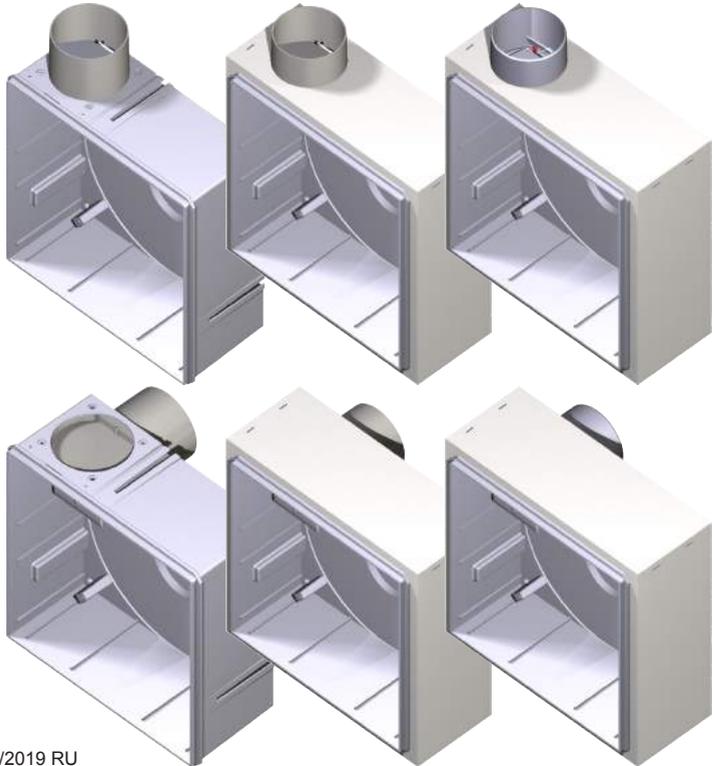


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ  
СОГЛАСНО DIN 18017-3

## Корпус скрытого монтажа VARIO II U(-H), UB(-H), UBK(-H)

для скрытого монтажа  
вытяжных систем VARIO II



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Арт. номер 2100-00-08 неделя 27/2019 RU



# Содержание

<b>1</b>	<b>Введение</b> .....	<b>5</b>
1.1	Указания к инструкции по монтажу .....	5
1.2	Описание .....	5
1.2.1	Типы корпусов U и U-H .....	5
1.2.2	Типы корпусов UB и UB-H .....	6
1.2.3	Типы корпусов UBK и UBK-H .....	7
1.2.4	Обзор модификаций типов корпусов .....	7
1.3	Целевая группа .....	8
1.4	Декларация соответствия ЕС .....	8
1.5	Общий допуск органов строительного надзора (действительно для Германии) .....	8
1.6	Табличка спецификации и наклейка со схемой подключения .....	9
1.7	Хранение .....	9
1.8	Экологически чистая утилизация .....	9
1.9	Обзор изданий .....	9
1.10	Объяснение символов .....	9
<b>2</b>	<b>Указания по технике безопасности</b> .....	<b>10</b>
2.1	Классификация рисков и опасностей .....	10
2.2	Указания по эксплуатационной безопасности вентиляционных приборов ...	10
2.3	Использование по назначению .....	11
<b>3</b>	<b>Указания по проектированию</b> .....	<b>12</b>
3.1	Допуск органов строительного надзора DIBt .....	12
3.2	DIN 18017-3 .....	12
3.3	Диапазон обнаружения для вентиляторных блоков с датчиком движения ...	12
3.4	Монтажное положение .....	13
3.4.1	Боковая вытяжка .....	13
3.4.2	Вытяжка назад .....	14
<b>4</b>	<b>Гарантия и ответственность</b> .....	<b>15</b>
4.1	Гарантия .....	15
4.2	Ответственность .....	15
<b>5</b>	<b>Размеры</b> .....	<b>16</b>
5.1	Типы корпусов U и U-H .....	16
5.2	Типы корпусов UB, UB-H, UBK и UBK-H .....	16

<b>6</b>	<b>Комплектация</b> .....	<b>17</b>
6.1	Типы корпусов U, U-H, UB и UB-H .....	17
6.2	Типы корпусов UBK и UBK-H .....	18
<b>7</b>	<b>Указания по монтажу</b> .....	<b>19</b>
7.1	Здания с требованиями к огнестойкости .....	19
7.1.1	Толщина стен не менее 24 мм .....	19
7.1.2	Толщина стен не менее 80 мм .....	20
7.1.3	Установка в ванных комнатах, туалетах и кладовых .....	20
7.1.4	Установка в кухнях, кухонных нишах, ванных комнатах, туалетах и кладовых .....	21
7.2	Схемы установки .....	22
7.2.1	Установка в зданиях без требований к огнестойкости или в сочетании с противопожарными потолочными манжетами .....	22
7.2.2	Установка в ванных комнатах, туалетах и кладовых в зданиях с требованиями к огнестойкости, внутри огнеупорной шахты или вентиляционного канала с перепадом по высоте 230 мм .....	23
7.2.3	Установка в ванных комнатах, туалетах и кладовых в зданиях с требованиями к огнестойкости, за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала с перепадом по высоте 230 мм .....	24
7.2.4	Установка в кухне, кухонной нише, ванной комнате, туалете и кладовой в зданиях с требованиями к огнестойкости, внутри и за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала .....	25
7.3	Переоборудование вытяжка сбоку ↔ вытяжка назад (только для U и U-H) .	26
<b>8</b>	<b>Установить корпус скрытого монтажа</b> .....	<b>27</b>
8.1	Необходимые инструменты и вспомогательные средства .....	27
8.2	Указания по монтажу .....	27
8.3	Подготовительные работы .....	27
8.3.1	Разблокировать кабель питания .....	27
8.3.2	Проверить положение обратного клапана (только для U, U-H, UB и UB-H) .	28
8.3.3	Отрегулировать позицию обратного клапана в зависимости от монтажного положения (только для U, U-H, UB и UB-H) .....	30
8.4	Установить корпус скрытого монтажа .....	30
8.5	Проверить работу противопожарного клапана/ обратного клапана .....	31
8.6	Подключить сетевой кабель и, при необходимости, кабель линии управления .....	32
<b>9</b>	<b>Схемы подключения вентиляторных блоков VARIO II</b> .....	<b>33</b>
9.1	V-II 30, 60, 100 .....	33

9.2	V-II 30-N (-I), 60-N (-I) (-F), 100-N (-I) (-F), 30/60-K (-F, -NZ), 30/100-K (-F, -NZ)	33
9.3	V-II 30/60, 30/100	33
9.4	V-II 30/60-KZ, 30/100-KZ	33
9.5	V-II 30/60-KF, 30/100-KF	34
9.6	V-II 30/60-KF-LX, 30/100-KF-LX	34
9.7	V-II 30/60, 30/100, переключаемая базовая нагрузка	34
9.8	V-II 30-BM-N (-I), 60-BM-N (-I), 100-BM-N (-I)	34
9.9	V-II 30/60/100	35
<b>10</b>	<b>Дополнительная информация и контактные данные</b>	<b>35</b>



# 1 Введение

## 1.1 Указания к инструкции по монтажу



Эта монтажная инструкция содержит базовые указания, которые необходимо соблюдать при установке корпуса скрытого монтажа VARIO II.

- ▶ Пожалуйста, перед установкой корпуса скрытого монтажа VARIO II полностью прочитайте данную инструкцию. Это позволит избежать опасностей и ошибок при работе.
- ▶ После окончательной установки передайте инструкцию владельцу жилого помещения, мажордому и в жилищно-эксплуатационное управление дома.
- ▶ Данная инструкция является неотъемлемой частью продукта. Храните её таким образом, чтобы она всегда была доступна для применения.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ▶ Обязательно соблюдайте все предупреждения и указания о возможных рисках, а также соответствующие меры предосторожности.
- ▶ Пожалуйста, внимательно прочитайте раздел „2 Инструкции по технике безопасности“ на странице 10.

## 1.2 Описание

В этой инструкции описана установка корпуса скрытого монтажа VARIO II типов U, U-H, UB, UB-H, UBK и UBK-H. В корпус скрытого монтажа вставляются вентиляторные блоки VARIO II.

### 1.2.1 Типы корпусов U и U-H

Типы корпусов U и U-H (см. рис. 1 и рис. 2 на стр. 6) предназначены для установки в зданиях без требований к огнестойкости или в сочетании с противопожарными потолочными манжетами. В зданиях с требованиями к огнестойкости эти корпуса разрешается устанавливать только за пределами огнеупорных шахт или вентиляционных каналов, и при условии, что внутри этих огнеупорных шахт или вентиляционных каналов перепад высоты составляет не менее 230 мм. Эти корпуса подходят для монтажа в ванных комнатах, туалетах и кладовых.



Рис. 1: тип корпуса U



Рис. 2: тип корпуса U-N

### 1.2.2 Типы корпусов UB и UB-N

Типы корпусов UB и UB-N могут устанавливаться в зданиях с требованиями к огнестойкости внутри и за пределами огнеупорных шахт или вентиляционных каналов. Корпуса оснащены механизмом блокировки огня и дыма. Механизм блокировки состоит из противопожарного заводского корпуса и, соблюдаемого на месте монтажа, перепада по высоте 230 мм внутри шахты. Эти корпуса подходят для установки в ванных комнатах, туалетах и кладовых.



Рис. 3: тип корпуса UB



Рис. 4: тип корпуса UB-N

### 1.2.3 Типы корпусов UBK и UBK-H

Типы корпусов UBK и UBK-H могут устанавливаться в зданиях с требованиями к огнестойкости внутри огнеупорных шахт или вентиляционных каналов. Корпуса с завода оборудованы механизмом блокировки огня и дыма, состоящего из противопожарного корпуса и металлического противопожарного клапана с плавким предохранителем (поз. 1 на рис. 5). Эти корпуса подходят для монтажа в кухнях, кухонных нишах, ванных комнатах, туалетах и кладовых.

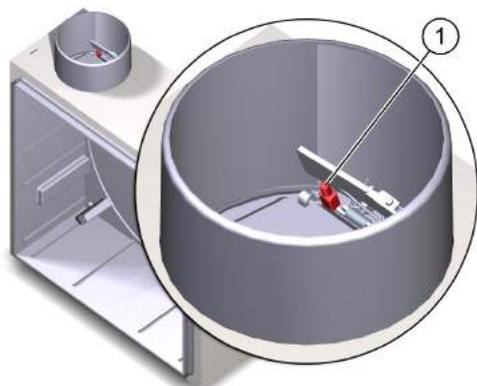


Рис. 5: тип корпуса UBK



Рис. 6: тип корпуса UBK-H

### 1.2.4 Обзор модификаций типов корпусов

Модификации /тип	U	U-H	UB	UB-H	UBK	UBK-H
Обратный клапан/ вытяжные патрубки пластмассовые	X	X	X	X	-	-
Противопожарный корпус	-	-	X	X	X	X
Механизм блокировки противопожарный клапан	-	-	-	-	X	X
Механизм блокировки перепад по высоте 230 мм	X	X	X	X	-	-
Вытяжка назад с дефлектором	-	X	-	X	-	X
Положение вытяжного патрубка при поставке	сбоку	сзади	сбоку	сзади	сбоку	сзади

Табл. 1: модификации корпуса скрытого монтажа VARIO II

### 1.3 Целевая группа

Действия, описанные в этом документе, могут выполняться только квалифицированными работниками, имеющими следующие типы подготовки и квалификации:

- Соответствующее образование по монтажу и вводу в эксплуатацию электрооборудования
- Соответствующую подготовку и знания о возможных рисках и опасностях при работе с электричеством и знание местных правил техники безопасности
- Знание соответствующих норм и директив
- Знание и соблюдение этого документа со всеми указаниями по безопасности

### 1.4 Декларация соответствия ЕС

Корпуса скрытого монтажа VARIO II производителя

Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG  
Ул. Ам Хартхольц 4  
82239 Аллинг



соответствуют предписаниям и нормам Декларации соответствия ЕС.

### 1.5 Общий допуск органов строительного надзора (действительно для Германии)

Для проведения монтажа вентиляционных приборов в Германии необходимо иметь действительный на данный момент допуск органов строительного надзора от Немецкого института строительных технологий (DIBt) на вентиляционную установку. Допуск может быть предоставлен по запросу или может быть загружен с нашего веб-сайта [www.meltem.com/lueftung/downloads/](http://www.meltem.com/lueftung/downloads/) (см. также QR-код на последней странице данной инструкции).

Номер допуска для корпусов VARIO II: Z-51.1-309.

- ▶ Обратите внимание, что допуск органов строительного надзора должен быть предоставлен по месту использования.
- ▶ При установке оборудования за пределами Германии соблюдайте национальные правила вашей страны.

## 1.6 Табличка спецификации и наклейка со схемой подключения

- Поз. 1 на рис. 7 указывает на место расположения таблички спецификации.
- Поз. 2 на рис. 7 указывает на место расположения наклейки со схемой электрического подключения.

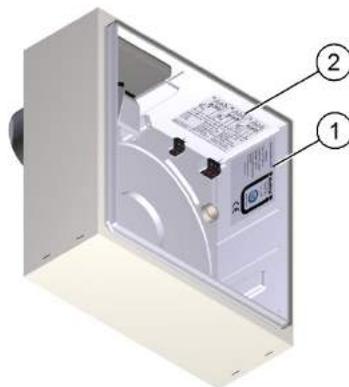


Рис. 7: место расположения таблички спецификации

## 1.7 Хранение

- ▶ Храните корпуса для скрытого монтажа в оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от 0 ° C до + 40 ° C.

## 1.8 Экологически чистая утилизация

Не выбрасывайте корпуса для скрытого монтажа в обычный мусорный контейнер.



- ▶ Утилизацию корпусов скрытого монтажа следует производить в соответствии с местными действующими нормами.

## 1.9 Обзор изданий

Версия	Инструкция	Состояние
5. версия	Монтажная инструкция для корпуса скрытого монтажа VARIO II	KW 27/2019 DE

## 1.10 Объяснение символов

- ▶ Этот знак указывает на определенное действие.
- Этим знаком маркируются перечни.

## 2 Указания по технике безопасности

Эта инструкция содержит указания, которые должны соблюдаться для личной безопасности и с целью предотвращения травм и материального ущерба. Они выделены предупреждающими треугольниками и, в зависимости от степени опасности, изображены ниже.

### 2.1 Классификация рисков и опасностей

#### **ОПАСНОСТЬ**

Сигнальное слово указывает на опасность с высокой степенью риска, которая, если не предпринять мер во избежание, приведет к смерти или серьезным травмам.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Сигнальное слово указывает на опасность со средней степенью риска, которая, если не предпринять мер во избежание, приведет к смерти или серьезным травмам.

#### **ОСТОРОЖНО**

Сигнальное слово указывает на опасность с невысокой степенью риска, которая, если не предпринять мер во избежание, приведет к незначительным или средним по степени травмам.

#### **УКАЗАНИЕ**

Примечание, в соответствии со смыслом данной инструкции, является важной информацией о продукте или соответствующей части руководства, на которую следует обратить особое внимание.

### 2.2 Указания по эксплуатационной безопасности вентиляционных установок

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

##### — Противопожарная защита

- ▶ При проектировании и монтаже обратите внимание на общий допуск органов строительного надзора Немецкого института строительной техники (DIBt), номер допуска Z-51.1-309.

##### — Эксплуатация с источниками огня

- ▶ Для совместной эксплуатации вентиляционных приборов с источниками огня требуется дополнительное защитное устройство (регулятор минимального давления или дифференциальное реле давления), чтобы контролировать процесс.

- ▶ Соблюдайте общепринятые правила противопожарной защиты при проектировании и монтаже (FeuVo).
- ▶ Обратитесь за помощью к ответственному трубочисту ещё на этапе планирования / проектирования.
- ▶ Эксплуатация вентиляционного прибора должна быть одобрена трубочистом.

#### — **Установка во влажных помещениях**

При установке во влажных помещениях действуют следующие предписания в соответствии с нормами DIN VDE 0100-701/702:

- Защищенная область 0: установка в этой области запрещена.
- Защищенная область 1, 2 и оставшаяся область: установка в этой области разрешена.

## **2.3 Использование по назначению**

- Вентиляционные приборы предназначены для вентиляции ванных комнат без окон, туалетов, жилых помещений и кухонь с помощью индивидуальных вытяжных систем с общим главным вытяжным воздуховодом согласно нормам DIN 18017-3. Любой другой способ применения, отличающийся от разрешённого, считается использованием не по назначению.
- Использование по назначению, кроме прочего, также включает в себя соблюдение всех указаний в инструкции по монтажу.
- В случае использования установки не по назначению, компания Meltem Lüftungsgерäte GmbH & Co. KG не несет ответственности за возможный ущерб и не дает гарантии на безупречную и функциональную работу вентиляционного прибора.

## 3 Указания по проектированию

### 3.1 Общий допуск органов строительного надзора DIBt

- ▶ Обратите внимание на общий допуск органов строительного надзора Z-51.1-309 Института DIBt. Он содержит следующую информацию:
  - Технические требования к вентиляции
  - Требования пожарной безопасности
  - Правила для проектирования и монтажа
  - Правила монтажа с рисунками для установки в зданиях с и без требований по противопожарной защите

### 3.2 DIN 18017-3

- ▶ При проектировании соблюдайте нормы DIN 18017-3.

### 3.3 Диапазон обнаружения для вентиляторных блоков с датчиком движения

- ▶ При проектировании обратите внимание на диапазон обнаружения, в случае, если вы хотите использовать вентиляторные блоки с датчиком движения. Датчик движения вентиляторных блоков VARIO II имеет диапазон обнаружения по горизонтали  $\pm 50^\circ$  при радиусе действия 6 м.

### 3.4 Монтажные положения

На рис. 8 - 15 указаны допустимые монтажные положения корпусов всех типов на примере типов U и U-H.

#### 3.4.1 Вытяжка сбоку

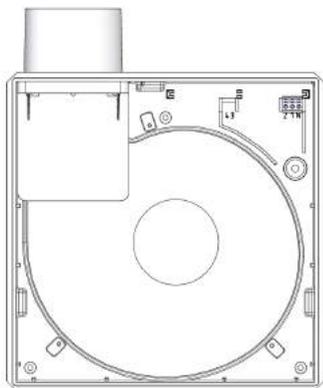


Рис. 8: вытяжка сбоку, сверху

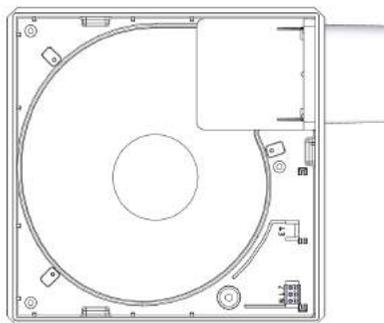


Рис. 9: вытяжка сбоку, справа

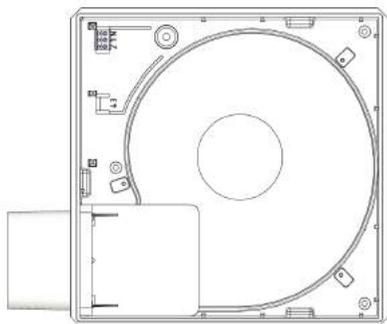


Рис. 10: вытяжка сбоку, слева

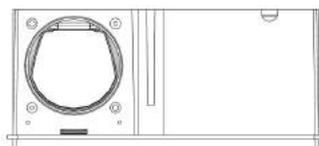


Рис. 11: вытяжка сбоку, потолок

#### УКАЗАНИЕ

- При боковой вытяжке монтажное положение „вытяжка сбоку, снизу“ не допускается.
- В корпусах типов U и UB положение обратного клапана необходимо изменить в зависимости от монтажного положения корпуса (см. раздел 8.3.2 на стр. 28).

### 3.4.2 Вытяжка сзади

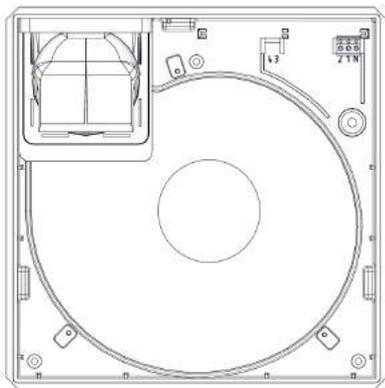


Рис. 12: вытяжка сзади, сверху слева

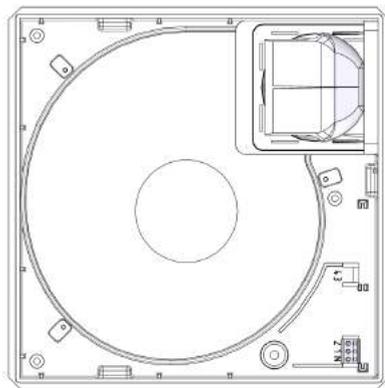


Рис. 13: вытяжка сзади, сверху справа

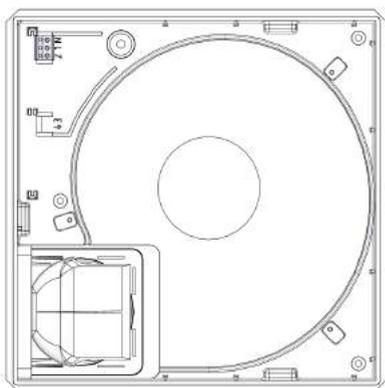


Рис. 14: вытяжка сзади, снизу слева

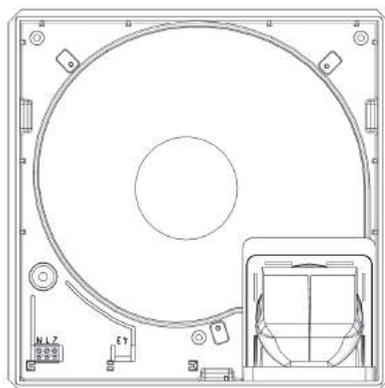


Рис. 15: вытяжка сзади, снизу справа

## УКАЗАНИЕ

В корпусах типов U-N и UB-N положение обратного клапана необходимо изменить в зависимости от монтажного положения корпуса (см. раздел 8.3.2 на стр. 28).

## 4 Гарантия и ответственность

### 4.1 Гарантия

Гарантия не действительна в следующих случаях:

- Корпус скрытого монтажа был установлен не в соответствии с монтажной инструкцией.
- Оригинальные запчасти были заменены не оригинальными деталями.
- В корпус скрытого монтажа были внесены несанкционированные изменения.
- Ремонт был проведен ненадлежащим образом.

### 4.2 Ответственность

Ответственность производителя не действует в следующих случаях:

- Корпус скрытого монтажа был установлен не в соответствии с монтажной инструкцией.
- Оригинальные запчасти были заменены не оригинальными деталями.
- В корпус скрытого монтажа были внесены несанкционированные изменения.
- Ремонт был проведен ненадлежащим образом.

## 5 Размеры

### 5.1 Типы корпусов U и U-H

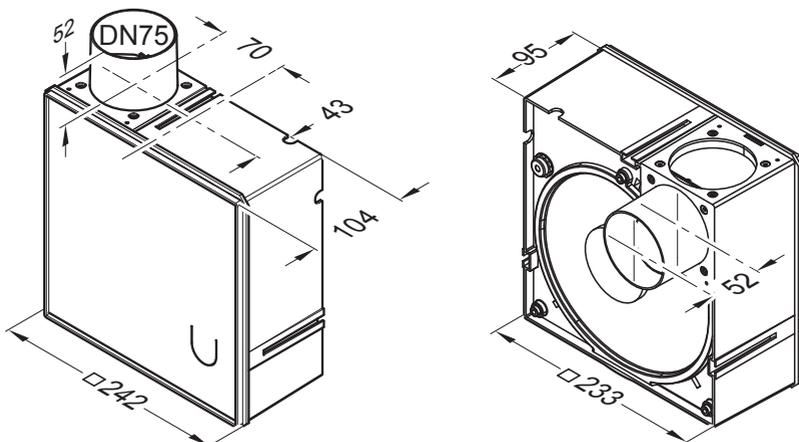


Рис. 16: размеры корпуса типов U и U-H в мм

### 5.2 Типы корпусов UB, UB-H, UBK и UBK-H

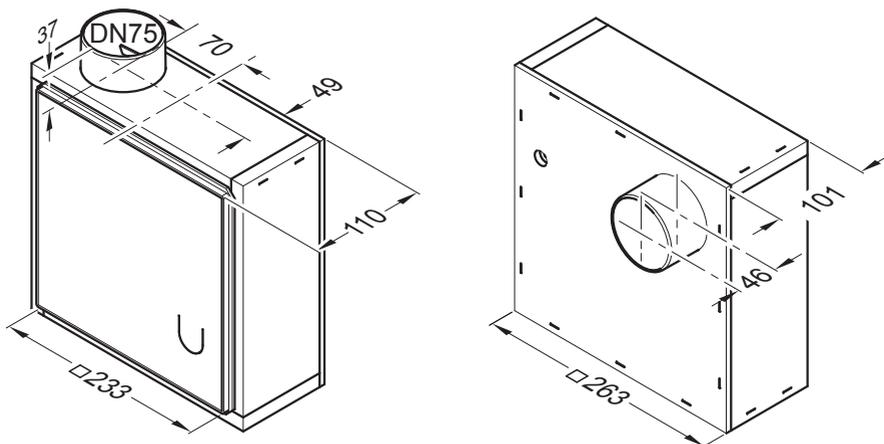


Рис. 17: размеры корпуса типов UB, UB-H, UBK и UBK-H в мм

## 6 Комплектация

### 6.1 Типы корпусов U, U-H, UB и UB-H

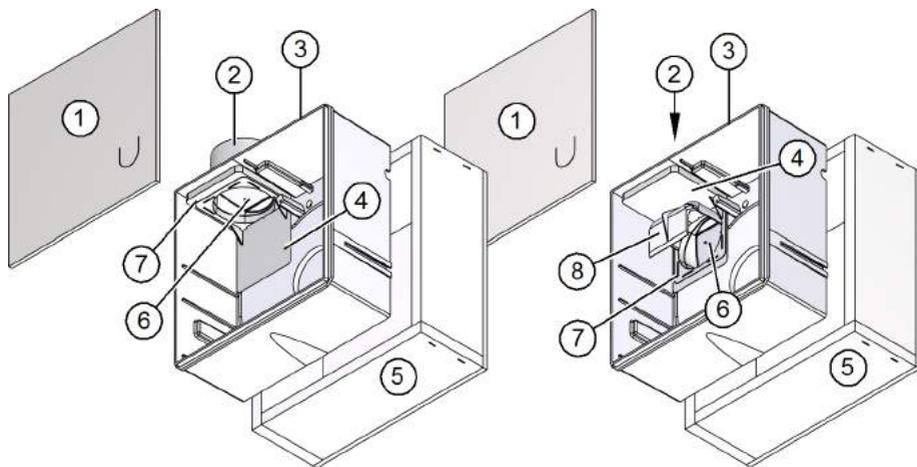


Рис. 18: комплектация корпусов типов U, U-H, UB и UB-H

Поз.	Описание	Количество
1	Крышка для защиты во время штукатурки	1x
2	Патрубки вытяжные из пластмассы	1x
3	Корпус пластмассовый с 3-х контактной клеммой для подключения	1x
4	Затворная пластина	1x
5	Противопожарная облицовка (только UB и UB-H)	1x
6	Обратный клапан с уплотнителем	1x
7	Держатель клапана	1x
8	Дефлектор (только U-H и UB-H)	1x

## 6.2 Типы корпусов UBK и UBK-H

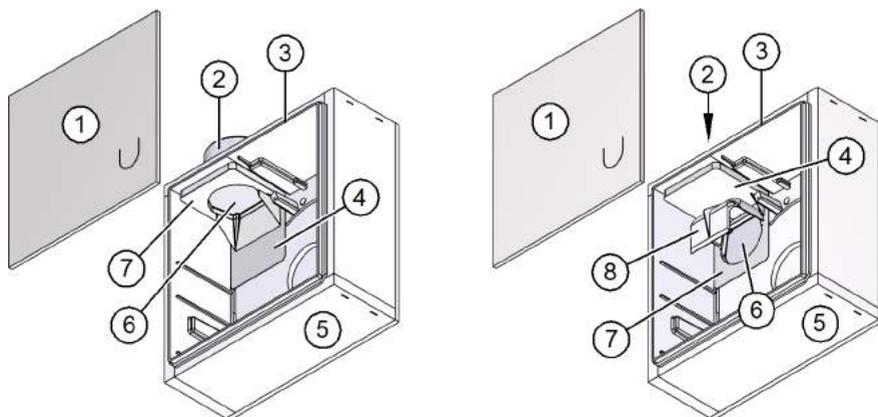


Рис. 19: комплектация корпусов типов UBK и UBK-H

Поз.	Описание	Количество
1	Крышка для защиты во время штукатурки	1x
2	Патрубки вытяжные металлические	1x
3	Корпус пластмассовый с 3-х контактной клеммой для подключения	1x
4	Затворная пластина	1x
5	Противопожарная облицовка	1x
6	Противопожарный клапан	1x
7	Пластина-переходник	1x
8	Дефлектор (только UBK-H)	1x

## 7 Указания по монтажу

### 7.1 Здания с требованиями к огнестойкости

#### 7.1.1 Толщина стен не менее 24 мм

- Стена огнестойкой шахты или вентиляционного канала всегда должна иметь толщину не менее 24 мм (см. рис. 20).

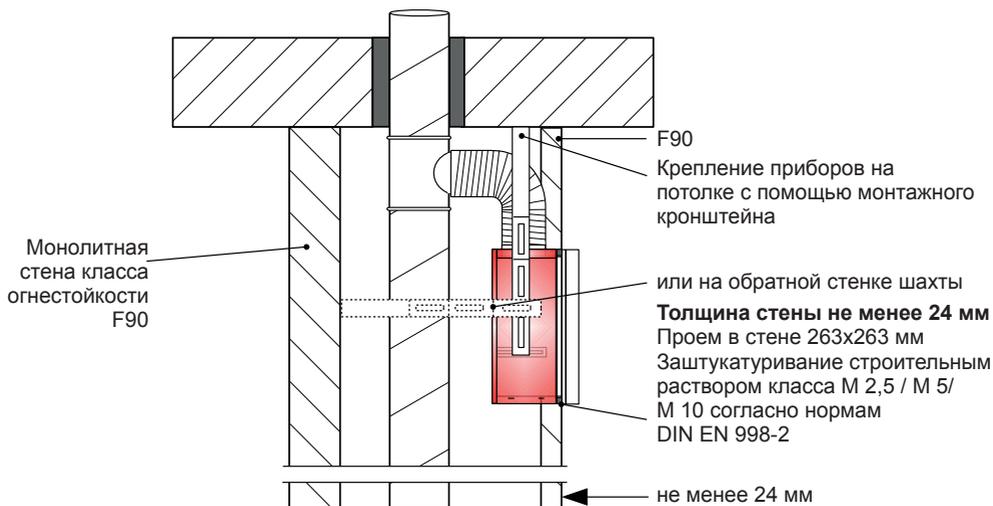


Рис. 20: толщина стен не менее 24 мм

- Монтаж в огнеупорных шахтах или вентиляционных каналах должен выполняться с помощью монтажного кронштейна MB-V, арт. 4452, который крепится к огнестойкому междуэтажному перекрытию или на задней стенке шахты (см. рис. 20).

### 7.1.2 Толщина стен не менее 80 мм

При толщине стен не менее 80 мм корпус может крепиться в стену без монтажного кронштейна (см. рис. 21).

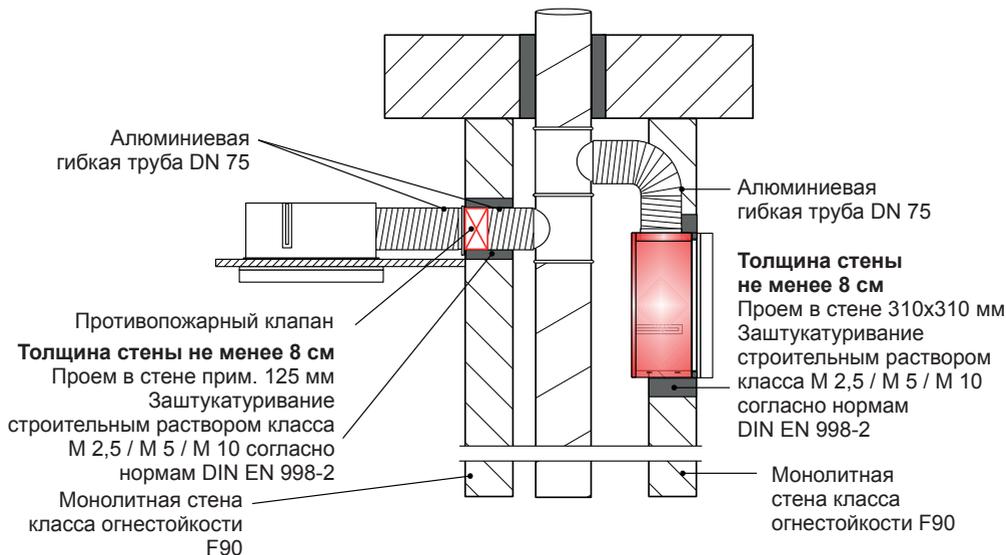


Рис. 21: толщина стен не менее 80 мм

### 7.1.3 Установка в ваннных комнатах, туалетах и кладовых

- Корпуса типов U и U-N могут быть установлены **за пределами** огнеупорных шахт или вентиляционных каналов при условии, что внутри этих огнестойких шахт или вентиляционных каналов будет перепад высоты не менее 230 мм.
- Корпуса типов UB и UB-N могут быть установлены **внутри и за пределами** огнеупорных шахт или вентиляционных каналов при условии, что внутри этих огнестойких шахт или вентиляционных каналов будет перепад высоты не менее 230 мм.

#### 7.1.4 Установка в кухнях, кухонных нишах, ванных комнатах, туалетах и кладовых

- Корпуса UBK и UBK-H могут быть установлены внутри огнеупорных шахт или вентиляционных каналов.
- Для вытяжки кухонь или кухонных ниш допускается использование только корпусов типа UBK и UBK-H.

### УКАЗАНИЕ

Если по главному вентиляционному каналу для ванных комнат, туалетов или кладовых происходит вентиляция хотя бы одной кухни или кухонной ниши, все другие вентиляционные приборы также должны отвечать противопожарным требованиям, которые необходимо соблюдать при использовании в кухнях (корпус UBK или UBK-H).

## 7.2 Схемы установки

### 7.2.1 Установка в зданиях без требований к огнестойкости или в сочетании с противопожарными потолочными манжетами

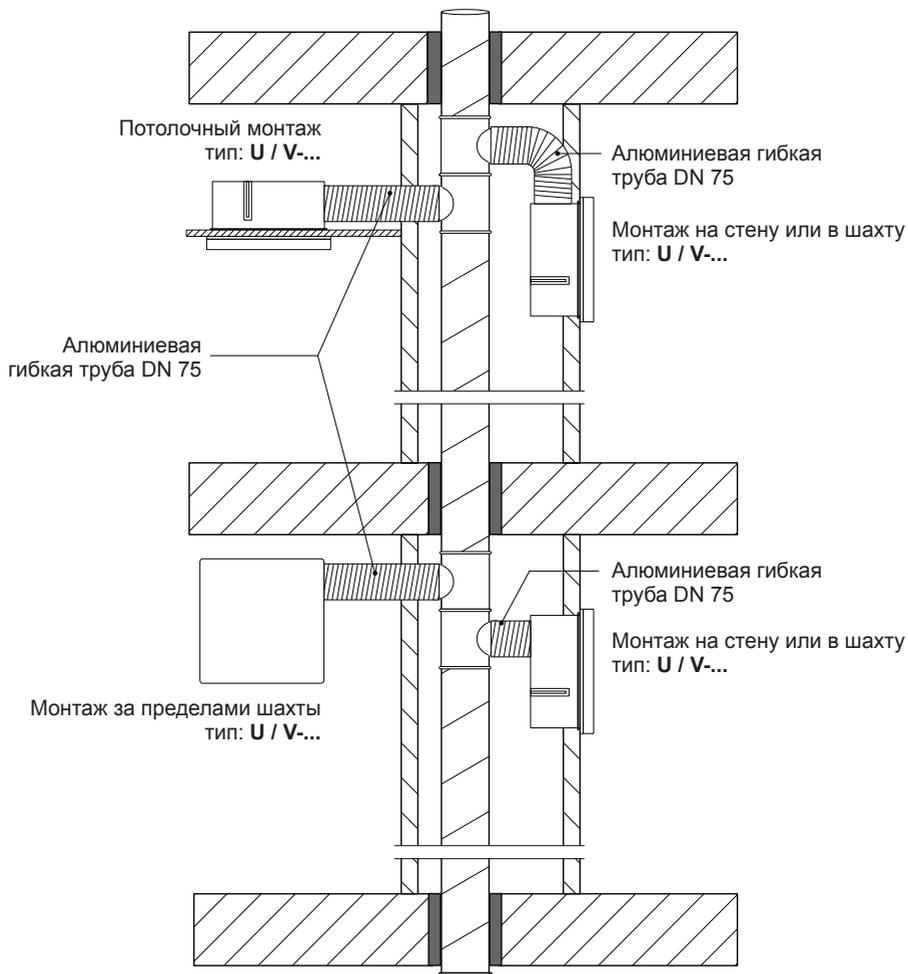


Рис. 22: установка в зданиях без требований к огнестойкости или в сочетании с противопожарными потолочными манжетами

**7.2.2 Установка в ванных комнатах, туалетах и кладовых в зданиях с требованиями к огнестойкости, внутри огнеупорной шахты или вентиляционного канала с перепадом по высоте 230 мм**

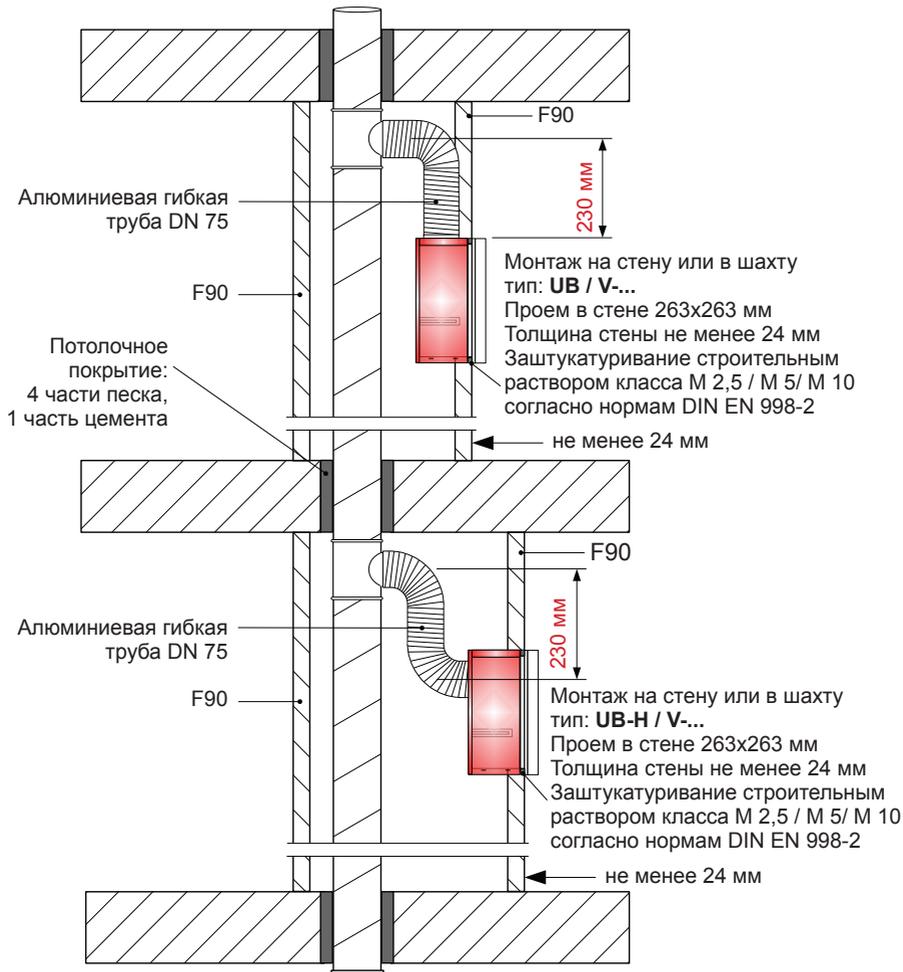


Рис. 23: установка в ванных комнатах, туалетах и кладовых в зданиях с требованиями к огнестойкости, внутри огнеупорной шахты или вентиляционного канала с перепадом по высоте 230 мм

**7.2.3 Установка в ваннных комнатах, туалетах и кладовых в зданиях с требованиями к огнестойкости, за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала с перепадом по высоте 230 мм**

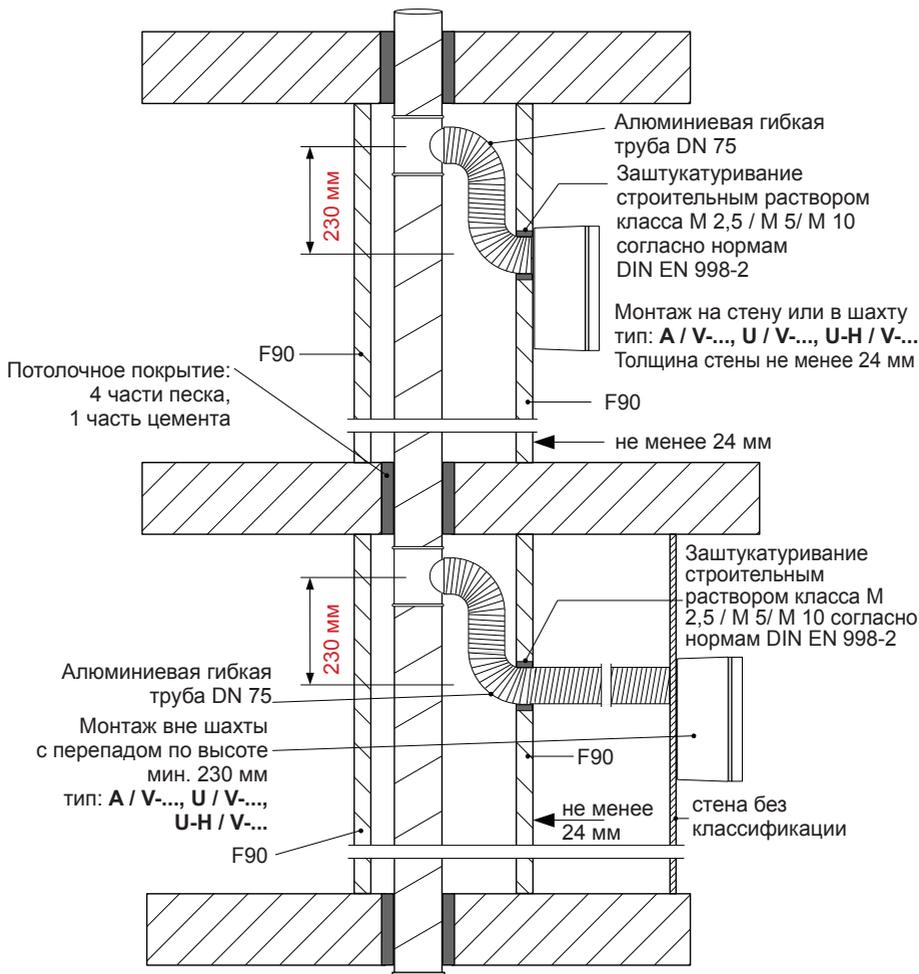


Рис. 24: установка в ваннных комнатах, туалетах и кладовых в зданиях с требованиями к огнестойкости, за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала с перепадом по высоте 230 мм

**7.2.4 Установка в кухне, кухонной нише, ванной комнате, туалете и кладовой в зданиях с требованиями к огнестойкости, внутри и за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала**

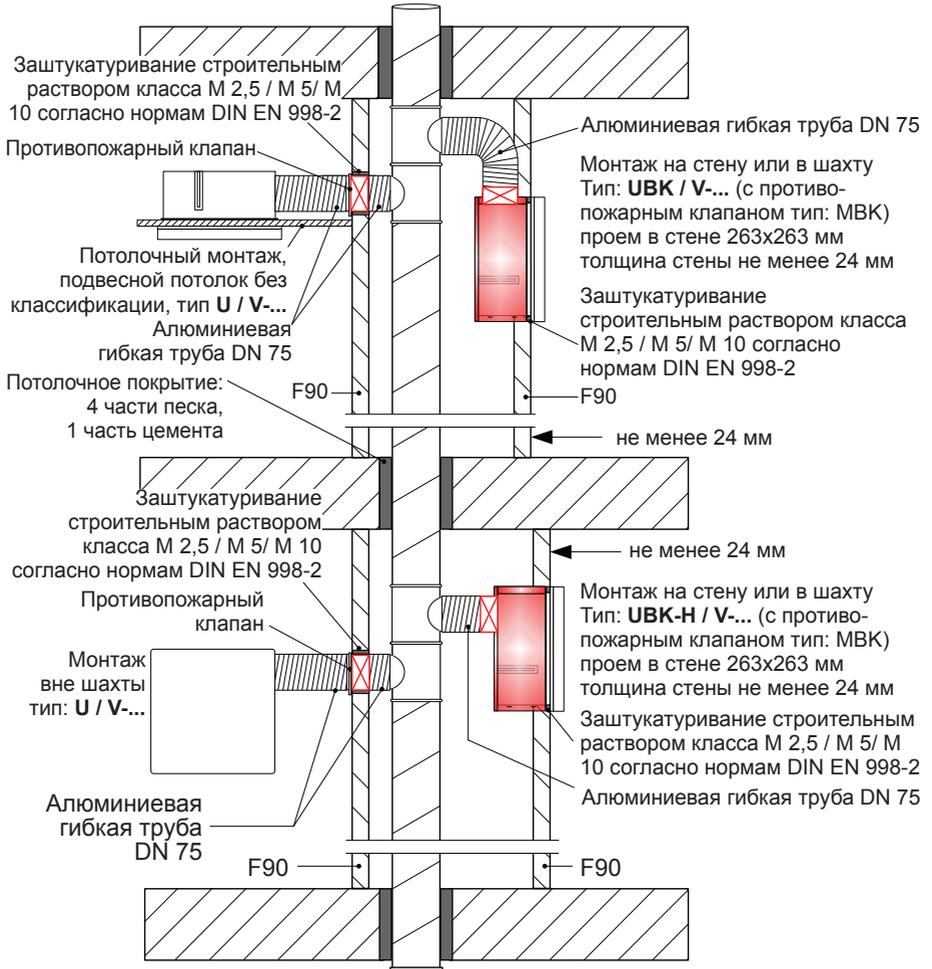


Рис. 25: установка в кухне, кухонной нише, ванной комнате, туалете и кладовой в зданиях с требованиями к огнестойкости, внутри и за пределами огнеупорной шахты или вентиляционного канала

### 7.3 Переоборудование вытяжка сбоку ↔ вытяжка назад (только для U и U-H)

В этом разделе описывается переоборудование боковой вытяжки в вытяжку назад (U в U-H).  
Переоборудование вытяжки назад в боковую вытяжку (U-H в U) происходит в обратной последовательности.

#### УКАЗАНИЕ

- При переоборудовании U в U-H, дополнительно понадобится дефлектор V-II (поз. 5 на рис. 27), арт. номер 2506-00, который необходимо заказывать отдельно.
  - При переоборудовании U-H в U, дефлектор V-II, входящий в комплект корпуса U-H, больше не понадобится.
- 
- ▶ Снимите затворную пластину (поз. 1 на рис. 26).
  - ▶ Потяните вытяжной патрубок (поз. 2 на рис. 26) с держателем клапана (поз. 3 на рис. 26) вниз.
  - ▶ При необходимости, поверните обратный клапан (поз. 4 на рис. 27) с держателем клапана в правильное положение (см. разделы 8.3.2 и 8.3.3).
  - ▶ Вставьте держатель клапана с вытяжным патрубком в отверстие на задней стенке корпуса (см. рис. 27).
  - ▶ Вставьте носик (поз. 8 на рис. 27) затворной пластины в паз (поз. 7 на рис. 27) корпуса и защелкните затворную пластину наверх.
  - ▶ Вставьте носики (поз. 6 на рис. 27) дефлектора (поз. 5 на рис. 27) в пазы (поз. 9 на рис. 27) на затворной пластине.

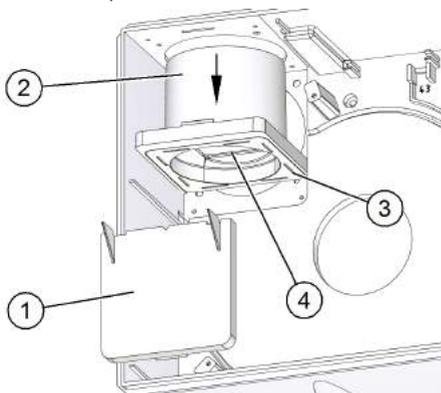


Рис. 26: переоборудование U в U-H – часть 1

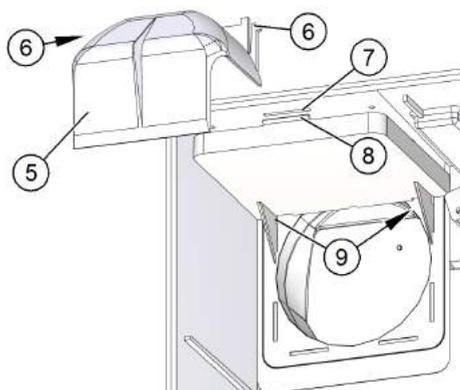


Рис. 27: переоборудование U в U-H – часть 2

## 8 Установить корпус скрытого монтажа

### 8.1 Необходимые инструменты и вспомогательные средства

- Набор шлицевых отверток с изоляцией
- Набор крестовых отверток
- Лента холодной усадки
- Липкая лента ПВХ

### 8.2 Указания по монтажу

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Соблюдать правила техники безопасности

- ▶ Соблюдайте правила техники безопасности при подготовке места для монтажа.

#### УКАЗАНИЕ

- Установка корпуса скрытого монтажа должна выполняться в соответствии с техническими условиями общего допуска строительного надзора Z-51.1-309 Немецкого института строительной техники DIBt.
- Монтаж должен проводиться в соответствии с общепринятыми техническими правилами.

### 8.3 Подготовительные работы

#### 8.3.1 Разблокировать кабель питания

Корпус скрытого монтажа подключается во время установки к источнику питания.

#### ОПАСНОСТЬ

Опасное для жизни напряжение.

- Только квалифицированному электрику разрешено производить установку и/или проверку электропроводки.
- При монтаже электропроводки действительны нормы и правила Союза немецких электротехников или соответствующие правила техники безопасности вашей страны.
- ▶ Отсоедините сетевой кабель, предназначенный для подключения к корпусу скрытого монтажа, от источника питания.
- ▶ Убедитесь в том, что повторное включение к источнику питания исключено.

### 8.3.2 Проверить положение обратного клапана (только для U, U-H, UB и UB-H)

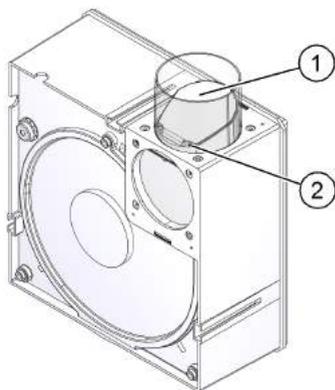


Рис. 28: обратный клапан – вытяжка сбоку вверх

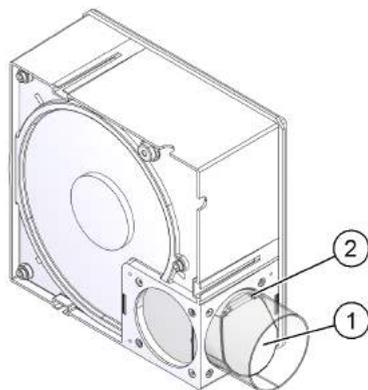


Рис. 29: обратный клапан – вытяжка сбоку влево

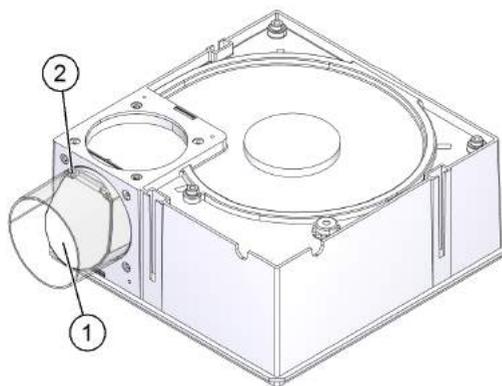


Рис. 30: обратный клапан – вытяжка сбоку при потолочном монтаже

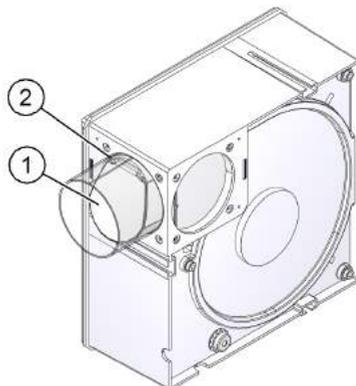


Рис. 31: обратный клапан – вытяжка сбоку вправо

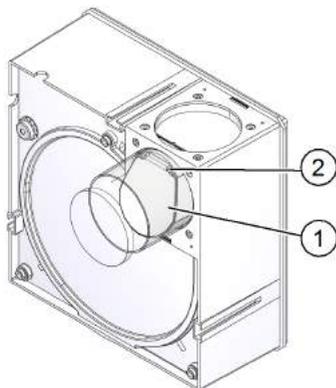


Рис. 32: обратный клапан – вытяжка назад, слева сверху

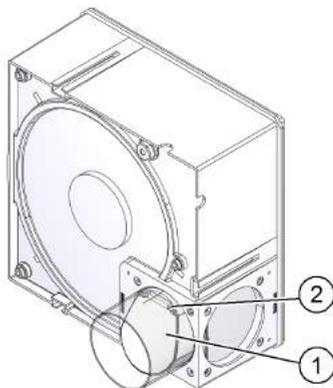


Рис. 33: обратный клапан – вытяжка назад, слева внизу

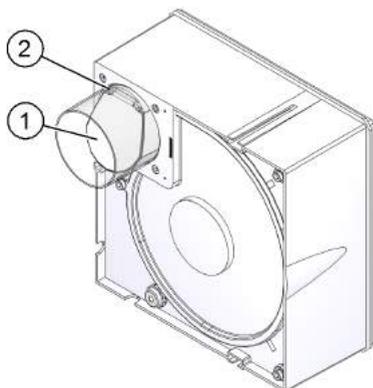


Рис. 34: обратный клапан – вытяжка назад, справа сверху

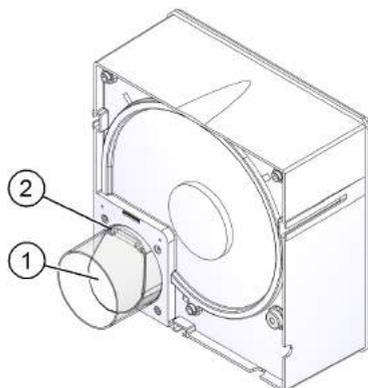


Рис. 35: обратный клапан – вытяжка назад, справа внизу

- Перед монтажом корпусов типов U, U-H, UB и UB-H проверьте положение обратного клапана (поз. 1 на рис. 28 на стр. 28 до рис. 35). Во всех монтажных положениях должны быть соблюдены следующие условия:
- Подвеска (поз. 2 на рис. 28 на стр. 28 по рис. 35) обратного клапана должна быть всегда выровнена по горизонтали.
  - Обратный клапан всегда устанавливается таким образом, чтобы он автоматически закрывался под действием силы тяжести (см. примеры на рис. 28 на стр. 28 - рис. 35).

- ▶ Выполните действия, описанные в разделе 8.3.3 на стр. 30, чтобы отрегулировать позицию обратного клапана в зависимости от монтажного положения.

### 8.3.3 Отрегулировать позицию обратного клапана в зависимости от монтажного положения (только для U, U-H, UB и UB-H)

- ▶ Снимите дефлектор (поз. 1 на рис. 36) (только для U-H и UB-H).
- ▶ Снимите затворную пластину (поз. 2 на рис. 36).
- ▶ Выньте держатель клапана (поз. 3 на рис. 36) с обратным клапаном и уплотнителем из вытяжного патрубка (поз. 4 на рис. 36).
- ▶ Поверните держатель клапана так, чтобы обратный клапан находился в требуемой позиции (см. раздел 8.3.2 на стр. 28).
- ▶ Вставьте держатель клапана с обратным клапаном снова в вытяжной патрубок.
- ▶ Установите затворную пластину обратно. Убедитесь, что затворная пластина защелкнулась.
- ▶ Вставьте дефлектор (только для U-H и UB-H).

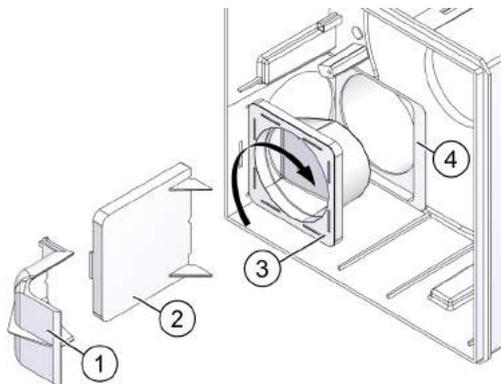


Рис. 36: отрегулировать положение обратного клапана в зависимости от монтажного положения

### 8.4 Установить корпус скрытого монтажа

- ▶ Протяните сетевой кабель и, при необходимости, кабель линии управления через отверстие (поз. 1 на рис. 37) в задней стенке корпуса.
- ▶ Вставьте корпус в соответствии со схемами установки из раздела 7.2 на стр. 22.

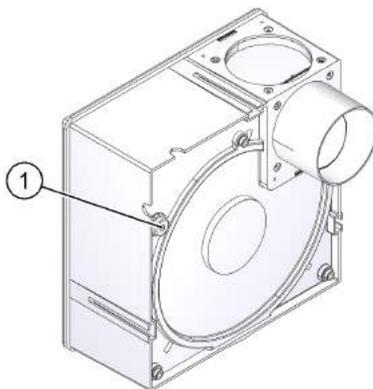


Рис. 37: отверстие для сетевого кабеля и кабеля линии управления в задней стенке корпуса

- ▶ Соблюдайте при монтаже следующие указания:
  - ▶ Оберните соединительный кабель в стене перед кладкой с помощью липкой ленты ПВХ для предотвращения коррозии.
  - ▶ Зафиксируйте соединительный кабель с помощью ленты холодной усадки на вытяжном патрубке корпуса.
  - ▶ Выверните корпус так, чтобы его край находился на одном уровне с последующим слоем штукатурки или облицовки.
  - ▶ Заполните оставшийся зазор между корпусом и **огнестойкой** стенкой шахты или вентиляционного канала строительным раствором класса М 2,5 / М 5 / М 10 согласно нормам DIN EN 998-2, а также бетоном.
  - ▶ **За пределами** огнестойких шахт вставьте пенопластовые резиновые прокладки между корпусом и сильно резонирующими тонкими потолочными или стеновыми конструкциями. Этим Вы притупите передачу звука.
  - ▶ Убедитесь, что, при использовании монтажного кронштейна, крепежные винты не проникли внутрь корпуса через противопожарную облицовку.

## 8.5 Проверить работу противопожарного клапана/ обратного клапана

- ▶ Проверьте работу и доступ к противопожарному клапану/ обратному клапану (поз. 1 на рис. 38 или 39). Удалите возможные загрязнения.

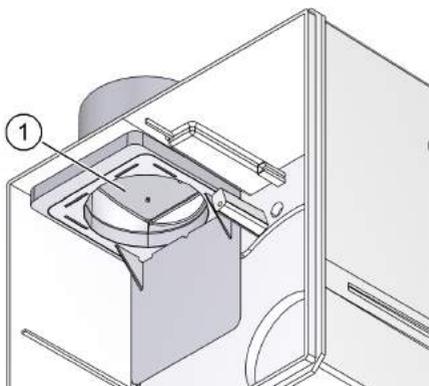


Рис. 38: проверить работу клапана, вытяжка сбоку

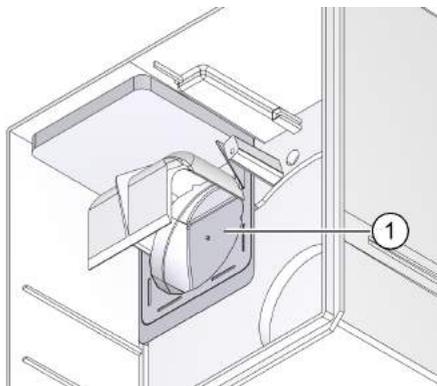


Рис. 39: проверить работу клапана, вытяжка сзади

## 8.6 Подключить сетевой кабель и, при необходимости, кабель линии управления

### **ОПАСНОСТЬ**

**Опасное для жизни напряжение.**

- Только квалифицированному электрику разрешено производить установку и/или проверку электропроводки.
- При монтаже электропроводки действительны нормы и правила Союза немецких электротехников или соответствующие правила техники безопасности вашей страны.

### **УКАЗАНИЕ**

**Неправильное подключение сетевого кабеля или кабеля линии управления может стать причиной повреждения вентиляционной установки. Это ведет к потере гарантии.**

- ▶ Подключите кабель питания к 3-х контактной клемме (поз. 1 на рис. 40) в соответствии со схемой подключения вентиляторных блоков VARIO II, см. раздел 9 на стр. 33 и далее.
- ▶ В приборах с дополнительным входом управления, подключите кабель питания к 2-х контактной клемме (поз. 2 на рис. 40) в соответствии со схемой подключения вентиляторных блоков VARIO II, см. раздел 9 на стр. 33 и далее.

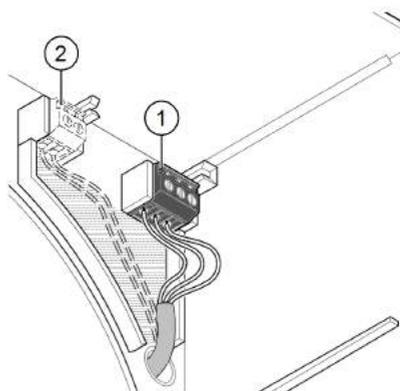


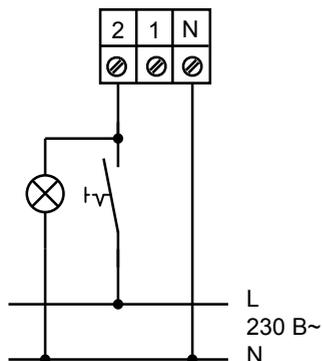
Рис. 40: проверить сетевой кабель и, при необходимости, кабель линии управления

### **УКАЗАНИЕ**

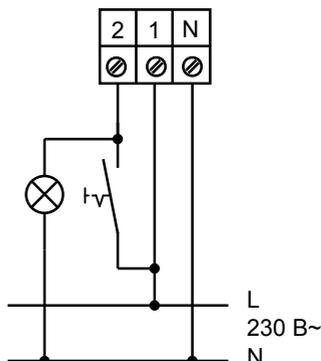
- ▶ Убедитесь в том, что кабели проложены только в заштрихованной зоне (см. рис. 40). В противном случае существует риск того, что кабели будут раздавлены при установке двигателя вентилятора.

## 9 Схемы подключения для вентиляторных блоков VARIO II

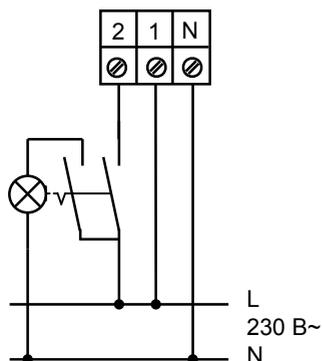
### 9.1 V-II 30, 60, 100



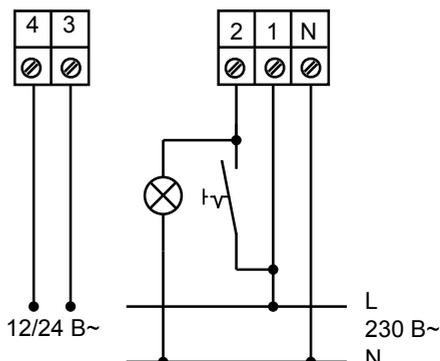
### 9.2 V-II 30-N (-I), 60-N (-I) (-F), 100-N (-I) (-F), 30/60-K (-F, -NZ), 30/100-K (-F, -NZ)



### 9.3 V-II 30/60, 30/100



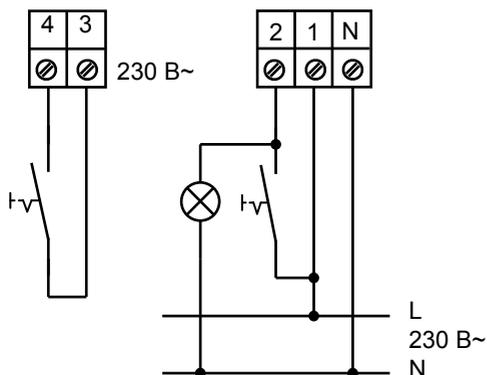
### 9.4 V-II 30/60-KZ, 30/100-KZ



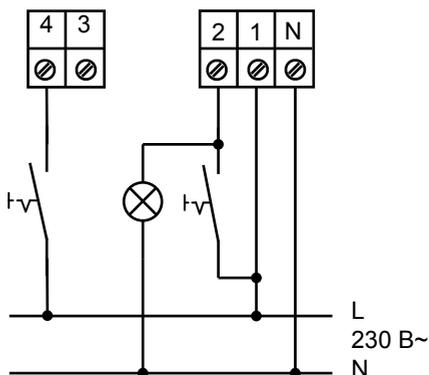
### УКАЗАНИЕ

Используйте 2-х контактный переключатель.

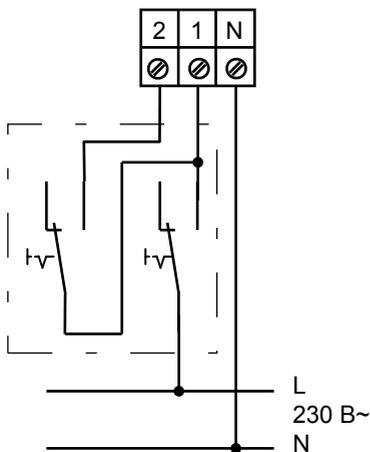
**9.5 V-II 30/60-KF, 30/100-KF**



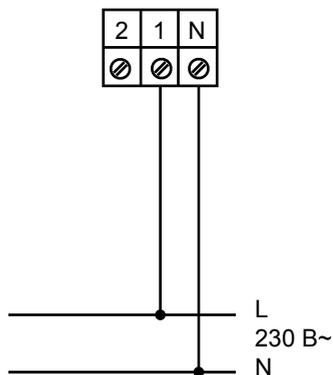
**9.6 V-II 30/60-KF-LX, 30/100-KF-LX**



**9.7 V-II 30/60, 30/100,  
переключаемая базовая нагрузка**



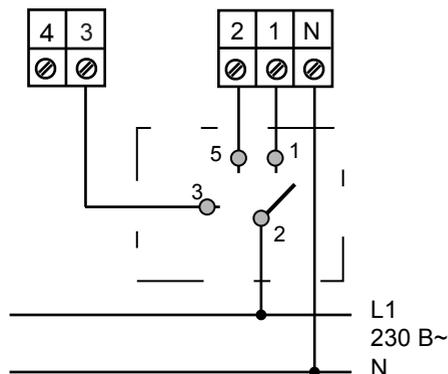
**9.8 V-II 30-BM-N (-I), 60-BM-N (-I), 100-BM-N (-I)**



**УКАЗАНИЕ**

Используйте двойной переключатель.

## 9.9 V-II 30/60/100



## 10 Дополнительная информация и контактные данные

Дополнительную информацию о наших вентиляционных установках вы можете узнать на нашем сайте [www.meltem.com/lueftung/downloads/](http://www.meltem.com/lueftung/downloads/).



Мы проверили содержание этого документа на соответствие описанному устройству. Тем не менее, отклонения не могут быть исключены, поэтому мы не несем ответственности за полное соответствие.

Информация в этом документе регулярно проверяется, все необходимые исправления включены в следующие издания.

Авторские права Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG

Возможны изменения

Meltem Lüftungsgeräte GmbH & Co. KG  
Ул. Ам Хартхольц 4  
Д-82239 Аллинг  
Германия  
Тел. +49 (0)8141 3690-0  
Факс+49 (0)8141 3690-60  
Страница в сети интернет: [www.meltem.com](http://www.meltem.com)  
Адрес электронной почты: [info@meltem.com](mailto:info@meltem.com)



Доступ к  
Области загрузки Meltem