

# Инструкция по монтажу для специалиста

# VIESSMANN

**Vitorond 100**

**Тип VR2B**

15 - 33 кВт

Водогрейный котел для жидкого и газообразного топлива



## VITOROND 100



## Указания по технике безопасности



Во избежание опасностей, физического и материального ущерба просим строго придерживаться данных указаний по технике безопасности.

### Пояснение указаний по технике безопасности



#### Внимание

Этот знак предупреждает об опасности материального ущерба и вредных воздействий на окружающую среду.

#### Указание

Сведения, которым предшествует слово "Указание", содержат дополнительную информацию.

#### Целевая группа

Данная инструкция предназначена исключительно для уполномоченных специалистов.

- Работы на газопроводке разрешается выполнять только специалистам по монтажу, имеющим на это допуск ответственного предприятия по газоснабжению.
- Электротехнические работы разрешается выполнять только специалистам-электрикам, уполномоченным на выполнение этих работ.

### Предписания

При проведении работ должны соблюдаться

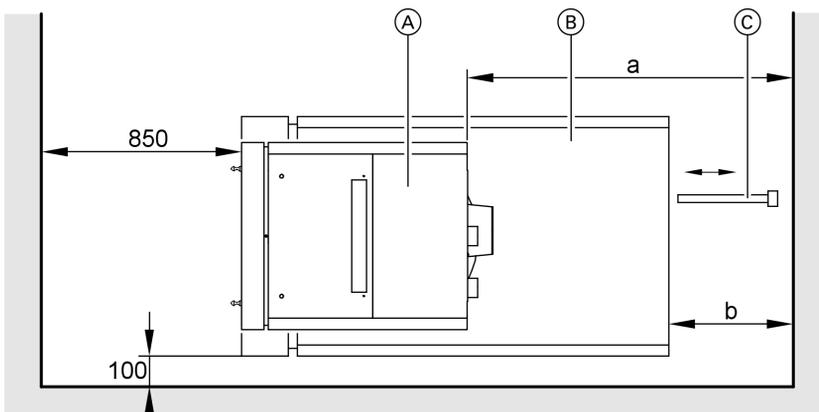
- законодательные предписания по охране труда,
- законодательные предписания по охране окружающей среды,
- требования организаций по страхованию от несчастных случаев на производстве,
- соответствующие правила техники безопасности по DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF и VDE.
  - Ⓐ ÖNORM, EN, ÖVGW-TR Gas, ÖVGW-TRF и ÖVE
  - ⒸH SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI и VKF

#### Работы на установке

- Выключить электропитание установки (например, на отдельном предохранителе или на главном выключателе) и проконтролировать отсутствие напряжения.
- Принять меры по предотвращению повторного включения установки.
- При использовании газового топлива закрыть запорный газовый кран и предохранить его от случайного открытия.

## Подготовка к монтажу

### Минимальные расстояния



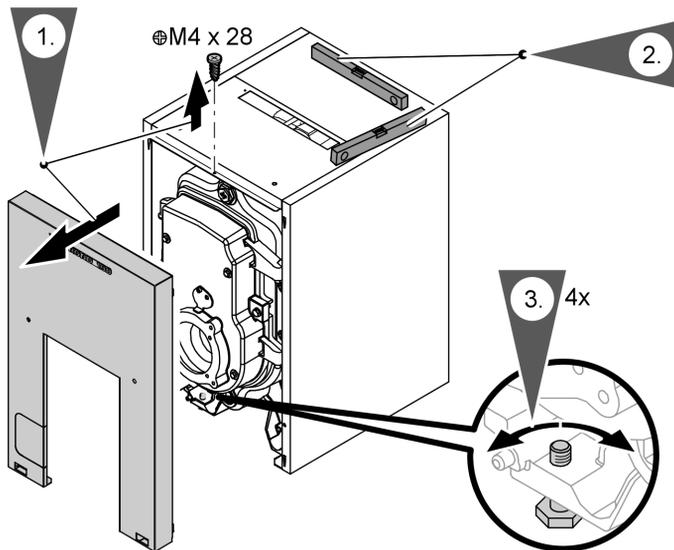
- (A) Водогрейный котел
- (B) Емкостный водонагреватель
- (C) Погружная гильза (только для Vitocell, тип ЕНА, 350 л)

Размер а: учесть конструктивную длину регулятора тяги Vitoair и длину труб газохода, устанавливаемых монтажной фирмой

Размер b: 450 мм (только для Vitorond 100 мощностью 27 и 33 кВт с Vitocell, тип ЕНА, 350 л)

## Установка и выравнивание положения водогрейного котла

### Установка без емкостного водонагревателя



Установить водогрейный котел с небольшим подъемом задней части.

### Установка на подставку



Инструкция по монтажу на упаковке подставки

### Установка на емкостный водонагреватель

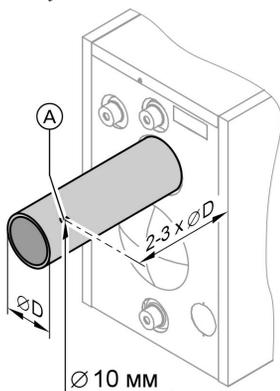


Инструкция по монтажу емкостного водонагревателя

## Подключение на стороне газохода



Инструкция по монтажу Vitoair



1. Соединить патрубок отходящих газов кратчайшим путем и с небольшим подъемом с дымовой трубой.  
Газоход (условный проход) 130 мм.
2. Высверлить измерительное отверстие **A**.
3. Уплотнить газоход и установить теплоизоляцию.

### **Указание**

*Места подключения должны быть газонепроницаемыми.*

## Подключение со стороны греющего контура

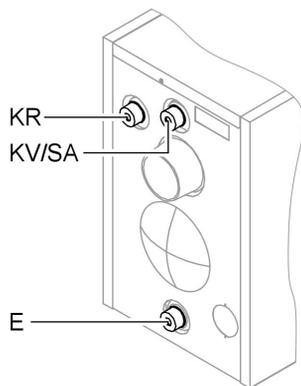


Инструкция по монтажу коллектора отопительного контура Divicon, адаптер Divicon

### **Указание**

*В обратной магистрали котла должен быть установлен жиклер смесительного инжектора.*

## Подключение со стороны греющего контура (продолжение)



- E Выпускной вентиль и патрубок мембранного расширительного сосуда G 1½
- KR Патрубок обратной магистрали котла G 1½
- KV/SA Патрубок подающей магистрали котла/аварийных линий (предохранительный клапан и спускной вентиль) G 1½

## Присоединения аварийных линий

### **Указание**

Оборудовать водогрейные котлы предохранительным клапаном, прошедшим конструктивные испытания и имеющим маркировку в соответствии с TRD 721 и в зависимости от конструкции установки.

## Присоединения аварийных линий (продолжение)

### Монтаж аварийных линий



#### Внимание

Запертые соединительные трубопроводы препятствуют работе предохранительного клапана.

Не допускается встраивать насосы и арматуру в соединительный трубопровод между водогрейным котлом и предохранительным клапаном, а также сужать его диаметр.

Минимальные поперечные сечения:

- предохранительный клапан  
входной патрубок DN 15 (R 1/2)  
выпускная линия DN 20 (R 3/4)
- трубопровод к расширительному сосуду  
15 и 18 кВт DN 12 (R 1/2)  
22 - 33 кВт DN 20 (R 3/4)

### Устройство контроля заполненности котлового блока водой

В результате испытаний подтверждено, что устройство контроля заполненности котлового блока водой, требуемое согласно EN 12828, может не использоваться.

## Электрическое подключение



#### Внимание

Повреждения капилляров приводят к неисправностям в работе чувствительных элементов.  
Капилляры **не** перегибать.



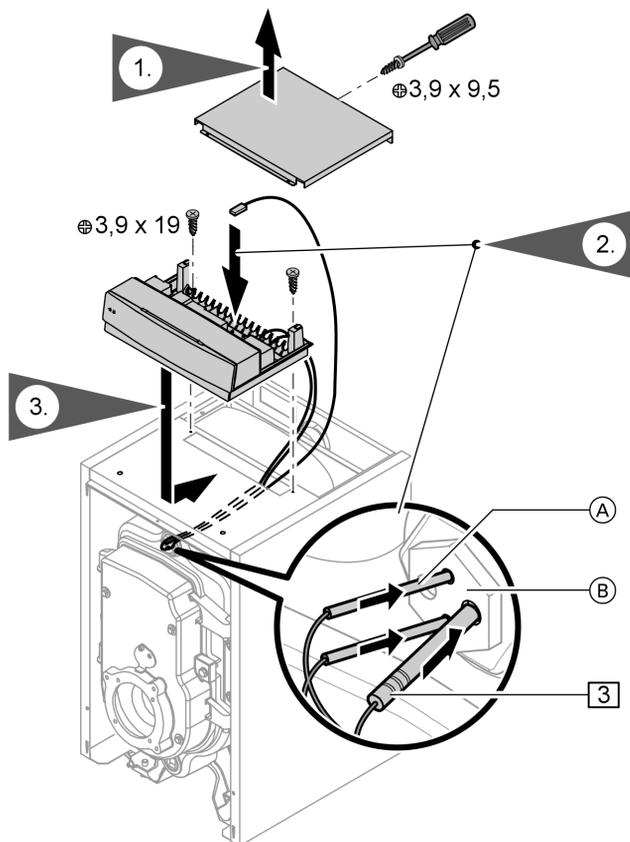
Открытие контроллера и подключения к контроллеру описаны в инструкции по монтажу контроллера котлового контура

#### Указание

Штекер подключения к сети **40** и датчик температуры котловой воды **3** находятся в упаковке контроллера.

Вставить чувствительный элемент **A** и датчик температуры котловой воды **3** как можно глубже в погружную гильзу **B**.

## Электрическое подключение (продолжение)

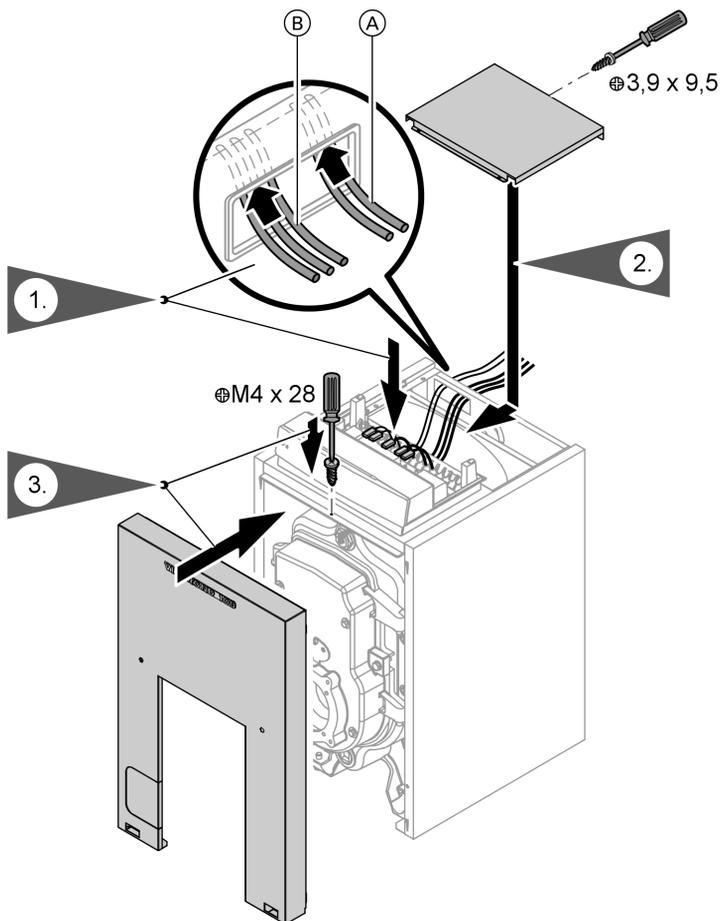


Ⓐ Чувствительный элемент

Ⓑ Погружная гильза

Ⓒ Датчик температуры котловой воды

## Электрическое подключение (продолжение)



### Указание

**Закрепить** кабель горелки, все другие кабели на 230 В, а также низковольтные кабели имеющимися в комплекте поставки кабельными стяжками.

Кабели на 230 В (A) и низковольтные кабели (B) должны быть связаны в пучки и проложены **раздельно**.

## Монтаж горелки



Отдельная документация на горелку

### **Указание**

*Если монтируется жидкотопливная горелка с поддувом производства не фирмы Viessmann:*

*Окружность отверстий для крепления горелки (M 8) и отверстие для ввода трубы горелки соответствуют стандарту EN 226.*

## Ввод в эксплуатацию и настройка



Инструкция по сервисному обслуживанию водогрейного котла, горелки и контроллера котлового контура.



ТОВ "Віссманн"  
вул.Димитрова, 5 корп. 10-А  
03680, м.Київ, Україна  
тел. +38 044 4619841  
факс. +38 044 4619843

Представительство в г. Санкт-  
Петербург  
Ул. Возрождения, д. 4, офис 801-  
803  
Россия - 198097 Санкт-Петербург  
Телефон: +7 / 812 /32 67 87 0  
Телефакс: +7 / 812 /32 67 87 2

Представительство в г. Екате-  
ринбург  
Ул. Шаумяна, д. 83, офис 209  
Россия - 620102 Екатеринбург  
Телефон: +7 / 3432 /10 99 73  
Телефакс: +7 / 3432 /12 21 05

Viessmann Werke GmbH&Co KG  
Представительство в г. Москва  
Ул. Вешних Вод, д. 14  
Россия - 129337 Москва  
Телефон: +7 / 095 / 77 58 283  
Телефакс: +7 / 095 / 77 58 284  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

5869 916 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.

 Отпечатано на экологически чистой бумаге,  
отбеленной без добавления хлора.