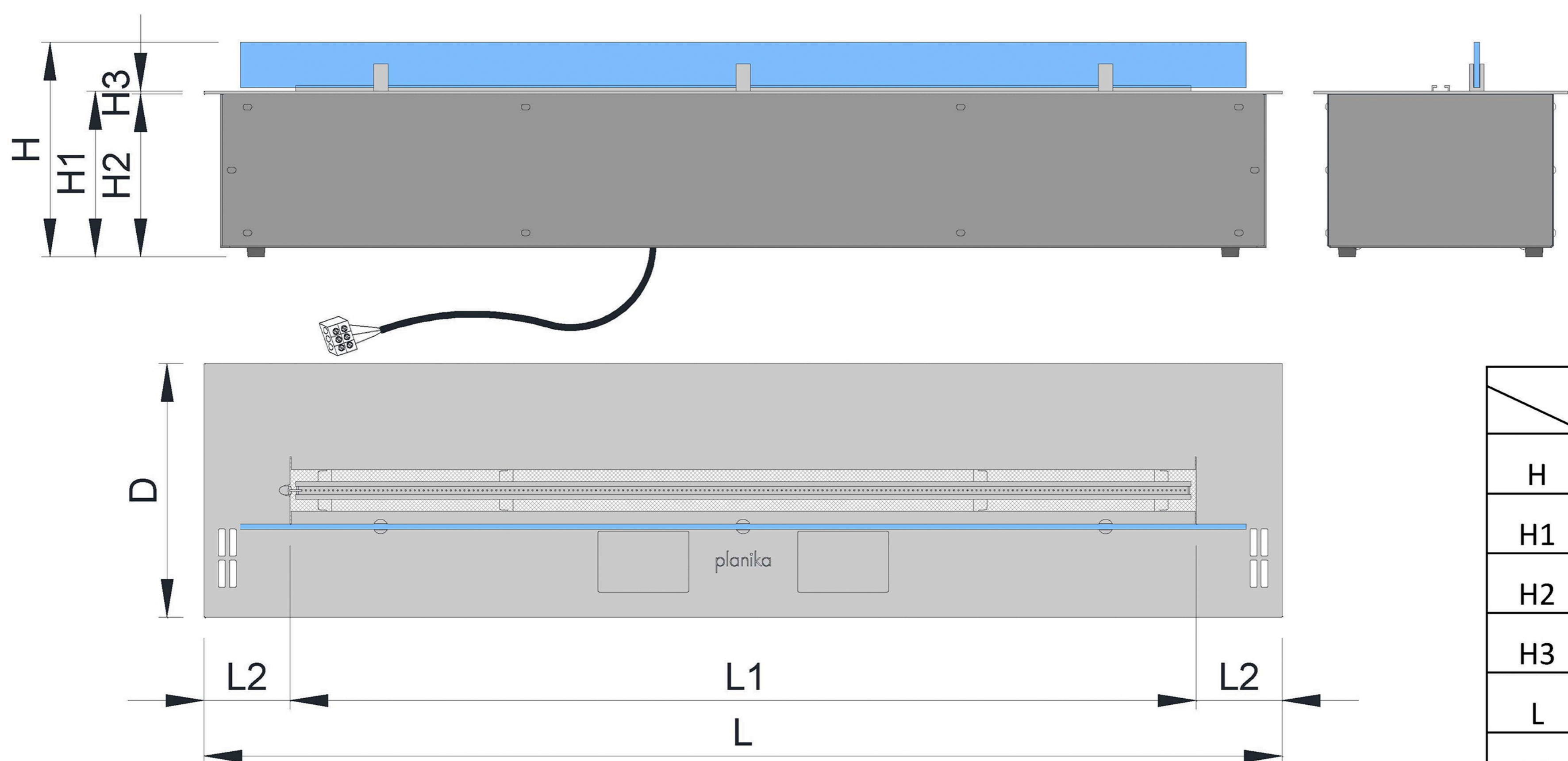
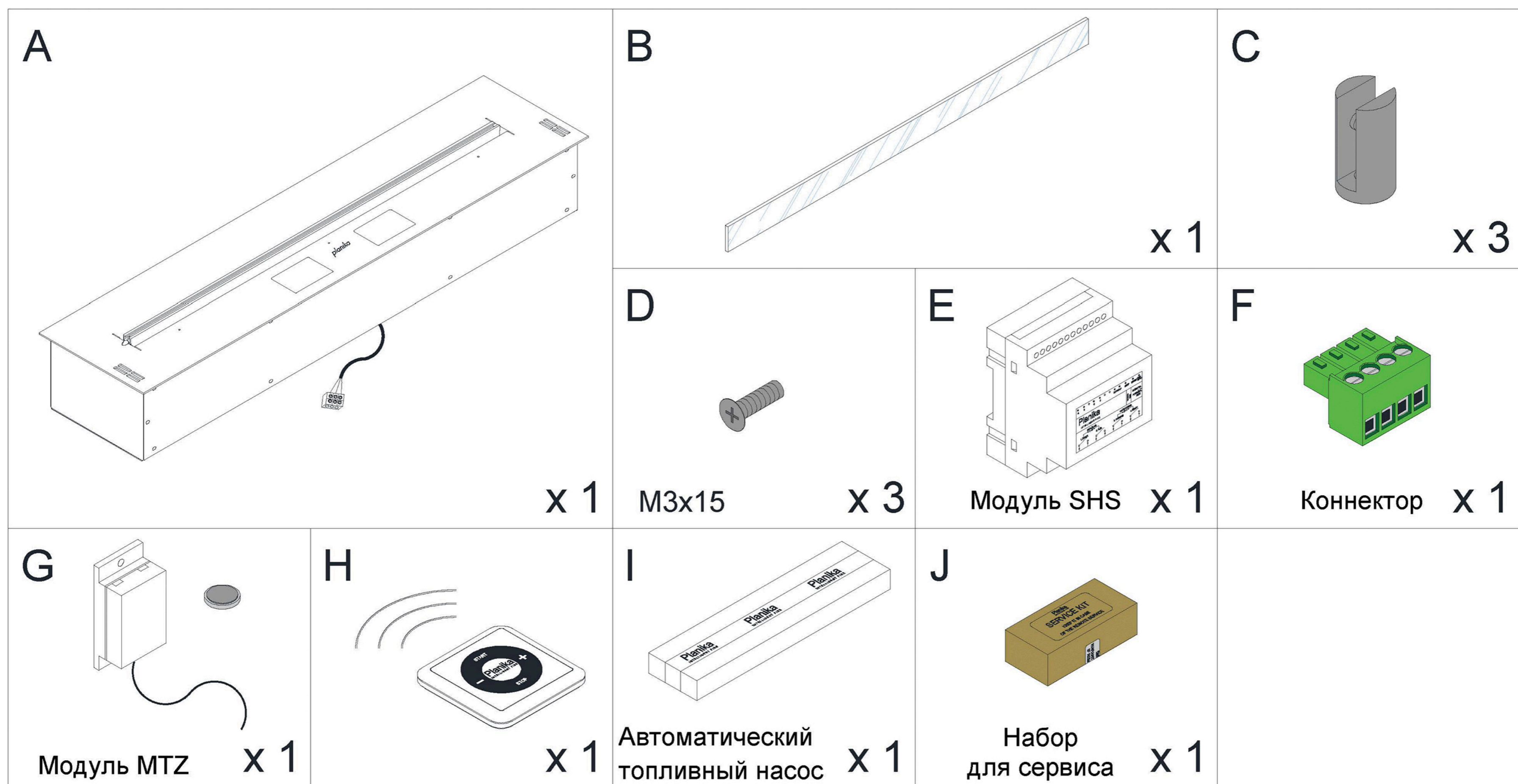


# ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

## FLA 3#4 L=1190 V-S



|    | [ мм ] |
|----|--------|
| H  | 237    |
| H1 | 183    |
| H2 | 180    |
| H3 | 3      |
| L  | 1190   |
| L1 | 1000   |
| L2 | 95     |
| D  | 280    |

Вес устройства,  
 готового к работе  
 = **43,0 кг**





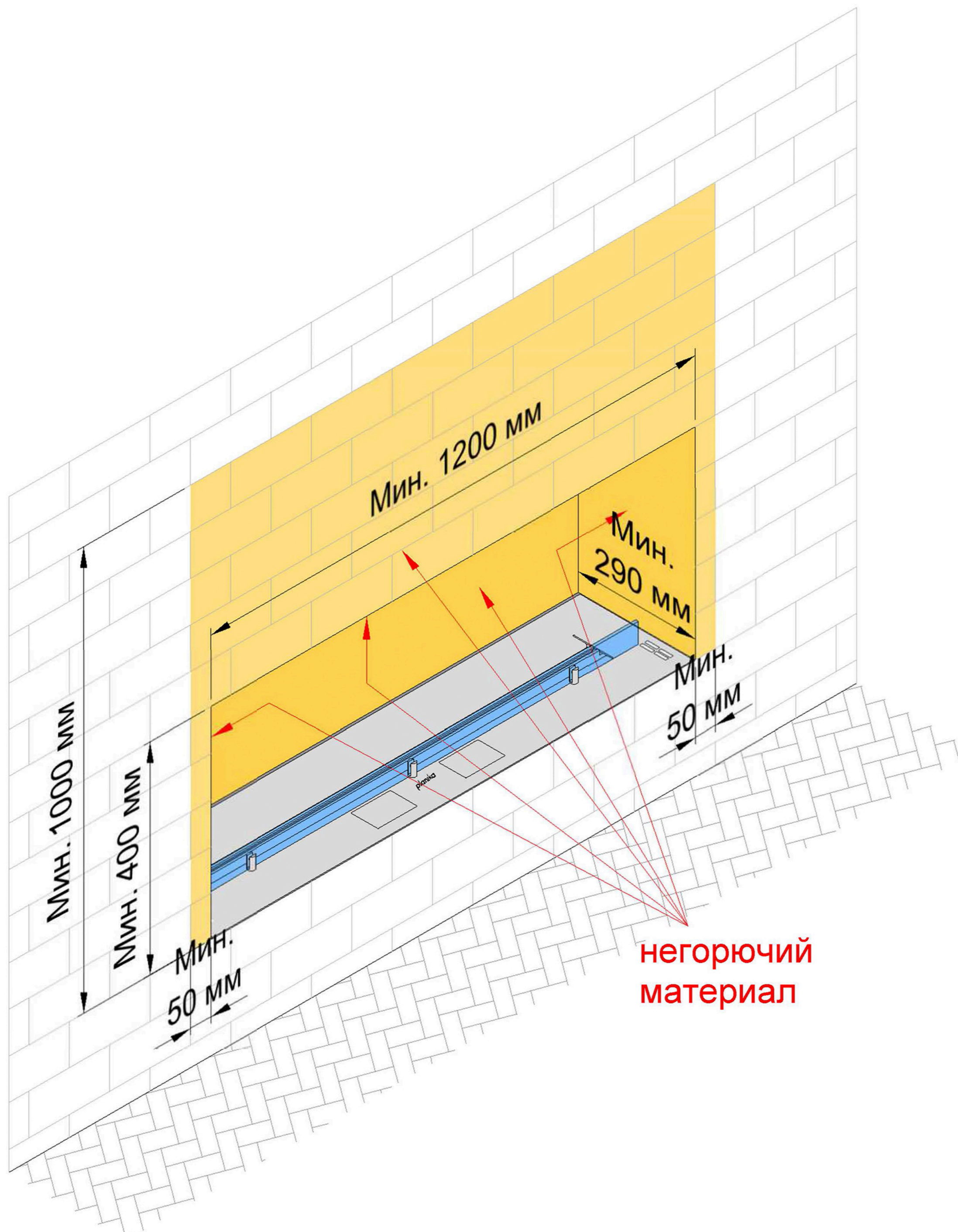
- Нельзя устанавливать изделие в помещениях с кубатурой менее 112 м<sup>3</sup> (площадь помещения 43 м<sup>2</sup> с высотой потолка в 2,6 м).
- В случае монтажа более чем одного устройства в помещении, минимальная требуемая кубатура помещения составляет сумму требуемых кубатур для каждого из устройств.
- Устанавливая устройство в соответствии с инструкцией, необходимо соблюдать национальные и местные правовые положения.
- Устройство должно быть установлено на ровной поверхности. В процессе изготовления ниши под устройство следует использовать уровень.
- Запрещается эксплуатация не установленного в нише устройства. Ниша под камин должна быть изготовлена согласно рекомендациям и размерам, указанными в инструкции по монтажу. Если ниша под камин имеет другие размеры, следует отрегулировать нишу таким образом, как это указано в инструкции по монтажу.
- Не закрывать вентиляционные отверстия и вентиляторы.
- Запрещается размещать на устройстве любые декоративные элементы.
- Нельзя устанавливать изделие в помещениях с сильными сквозняками, рядом с вентиляторами и вентиляционными отверстиями, и т.п.
- Не устанавливать изделие в помещениях, в которых может возникнуть взрывоопасная ситуация, обусловленная наличием в атмосфере паров красок, промышленной пыли и т.п.
- Любые легковоспламеняющиеся предметы должны находиться за пределами изделия в радиусе мин. 1 м. Не устанавливать камин вблизи штор, занавесок и т.п.
- Не подвергать устройство воздействию погодных условий. Изделие предназначено для использования внутри помещений.
- Не разрешается устанавливать устройство в непосредственной близости к источникам влаги.
- Рядом с изделием должен находиться углекислотный (CO<sub>2</sub>) или порошковый огнетушитель.
- Изделие должно быть установлено таким образом, чтобы его легко можно было извлечь для сервиса.
- Помещение, в котором будет установлен камин, должно оснащаться высокоэффективной вентиляцией для обеспечения полного обмена воздуха, по меньшей мере, ежечасно.
- Не включайте камин до его полной и правильной установки.
- Нельзя заправлять топливный бак перед правильной установкой изделия в нише.
- Ниша, в которой установлен камин, должна выдерживать нагрузку 64,5 кг.
- Устройство должно быть защищено от детей, животных и посторонних лиц.
- Не устанавливайте устройство в передвижном объекте (например: кемпинг-фургон, прицеп, яхта).



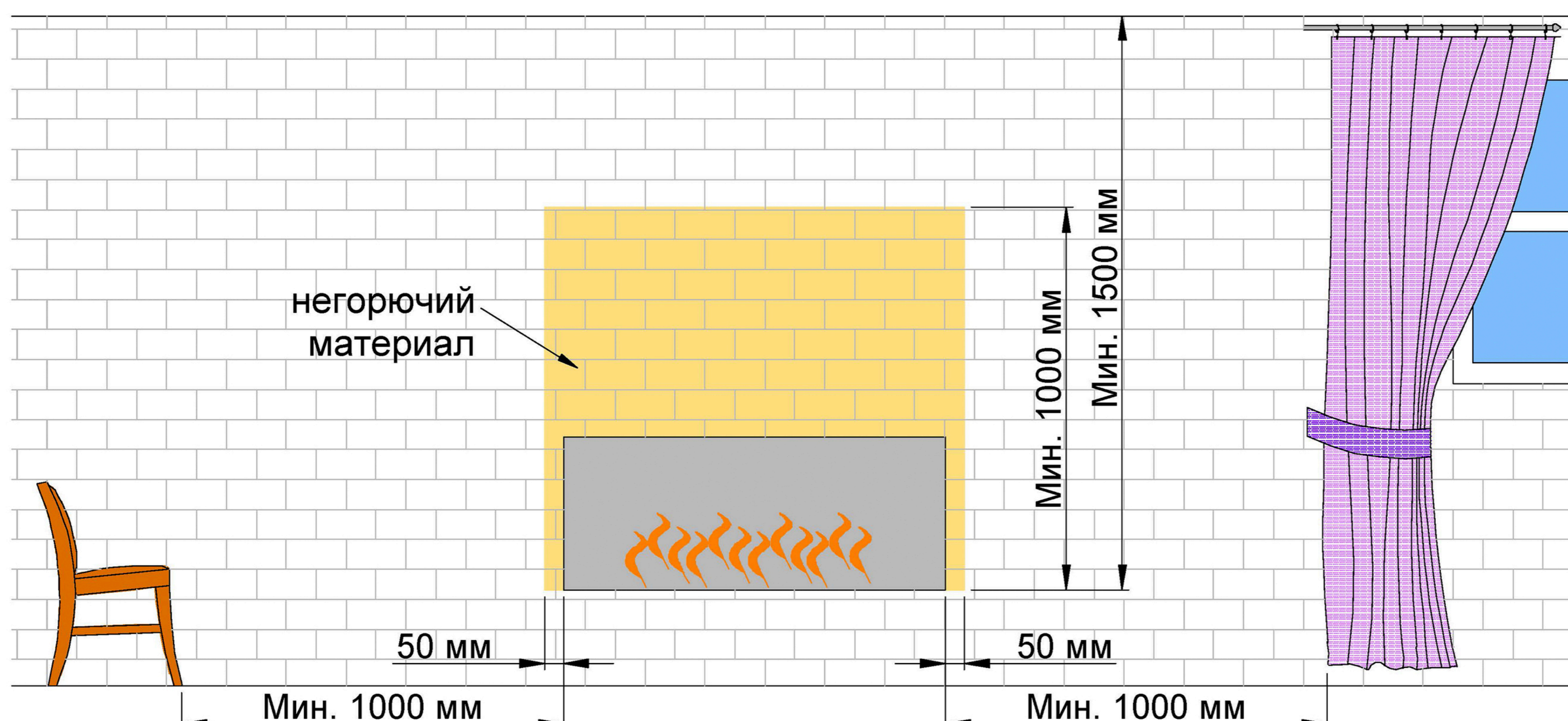
## УСТАНОВКА

**ВНИМАНИЕ!** Если к устройству приобретен Casing (корпус) от производителя, тогда следует руководствоваться прикрепленной к нему инструкцией

- Элементы конструкции над топкой должны быть изготовлены из невоспламеняющихся материалов.
- Ниша под горелкой должна быть плотной и герметичной.
- Если над топкой будет установлена крышка, то она должна быть изготовлена из невоспламеняющихся материалов, а минимальное расстояние крышки от желоба пламени должно составлять 40 см.
- Не разрешается использовать изделие не установленное в нише.



В целях обеспечения пожарной безопасности, в непосредственном контакте и в радиусе 1 м вокруг биокамина не должны находиться какие-либо легковоспламеняющиеся предметы. Planika также не рекомендует размещение предметов над биокамином, чувствительных к высоким температурам, поскольку это может значительно сократить срок их эксплуатации. Planika не несет ответственности за любой ущерб предметов над биокамином, возникший в результате высоких температур.

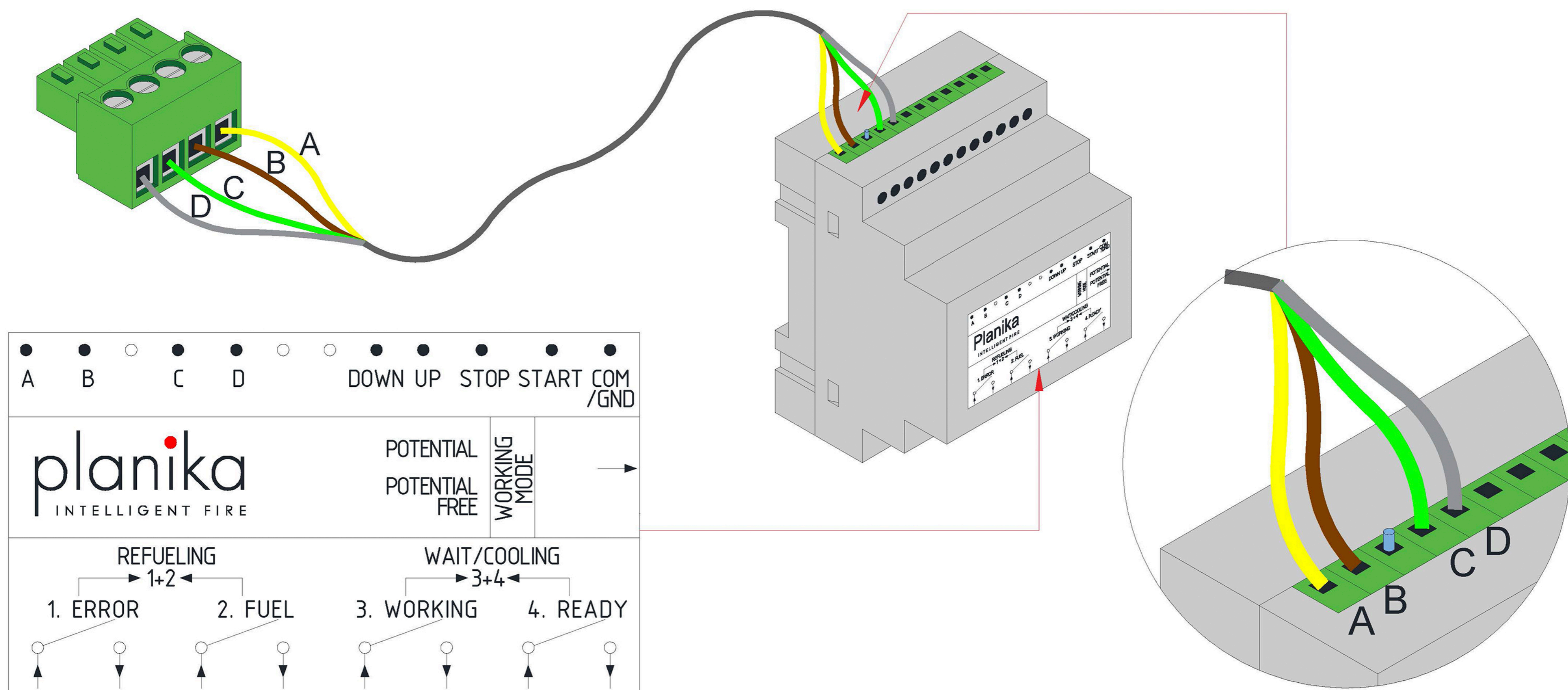




## Способ самостоятельного изготовления корпуса для изделия.

С целью подключить устройство к электросети, следует довести к нише кабель питания с заземлением (мин. 3x1,5 мм<sup>2</sup> 230 В, 50 Гц).

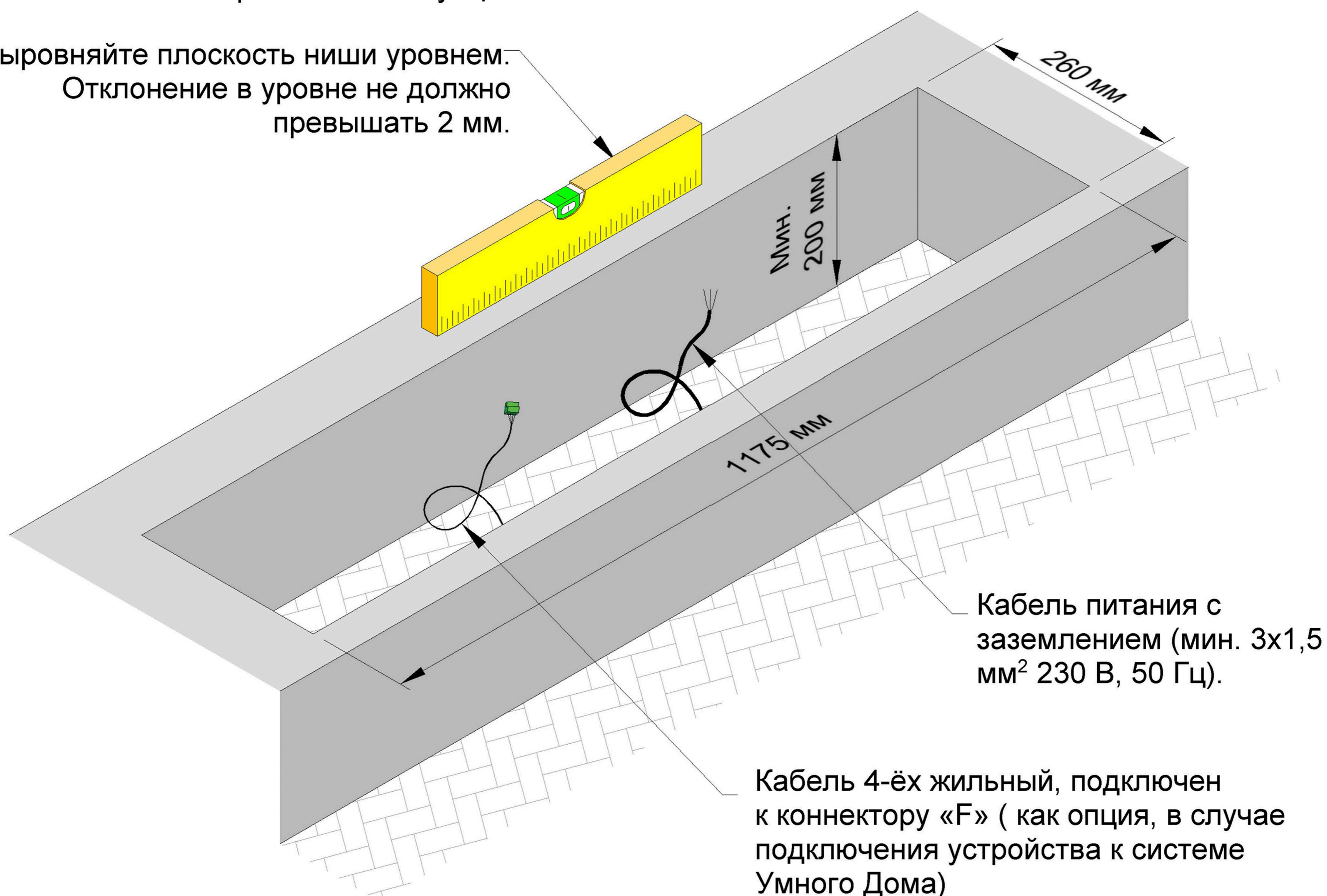
Если управление камином планируется при помощи системы Умного Дома, к нише обязательно вывести 4-ёх жильный кабель и подключить его к коннектору «F».




## Необходимо изготовить нишу под изделие согласно ниже указанным рисунками.

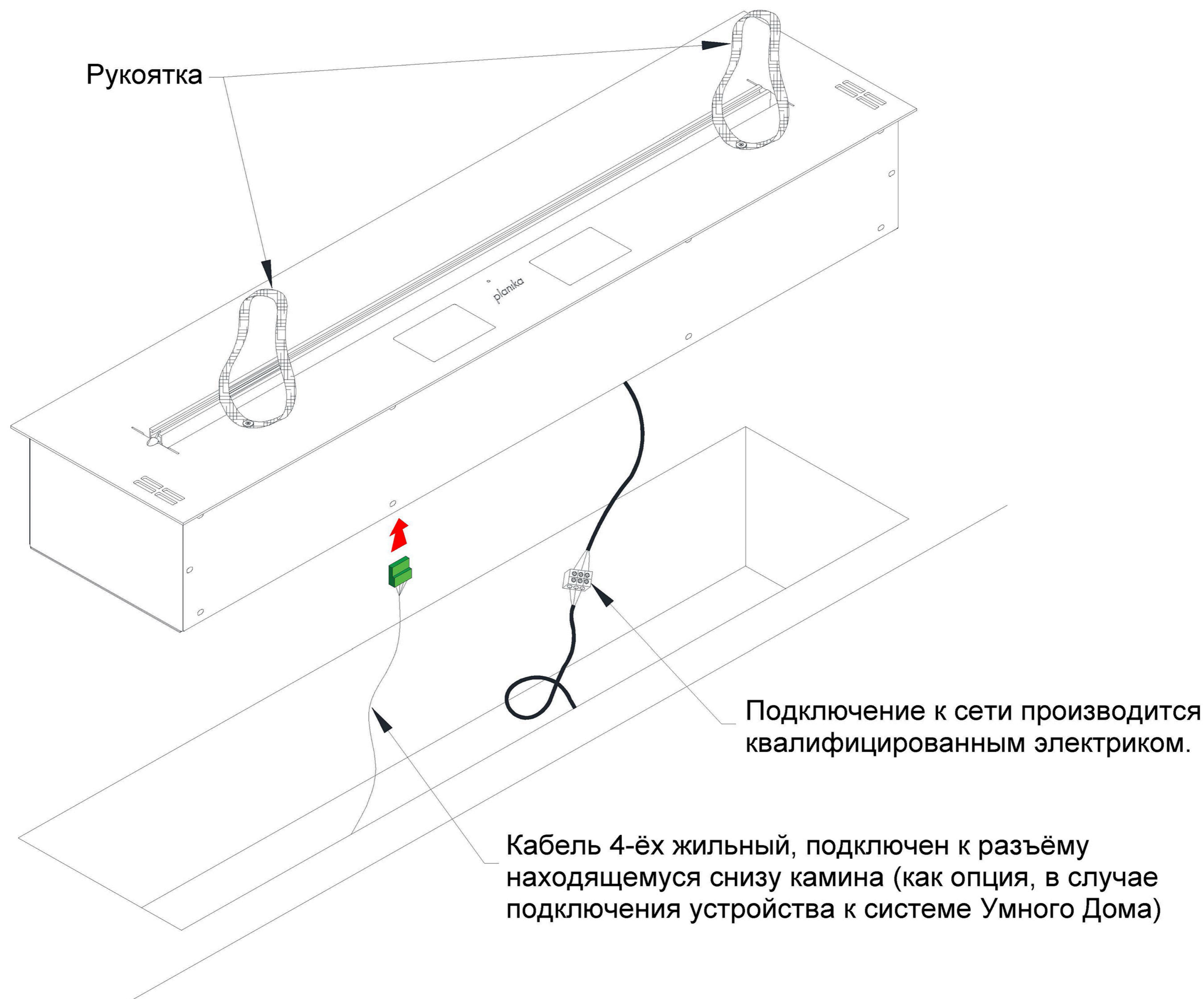
При этом плоскость, на которой будет установлен камин должна быть сделана по уровню, так как в последующем Вы не сможете отрегулировать положение вставки. Разница по уровню между концами топки не должна превышать 2 мм. Установка камина не по уровню может привести к нарушению режима работы топки, а это, в худшем случае, может привести к утечке горючей жидкости Fanola® и возникновению пожароопасной ситуации.

Выровняйте плоскость ниши уровнем.  
Отклонение в уровне не должно превышать 2 мм.



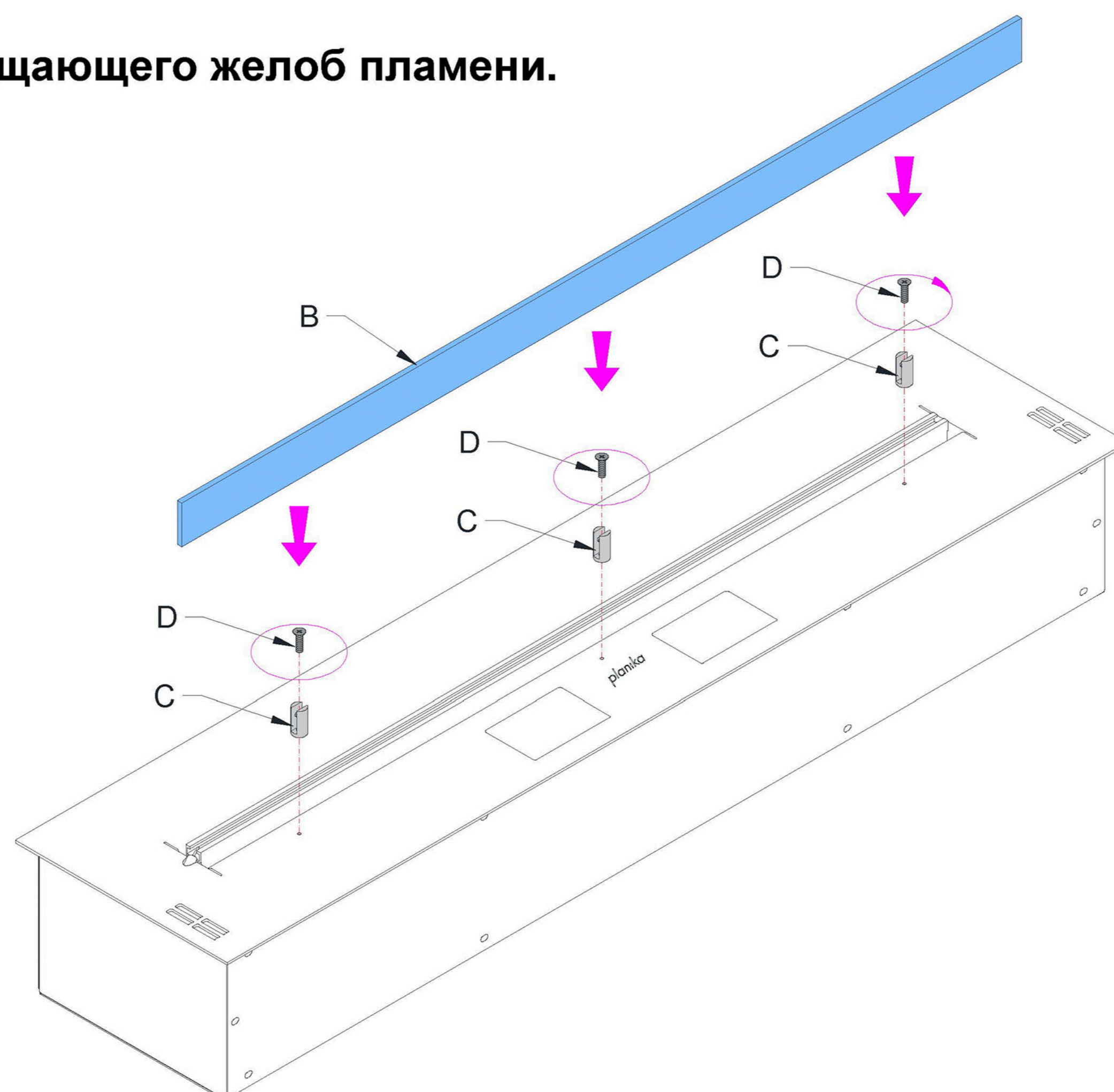


Подведенный к нише кабель необходимо подключить к соединительному блоку на конце кабеля питания. Подключение к сети должен производить квалифицированный электрик. Если кнопка  светится, значит изделие правильно подключено к электросети. Подключенную к электросети топку «А» следует разместить в подготовленную нишу, придерживая за ручки. Ручьятки следует удалить и не использовать во время эксплуатации устройства. В случае необходимости извлечения устройства из ниши следует повторно установить ручки.

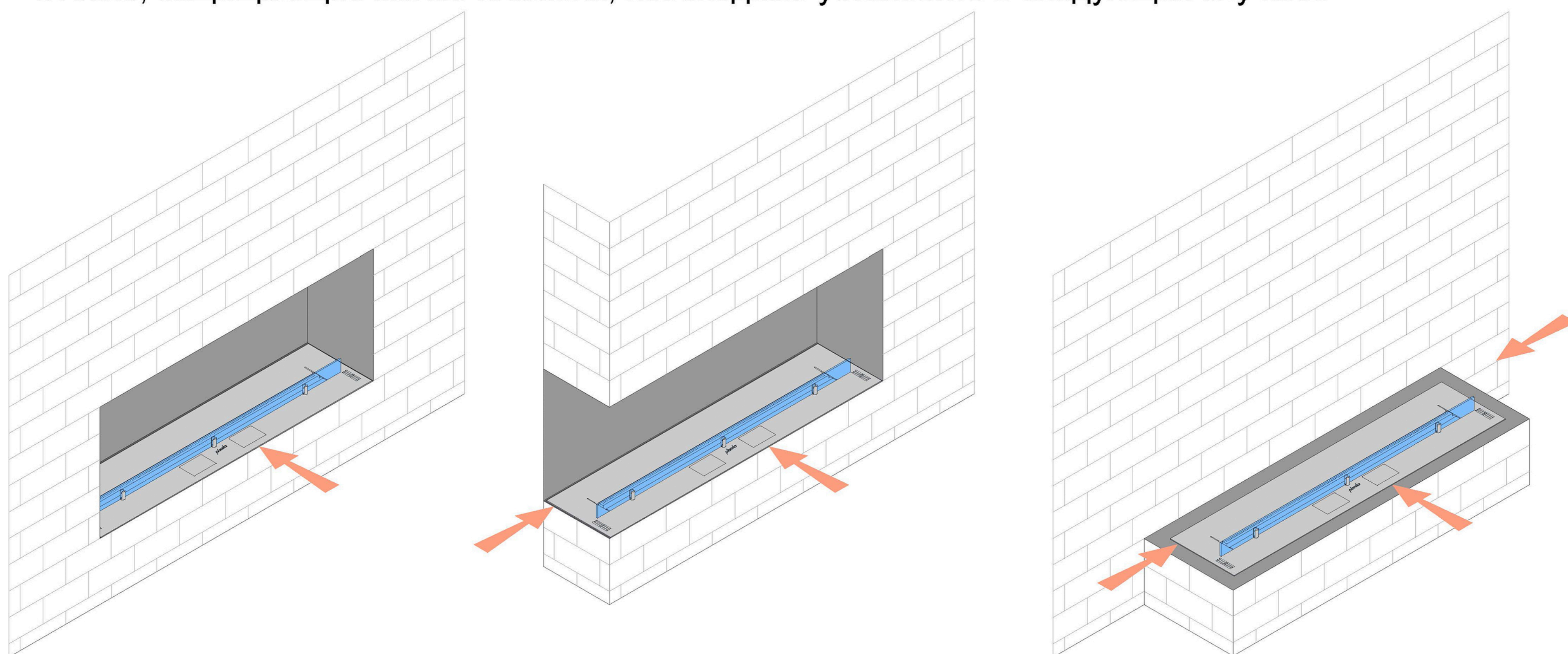




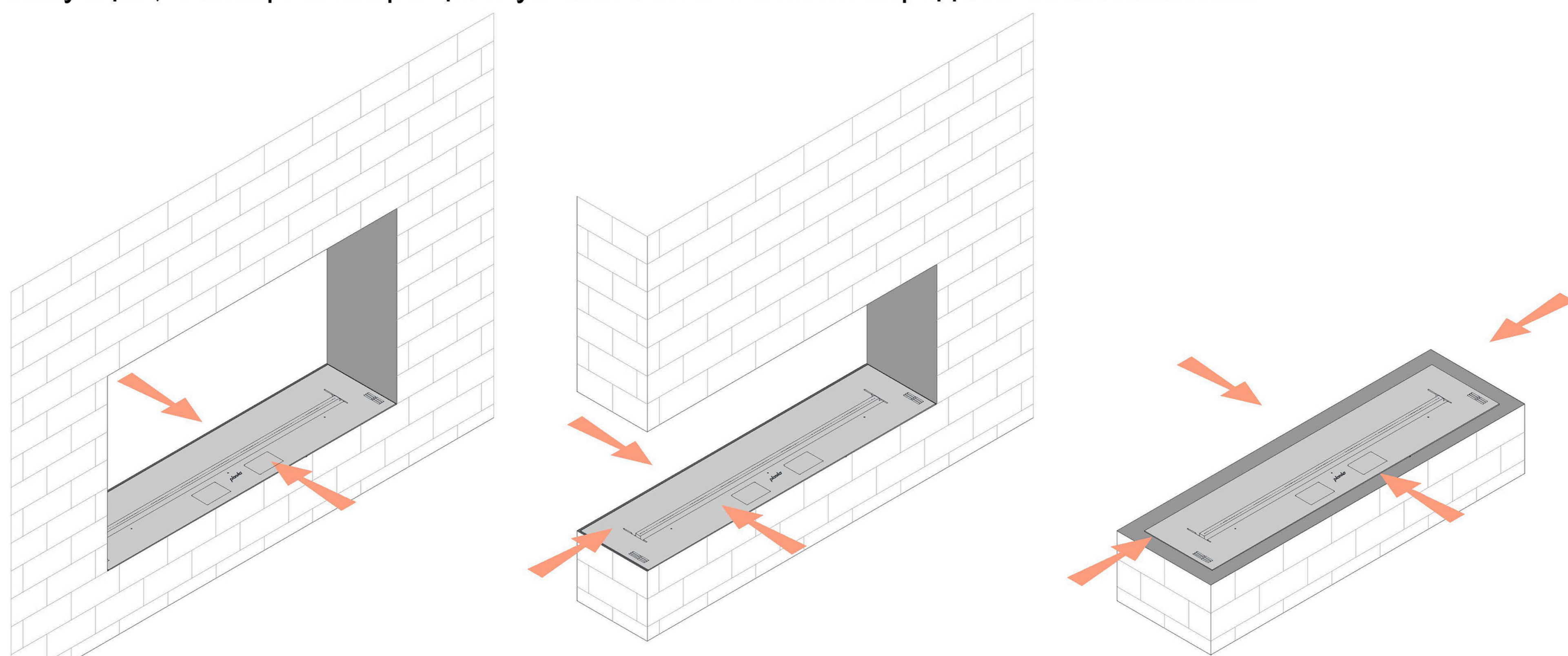
## Установка стекла, защищающего желоб пламени.



Стекло, защищающее желоб пламени, необходимо установить в следующих случаях:

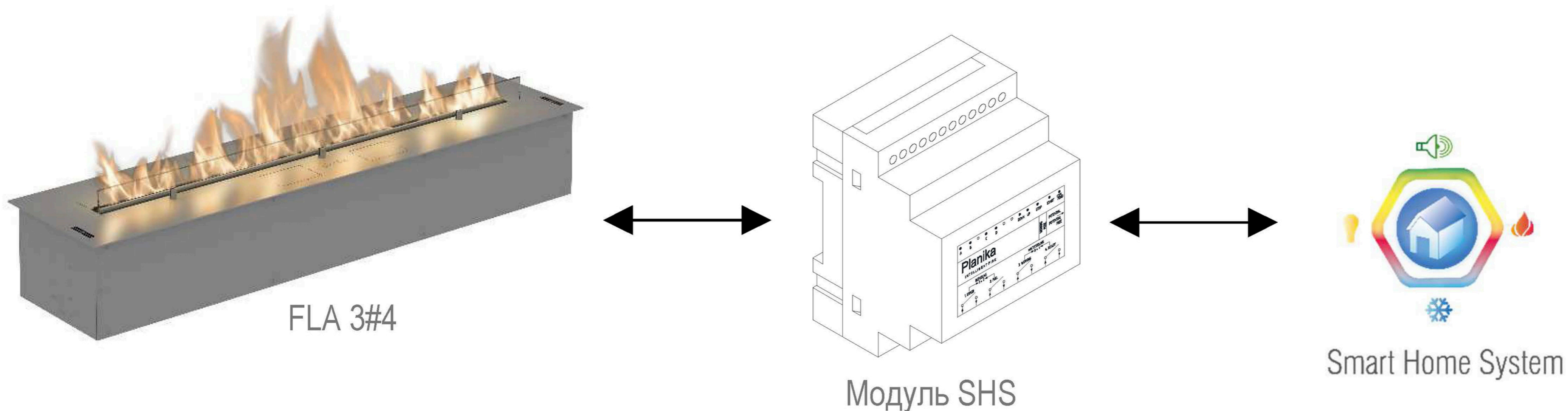


Ситуации, в которых запрещено устанавливать стекло перед желобом пламени:





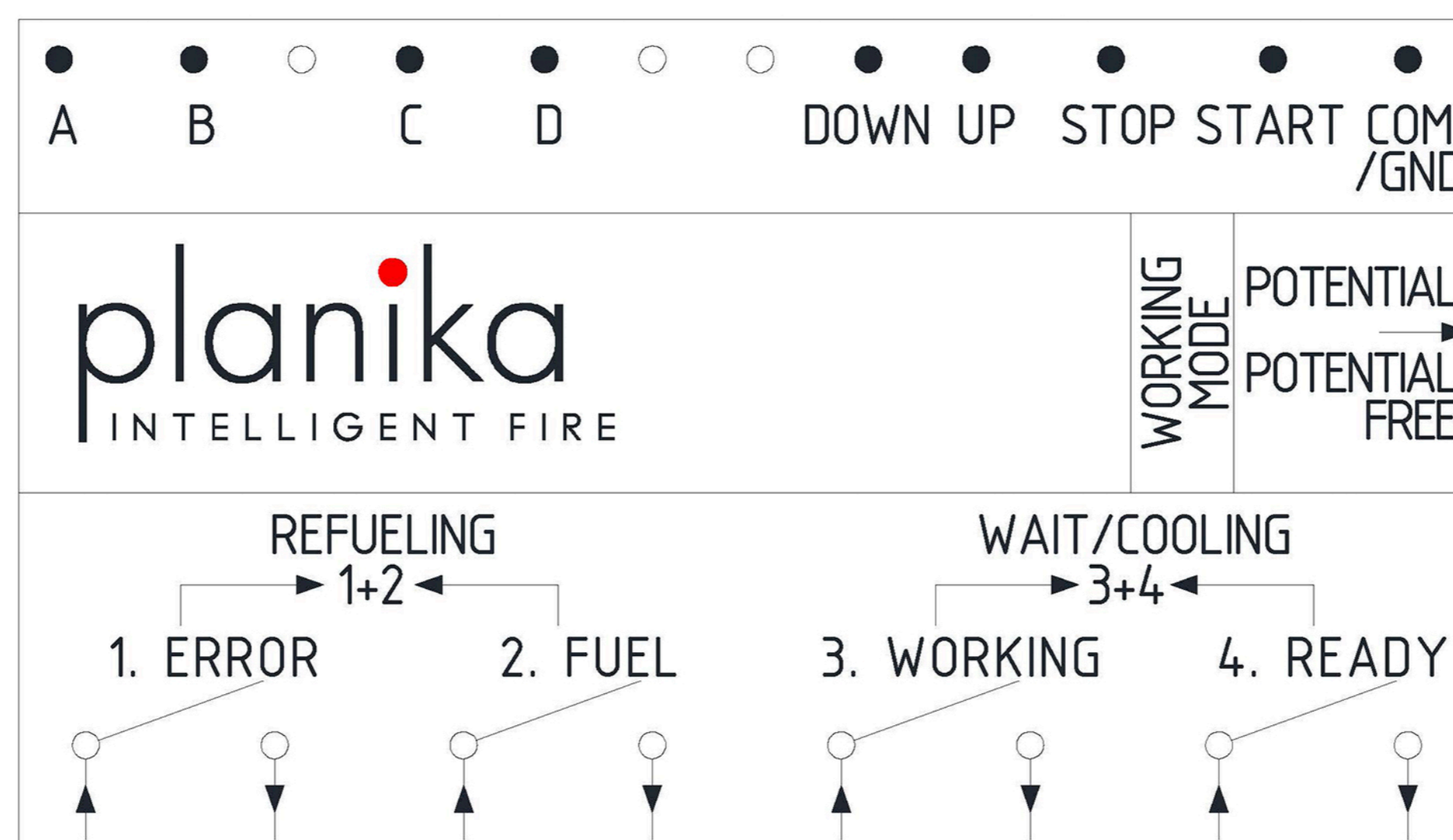
## МОНТАЖ МОДУЛЯ „Е” - Smart Home System- Система Умного Дома



Модуль SHS позволяет управлять камином, а именно: включить, выключить а также увеличить или уменьшить уровень высоты пламени.

На панели управления SHS можно проверить актуальный статус работы устройства: READY, WORKING, NO FUEL, ERROR, REFUELING, WAITING/COOLING.

Наклейка на модуле SHS



### Описание разъемов:

#### **Сигналы управления:**

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>A, B, C, D</b> | - Разъёмы к подключению провода, выходящего от камина  |
| <b>DOWN</b>       | - Разъем уменьшающий уровень пламени, входной сигнал в виде короткого импульса продолжительностью от 100 мс до 1 с   |
| <b>UP</b>         | - Разъем увеличивающий уровень пламени, входной сигнал в виде короткого импульса продолжительностью от 100 мс до 1 с |
| <b>STOP</b>       | - Разъем выключающий камин, входной сигнал в виде короткого импульса продолжительностью от 100 мс до 1 с             |
| <b>START</b>      | - Разъем включающий камин, входной сигнал в виде короткого импульса продолжительностью от 100 мс до 1 с              |
| <b>COM/GND</b>    | - COM/GND  |



## Выход сигналов информирующих о состоянию камина

- 1. ERROR - Указывает на сбой (точное описание сообщения проверить на дисплее камина)
- 2. FUEL - Указывает на отсутствие топлива
- 1+2 REFUELING - Указывает на состояние наполнения топлива
- 3. WORKING - Указывает на работу камина
- 4. READY - Указывает на готовность к работе
- 3+4 WAIT/COOLING - Указывает на состояние ожидания: подготовка к работе, охлаждение.

POTENTIAL }  
POTENTIAL FREE } Переключатель - используется для изменения режима работы

Устройство может работать в двух режимах:

- POTENTIAL – позволяет управлять камином при помощи сигнала с напряжением в диапазоне 12-24В DC. (Более высокое напряжение управления требует использования дополнительного ограничителя напряжения.)
- POTENTIAL FREE – позволяет управлять камином при помощи сигнала без напряжения.

Чтобы выбрать режим работы устройства, необходимо соответственно включить переключатель, который расположен на правой стороне модуля SHS.



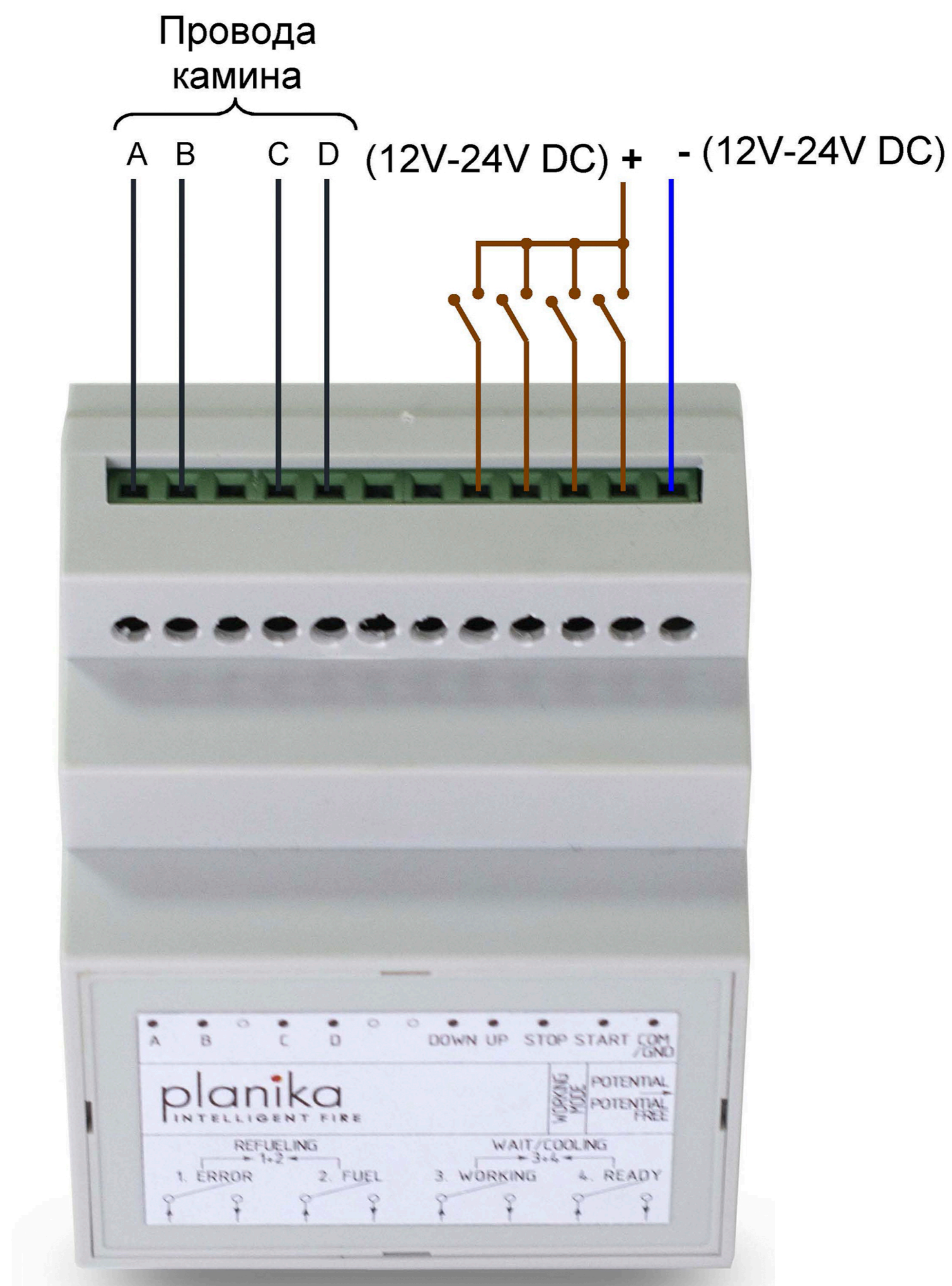
Переключатель режима работы  
POTENTIAL / POTENTIAL FREE



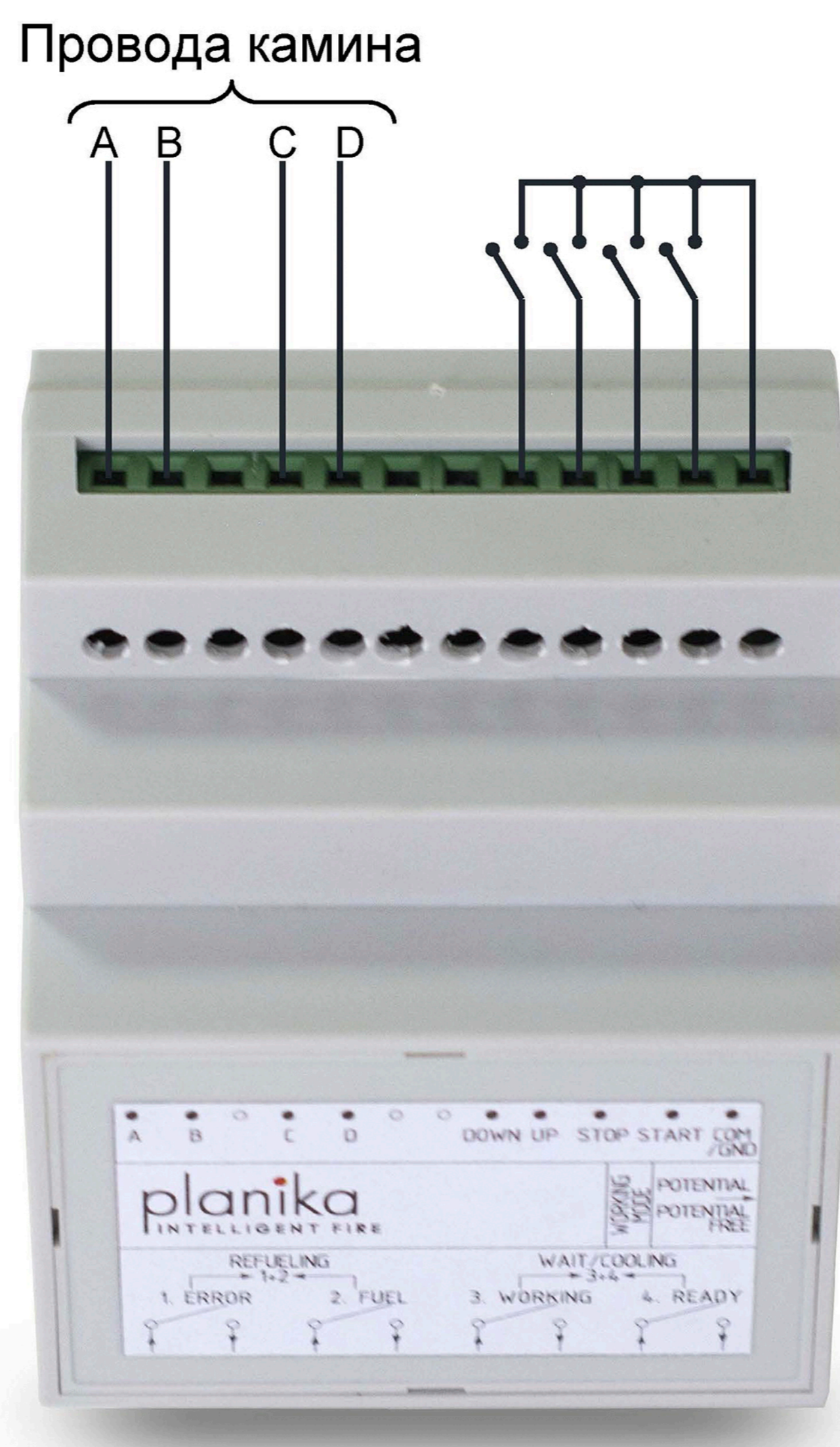
## Схема подключения

### I. Схема подключения сигналов управления

#### Режим „POTENCIAL”

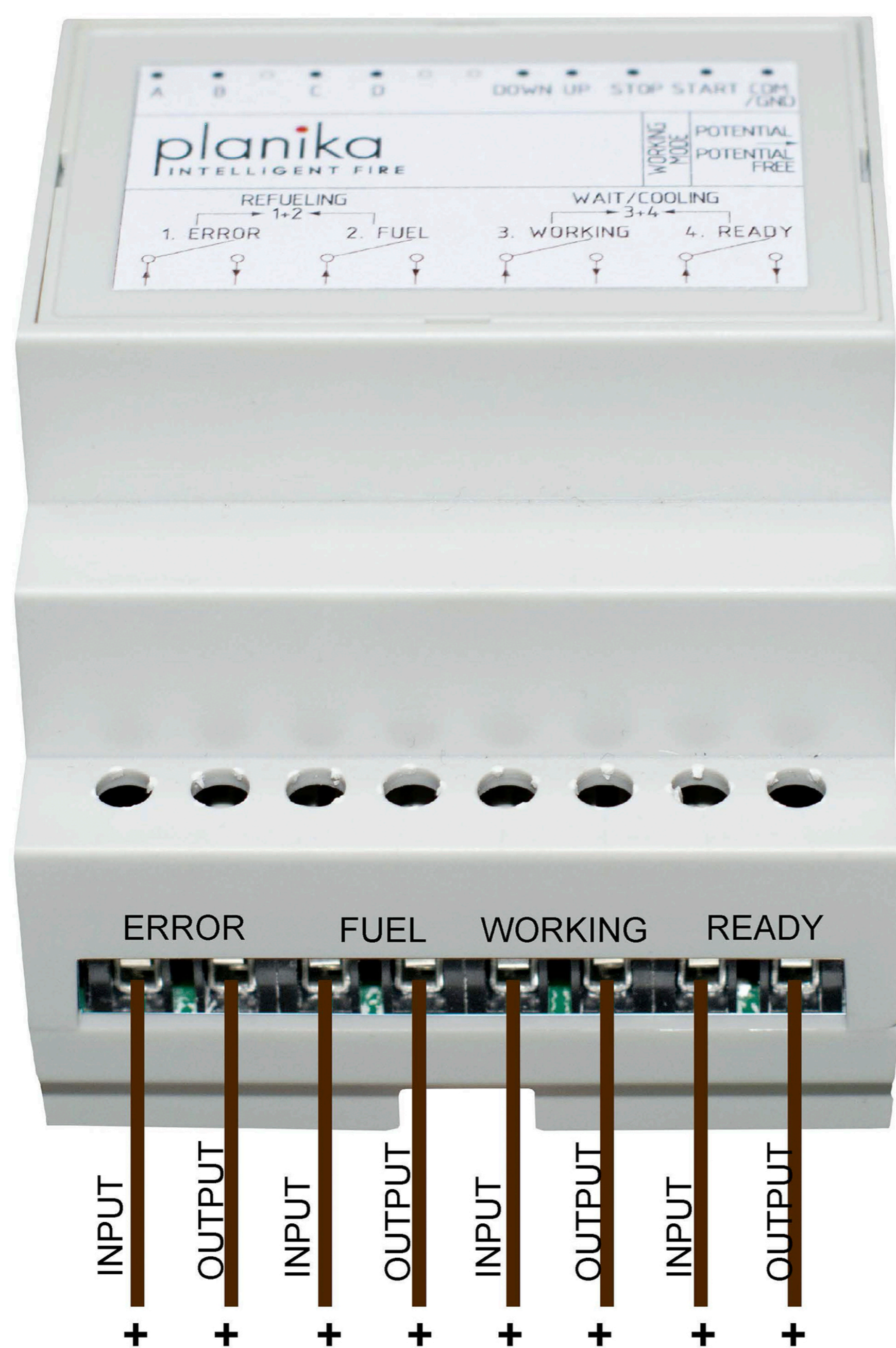


#### Режим „POTENCIAL FREE”





II. Схема подключения сигналов информирующих о состоянии камина к системе Умный Дом



INPUT – разъем входа постоянного напряжения в диапазоне от 12В до 24В

OUTPUT – разъем выхода постоянного напряжения в диапазоне от 12В до 24В

Таблица сигналов, которые могут появиться в зависимости от состояния камина:

|              | ERROR | FUEL | WORKING | READY |
|--------------|-------|------|---------|-------|
| STANDBY      | 0     | 0    | 0       | 0     |
| ERROR        | 1     | 0    | 0       | 0     |
| FUEL         | 0     | 1    | 0       | 0     |
| WORKING      | 0     | 0    | 1       | 0     |
| READY        | 0     | 0    | 0       | 1     |
| REFUELING    | 1     | 1    | 0       | 0     |
| WAIT/COOLING | 0     | 0    | 1       | 1     |

- 1** - сигнал на выходе
- 0** - отсутствие сигнала на выходе



## Способ работы

После правильного подключения модуля SHS управление камином осуществляется через подачу короткого импульса (от 100 мс до 1 с) на разъёмы *START*, *STOP*, *UP*, *DOWN*.

Одиночный импульс направленный на вход *START* активизирует камин (устройство должно уже находиться в режиме готовности - *READY*).

Одиночный импульс направленный на вход *STOP* погасит камин и переведёт устройство в режим ожидания.

Одиночный импульс направленный на вход *UP* увеличит уровень пламени на одну позицию.

Одиночный импульс направленный на вход *DOWN* снизит уровень пламени на одну позицию.

## **МОНТАЖ МОДУЛЯ „G”**

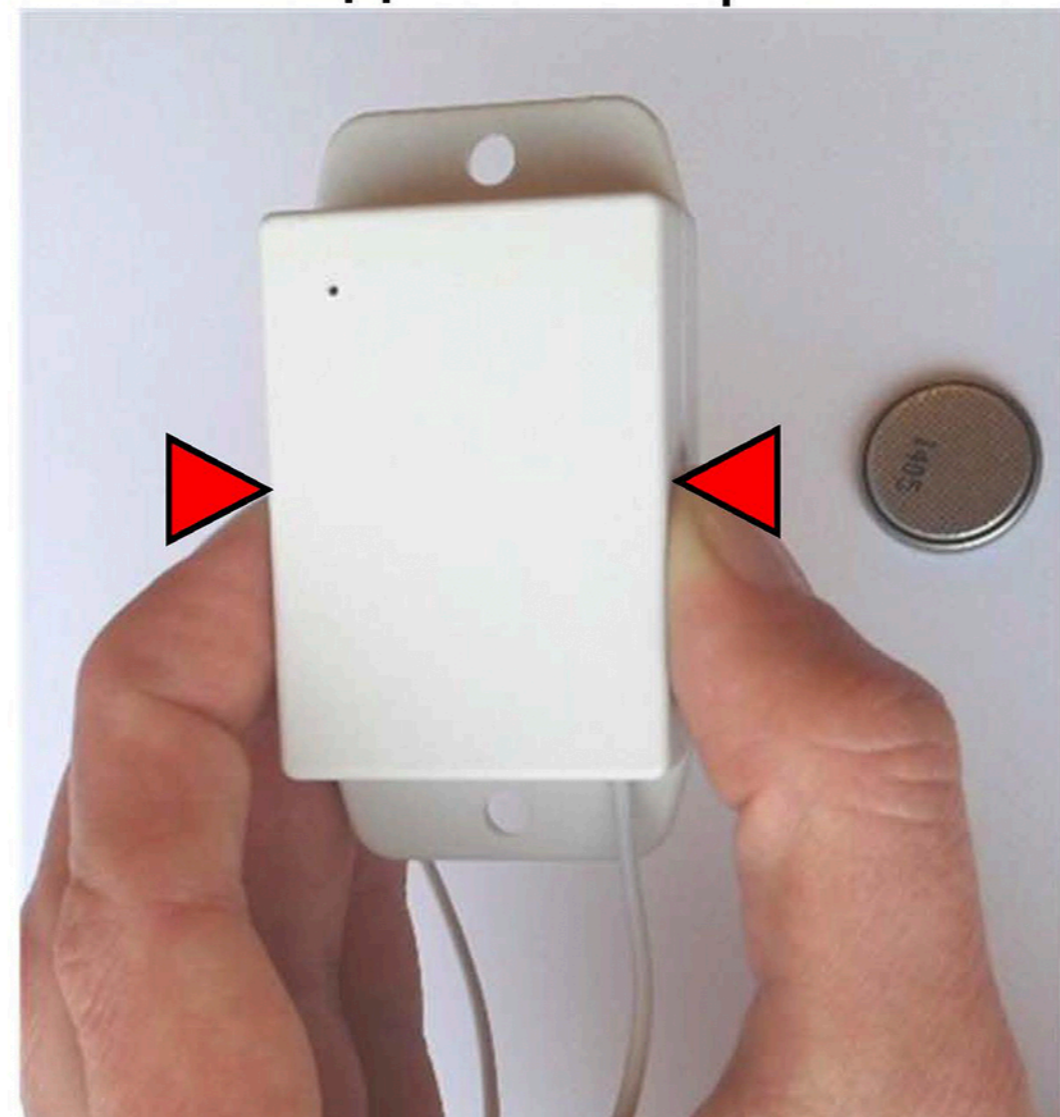
Модуль внешней температуры „G”, в дальнейшем называемый „MTZ” может работать в двух режимах:

- Защита устройств MTZ следует установить на нижней части устройства, чувствительного к высокой температуре, например, телевизор. В этом случае, камин выключится, когда температура достигнет 60°C.
- Контроль температуры в помещении - MTZ установить минимум на расстоянии 1 метра от камина (рекомендуемая высота монтажа MTZ модуль 1.8м от пола). Этот режим позволяет регулировать температуру помещения в диапазоне 18-26°C.

### **ВНИМАНИЕ:**



- Модуль MTZ должен быть установлен в том же помещении, что и камин.
- Не устанавливайте модуль MTZ ниже уровня верхней плиты камина.
- Maksymalny zasięg modułu MTZ wynosi 10m w linii prostej od rusztu kominka.
- Между камином и модулем MTZ не размещать никаких предметов.
- Каждая дополнительная упаковки или монтаж антенны модуля MTZ за стеной, может значительно уменьшить диапазон работы MTZ.



**После установки MTZ следует сконфигурировать его следуя инструкции по эксплуатации.**

# **ВНИМАНИЕ!**

- После того, как пользователь убедился, что продукт правильно установлен в нише обязательно необходимо изучить прилагаемую инструкцию по эксплуатации.
- После ознакомления с инструкцией по эксплуатации разрешается наполнить бак топливом и запустить изделие.
- Если в будущем возникнет необходимость извлечь камин из ниши, то это будет возможным только после первоначального полного выгорания топлива, когда появится сообщение *NO FUEL*. Затем необходимо отключить изделие от электросети и извлечь из ниши.
- Храните данную инструкцию по монтажу в течении всего срока службы камина.