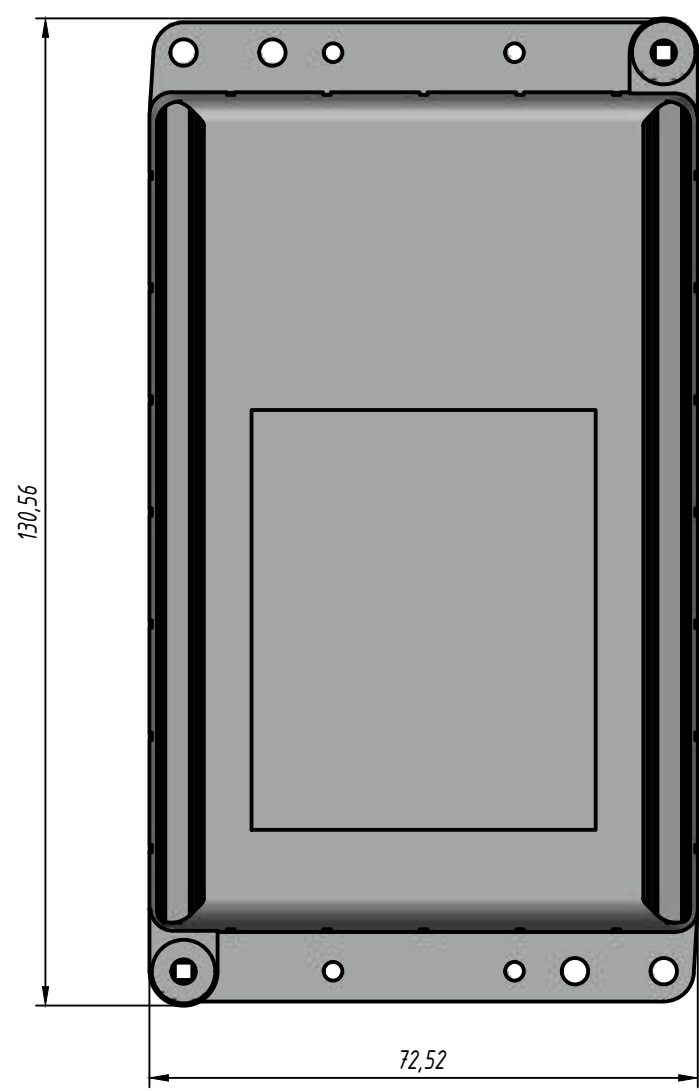
Преобразователь интерфейса  
Gate-485/USB



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист
						2

Корпус преобразователя интерфейса Gate.



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист
1

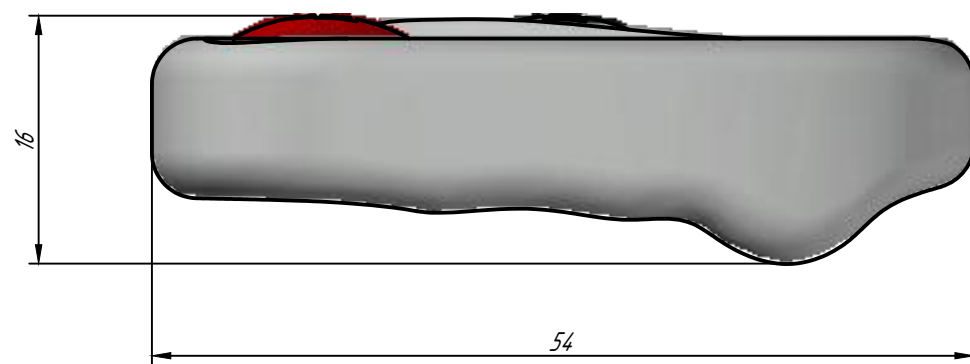
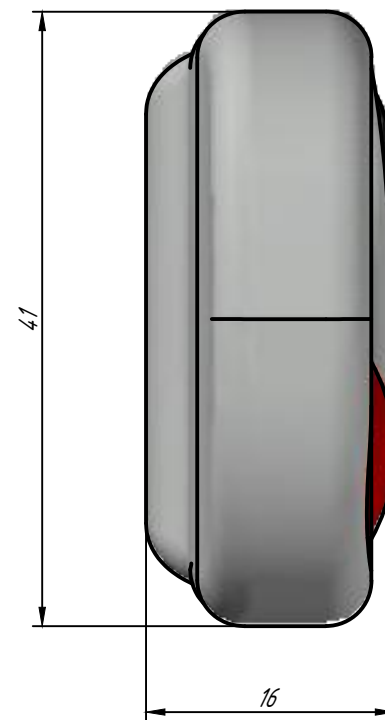
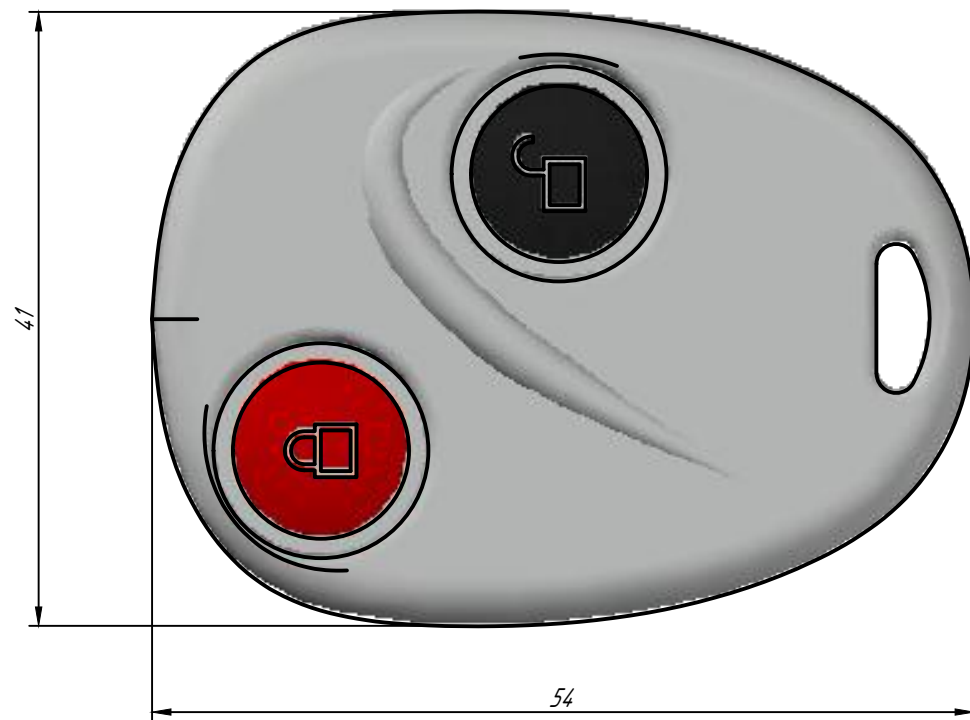


# Идентификаторы

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Лист
						1

*Брелок Gate*

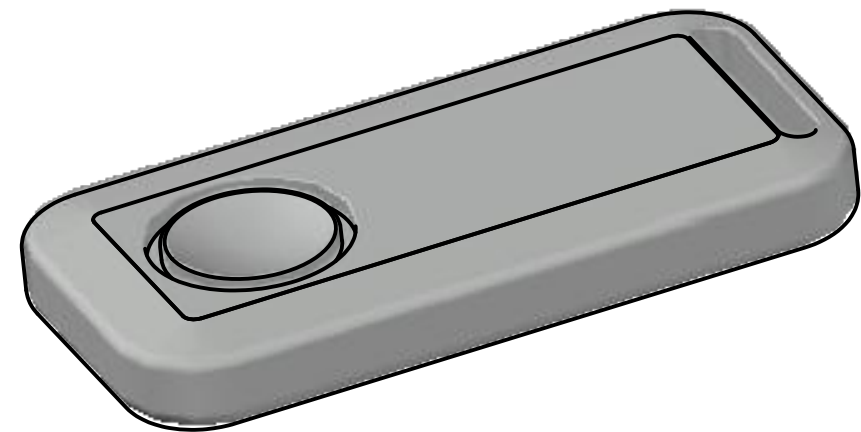
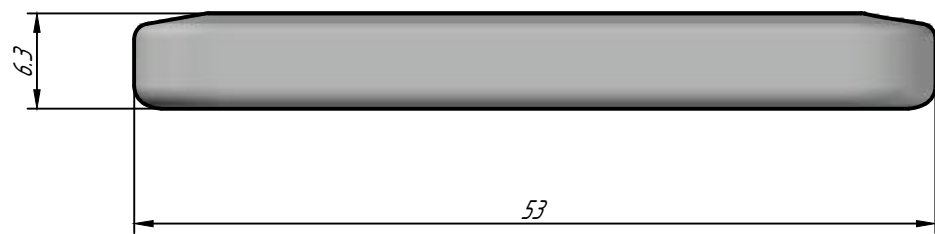
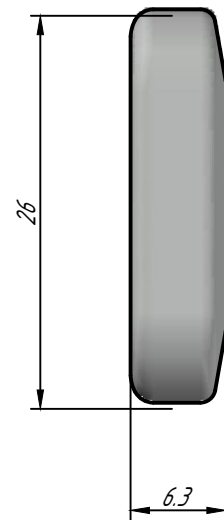
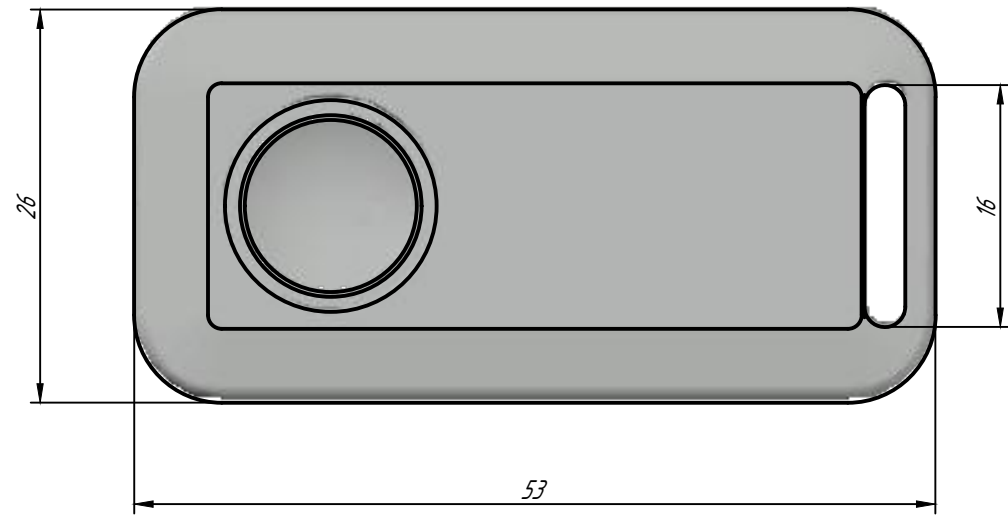


Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист
1

*Мемка Gate*



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Лист
1