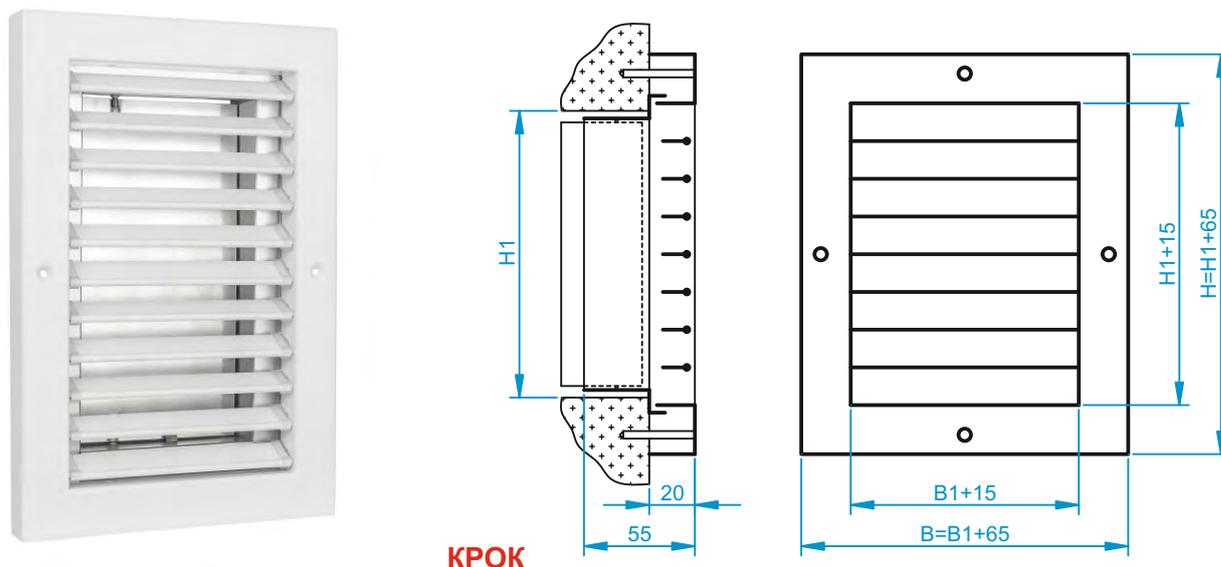


## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАТНОЙ ТЯГИ КРОК (комплект решетки с обратным клапаном)

### Назначение

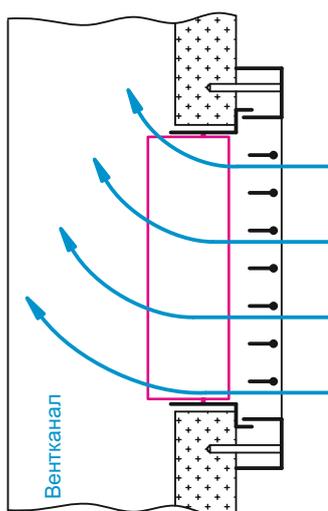
В системах естественной вытяжной вентиляции, широко применяемых в жилых, общественных и административных зданиях, может возникать так называемый «эффект обратной тяги» - прекращение работы вытяжной вентиляции, переток загрязнённого воздуха из других помещений, обслуживаемых данной системой вентиляции либо поступление наружного воздуха в обслуживаемое помещение через вытяжную вентиляцию.

Комплект решетки с обратным клапаном **КРОК** предназначен для предотвращения попадания загрязненного либо наружного воздуха при возникновении эффекта обратной тяги и **рекомендуется для установки только на системы естественной вытяжной вентиляции.**



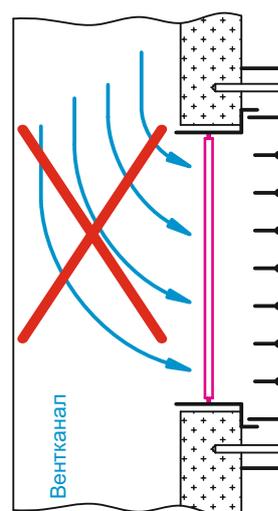
В обычном режиме работы вентиляции (отсутствие обратной тяги) заслонка клапана находится в открытом положении, т.е. воздух естественным путем беспрепятственно удаляется из помещения в вентканал. При возникновении обратной тяги заслонка клапана под действием давления воздуха принимает закрытое положение и поддерживается в нем. При отсутствии обратной тяги заслонка клапана возвращается в исходное, открытое положение.

Удаляемый из помещения воздух свободно проникает через КРОК



Нормальный режим работы  
**КРОК открыт**

В закрытом положении КРОК предотвращает проникновение воздуха в помещение



Эффект обратной тяги  
**КРОК закрыт**

Особенностями систем естественной вытяжной вентиляции являются невысокие значения расходов и располагаемых перепадов давления. Конструкция клапана предусматривает его надёжную работу (открытие и закрытие заслонки) в таких условиях.

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБРАТНОЙ ТЯГИ КРОК (комплект решетки с обратным клапаном)

### Условия эксплуатации

По условиям эксплуатации КРОК изготавливается в климатическом исполнении У (умеренный климат), а в части места размещения соответствует категории 4 ГОСТ 15150-69 (помещения с искусственно регулируруемыми климатическими условиями).

### Конструкция

Комплект решетки с обратным клапаном КРОК представляет собой конструкцию, состоящую из регулируемой накладной решетки типа РС2Н и обратного клапана. Клапан устанавливается на решетку и с помощью специальных защелок крепится на ней.



Регулируемая накладная решетка

Обратный клапан

Установка клапана на решетку

Обратный клапан состоит из корпуса и заслонки, закрепленной на оси и открывающейся на определенный угол. Корпус обратного клапана изготавливается из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, заслонка клапана из лёгкого алюминиевого сплава толщиной 0,8 мм. Ось заслонки выполнена в виде иглы, свободно вращающейся в углублении на корпусе, что минимизирует трение и обеспечивает минимальное значение динамического давления, необходимого для срабатывания клапана.

Регулируемая решетка, входящая в комплект КРОК, изготовлена из стали и представляет собой накладную конструкцию, аналогичную решетке РС2Н (См. раздел «Решетки регулируемые накладные...»).

В качестве защитно-декоративного покрытия решетки используется полимерная краска. Основной цвет покрытия – белый RAL 9016. Возможно окрашивание в другой цвет по каталогу цветов RAL.

Крепление КРОК – открытое винтовое. Дополнительную информацию о креплении см. в разделе «Монтаж и присоединение».

### Характеристики КРОК

Таблица 1. Стандартные размеры<sup>1</sup>, площадь живого сечения<sup>2</sup> и расчетная масса КРОК.

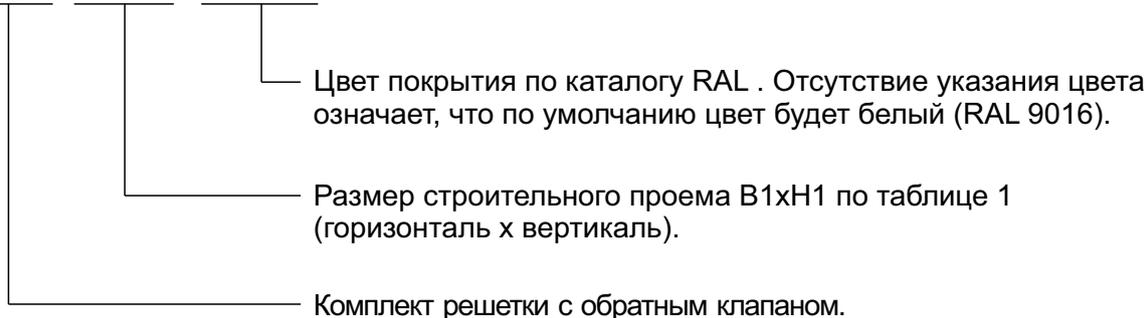
Условное обозначение	Размер проема в вентканале, В1хН1 (длина х высота), мм	Размер проема клапана <sup>3</sup> (длина х высота), мм	Габаритный размер решетки (длина х высота), мм	Живое сечение, м <sup>2</sup> , не менее	Масса, кг, не более
КРОК-100х150	100х150	85х135	165х215	0,0080	0,62
КРОК-100х200	100х200	85х185	165х265	0,0103	0,73
КРОК-150х150	150х150	135х135	215х215	0,0086	0,76
КРОК-150х200	150х200	135х185	215х265	0,0108	0,87
КРОК-200х200	200х200	185х185	265х265	0,0126	1,02

#### Примечание:

1. По запросу Заказчика возможно изготовление других размеров КРОК.
2. Площади живого сечения приведены для клапана при полном открытии заслонки.
3. Размер проема клапана КРОК выбран с учетом возможных отклонений размеров монтажного проема от проектных значений (из-за брака при изготовлении вентблока, некачественно выполненного монтажа либо иных причин).

### Образец записи в документации

КРОК-В1хН1-RAL\*\*\*\*



### Монтаж и присоединение

КРОК монтируется непосредственно в строительные проемы вентблоков и стен. Обратный клапан установлен на решетку РС2Н. Решетка представляет собой накладную рамку толщиной 20 мм, ее установка осуществляется методом накладки на стену. При этом клапан утапливается на 35 мм в глубину проема. Крепление – открытое винтовое, осуществляется с помощью саморезов и дюбелей. Саморезы устанавливаются заподлицо с лицевой поверхностью решетки и входят в комплект поставки.

**ВНИМАНИЕ!** Для обеспечения безотказной работы, **монтаж КРОКа с отклонением как по горизонтали, так и по вертикали не допускается.** Комплект не предназначен для установки на транзитные участки воздуховодов, в потолки, а также в стены, возведенные с уклоном, превышающим допустимые значения, установленные соответствующими нормативными документами.