

# Инструкция по монтажу

## Камера смешения TBBD, GOLD/SILVER C SD

### 1. Общие сведения

Камера смешения TBBD производится для агрегатов GOLD/SILVER C SD типоразмеров 04-80.

Камера смешения применяется в случаях необходимости обогрева временно неиспользуемых (например, ночью либо в выходные дни) помещений рециркуляционным воздухом.

Приточный агрегат должен быть укомплектован калорифером - водяным либо электрическим. TBBD состоит из Т-образного патрубка круглого воздуховода (размеры 000-031 – 000-050) или прямоугольного воздуховода (размеры 060-030 – 180-100) с тремя присоединениями.

Необходимое количество круглых соединительных муфт (размеры 000-031 – 000-050) или направляющих реек (размеры 060-030 – 180-100) включено в комплект поставки.

Для агрегата GOLD заслонка всегда поставляется со смонтированным приводом, для агрегата SILVER C - по выбору. Если поставляется с приводом, то тип привода всегда модулированный.

Можно заказать TBBD с двумя или тремя заслонками, см. примеры справа и ниже.

#### Круглое подключение

##### Пример 1, две заслонки

Поставляется с двумя несмонтированными заслонками, двумя муфтами и Т-образным патрубком. Шарнирная ось к общему двигателю заслонок прилагается.

##### Примеры 2, три заслонки

Как в примере 1 + одна несмонтированная заслонка с приводом, две муфты и Т-образный патрубок.

#### Прямоугольное подключение

##### Пример 1, две заслонки

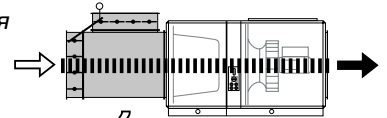
TBBD поставляется с двумя несмонтированными заслонками и отрезком прямоугольного воздуховода с комплектом направляющих реек для трех присоединений. Шарнирная ось к общему двигателю заслонок для размеров 060-030 – 120-050 прилагается. Заслонки размеров 140-060 – 180-100 имеют каждая собственный привод. Сторона присоединения - правая или левая.

##### Пример 2, три заслонки

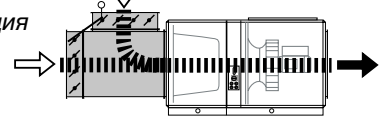
Как в примере 1 + одна несмонтированная заслонка с приводом и отрезок прямоугольного воздуховода с комплектом направляющих реек для трех присоединений.

#### Пример 1 (2 заслонки)

Нормальная работа

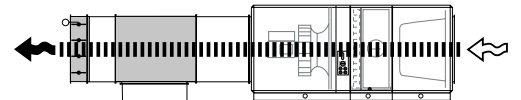


Рециркуляция

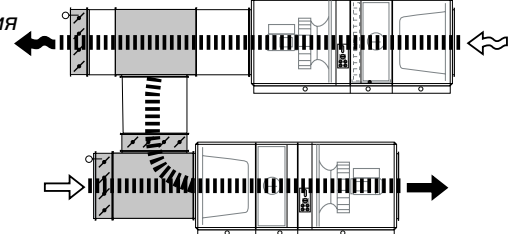


#### Пример 2 (3 заслонки)

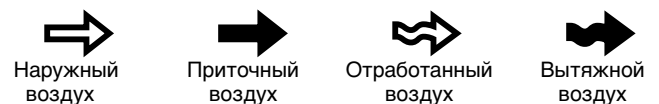
Нормальная работа



Рециркуляция



Комплект поставки отмечен серым цветом



## 2. Монтаж

1. Монтаж камеры смешения должен предусматривать свободный доступ к ней для осмотра и сервиса.

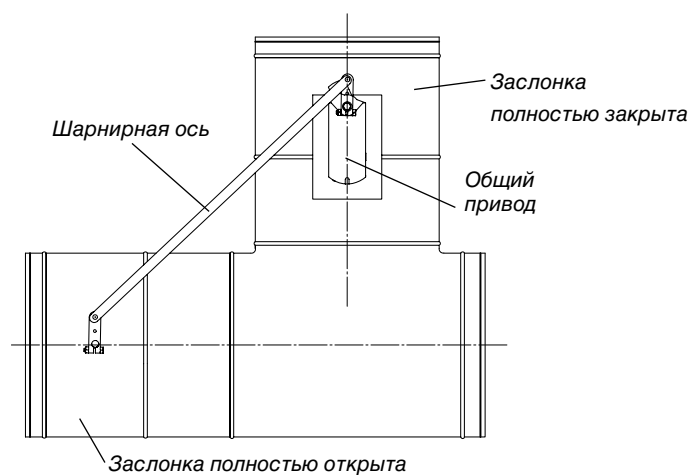
2. Камера монтируется к агрегату/воздуховоду с помощью муфт круглого сечения для размеров 000-031 – 000-050 или набора направляющих реек для размеров 060-030 – 180-100. Заслонка монтируется к камере или воздуховоду, см. эскизы ниже и на следующей странице.

3. Для обеспечения правильного смешивания воздуха, при монтаже шарнирной оси следите, чтобы одна заслонка была полностью открыта, а другая - полностью закрыта. Крепление шарнирной оси не должно проскальзывать на оси заслонки.

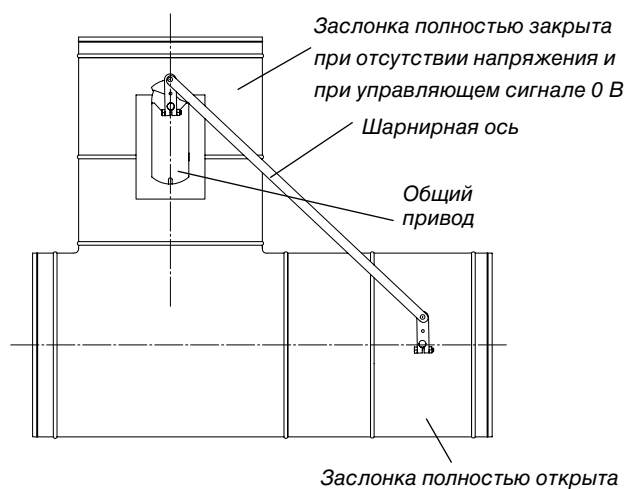
4. Камера смешения/заслонка изолируется согласно действующим нормативам для воздуховодов.

### TBBD размеров 000-031 – 000-050

#### Правая сторона присоединения

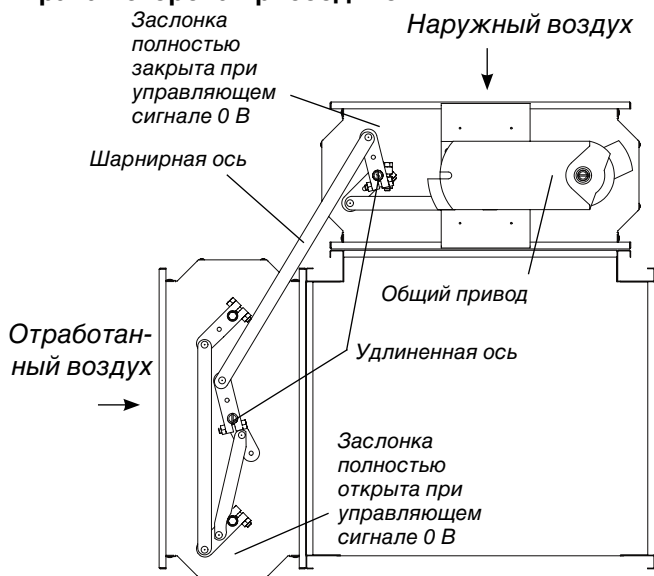


#### Левая сторона присоединения

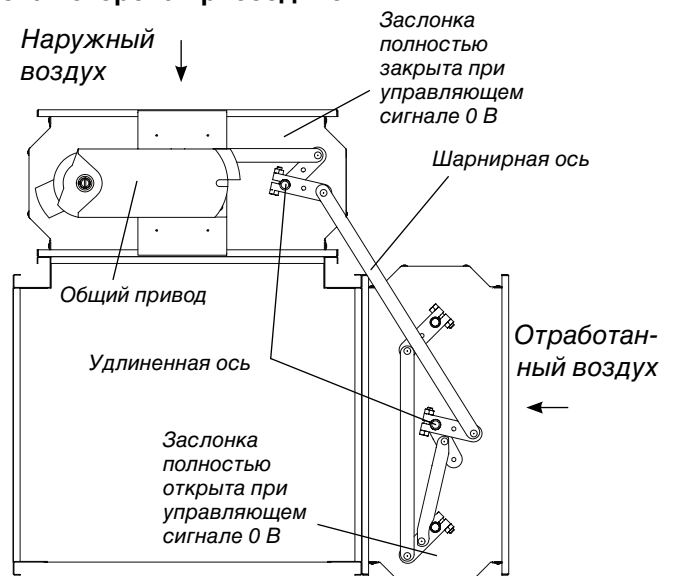


**TBBD размеров 060-030 – 120-050**

**Правая сторона присоединения**

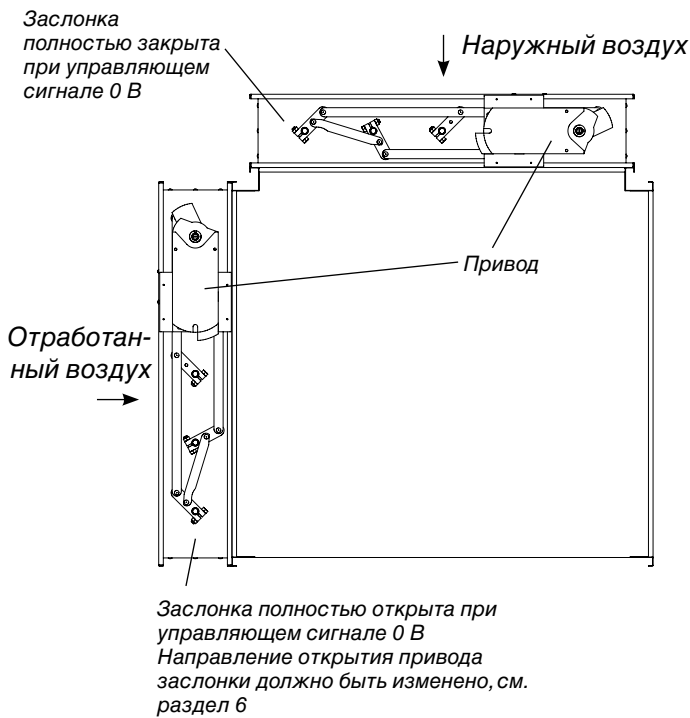


**Левая сторона присоединения**

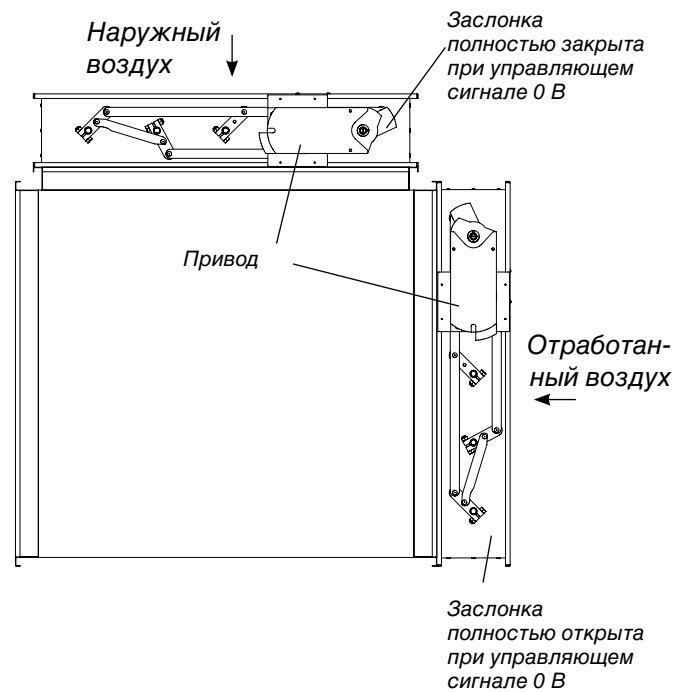


**TBBD размеров 140-060 – 180-100**

**Правая сторона присоединения**



**Левая сторона присоединения**

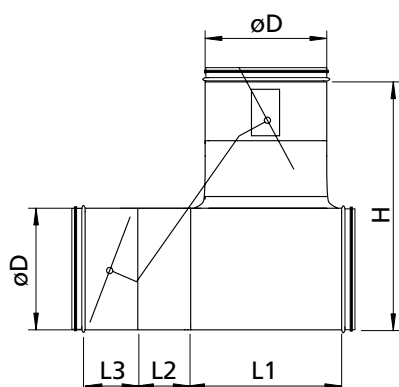


### 3. Размеры

#### TBBD круглое подключение

##### Две заслонки

GOLD со стандартным подключением:  
 TBBD 000-031 для GOLD типоразмера 04/05  
 TBBD 000-040 для GOLD типоразмера 07/08  
 TBBD 000-050 для GOLD типоразмера 11/12



TBBD	L1	L2	L3	H	øD
000-031	363	140	140	620	315
000-040	510	180	210	825	400
000-050	552	180	210	930	500

##### Три заслонки

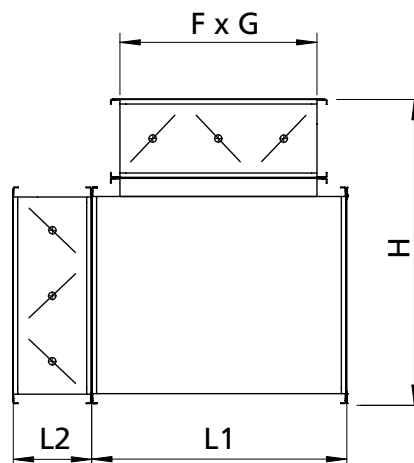
См. эскиз выше.

#### TBBD прямоугольное подключение

##### Две заслонки

GOLD со стандартным подключением:  
 TBBD 100-040 для GOLD типоразмера 14/20  
 TBBD 120-050 для GOLD типоразмера 25/30  
 TBBD 140-060 для GOLD типоразмера 35/40  
 TBBD 160-080 для GOLD типоразмера 50/60  
 TBBD 180-100 для GOLD типоразмера 70/80

GOLD с подключением full face (принадлежность TBXZ):  
 TBBD 060-030 для GOLD типоразмера 04, 05  
 TBBD 080-040 для GOLD типоразмера 07, 08  
 TBBD 100-040 для GOLD типоразмера 11, 12  
 TBBD 120-050 для GOLD типоразмера 14, 20  
 TBBD 140-060 для GOLD типоразмера 25, 30  
 TBBD 160-080 для GOLD типоразмера 35, 40  
 TBBD 180-100 для GOLD типоразмера 50, 60



TBBD	L1	L2	H	F x G
060-030	420	220	570	300 x 600
080-040	520	220	670	400 x 800
100-040	520	220	670	400 x 1000
120-050	620	220	770	500 x 1200
140-060	720	220	870	600 x 1400
160-080	920	220	1070	800 x 1600
180-100	1120	220	1270	1000 x 1800

##### Три заслонки

См. эскиз выше.

## 4. Электроподключения

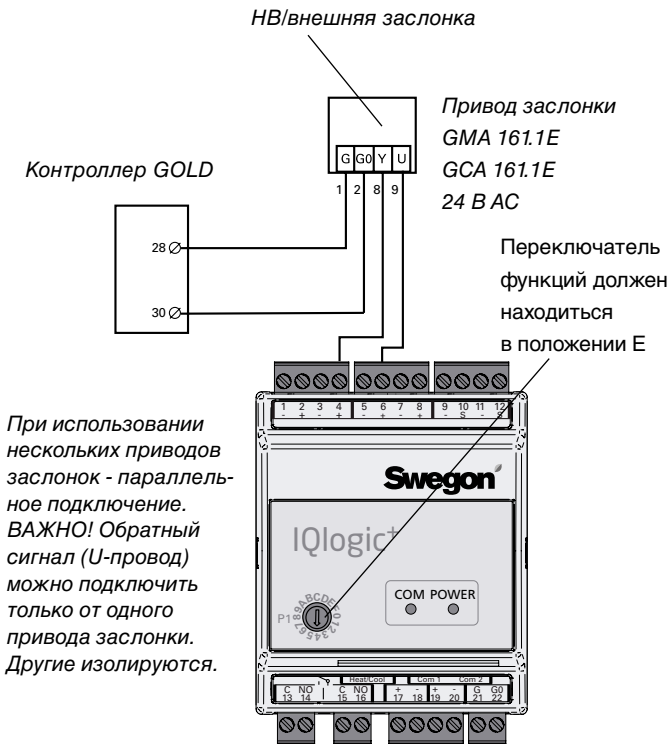
Выполняются только специалистом-электриком согласно действующим нормативам.

Заслонка имеет соединительный кабель 4 x 0,75мм<sup>2</sup> длиной 0,9 м.

### GOLD, версия E

#### Вариант 1

Заслонка закрывается при остановленном агрегате



При работе в нормальном режиме заслонка открывается и закрывается с помощью привода (время хода 90 секунд).

### SILVER C



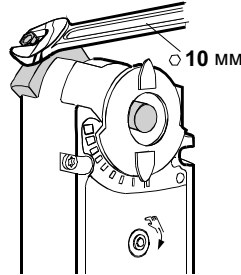
## 5. Активация функции

GOLD SD:

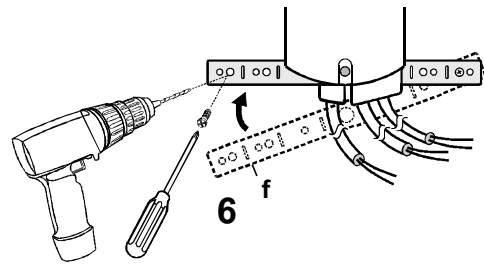
Функция активируется в ручном терминале.

## 6. Изменение направления открытия привода заслонки

1. Освободить зажим оси заслонки.



2. Снять привод с оси. При необходимости ослабить также нижний кронштейн.



3. Перевернуть привод и установить на место лицевой стороной к заслонке.
4. Установить заслонку в открытое положение.
5. Затянуть зажим оси (7-10 Нм).
6. Проверить крайнее положение с помощью ручки или шестигранного ключа.

