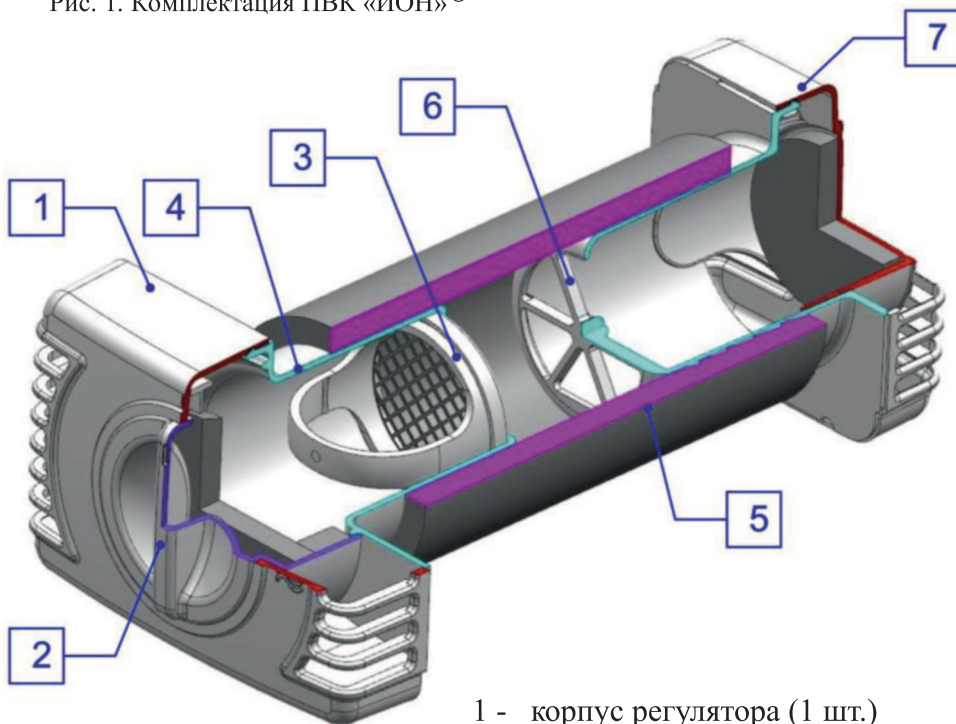


Назначение и область применения приточного вентиляционного клапана (ПВК) «ИОН»[®]

Приточный вентиляционный клапан (ПВК) «ИОН»[®] (далее ПВК «ИОН»[®]) является устройством, позволяющим снабжать помещение **свежим воздухом**, богатым кислородом и отрицательно заряженными ионами, полезными **для здоровья человека**. ПВК «ИОН»[®] применяется как приточное устройство в системах вентиляции жилых, общественных, административных, образовательных помещений, где длительное время находятся люди. Применение ПВК «ИОН»[®] осуществляется в соответствии с данным паспортом и проектной документацией на здание.

Рис. 1. Комплектация ПВК «ИОН»[®]

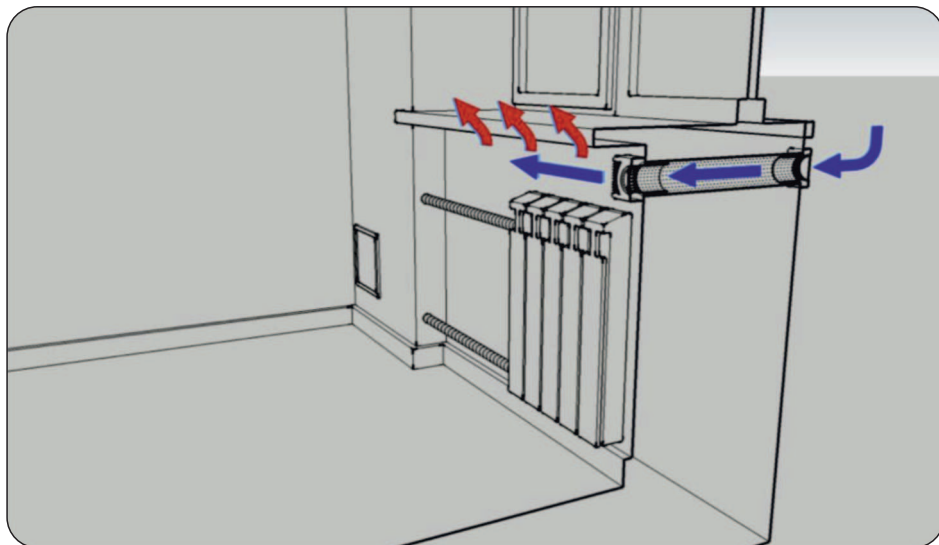


- 1 - корпус регулятора (1 шт.)
- 2 - регулятор (1 шт.)
- 3 - фильтрующий элемент (1 шт.)
- 4 - фланец внутренний (1 шт.)
- 5 - тепло- и шумоизоляционная труба – (1 шт.)
- 6 - фланец наружный (1 шт.)
- 7 - корпус наружный (1 шт.)
- 8 - дюбель-гвоздь (4 шт.)

Устройство и принцип действия ПВК «ИОН»[®]

Свежий воздух поступает через наружный корпус (7) и фланец (6), конструкция которого защищает от воздействия дождя, порывов ветра, от проникновения птиц, грызунов и крупных насекомых, снижает наружный шум. Далее воздух через тепло- и шумоизоляционную трубу (5) попадает во внутренний фланец (4). Конструкцией внутреннего фланца (4) предусмотрен фильтрующий элемент (3), защищающий помещение от мелких насекомых, пылицы и семян растений. Предусмотрена дополнительная шумозащита на регулятор подачи воздуха (2). Проходя через корпус регулятора (1), свежий воздух смешивается с теплым внутренним воздухом помещения. Таким образом, обеспечивается обновление и циркуляция внутреннего воздуха, что необходимо для создания здоровой атмосферы в помещении и предотвращения распространения болезнетворных микроорганизмов.

Рис. 2. Схема действия ПВК «ИОН»[®]



Рекомендации по монтажу ПВК «ИОН»[®]

Конструкция ПВК «ИОН»[®] рассчитана на установку в двух базовых вариантах:

- 1) между подоконником и радиатором отопления;
- 2) на стене справа или слева от окна на высоте более 2-х метров.

Рис. 3. Схема размещения ПВК «ИОН»[®]

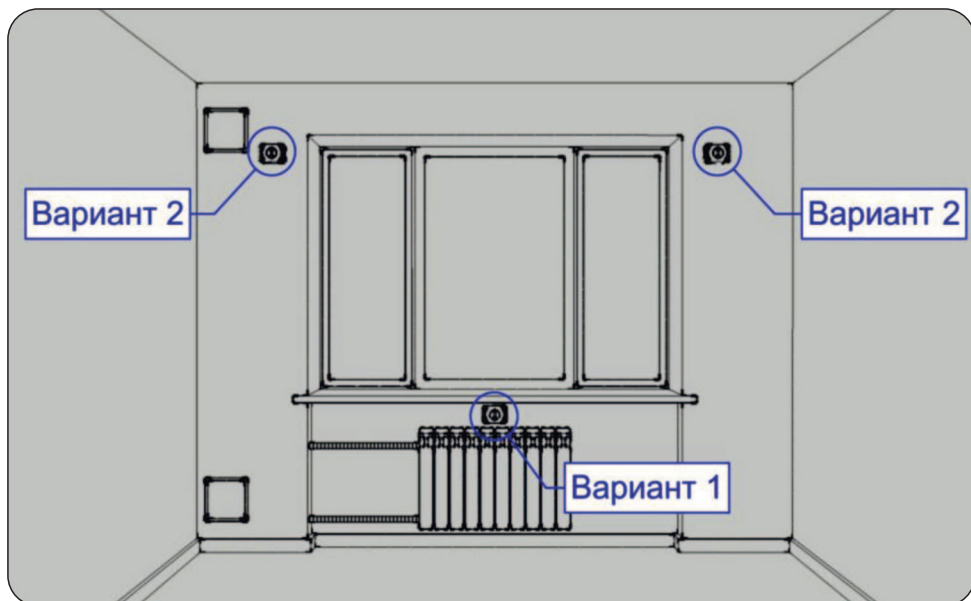
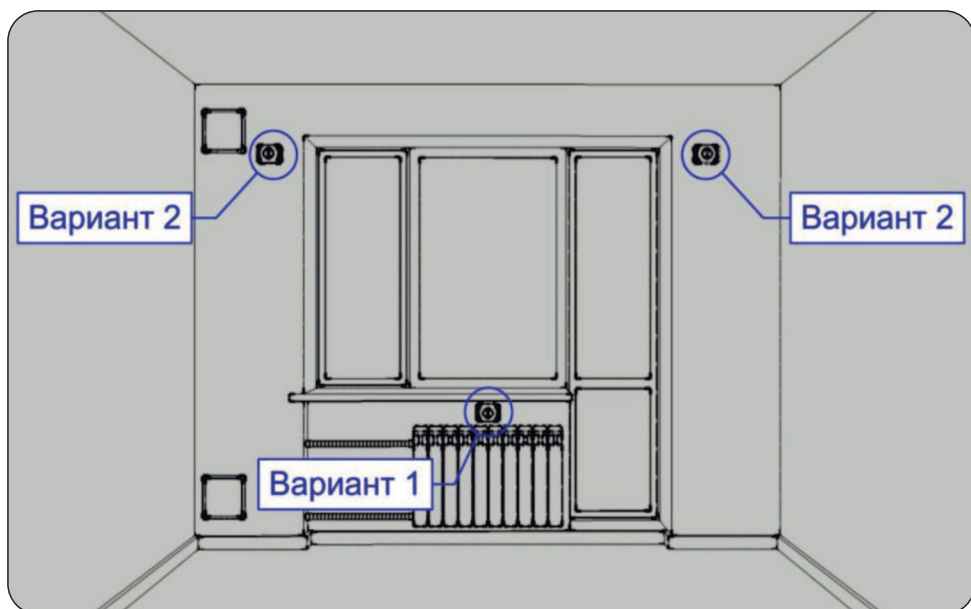


Рис. 3а. Схема размещения ПВК «ИОН»[®] при наличии выхода на балкон

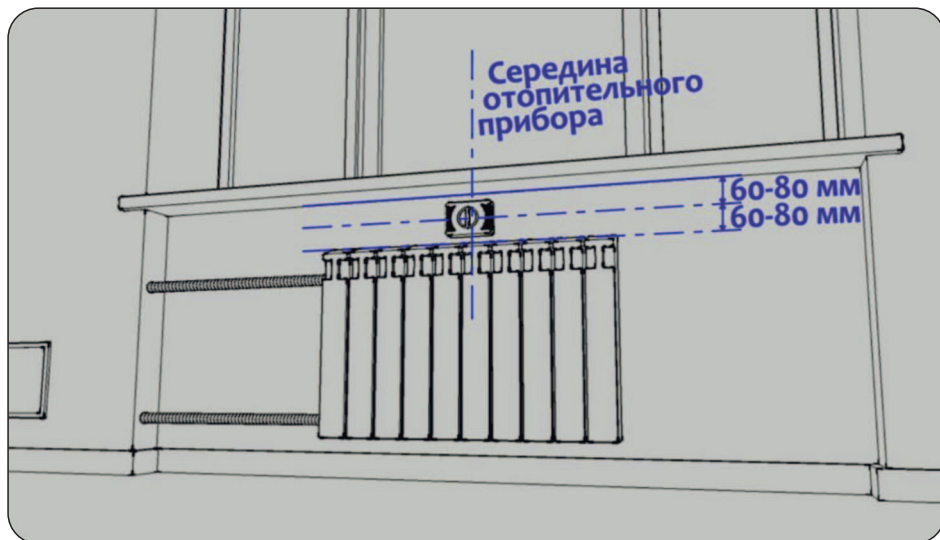


Вариант 1

- ПВК «ИОН»[®] устанавливается в середине над радиатором отопления. На высоте 60-80 мм от радиатора отопления размечается центр отверстия для установки тепло- и шумоизоляционной трубы.

Внимание: конструкция разработана для максимально легкой и технологичной установки, тем не менее, заранее оцените возможность удобного и безопасного крепления наружного корпуса, если работы производятся на высоте.

Рис. 4. Схема размещения ПВК «ИОН»[®] над радиатором отопления



- Алмазной коронкой диаметром 80 мм сверлится горизонтальное сквозное отверстие.

- В проделанное отверстие устанавливается тепло- и шумоизоляционная труба (5) и обрезается вровень со стеной, как снаружи, так и изнутри. Диаметр отверстия рассчитан таким образом, чтобы труба встала плотно, в распор. Рекомендуется устанавливать трубу (5), как показано на Рис. 5.

- Снаружи в трубу (5) устанавливается фланец наружный (7), который удерживается без дополнительных креплений. При установке необходимо обратить внимание на ориентацию изделия «низ» (см. Рис. 6).

Внимание: соблюдайте правила техники безопасности при монтаже фланца наружного на высоте.

- Фланец внутренний (4) устанавливается в трубу (5) и крепится к стене четырьмя дюбель-гвоздями (8) или саморезами (в комплект не входят).

- Внутри фланца (4) устанавливается фильтрующий элемент (3).

- На закрепленный к стене фланец (4) защелкивается корпус регулятора (1).

Рис. 5. Монтаж тепло- и шумоизоляционной трубы



Рис. 6. Маркировка «низ» на наружном фланце

Маркировка на лицевой стороне

Маркировка на внутренней стороне



Вариант 2

- ПВХ «ИОН»[®] устанавливается на стене рядом с окном на высоте более 2-х метров.

Внимание: конструкция разработана для максимально легкой и технологичной установки, тем не менее, заранее оцените возможность удобного

и безопасного крепления наружного защитного экрана, если работы производятся на высоте.

- На высоте более 2-х метров и на расстоянии 180-300 мм от проема окна размечается центр отверстия для установки тепло- и шумоизоляционной трубы (5).

- Алмазной коронкой диаметром 80 мм сверлится горизонтальное сквозное отверстие.

- В проделанное отверстие устанавливается тепло- и шумоизоляционная труба (5) и обрезается вровень со стеной, как снаружи, так и изнутри. Диаметр отверстия рассчитан таким образом, чтобы труба встала плотно, в распор. Рекомендуется устанавливать трубу (5), как показано на Рис. 5.

- Снаружи в трубу (5) устанавливается фланец наружный (7), который удерживается без дополнительных креплений. При установке необходимо обратить внимание на ориентацию изделия «низ» (см. Рис. 6).

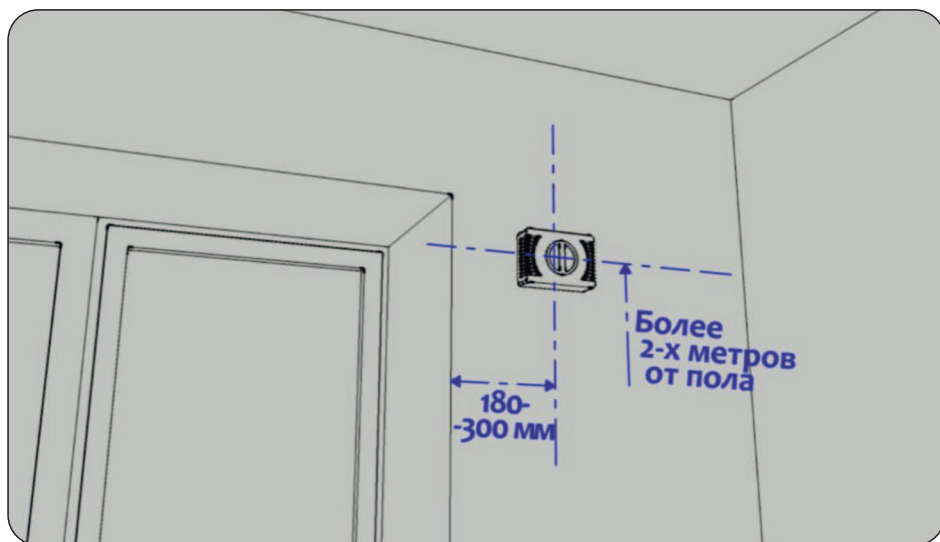
Внимание: соблюдайте правила техники безопасности при монтаже фланца наружного на высоте.

- Фланец внутренний (4) устанавливается в трубу (5) и крепится к стене четырьмя дюбель-гвоздями (8) или саморезами (в комплект не входят).

- Внутри фланца (4) устанавливается фильтрующий элемент (3).

- На закрепленный к стене фланец (4) защелкивается корпус регулятора (1).

Рис. 7. Схема размещения ПВК «ИОН»[®] на стене



Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию ПВК «ИОН»[®]

ПВК «ИОН»[®] является пассивным устройством для организации притока свежего ионизированного наружного воздуха при условии **правильно**

функционирующей естественной или принудительной (механической) системы **вытяжной вентиляции** и отсутствия герметичной преграды между помещениями для свободного движения воздуха.

В зимнее время для правильного функционирования ПВК «ИОН»[®] необходима **исправная работа системы отопления**.

ПВК «ИОН»[®], в зависимости от варианта установки, может использоваться при следующих температурных режимах:

- вариант 1 – от - 40 до + 60 °С
- вариант 2 – от - 10 до + 60 °С

Для управления потоком воздуха необходимо плавно вращать регулятор (2) в соответствии с разметкой на корпусе регулятора (1). В вертикальном положении регулятора (2) - клапан закрыт (приток воздуха не более 0,5 м³/час), в горизонтальном положении - максимально открыт.

Конструкция ПВК «ИОН»[®] рассчитана на **периодическую санитарную очистку**. В зависимости от состояния окружающей среды рекомендуется проводить очистку клапана 1-3 раза в год. Рекомендуется осенью перед наступлением холодного периода.

Снимите корпус регулятора (1), извлеките фильтрующий элемент (3). Промойте их в теплой мыльной воде. Изоляционную трубу (5) необходимо очистить, воспользовавшись пылесосом. Диаметр отверстия рассчитан таким образом, что шланги большинства бытовых пылесосов проходят внутрь клапана для поддержания здоровой чистоты ПВК «ИОН»[®].

Рис. 8. Очистка воздухопроводящего канала бытовым пылесосом

