

ОКПД2 28.29.43



# АВТОМАТ ПО ПРОДАЖЕ НАПИТКОВ ROSSO STREET

ПАСПОРТ

УВЕК.695255.П12 ПС



## Содержание

1 Основные сведения об изделии .....	3
2 Основные технические данные .....	4
3 Комплектность .....	5
4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика) ....	5
5 Консервация.....	5
6 Свидетельство об упаковывании .....	6
7 Свидетельство о приёмке .....	6
8 Движение изделия при эксплуатации.....	7
9 Ремонт и учёт работы по бюллетеням и указаниям .....	8
9.1 Краткие записи о произведённом ремонте .....	8
9.2 Учёт работы по бюллетеням и указаниям.....	9
10 Заметки по эксплуатации .....	10
10.1 Подготовка изделия к эксплуатации .....	10
10.2 Техническое обслуживание изделия .....	12
10.3 Меры безопасности.....	12
10.4 Монтаж термобокса ROSSO .....	13
10.5 Установка системы обогрева и датчика температуры в автомат ROSSO ...	14
10.6 Подключение автомата ROSSO к термобоксу.....	16
10.7 Установка автомата ROSSO в термобокс .....	17
10.8 Подключение электропитания к термобоксу .....	19
11 Хранение .....	20
12 Транспортирование .....	22
13 Сведения об утилизации.....	22
14 Сведения о цене и условиях приобретения изделия.....	22

В связи с постоянной работой по совершенствованию автомата по продаже напитков, повышающей его надёжность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

## **1 Основные сведения об изделии**

1.1 Автомат по продаже напитков уличного исполнения ROSSO STREET ТУ 5151-035-96844547-2014 модификации УБЕК.695255.П12-\_\_\_\_\_ (далее по тексту - автомат) изготовлен на предприятии ООО "КРАФТ":

Юридический адрес: 199155, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул.Уральская 13, лит.А.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Заводской номер изделия \_\_\_\_\_

1.2 Автомат предназначен для приготовления и продажи напитков.

1.3 Автомат соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств (Декларация о соответствии № ТС RU Д-RU.AУ40.B.05479 срок действия с 24.03.2015 по 25.03.2020);

- ТУ 5151-035-96844547-2014.

1.4 Автомат изготовлен в климатическом исполнении УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для эксплуатации на открытом воздухе при температуре от минус 40 до 40 °С; относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25 °С; атмосферном давлении от 84,0 до 106,7 кПа (630-800 мм рт.ст.).

1.5 Код ОКПД2 - 28.29.43.

## 2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные автомата приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм - ROSSO - термобокс ROSSO	1850 x 600 x 675, не более 2120 x 1000 x 770, не более
Масса, кг	350, не более
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2700, не более
Напряжение сети, В Частота, Гц	~220 ± 10% 50
Подключение к водопроводной сети, бар	от 0,5 до 8,5

2.2 Автомат должен обеспечивать непрерывную работу при сохранении технических характеристик с перерывами на регламентные работы.

2.3 Автомат по способу защиты от поражения электрическим током соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4 Конструкция автомата обеспечивает защиту токоведущих частей от проникновения твёрдых предметов и воды по коду IP33 ГОСТ 14254-96, остальных частей IP20 .

2.5 В зависимости от модификации автомат может укомплектовываться:

- монетоприёмником;
- купюроприёмником;
- Системой безналичной оплаты.

2.6 В зависимости от модификации автомат может укомплектовываться системой онлайн-мониторинга.

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки автомата представлен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во	Заводской номер
УВЕК.695255.П12	Автомат по продаже напитков ROSSO STREET	1	
	Эксплуатационная документация:		
УВЕК.695255.П12 ПС	Паспорт	1	
УВЕК.695255.П12 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
	Комплект монтажный*	1	

\* В случае самостоятельной подготовки автомата ROSSO к установке в термобокс (см. п.10.4).

#### 4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

4.1 Ресурс изделия до первого капитального ремонта - не менее 8000 часов в течение срока службы 8 лет, в том числе срок хранения - 1 год со дня изготовления в упаковке изготовителя, в закрытом помещении.

4.2 Межремонтный ресурс - 8000 часов при капитальном ремонте в течение срока службы 8 лет.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

4.3 Гарантии изготовителя (поставщика) - 12 месяцев со дня продажи.

#### 5 Консервация

5.1 Автомат консервации не подлежит.

## 6 Свидетельство об упаковывании

6.1 Автомат по продаже напитков у ROSSO STREET ТУ 5151-035-96844547-2014 заводской номер \_\_\_\_\_  
Упакован на предприятии ООО "КРАФТ" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 7 Свидетельство о приёмке

7.1 Автомат по продаже напитков ROSSO STREET ТУ 5151-035-96844547-2014 заводской номер \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 8 Движение изделия при эксплуатации

8.1 Движение автомата при эксплуатации (установка, снятие) указывается в таблице 3.

Таблица 3

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 9 Ремонт и учёт работы по бюллетеням и указаниям

### 9.1 Краткие записи о произведённом ремонте

9.1.1 Информация о ремонте автомата заводской номер \_\_\_\_\_ заносится в таблицу 4.

Таблица 4

Дата	Наработка с начала эксплуатации	Наработка после последнего ремонта	Причина поступления в ремонт	Сведения о произведенном ремонте	Наименование ремонтного предприятия, должность, фамилия и подпись, выполнившего ремонт



## 9.2 Учёт работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 5

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия, подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

## **10 Заметки по эксплуатации**

### **10.1 Подготовка изделия к эксплуатации**

10.1.1 Перед установкой автомата ROSSO STREET необходимо:

- Произвести внешний осмотр состояния транспортных упаковок;
- Убедиться, что составные части автомата ROSSO STREET (автомат ROSSO и термобокс ROSSO) находятся в вертикальном положении на собственном основании;
- Снять транспортную упаковку;
- Удалить материал, используемый для защиты компонентов автомата и термобокса во время транспортировки;
- Произвести монтаж составных частей автомата в соответствии с пунктом 10.4...10.8.

При обнаружении каких-либо внешних повреждений составных частей автомата, необходимо сообщить о них поставщику.

10.1.2 После перевозки автомата на длительное расстояние, в течение которой он подвергался действию повышенной вибрации, толчков или ударов - необходимо проверить состояние контактных соединений между элементами и функциональными узлами, а также крепление самих элементов и функциональных узлов. При необходимости обратиться в сервисную службу для устранения выявленных дефектов.

10.1.3 После хранения автомата в холодном помещении или перевозки в зимних условиях, его можно будет включать в сеть не ранее, чем через 5 часов пребывания в помещении при комнатной температуре в упакованном виде.

Перед включением необходимо убедиться в отсутствии конденсата на внутренних элементах автомата и, в особенности, на видеомониторе.

10.1.4 Автомат должен быть установлен на открытом воздухе. При эксплуатации автомата в условиях минусовых температур дополнительно должен быть включен обогрев.

10.1.5 Автомат может располагаться в удобном для пользователя месте с учетом следующих ограничений:

- На расстоянии доступном для подключения к электросети;
- Для исключения повреждения автоматов при открытии дверей расстояние между ним и соседними предметами должно быть не менее 0,8 м. Расстояние от задней стенки до других предметов должно быть не менее 0,04 м;
- Для обеспечения нормального функционирования автомата и предотвращения его перегрева запрещается закрывать вентиляционные отверстия, расположенные на корпусе автомата;

- Во избежание сбоев в работе и выходе из строя автомата запрещается устанавливать его на ковровых и других электростатических покрытиях;

10.1.6 Перед включением автомата необходимо:

- Убедиться, что параметры электросети, соответствуют параметрам, указанным на заводской табличке автомата, расположенной на задней стенке шкафа автомата;

- Убедиться в наличие заземляющего контакта в электросети;

- Провести полную дезинфекцию путей подвода воды и частей, которые контактируют с пищевыми продуктами;

- Обеспечить внутреннее (автономное) водоснабжение автомата от канистр / бутылей .

10.1.7 Для включения автомата необходимо:

- Подготовить автомат ROSSO для установки в термобокс ROSSO (см.п.10.5);

- Установить автомат ROSSO в термобокс (см.п.10.7);

- Произвести электрическое подключение составных частей автомата в соответствии с п.10.6, 10.8.

- Закрыть дверь термобокса;

- Включить общий выключатель электросети, к которой подключен автомат .

**ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ ОДНИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ОТ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПУЛЬТА ОДНОВРЕМЕННО НЕСКОЛЬКО АВТОМАТОВ - ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИХ ИЗ СТРОЯ!**

10.1.8 По окончании работы выключить автомат, для чего:

- Выключить общий выключатель электросети, к которой подключен автомат;

- Открыть дверь термобокса;

- Отсоединить шнур питания от сетевой розетки и разъема на задней стенке автомата.

## **10.2 Техническое обслуживание изделия**

10.2.1 Двери автомата должны быть постоянно закрыты на замок, ключи должны находиться у ответственных лиц, ознакомленных с требованиями техники безопасности при обращении с автоматом.

10.2.2 В процессе эксплуатации ежеквартально или по мере необходимости должно проводиться техническое обслуживание автомата:

- Очистка шкафа автомата от пыли и грязи;
- Удаление грязи и дезинфекция систем автомата, контактирующих с продуктами;
- Промывка систем автомата в соответствии с руководством по эксплуатации;
- Удаление грязи с экрана монитора.

10.2.3 Сезонное обслуживание:

- В теплое время года (при плюсовых температурах окружающего воздуха) для лучшей вентиляции автомата, необходимо снимать технологические заглушки.

Нижняя заглушка перекрывает вентиляционные жалюзи в пороге термобокса, верхняя - вентиляционное отверстие в крыше.

- В холодное время года (при минусовых температурах окружающего воздуха) заглушки должны быть установлены на штатные места.

## **10.3 Меры безопасности**

10.3.1 Техническое обслуживание и ремонт автомата должны проводиться специально подготовленным персоналом, имеющим допуск к электроустановкам данного типа в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 г. №6).

10.3.2 Категорически запрещается подключать автомат к электросети, не имеющей защитного заземления.

10.3.3 Запрещается эксплуатация незакрепленного и(или) неисправного автомата.

10.3.4 Запрещается производить замену вставок плавких предохранителей при включенном автомате и использовать для замены нестандартные вставки плавких предохранителей.

10.3.5 Профилактические и ремонтные работы с автоматом разрешается проводить только после отключения автомата от электросети.

10.3.6 Необходимо предохранять экран монитора автомата от механических повреждений.

10.3.7 В случае возгорания автомата, необходимо срочно обесточить автомат, для чего:

- Установить на распределительном щите выключатель **СЕТЬ** в положение "**ОТКЛ**";
- Погасить пламя, путем накрытия автомата плотной тканью или с помощью углекислотного огнетушителя.

#### 10.4 Монтаж термобокса ROSSO

Поверхность, на которой устанавливается автомат, должна быть ровной.

Запрещается устанавливать автомат на наклонную поверхность.

Перед установкой необходимо убедиться, что вокруг автомата не будет скапливаться вода, в противном случае нужно установить водоотвод.

В месте установки должен быть обеспечен беспрепятственный подход к автомату, также необходимо учесть наличие свободного пространства для полного открытия дверей автомата (см.рис.1).

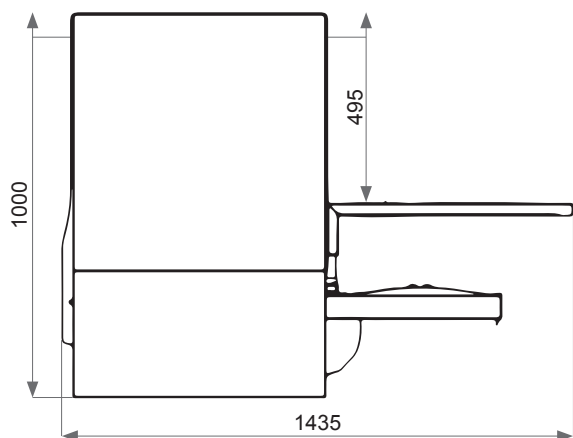


Рисунок 1 - Вид сверху

Для монтажа термобокса автомата к полу необходимо предварительно установить его на выбранное место и через отверстия в днище (400 x 400 мм) разметить положение отверстий под анкерные болты.

Затем необходимо убрать термобокс и по размеченным отверстиям установить 4 анкерных болта М12 (длина наружной части должна быть не менее 50 мм).

Далее необходимо установить термобокс так, чтобы отверстия в основании термобокса попали на анкерные болты, закрепить термобокс гайками М12 с увеличенными шайбами. Анкерный крепеж в комплект поставки автомата не входит.

## 10.5 Установка системы обогрева и датчика температуры в автомат ROSSO

### **ВНИМАНИЕ! СИСТЕМА ОБОГРЕВА И ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ МОНТИРУЮТСЯ В АВТОМАТ ROSSO ДО УСТАНОВКИ ЕГО В ТЕРМОБОКС!**

Для установки необходимо:

- Открыть дверь автомата ROSSO;
- Наклеить уплотнитель (поз.1) из комплекта монтажного по периметру как показано на рисунке 2;
- На дно автомата установить пенополистирольную плиту (см.рис.2, поз.2);
- На боковые левую и правую стенки автомата приклеить теплоизоляторы (см.рис.2, поз.3) из комплекта поставки;

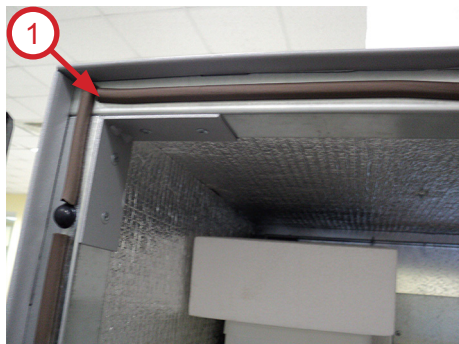


Рисунок 2 - Автомат по продаже напитков ROSSO. Монтаж утеплителя

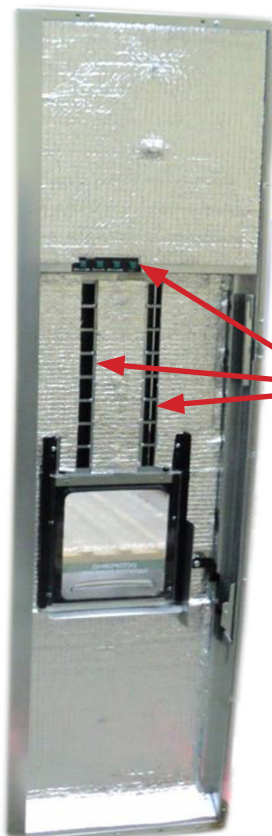


Рисунок 3



Рисунок 4

- На заднюю стенку снаружи автомата и дверь приклеить теплоизоляторы (см.рис.3 и 4, поз.1), вырезав отверстия по месту (см.рис.3 и 4 поз.2);

- Провода датчика температуры и кабель подключения нагревателя провести через отверстие (см.рис.5, поз.1) в задней стенке автомата внутрь (при необходимости использовать сверло диаметром 12 мм);

- Установить датчик температуры (см.рис.5, поз.5) в автомат, внутри на задней стенке в непосредственной близости от резервуара с водой, используя самоклеющуюся площадку и стяжку из комплекта поставки (предварительно наклеить теплоизолятор УВЕК.741121.П15);

- Подключить синий, коричневый и желто-зеленый провода кабеля питания к нагревателю как показано на рисунке 9;



- Установить нагреватель (см.рис.5, поз.2) на DIN-рейку (см.рис.5, поз.3) и закрепить ее на платформе из комплекта поставки (см.рис.5, поз.4). Освободить резьбовые втулки на задней стенке от теплоизолятора, прикрутить платформу в сборке к задней стенке автомата.

- Зафиксировать кабель питания нагревателя и провода датчика температуры, используя самоклеющиеся площадки и стяжки из комплекта поставки.

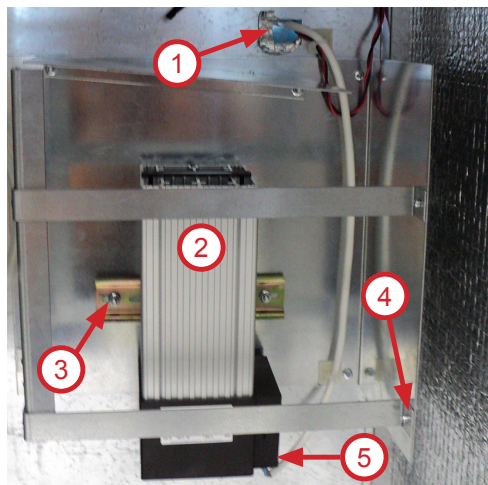


Рисунок 5

Описание рисунка 5:

1 Отверстие для вывода кабеля питания нагревателя и проводов термодатчика

2 Нагреватель

3 DIN-рейка

4 Платформа

5 Термодатчик

## 10.6 Подключение автомата ROSSO к термобоксу

**ВНИМАНИЕ! ПОДКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТА ROSSO К ТЕРМОБОКСУ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ ДО УСТАНОВКИ В ТЕРМОБОКС!**

Для подключения необходимо:

- Открыть лайтбкс (световой короб). Через отверстие в панели вывести провода от автомата;

- Подключить шнур питания автомата к розетке (см.рис.9, поз.3);

- Подключить провода от термодатчика к контактам 5 и 6 клеммной колодки (см.рис.9, поз.7);

- Подключить синий и коричневый провода кабеля питания нагревателя к контактам 3 и 4 клеммной колодки (см.рис.9, поз.7);

- Подключить жёлто-зеленый провод к клеммной колодке (см.рис.9, поз.4).



### 10.7 Установка автомата ROSSO в термобокс

Установить автомат внутри термобокса как показано на рисунке 6.

Дверь термобокса после установки автомата должна свободно открываться и закрываться. Отверстия на двери термобокса должны совпадать с органами управления автоматом. При необходимости выровнять автомат при помощи регулируемых опор.



Рисунок 6

№	Обозначение	Рис.№	Кол-во на изд.,шт.	А,мм	В,мм	S,м <sup>2</sup>	Где используется
1	УВЕК.741121.П15	7	1	680	1680	1,14	Задняя стенка
2	УВЕК.741121.П15-01	7	2	540	600	0,32	Стенка левая, правая (низ)
3	УВЕК.741121.П15-02	7	2	540	680	0,37	Стенка левая, правая (верх)
4	УВЕК.741121.П15-03	7	1	540	575	0,31	Крыша
5	УВЕК.741121.П15-04	7	1	390	440	0,17	Дверь (верх)
6	УВЕК.741121.П15-05	7	2	100	395	0,04	Дверь (кнопки)
7	УВЕК.741121.П15-06	7	1	85	370	0,03	Дверь (кнопки центр. часть)
8	УВЕК.741121.П15-07	7	1	350	500	0,18	Дверь (низ)
9	УВЕК.741121.П15-08	7	2	55	280	0,02	Дверь (отсек выдачи)
10	УВЕК.741121.П15-09	8	1	-	-	0,22	Основание

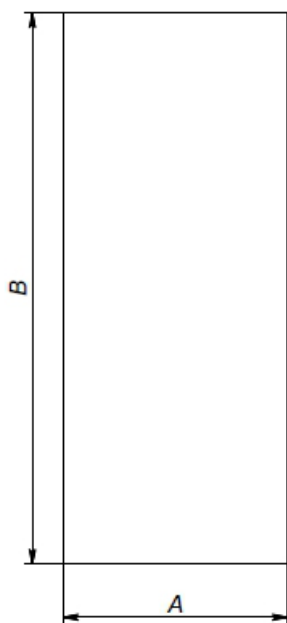


Рисунок 7

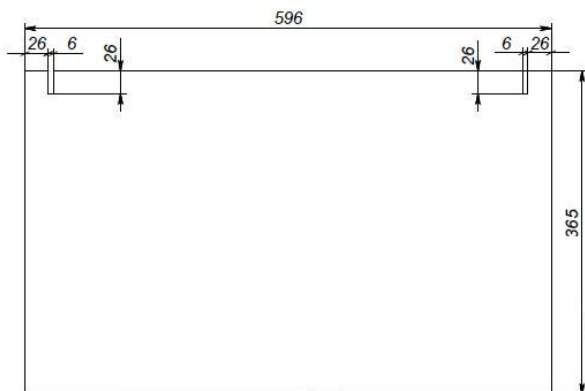
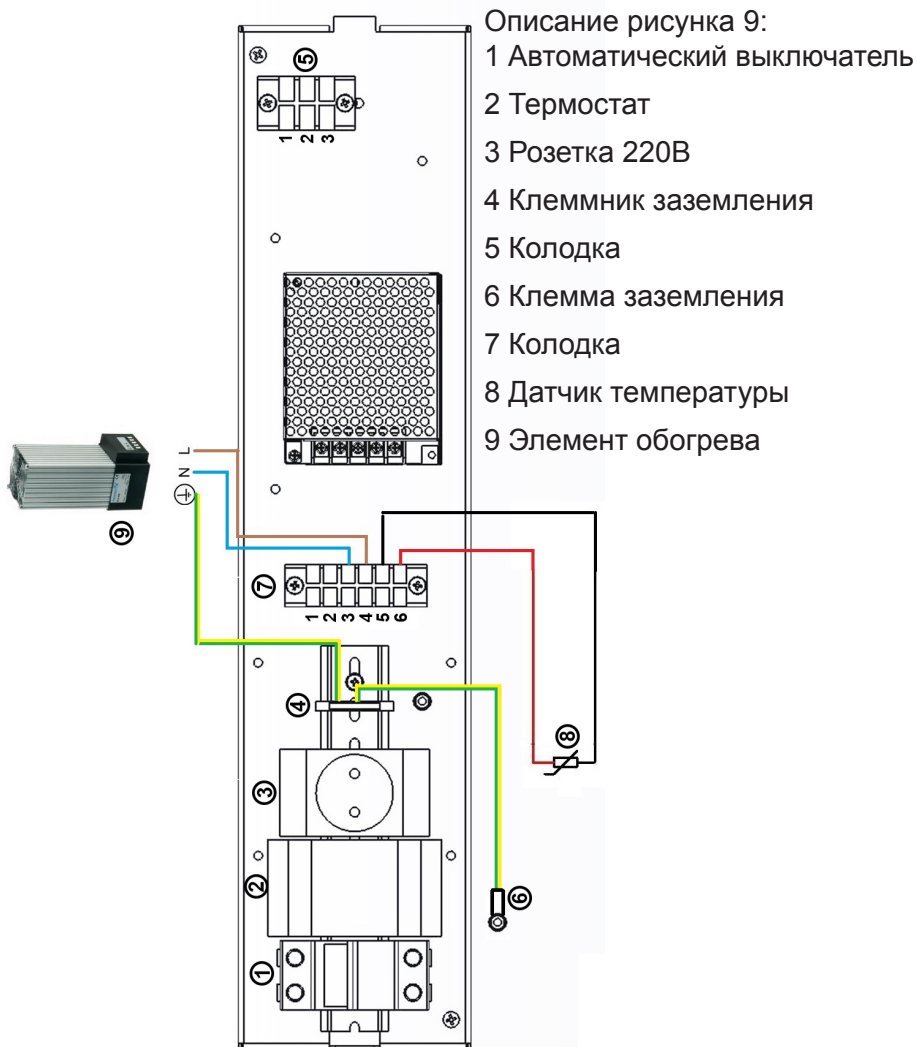


Рисунок 8

### 10.8 Подключение электропитания к термобоксу

Через кабельный ввод в крыше термобокса ввести кабель питания (рекомендуется использовать кабель питания с сечением проводов не менее 1,5 мм<sup>2</sup>).

Подключить синий и коричневый провода кабеля питания к контактам 1 и 3 клеммной колодки (см.рис.9, поз.5).



- Описание рисунка 9:
- 1 Автоматический выключатель
  - 2 Термостат
  - 3 Розетка 220В
  - 4 Клеммник заземления
  - 5 Колодка
  - 6 Клемма заземления
  - 7 Колодка
  - 8 Датчик температуры
  - 9 Элемент обогрева

Рисунок 9

## 11 Хранение

11.1 Автоматы должны храниться в упаковке изготовителя на стеллажах в вертикальном положении.

11.2 Запрещается штабелирование автоматов!

11.3 Расстояние от упакованного автомата до стен и пола хранилища должно быть не менее 0,1 м.

11.4 Расстояние от упакованного автомата до любого отопительного устройства хранилища должно быть не менее 0,5 м.

11.5 Условия хранения упакованного автомата в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1(Л) по ГОСТ 15150-69:

- Температура воздуха.....от 5 до 40 °С;
- Относительная влажность Воздуха.....до 80% при 25 °С.

11.6 Сведения о хранении автомата заносятся в таблицу 6.

Таблица 6

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

Продолжение таблицы 6

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечание
приемки на хранение	снятия с хранения			

## **12 Транспортирование**

12.1 Транспортировку автомата ROSSO STREET необходимо производить отдельно по составным частям (автомат ROSSO + термо-бокс ROSSO) при этом каждая часть должна быть упакована в свою упаковку. Перед транспортировкой собранного автомата ROSSO STREET извлеките автомат ROSSO из термобокса ROSSO в обратной последовательности, описанной в п.10.7, предварительно отключив электрические подключения, выполнив п.10.6, 10.8 в обратной последовательности.

12.2 Условия транспортирования автоматов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать 4(Ж2) группе условий хранения по ГОСТ 15150-69, при этом:

- Температура воздуха.....от минус 40 до 50 °С;
- Относительная влажность воздуха.....до 85% при 25 °С.

12.3 Для обеспечения сохранности изделия при транспортировании, в части воздействия механических факторов для условия (Ж) по ГОСТ 23216-78, изделие в упаковке должно быть размещено в транспортной таре, обеспечивающей сохранность изделия и невредимость упаковки.

12.4 Штабелирование автоматов не допустимо.

## **13 Сведения об утилизации**

13.1 Решение о прекращении эксплуатации и утилизации автомата принимает потребитель с учетом установленного срока службы.

13.2 Утилизация изделия должна производиться в соответствии с требованиями действующих законов страны, на территории которой находится автомат, в целях предотвращения любого возможного негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

13.3 Материалы, примененные при изготовлении автомата, комплектующих изделий не содержат вредных и опасных для здоровья людей веществ, в количествах превышающих допустимые по нормам РФ и ЕС.

## **14 Сведения о цене и условиях приобретения изделия**

14.1 Цена изделия договорная.

Для заметок

