

**ПУЛЬТ  
УПРАВЛЕНИЯ**

**9500 RM/T**

**РУКОВОДСТВО ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА ОБОРУДОВАНИЕ ЛИЦА,  
ДЛЯ МОНТАЖНИКА И ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО МЕХАНИКА**



Сертификат соответствия РОСС. ИТ. АЯ43.В05699



## Содержание

Общие указания	Стр 3
Основные правила безопасности	“ 3
Описание пульта управления	“ 4
Оперативные функции	“ 5
Идентификация	“ 6
Технические данные	“ 6
Электрическая схема	“ 7
Принадлежности	“ 8
Аксессуары	“ 8
Габариты и вес	“ 8
Монтаж	“ 9
Электрические соединения	“ 10
Доступ к внутренним деталям	“ 10





В инструкции использованы значки:



**ОСТОРОЖНО!** = для действий, требующих особой осторожности и соответствующей подготовки







**ЗАПРЕЩЕНО** = для категорически недопустимых действий

-  После снятия упаковки проверьте комплектность и целостность содержимого, и в случае несоответствия заказу обратитесь к дилеру фирмы **RIELLO**, где было приобретено оборудование.
  -  Монтаж панели управления должен производиться организацией, имеющей разрешение и соответствующую лицензию.
  -  Запрещается использовать панель управления не по назначению.
- Концерн **RIELLO** снимает с себя всякую ответственность за нанесенный людям, животным или предметам ущерб, вызванный допущенными при монтаже, настройке и техническом обслуживании ошибками и неправильной эксплуатацией.
-  Данное руководство является неотъемлемой частью панели управления и поэтому его необходимо бережно сохранять и оно должно **ВСЕГДА** находиться рядом с ней, даже в случае передачи другому владельцу или пользователю и в случае переноса на другую систему отопления.
- В случае повреждения или утери руководства, требуйте в техобслуживающей организации **RIELLO** другой экземпляр.

## Основные правила безопасности

Напоминаем, что эксплуатация электротехнических изделий, требует соблюдения некоторых основных правил безопасности, а именно:

-  Запрещено производить какие бы то ни было работы или чистку, до того как будет отключено электропитание. Для этого переведите главный выключатель на панели управления и на электрощите в положение «выкл.»
-  Запрещено вносить изменения в работу устройств управления, не получив разрешение и рекомендации от производителя данного устройства.
-  Запрещено тянуть, рвать, скручивать электропровода, выходящие из панели управления, даже если отключено электропитание.
-  Запрещено разбрасывать или оставлять в доступных для детей местах упаковочный материал (картон, железные скобы, пластиковые мешки и прочее), поскольку он является потенциальным источником опасности.

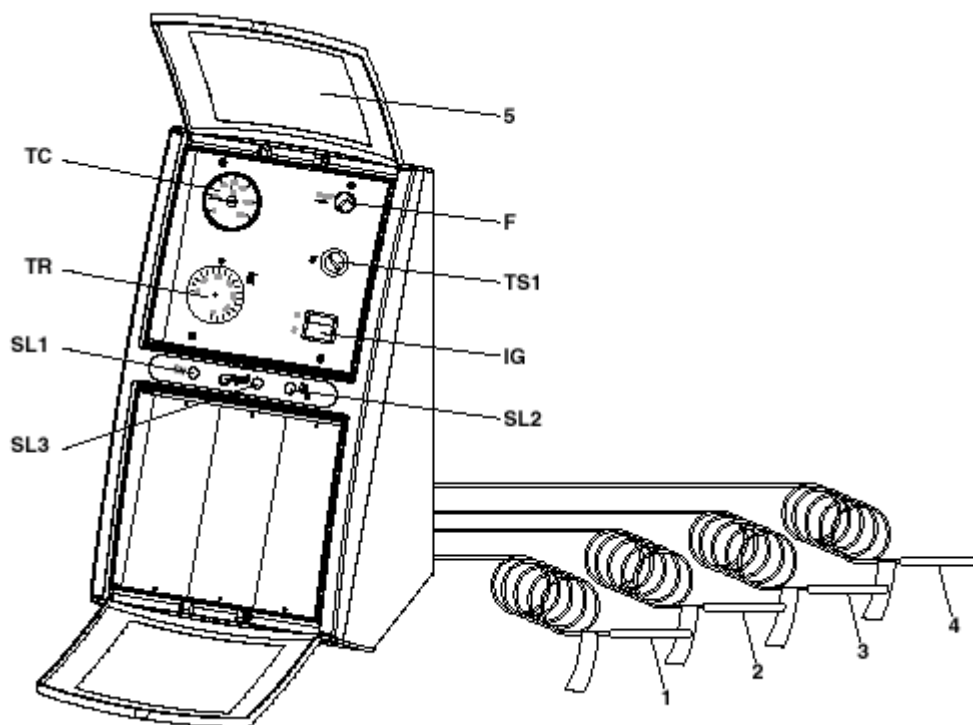
## Описание пульта управления

Пульт управления **RIELLO 9500 RM/T** – это термостатическая панель для водогрейных котлов с одноступенчатой вентиляторной горелкой. Термостатические датчики управления и контроля выполнены в соответствии с общепринятыми Техническими Нормами и Нормами Безопасности. Корпус панели выполнен из материала ABS (Vo), защищен рамкой, удерживаемой пружиной.

Пульт управления **RIELLO 9500 RM/T**

прошел серию инструментальных испытаний и проверку на электробезопасность в соответствии с техническими нормами. Может быть установлена сверху на котел или на консоли (см. «Аксессуары») на одной из боковых панелей.

Предусмотрено использование дополнительного оборудования (max 3) из перечисленных в главе «Аксессуары» настоящей инструкции.



IG – Общий выключатель пульта  
 TR – Регулятор температуры (термостат)  
 F – Предохранитель;  
 TS1 – Предельный термостат с ручным взводом  
 TC – Термометр для воды в котле  
 SL1 – Индикатор электропитания  
 SL2 – Индикатор срабатывания предельного термостата

SL3 – Индикатор блокировки горелки  
 1 – Датчик для TS1  
 2 – Датчик для TR  
 3 – Датчик для ТМ (Термостат Минимальной температуры)  
 4 – Датчик для TC  
 5 – Защитная рамка

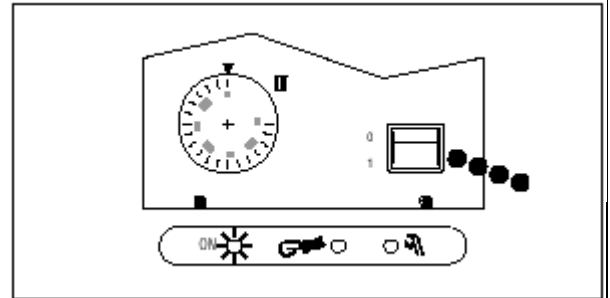
На пульте управления **RIELLO 9500 RM/T** находятся 3 электромеханических термостата, термометр, общий выключатель, сигнальные лампы и защитный предохранитель.

### Общий выключатель пульта (IG)

Подает электропитание на устройства и аппараты, связанные с пультом управления. В положении выключателя «Включено» загорается зеленая лампа «ON».



Над общим выключателем находится защитный предохранитель с задержкой (см. электрическую схему на стр.7).

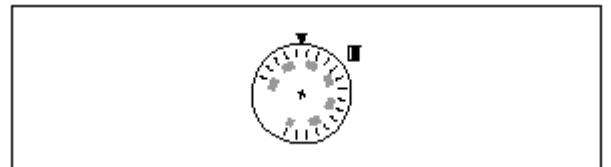


### Регулировочный термостат (TR)

Позволяет регулировать температуру в котле от 60 до 87°C. Δt между 1 и 2-ой ступенью горелки ~ 10°C (фиксировано).  
Рекомендуется установить его в положение ~ 70°C.





Ручка настройки снабжена механической блокировкой, препятствующей установке температур ниже 60°C.



### Термостат аварийной блокировки (TS1)


Прекращает работу горелки, если температура воды в котле превышает 100°C.

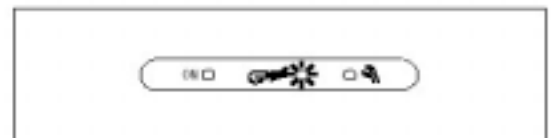
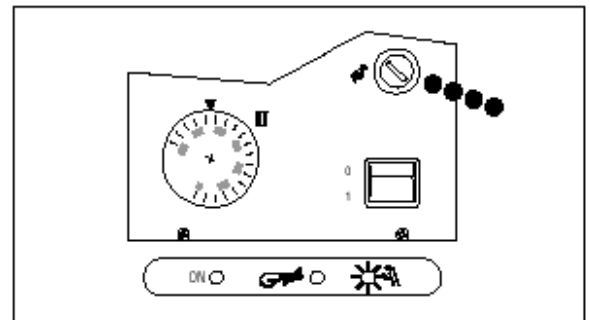
О срабатывании аварийной блокировки сигнализирует загорание красной лампы .  
Для возобновления нормальной работы снимите защитную крышку и нажмите кнопку .

### Термостат минимальной температуры (TM)

Дает сигнал на отключение циркуляционного насоса системы отопления, не допуская циркуляции слишком холодной воды через котел и образования конденсата в нем. Откалиброван на 55°C, расположен внутри пульта управления.



Горение красной лампы  свидетельствует о том, что горелка находится в рабочем режиме, она гаснет при включении аварийной блокировки TS1.



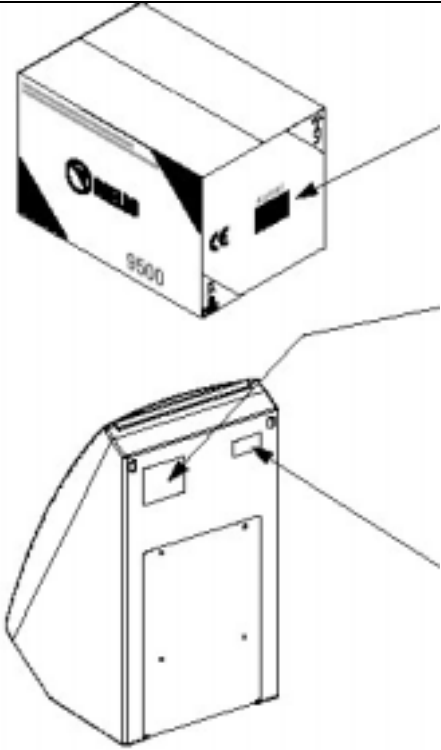
### ЗАМЕЧАНИЯ:

Пульт **RIELLO 9500 RM/T** обеспечивает:

- **функцию общего выключения:** запуск горелки производится только при поступлении сигнала от регулировочного термостата (TR)
- **функцию отвода избыточного тепла вследствие тепловой инерции котла:** (если температура в системе в рабочем режиме превышает установленную регулировочным термостатом (TR), а также в случае срабатывания термостата аварийной блокировки (TS1)).

## Идентификация

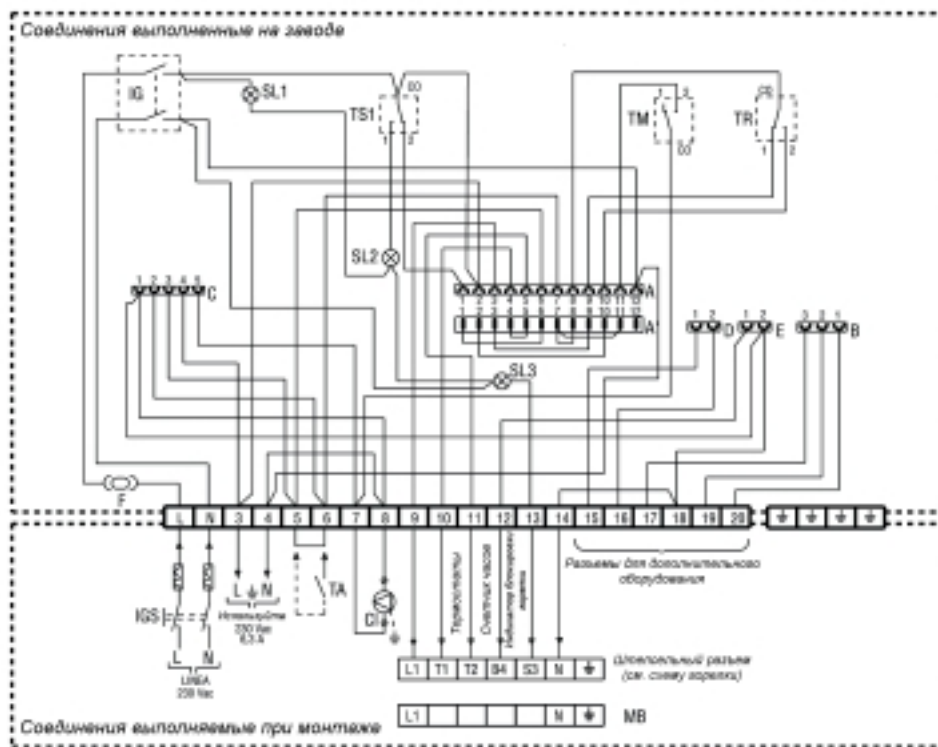
На пульте управления **RIELLO 9500 RM/T** находятся следующие идентификационные метки:

	<p><b>Номер кода</b> указан на упаковке</p> <p><b>Табличка технических данных</b>          Контрольная панель CE          Серия RIELLO 9500          Модель RM/T          Код 4031021          Напряжение 230 В – 50 Гц          Номинальный ток 6,3 А          IP 54</p> <p><b>Идентификационная этикетка</b>          Данные GG/MM/AA          Партия N NN/LL/OP          Код 10615          Модель 9500 RM/T          S.N. XXXXXXXX          Код. С.Л. 4031021          Электроиспытания – Норма          Функциональные испытания – Норма</p>
--	---

## Технические данные

Напряжение	230 (± 10%) ~ 50	V ~ Hz
Номинальный ток	6,3	
Общий выключатель (двухполюсный)	250 ~ 10 (4)	V ~ A
Защитный предохранитель	250 ~ 6,3 T	V ~ A
Потребляемая мощность	-	W
Напряжение сигнальных ламп	230	V ~
Термостат аварийной блокировки с ручным перепуском (TS 1)	100 (0/ - 6)	°C
Регулировочный термостат (TR)	диапазон регулировки	30 ÷ 87 (± 3) °C
	рабочий диапазон	60 ÷ 87 °C
Термостат минимальной температуры (TM)	диапазон регулировки	0 ÷ 90 (± 3) °C
	рабочий диапазон (фиксирован)	55 °C
Термометр для воды в котле	0 ÷ 120	°C
Степень электрозащиты	54	IP
Степень огнезащиты	Vo	
Длина зондов	3	m

Схема электропитания пульта управления, котла и дополнительных устройств:



IGS – Вводной автомат с термозащитой  
 IG – Общий выключатель  
 F – Предохранитель  
 SL1 – Индикатор электропитания;  
 SL2 – Индикатор срабатывания предельного термостата  
 SL3 – Индикатор блокировки горелки  
 TS1 – Предельный термостат с ручным взводом

TR – Регулятор температуры воды в котле (термостат)  
 TA – Комнатный термостат  
 TM – Термостат минимальной температуры  
 MB – Клеммная панель горелки  
 CI – Циркуляционный насос системы отопления  
 А÷Е – Разъемы для установки дополнительного оборудования.

**⚠** Под общим выключателем (IG) расположены 2 клеммы L(фаза) – N(нейтраль) для возможного подключения электропитания дополнительного оборудования.

- ⚠** Обязательно:
1. Установить на вводе питания на пульт управления электрический автомат с тепловой защитой;
  2. Следить за состоянием контактов на клеммах L(фаза) – N(нейтраль);
  3. Использовать кабели, сечение и изолирующие свойства которых соответствуют общепринятым Нормам установки (сечение  $\geq 1,5 \text{ мм}^2$ );
  4. Выполнить эффективное заземление с помощью тех же медных зажимов, к которым подводится и заземление котла.

**⊘** Запрещается использование газовых или водопроводных труб для заземления пульта управления. Изготовитель не несет ответственности за возможные повреждения, возникшие в результате отсутствия заземления или выполненного не в соответствии с вышеприведенной электрической схемой.

## Аксессуары

Дополнительно к пульту управления по требованию могут быть поставлены:

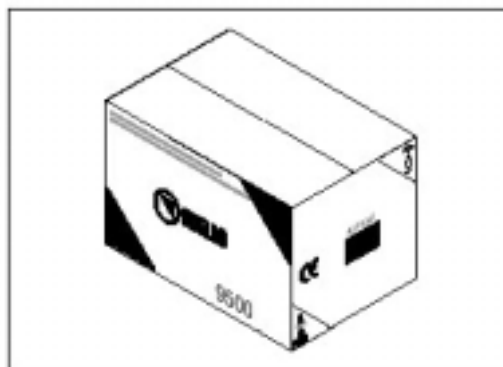
- Блок управления отдельностоящего бойлера код 4031031
- Блок счетчика часов работы одноступенчатой горелки код 4031032
- Комплект опорной консоли для пульта управления код 4031034
- Блок управления насосами двух контуров отопления код 4031035
- Блок управления насосами трех контуров отопления код 4031036
- Блок управления насосами четырех контуров отопления код 4031037
- Дополнительный блок безопасности код 4031038
- Комплект R- PLUS (\*) код 4031039

(\*) Следует использовать с горелками, оснащенными автоматами горения циклического типа

## Комплект поставки

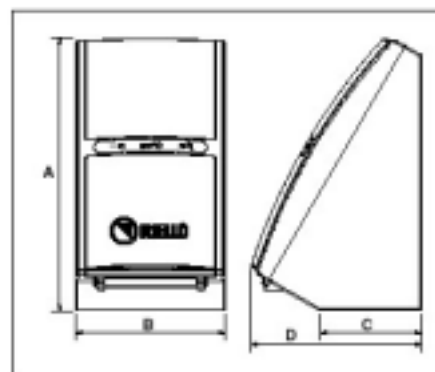
Пульт управления **RIELLO 9500 RM/T** поставляется в картонной коробке, содержащей:

- Инструкцию;
- 2 кольца для пропуска кабелей;
- 4 винта и 4 шайбы для установки панели;
- 2 пружины для контакта «зонд-гнездо».
- 5 поясков для фиксации капилляров;
- сертификаты типового испытания ISPESL.



## Габариты и вес

A	340	mm
B	185	mm
C	126	mm
D	210	mm
Вес нетто	3	Kg
Вес брутто	4	Kg





Пульт управления **RIELLO 9500 RM/T** может быть установлена как на верхней панели котла, так и на одной из его боковых поверхностей.

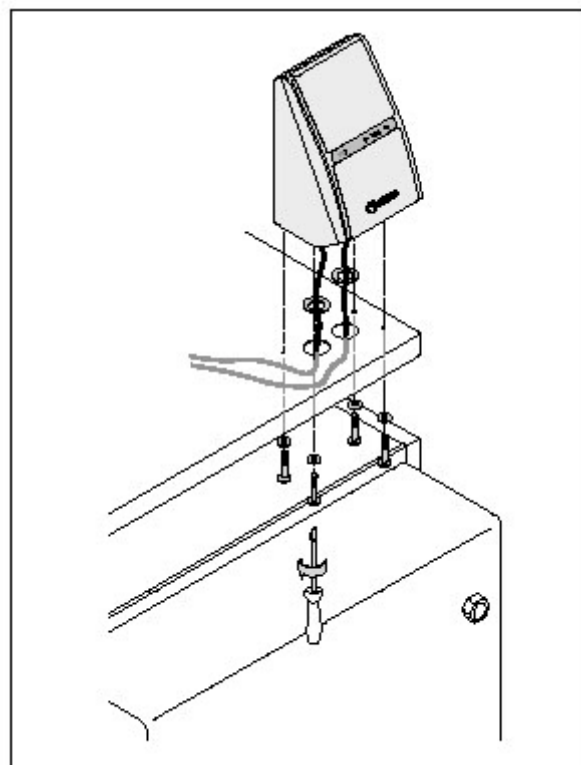
## Монтаж

### Монтаж на верхней панели котла

- освободите внутреннюю часть колец для пропуска кабелей и вставьте их в отверстия на верхней панели котла;
- пропустите датчики панели внутрь корпуса котла через кольца;
- закрепите панель управления на верхней поверхности корпуса котла с помощью винтов и шайб из комплекта принадлежностей;

### Монтаж на боковой поверхности корпуса котла

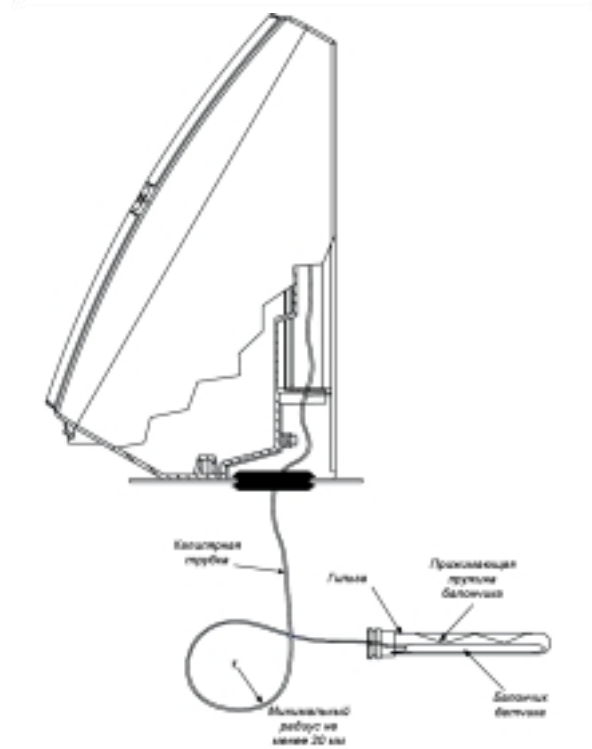
Для установки на боковой поверхности корпуса котла необходимо воспользоваться **КОНСОЛЬЮ** из комплекта принадлежностей. Для монтажа пользуйтесь прилагаемым к консоли описанием.



Осторожно расправьте капилляры термостатов и термометра. Вставьте чувствительный элемент в специальные гнезда в корпусе котла и заблокируйте их пружинами из комплекта принадлежностей. Для фиксации капилляров используйте пояски из комплекта принадлежностей.



При монтаже не допускайте сгибаний и кривых радиуса < 20 мм, могущих повредить медный капилляр.



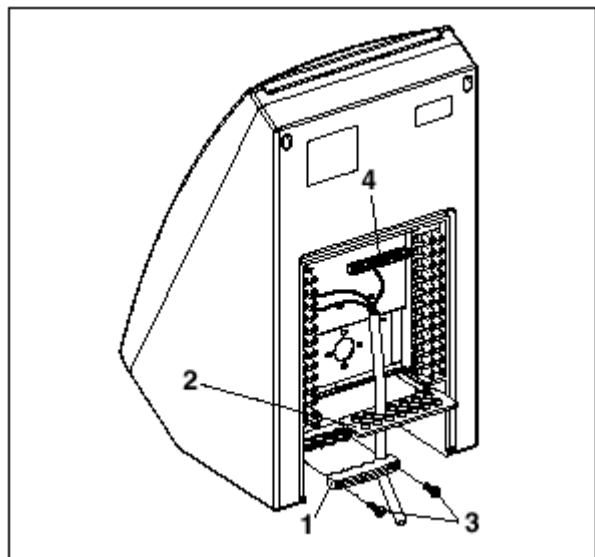
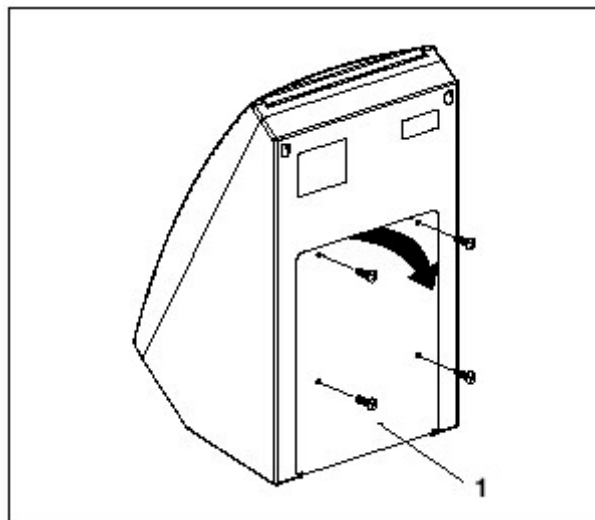
## Электрические соединения

Электрические соединения должны быть выполнены квалифицированными специалистами

- Для доступа к клеммной панели снимите заднюю крышку (1), удалив 4 винта и повернув ее сверху вниз.
- Пропустите соединительные кабели в кольцевые отверстия на корпусе котла и/или опорной консоли, вставьте их в позиции фиксирующей колодки (1) пропустите через отверстия (2).
- Выполните электросоединения отдельных устройств, следуя ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ на стр.7.
- Завинтите винты (3) фиксирующей колодки (1) для предотвращения обрыва проводов.



Для заземления используйте медную клеммную колодку, к которой подводится и заземление корпуса котла.



## Доступ к внутренним деталям

Доступ к внутренним деталям разрешается только специалистам по техническому обслуживанию фирмы **RIELLO** или другому профессионально квалифицированному персоналу.

Для осуществления доступа к внутренним деталям панели управления:

- отключите электропитание, установив **общий выключатель** в положение «Выключено»;
- отвинтите 2 фиксирующих винта;
- поверните переднюю панель прибора вокруг нижней оси.

