



# ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН (ПВК)

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА САЙТЕ: [ПВК-ИОН.РФ](http://ПВК-ИОН.РФ)

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: [info@pvk-ion.ru](mailto:info@pvk-ion.ru)

**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ: 8 (800) 333-62-49**

СДЕЛАНО В РОССИИ

**ПАТЕНТ**  
на полезную  
модель № 178462

**ПАТЕНТ**  
на промышленный  
образец № 107645

**Санитарное заключение**  
№ 284 от 25.04.2017

**Пожарное заключение**  
№ 769 от 21.03.2018

**Сертификат соответствия**  
РОСС RU.3387.04ИБ00.12Н0256

**Технические условия**  
4863-021-25502042-2016

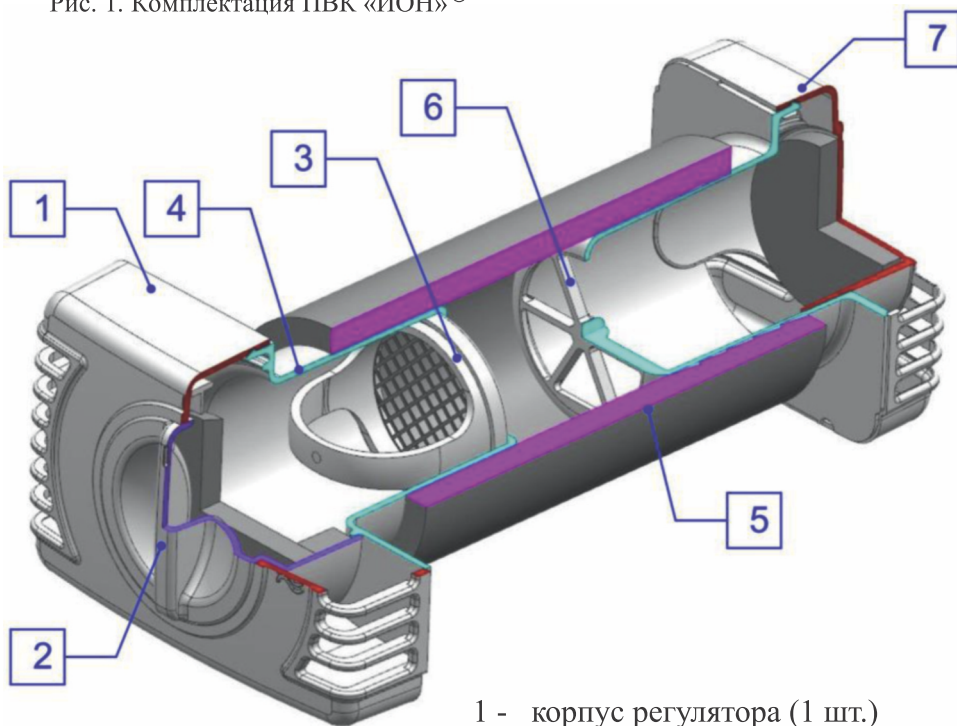
### **ВАЖНО!!!**

Монтаж приточного вентиляционного клапана (ПВК)  , в отдельных случаях, требует наличия профессионального технического оснащения и оборудования. Если Вы обладаете недостаточными навыками для самостоятельного монтажа изделия, рекомендуем обратиться в специализированную сервисную службу.

## Назначение и область применения приточного вентиляционного клапана (ПВК) «ИОН»<sup>®</sup>

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

Рис. 1. Комплектация ПВК «ИОН»<sup>®</sup>

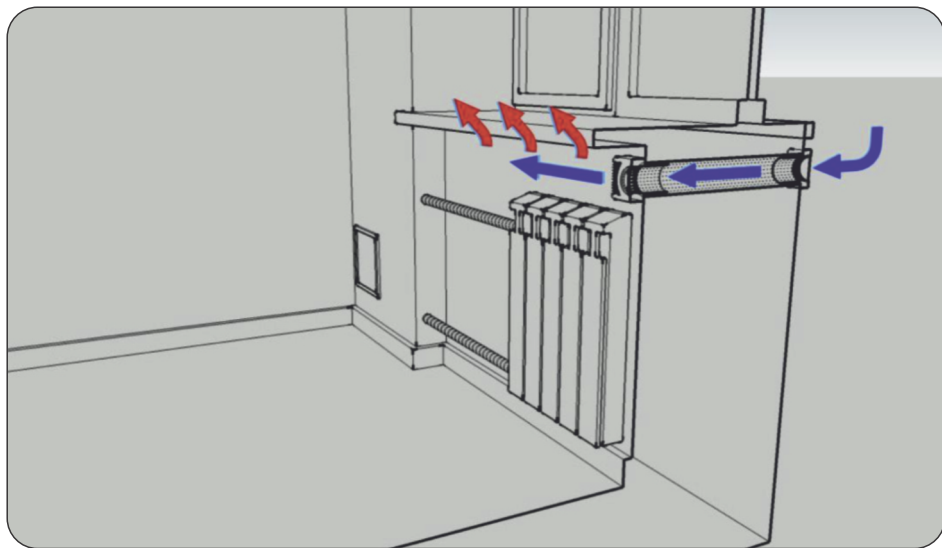


- 1 - корпус регулятора (1 шт.)
- 2 - регулятор (1 шт.)
- 3 - фильтрующий элемент (1 шт.)
- 4 - фланец внутренний (1 шт.)
- 5 - тепло- и шумоизоляционная труба – (1 шт.)
- 6 - фланец наружный (1 шт.)
- 7 - корпус наружный (1 шт.)
- 8 - дюбель-гвоздь (4 шт.)

## Устройство и принцип действия ПВК «ИОН»<sup>®</sup>

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»<sup>®</sup>



## Рекомендации по монтажу ПВК «ИОН»<sup>®</sup>

Конструкция ПВК «ИОН»<sup>®</sup> 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»<sup>®</sup>

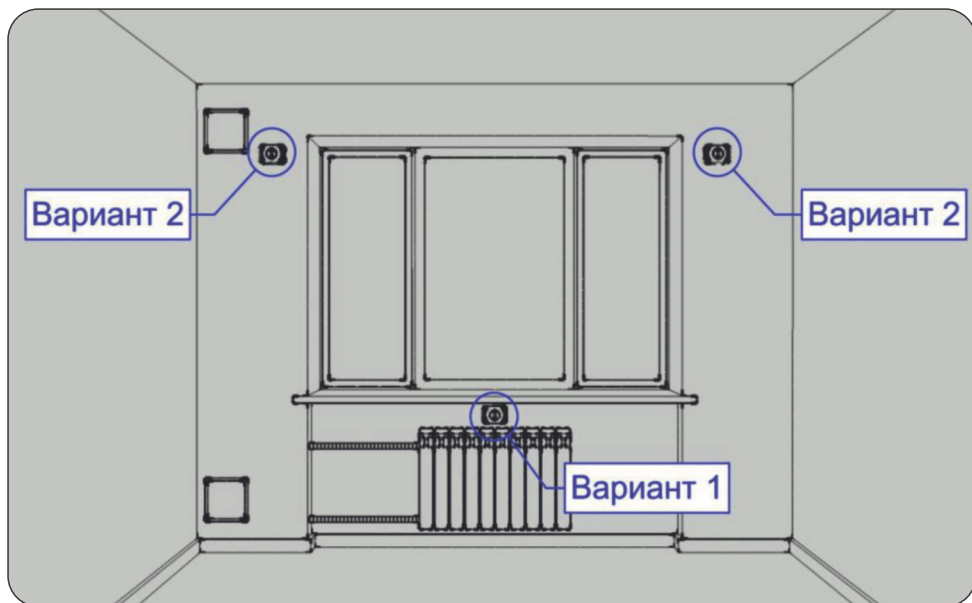
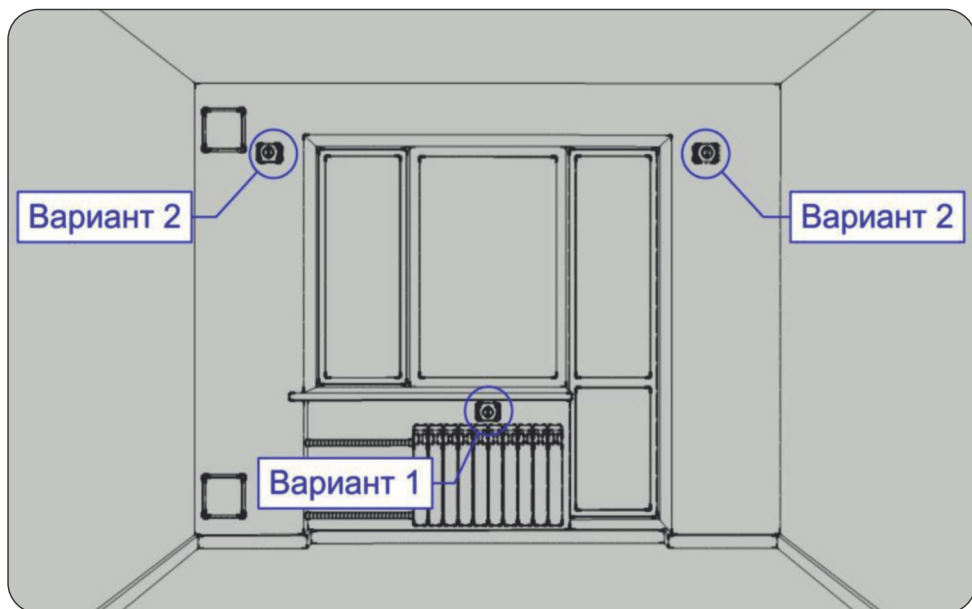


Рис. 3а. Схема размещения ПВК «ИОН»<sup>®</sup> при наличии выхода на балкон

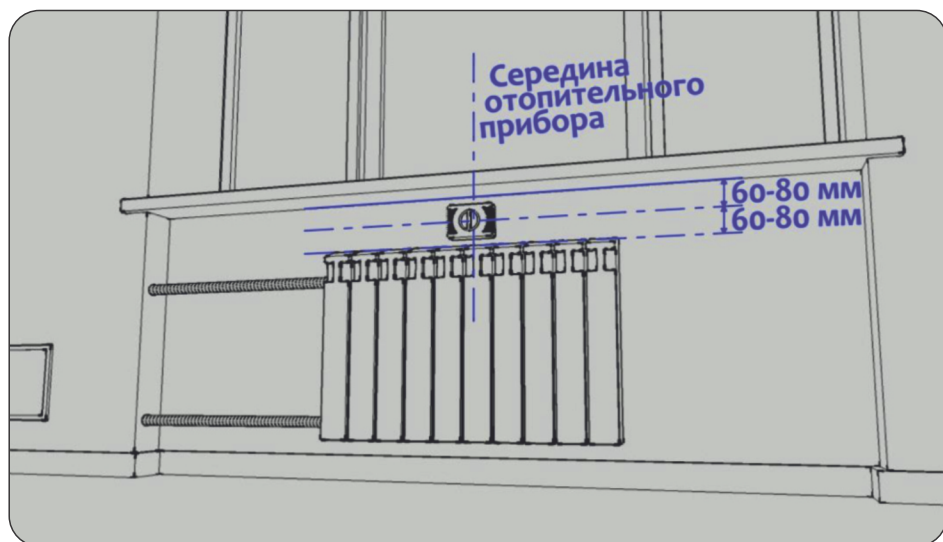


## Вариант 1

- ПВК «ИОН»<sup>®</sup> 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»<sup>®</sup> 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).

- Внутрь 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

- ПВК «ИОН»<sup>®</sup> 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).

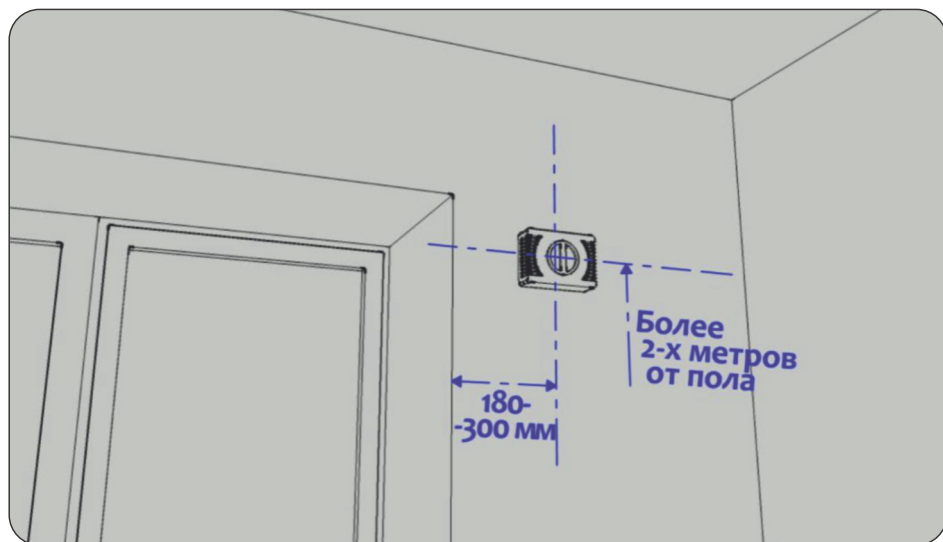
**Внимание:** соблюдайте правила техники безопасности при монтаже фланца наружного на высоте.

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

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

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

Рис. 7. Схема размещения ПВК «ИОН»<sup>®</sup> на стене



## Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию ПВК **ион**<sup>®</sup>

ПВК «ИОН»<sup>®</sup> 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»<sup>®</sup> необходима **исправная работа системы отопления**.

ПВК «ИОН»<sup>®</sup>, 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 м<sup>3</sup>/час), в горизонтальном положении - максимально открыт.

Конструкция ПВК «ИОН»<sup>®</sup> 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»<sup>®</sup>.

Рис. 8. Очистка воздухопроводящего канала бытовым пылесосом



---

---

Сборку очищенных и высушенных частей клапана проводить в обратном порядке.

**Примечание.** В первые 1-2 года после сдачи нового жилого дома или иного здания во внутренних помещениях наблюдается повышенная влажность воздуха, что обусловлено высыханием строительных конструкций и отделочных материалов. В этот период для правильной работы системы вентиляции здания рекомендуется держать ПВК «ИОН»<sup>®</sup> в открытом положении. Таким образом, внутренние помещения быстрее обретут комфортную и здоровую атмосферу.

### Технические характеристики ПВК

Габаритные размеры:

- корпус регулятора 138х96х40
- корпус наружный 100х96х28

Тепло- и шумоизоляционная труба:

- внутренний диаметр 65 мм
- длина 150-740 мм

**Диаметр отверстия в стене — 80-83 мм**

## ВНИМАНИЕ!!!

**ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН  ПОДДЕРЖИВАЕТ ЗДОРОВЫЙ КЛИМАТ В ПОМЕЩЕНИИ ПРИ ПЛОТНО ЗАКРЫТЫХ ОКНАХ В ВАШЕ ОТСУТСТВИЕ В ТЕЧЕНИИ НЕОГРАНИЧЕННОГО ВРЕМЕНИ.**

---

---

## Гарантийные обязательства

**Гарантия** на приточный вентиляционный клапан «ИОН»<sup>®</sup> при условии правильной установки и эксплуатации **3 года** со дня продажи.

**Срок службы** при условии правильной установки и эксплуатации **10 лет**.

ОТК:

Дата изготовления:

Уполномоченное изготовителем лицо:

**ООО "РЫСЬ"**

Адрес: 432045, РФ, г. Ульяновск, Московское ш., д. 42 В

Производитель:

**ООО "УЛЬЯНОВСКИЙ  
ПРИБОРО-РЕМОНТНЫЙ ЗАВОД"**

Адрес: 432045, РФ, г. Ульяновск, Московское ш, д. 42 В



САЙТ: ПVK-ИОН.РФ

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ: [info@rvk-ion.ru](mailto:info@rvk-ion.ru)

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ: 8 (800) 333-62-49

ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ  
КЛАПАН ИОН® СОЗДАН  
ДЛЯ ВАШЕГО ЗДОРОВОГО ДЫХАНИЯ!