



# MIRANENT®

PROFESSIONAL

# КАТАЛОГ

КЛИМАТИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

2020-2021

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## MIRAVENT PROFESSIONAL

Российский завод-производитель современного, надежного и энергоэффективного вентиляционного оборудования, а также комплектующих для систем вентиляции и кондиционирования.

Основным направлением деятельности MIRAVENT PROFESSIONAL является поиск и разработка инновационных решений, для обеспечения энергосбережения и внедрение их в производимое оборудование.

Широкий ассортимент комплектующих для систем вентиляции позволяет подобрать необходимое оборудование для любого типа объектов от небольших квартир и офисов до торговых комплексов, административных зданий, ресторанов, ледовых арен, отелей, больниц, а также крупных промышленных зданий.

MIRAVENT PROFESSIONAL имеет высочайший технический и организационный уровень производства, располагает необходимым составом специалистов, квалификация которых дает возможность вести непрерывные разработки новых линеек климатического оборудования с применением современных технологий. Завод располагает собственным конструкторским бюро, современной производственной базой, оснащенной парком профессиональных станков ЧПУ. Все это позволяет производить продукцию, отвечающую требованиям международных стандартов и подходящую под Федеральную программу импортозамещения.

В данном каталоге, дополнительного оборудования, подробно описаны воздушные клапаны и решетки для систем вентиляции и кондиционирования:

### **Клапан воздушный алюминиевый KVA-1**

Воздушный клапан из алюминиевого профиля с открытыми шестернями и рабочим давлением до 1000 Па.

### **Клапан воздушный алюминиевый KVA-2**

Воздушный клапан из алюминиевого профиля с закрытыми шестернями и рабочим давлением до 1200 Па.

### **Клапан воздушный усиленный UVK**

Воздушный клапан, усиленный из алюминиевого профиля, тяговым приводом лопастей и рабочим давлением до 1800 Па.

### **Клапан воздушный усиленный утепленный UVK-Zn**

Воздушный клапан, усиленный из оцинкованной стали, тяговым приводом лопастей и рабочим давлением до 1800 Па.

### **Клапан воздушный усиленный утепленный UVK-AISI**

Воздушный клапан, усиленный из нержавеющей стали, тяговым приводом лопастей и рабочим давлением до 1800 Па.

### **Клапан воздушный алюминиевый утепленный KVA-N1-P**

Воздушный клапан утепленный из алюминиевого профиля с открытыми шестернями и рабочим давлением до 1000 Па. Обогрев осуществляется термокабелем по периметру клапана.

### **Клапан воздушный усиленный KVV-N-P(PS)**

Воздушный клапан, усиленный утепленный из алюминиевого профиля, с тяговым приводом лопастей и рабочим давлением до 1800 Па. Обогрев осуществляется термокабелем по периметру (площади) рабочего сечения.

### **Клапан воздушный усиленный утепленный KVV-NZn-P(PS)**

Воздушный клапан, усиленный утепленный из усиленной оцинкованной стали, с тяговым приводом лопастей и рабочим давлением до 1800 Па. Обогрев осуществляется термокабелем по периметру (площади) рабочего сечения.

### **Клапан воздушный усиленный утепленный KVV-N-AISI-P(PS)**

Воздушный клапан коррозионностойкий, усиленный утепленный из усиленной нержавеющей стали, с тяговым приводом лопастей и рабочим давлением до 1800 Па. Обогрев осуществляется термокабелем по периметру (площади) рабочего сечения.

### **Решетка вентиляционная наружная PH-129**

Наружная вентиляционная решетка из облегченного алюминиевого профиля.

### **Решетка вентиляционная наружная PH-101**

Наружная вентиляционная решетка из усиленного алюминиевого профиля.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ <b>KVA-1</b>	2
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ <b>KVA-2</b>	7
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УСИЛЕННЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ <b>UVK</b>	12
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УСИЛЕННЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ <b>UVK-Zn</b>	15
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УСИЛЕННЫЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ, НЕРЖАВЕЮЩИЙ <b>UVK-AISI</b>	18
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ <b>KVA-N1-P</b>	21
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ ТЕРМОКАБЕЛЕМ ПО ПЕРИМЕТРУ <b>KVU-N-P</b>	25
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ ТЕРМОКАБЕЛЕМ ПО ПЕРИМЕТРУ И ПЛОЩАДИ <b>KVU-N-PS</b>	28
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ ТЕРМОКАБЕЛЕМ ПО ПЕРИМЕТРУ <b>KVU-NZn-P</b>	31
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ ТЕРМОКАБЕЛЕМ ПО ПЕРИМЕТРУ И ПЛОЩАДИ <b>KVU-NZn-PS</b>	34
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ, НЕРЖАВЕЮЩИЙ УСИЛЕННЫЙ. УТЕПЛЕННЫЙ ТЕРМОКАБЕЛЕМ ПО ПЕРИМЕТРУ <b>KVU-N-AISI-P</b>	37
КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ, НЕРЖАВЕЮЩИЙ УСИЛЕННЫЙ. УТЕПЛЕННЫЙ ПО ПЕРИМЕТРУ И ПЛОЩАДИ <b>KVU-N-AISI-PS</b>	40

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ <b>PH-129</b>	43
РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ НАРУЖНАЯ УСИЛЕННАЯ <b>PH-101</b>	45

### ДЛЯ ЗАМЕТОК

# КАНАЛЬНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ MIRAVENT ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ KVA-1



**MIRAVENT KVA-1** – Клапан воздушный алюминиевый предназначен для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции, обеспечивающий герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей, с рабочим давлением, не превышающим 1000 Па. Клапаны имеют прямоугольное сечение. Воздушные клапаны KVA-1 изготавливаются из алюминиевого профиля с нейлоновыми шестернями. Плотность закрытия клапана достигается применением уплотнителей, находящихся в пазах корпуса и ламелях. Рабочая температура воздуха от -30 °С до 40°С.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT KVA-1

- Канальное
- Общепромышленное

### Технические характеристики MIRAVENT KVA-1

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	канальный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1000 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	0 (требование не предъявляется)
Раскрытие лопаток .....	симметричное
Пространственная ориентация .....	произвольная (с ограничением: не ниже -30°С)
Теплопроводность .....	требование не предъявляется
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2/3/4

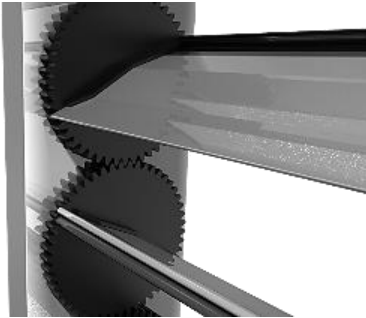
#### В качестве исполнительного механизма может использоваться:

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

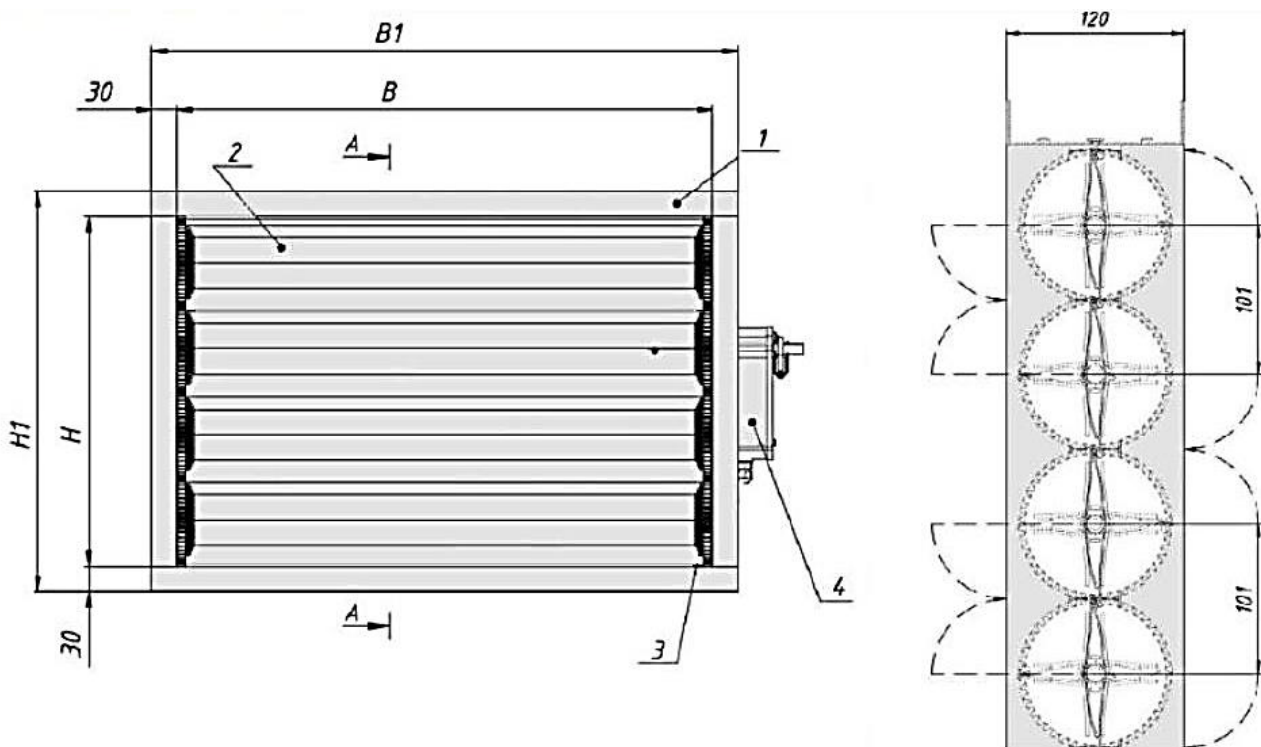


## Конструкция MIRAVENT KVA-1



Воздушные клапаны **MIRAVENT KVA-1** - выполнен из алюминиевого профиля с нейлоновыми шестернями наружной установки. Плотность закрытия клапана достигается применением резиновых уплотнителей, находящихся в пазах корпуса и ламели. Рабочая температура воздуха от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Передача движения между лопатками осуществляется с использованием пластиковых шестерен. Раскрытие лопаток для такого клапана всегда симметричное". Приводная ось клапанов KVA-1 представляет собой квадрат со стороной 12 мм и может быть расположена на любой стороне клапана.

## Габаритные размеры MIRAVENT KVA-1



1 - Корпус; 2 - Лопатка; 3 - Нейлоновые шестерни; 4 - Ручной или электрический привод

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

*Важно:* до 1200 мм — одиночный клапан, свыше 1200 мм — двойной клапан, с дополнительной вертикальной стойкой (Смотри варианты исполнения).

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**$B1 = B + 60$  мм** — ширина клапана без привода;

**$H1 = H + 60$  мм** — высота клапана без привода;

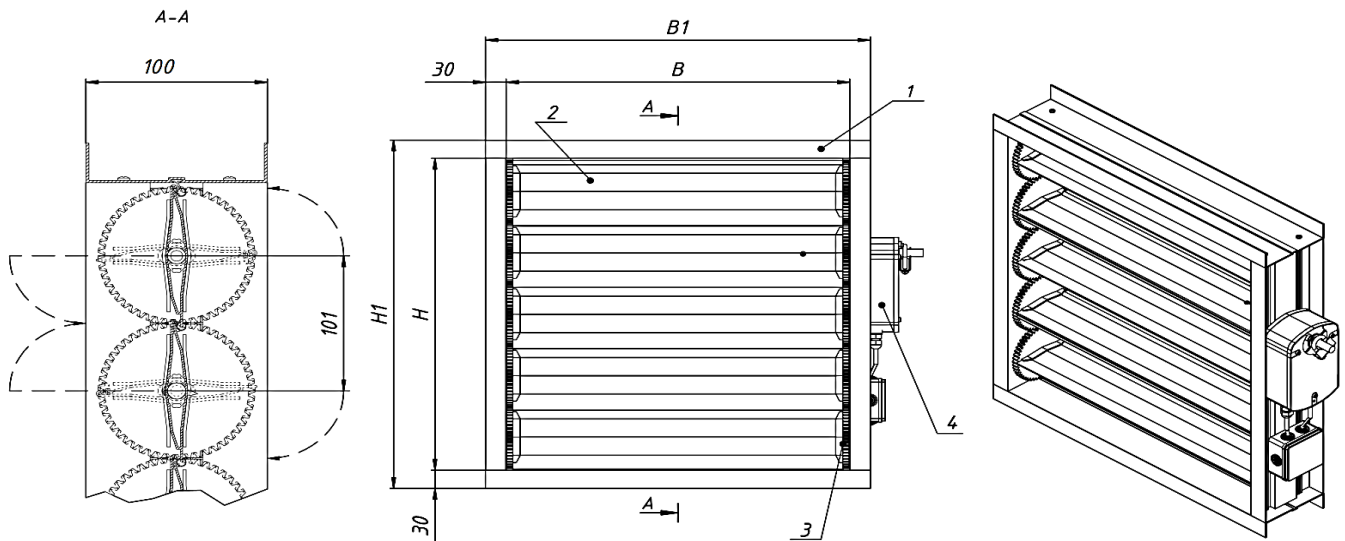
*Важно:* Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана - 100x100 мм.

Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана - 2200x2000 мм

Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 50 мм без уменьшения сечения. При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT KVA-1

Схема исполнения №1



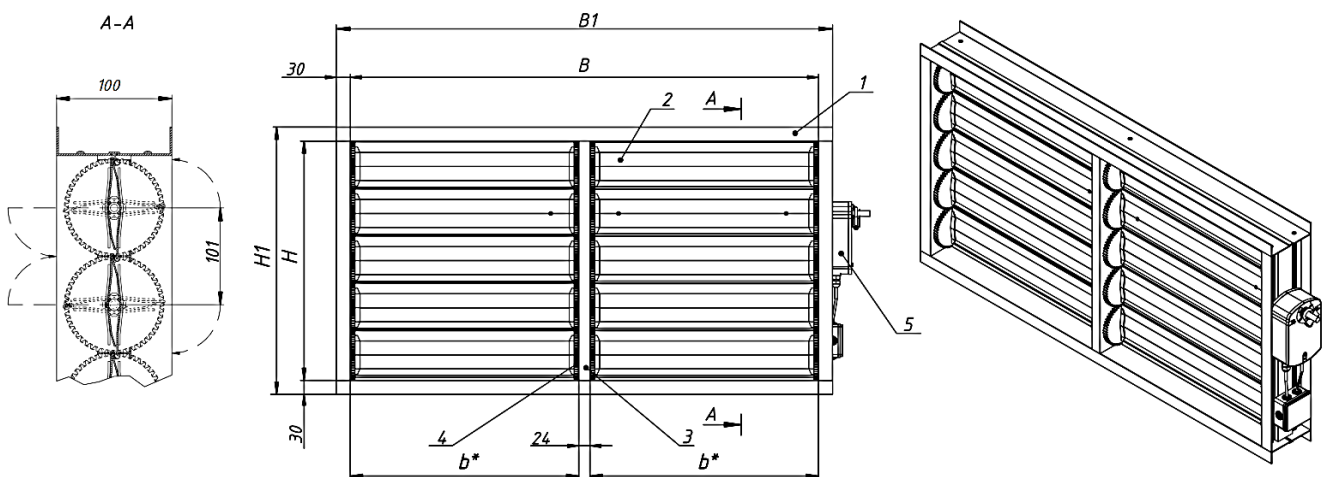
1 - Корпус; 2 - лопатка; 3 - нейлоновые шестерни; 4 - ручной или электропривод.

Клапаны KVA1 могут изготавливаться только прямоугольного сечения, для перехода с прямоугольного на круглое сечение в комплект допускается установка перехода на фланцевом или ниппельном соединении на соответствующий диаметр.

Высота клапана односекционного (с одним проемом (сх.1)) варьируется в диапазоне от 110 до 1500 мм с шагом 101 мм. Ширина данного клапана находится в диапазоне от 200 до 1200 мм.

Клапаны KVA1 могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).

Схема исполнения №2

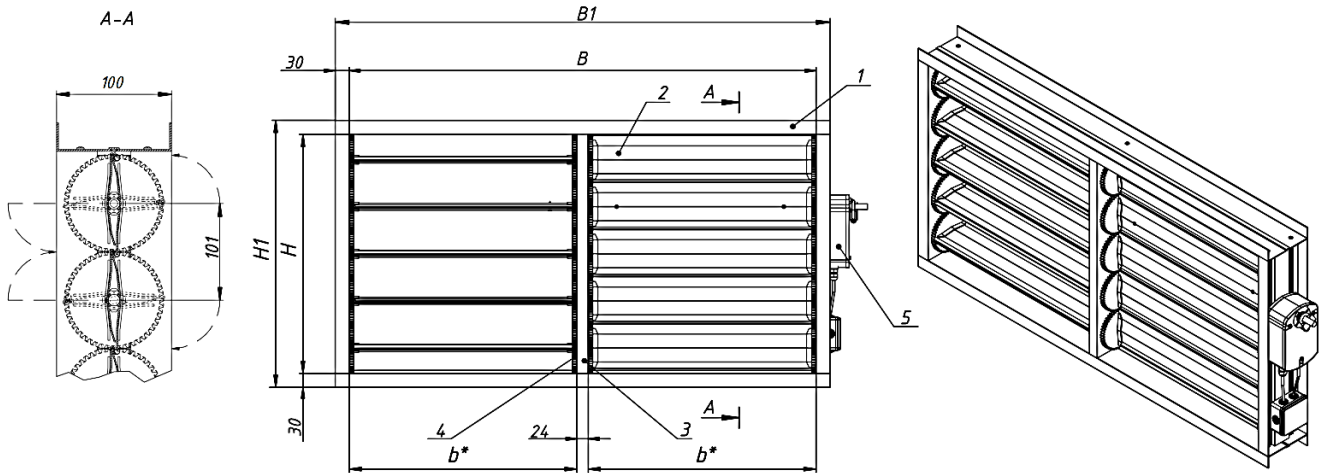


1 - Корпус; 2 - лопатка; 3 - стойка; 4 - нейлоновые шестерни; 5 - ручной или электропривод.

Высота "H" клапана двухсекционного (с двумя проемами (сх.2)) варьируется в диапазоне от 110 до 1200 мм с шагом 101 мм. Ширина "B" данного клапана находится в диапазоне от 1300 до 2400 мм.

Клапаны KVA1 могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).

Схема исполнения №3

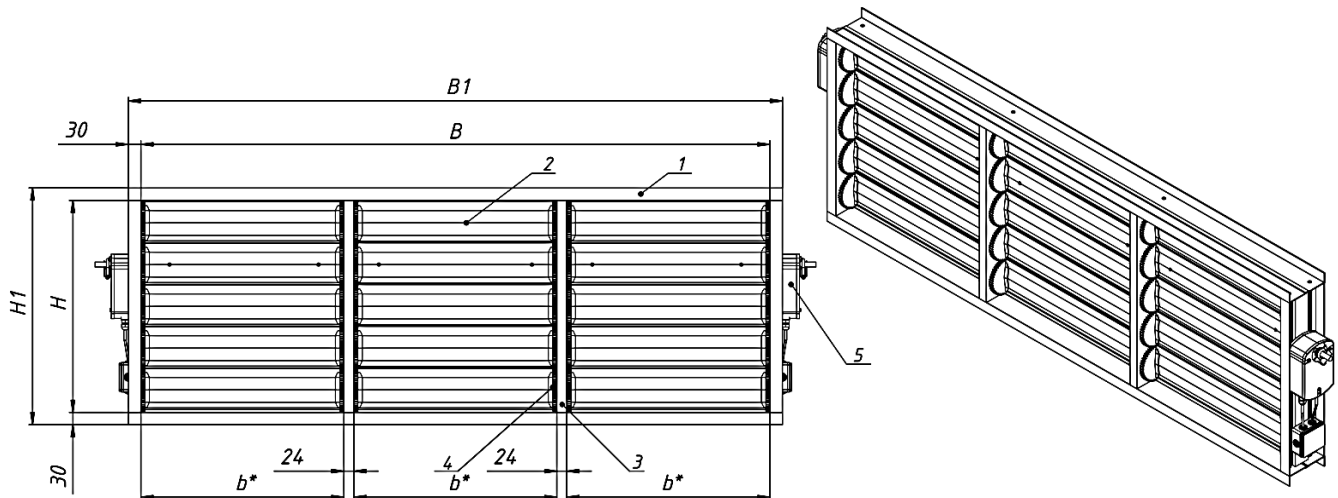


1 - Корпус; 2 - лопатка; 3 - стойка; 4 - нейлоновые шестерни; 5 - ручной или электропривод.

Высота "Н" клапана двухсекционного (с двумя проемами (сх.3 "реверс")) варьируется в диапазоне от 110 до 1200 мм с шагом 101 мм. Ширина "В" данного клапана находится в диапазоне от 1300 до 2400 мм.

Клапаны KVA1 могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях \* (при согласовании с заказчиком).

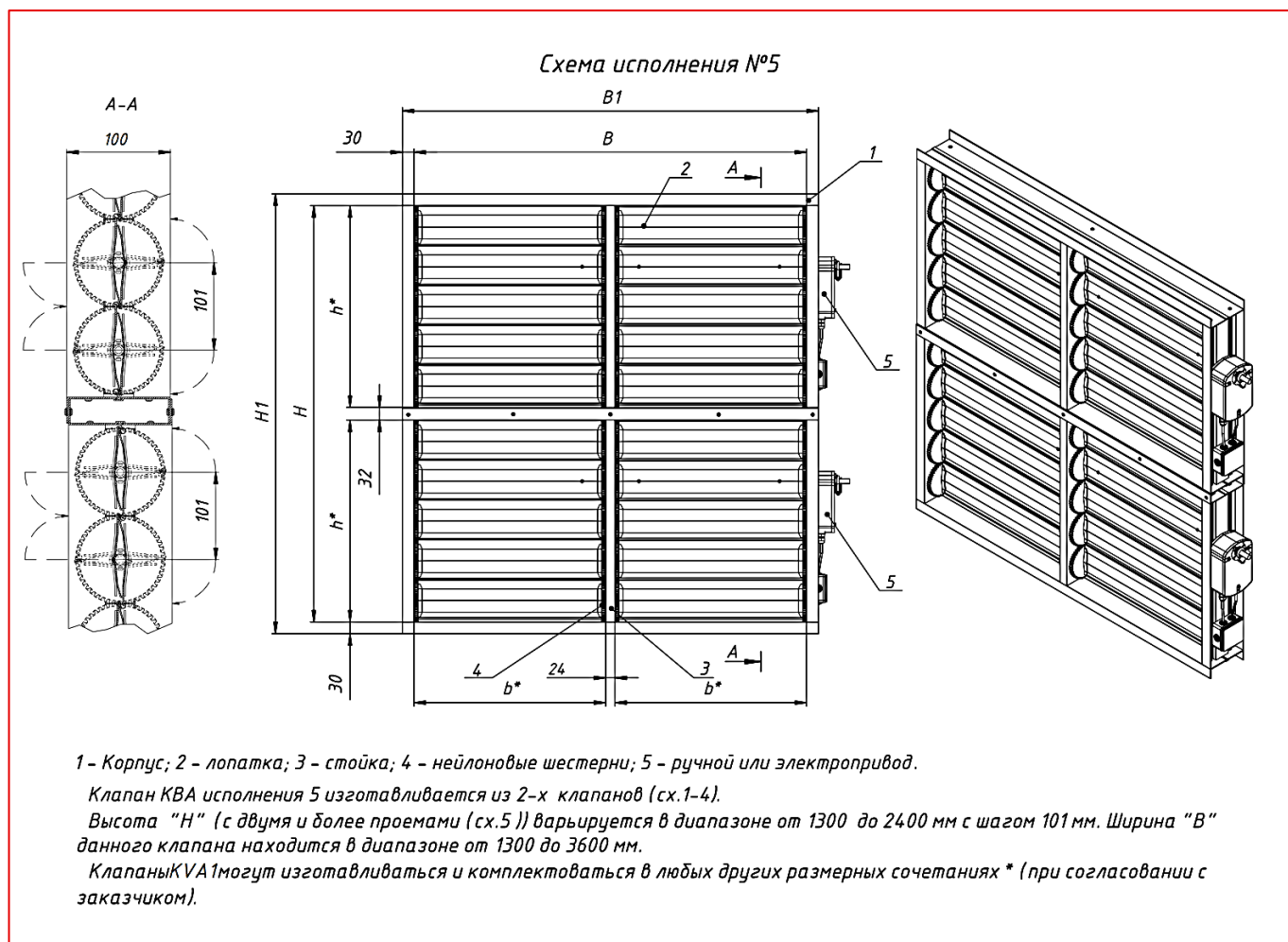
Схема исполнения №4



1 - Корпус; 2 - лопатка; 3 - стойка; 4 - нейлоновые шестерни; 5 - ручной или электропривод.

Высота "Н" клапана трехсекционного (с тремя проемами (сх.4)) варьируется в диапазоне от 110 до 1200 мм с шагом 101 мм. Ширина "В" данного клапана находится в диапазоне от 2500 до 3600 мм.

Клапаны KVA1 могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях \* (при согласовании с заказчиком).



### Маркировка MIRAVENT KVA-1

Пример: Клапан **MIRAVENT KVA-1 AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **KVA-1** – модификация клапана, алюминиевый воздушный клапан с открытыми шестеренками
- **Рабочее сечение\*:**
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\*В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

### Дополнительная комплектация MIRAVENT KVA-1

- Клапаны MIRAVENT KVA-1 могут комплектоваться ручным или электрическим приводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ KVA-2



**MIRAVENT KVA-2** – Алюминиевый воздушный клапан используется в системах вентиляции и рециркуляции низкого и среднего давления (рабочее давление до 1200 Па). Клапаны предназначены для регулирования количества воздуха и газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до +70°C, не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м<sup>3</sup>, а также липких веществ и волокнистых материалов. Изготавливаются из алюминиевого профиля с нейлоновыми шестернями

скрытой установки. Герметичность клапана обеспечивается уплотнителем, находящимся в пазах корпуса и жалюзи. Рабочая температура воздуха от -30 °С до +70 °С. Высокая вариативность в выборе исполнительных механизмов клапана дает возможность широкого выбора в плавности и точности регулирования расхода воздуха. В качестве привода могут быть использованы как ручной, так и электрический привод.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT KVA-2

- Канальное
- Общепромышленное

### Технические характеристики MIRAVENT KVA-2

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	канальный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1200 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	0 (требование не предъявляется)
Раскрытие лопаток .....	симметричное
Пространственная ориентация .....	произвольная (с ограничением: не ниже -30°C)
Теплопроводность .....	требование не предъявляется
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2/3/4

#### В качестве исполнительного механизма может использоваться:

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).



## Конструкция MIRAVENT KVA-2

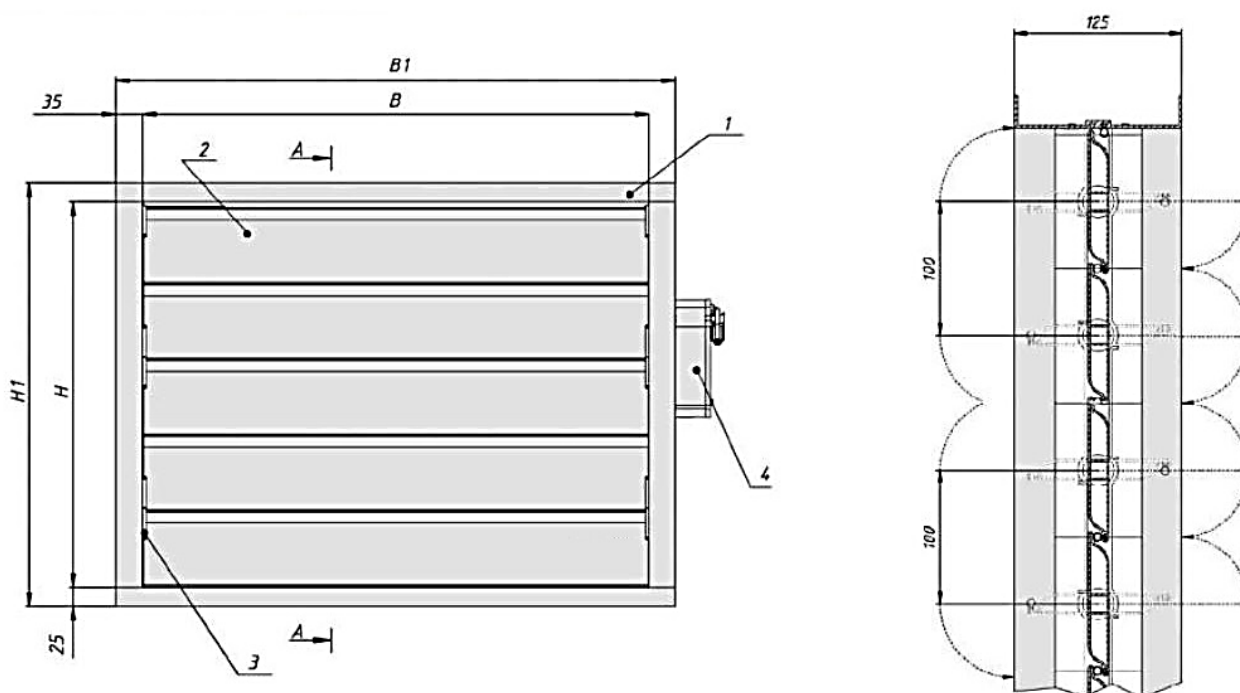


симметричное

Воздушные клапаны **MIRAVENT KVA-2** имеет корпус прямоугольного сечения, выполненный из алюминиевого профиля с нейлоновыми шестернями скрытой установки, что позволяет обеспечить более плотное сопряжение лопаток между собой и с корпусом в закрытом положении. Передача движения между лопатками осуществляется с использованием пластиковых шестерен и втулок скольжения. Раскрытие лопаток для такого клапана всегда

симметричное. Герметичность клапана обеспечивается полипропиленовым уплотнителем, находящихся в пазах корпуса и жалюзи. Рабочая температура воздуха от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $70^{\circ}\text{C}$ . Приводная ось клапанов УВК-А представляет собой квадрат со стороной 12 мм и может быть расположена на любой стороне клапана.

## Габаритные размеры MIRAVENT KVA-2



**1** - Корпус; **2** - Лопатка; **3** - Нейлоновые шестерни; **4** - Ручной или электрический привод

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

*Важно:* до 1400 мм — одиночный клапан, свыше 1400 мм — двойной клапан, с дополнительной вертикальной стойкой (Смотри варианты исполнения)

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+70 мм** — ширина клапана без привода;

**H1=H+50мм** — высота клапана без привода;

*Важно:* Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана - 100x110мм

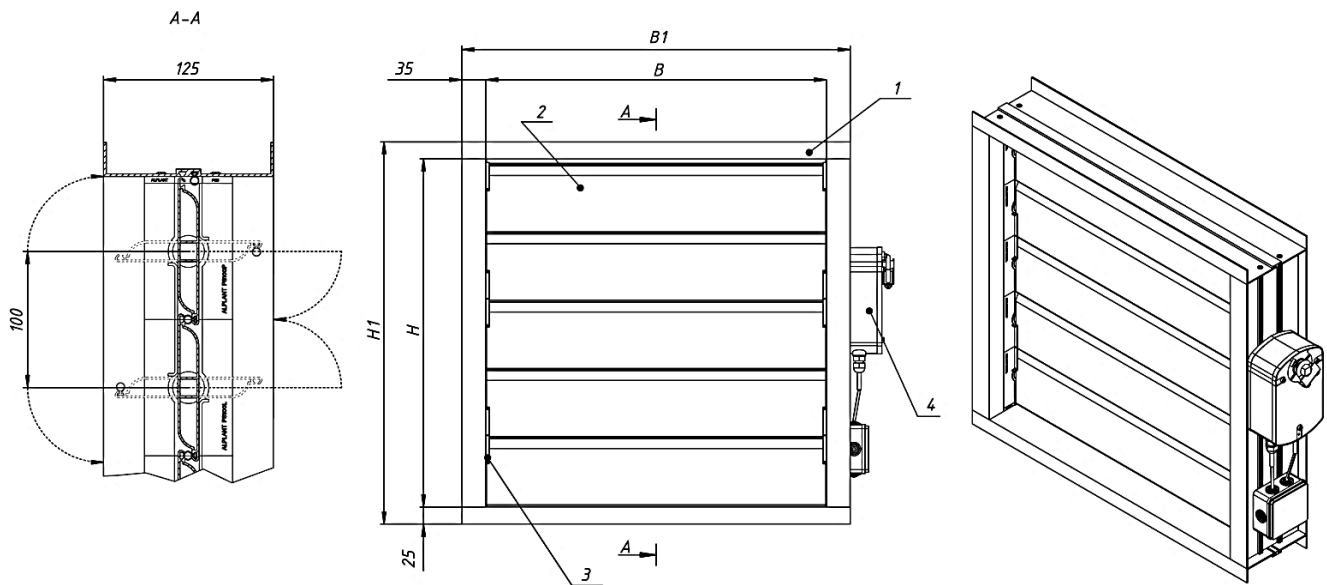
Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана - 2800x2400мм

Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 50 мм без уменьшения сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT KVA-2

Схема исполнения №1



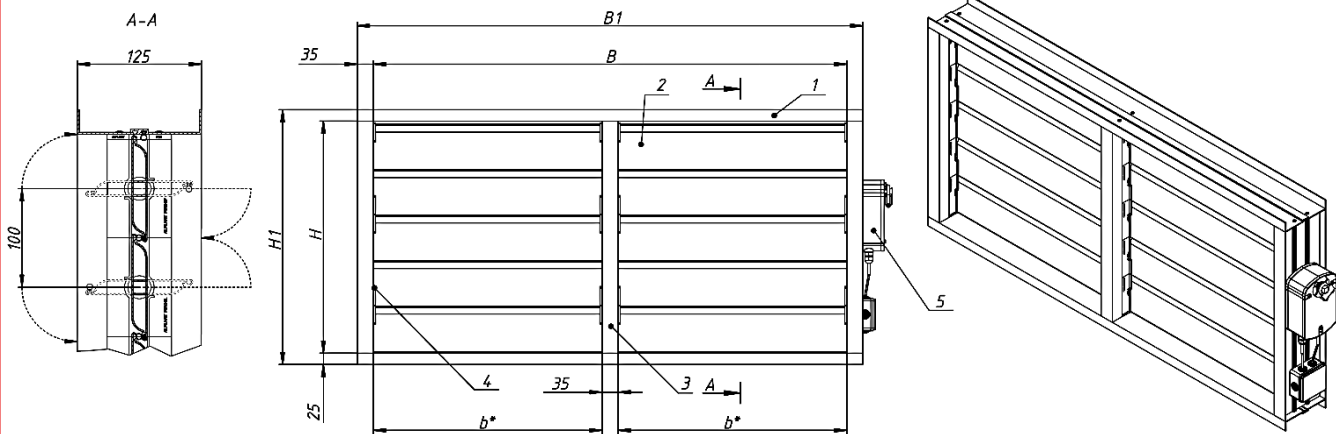
1 - Корпус; 2 - лопатка; 3 - закрытые нейлоновые шестерни; 4 - ручной или электропривод.

Клапаны KVA2 могут изготавливаться только прямоугольного сечения, для перехода с прямоугольного на круглое сечение в комплект допускается установка перехода на фланцевом или ниппельном соединении на соответствующий диаметр.

Высота клапана односекционного (с одним проемом (сх.1)) варьируется в диапазоне от 100 до 2000 мм с шагом 100 мм. Ширина данного клапана находится в диапазоне от 200 до 1200 мм.

Клапаны KVA2 могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).

Схема исполнения №2

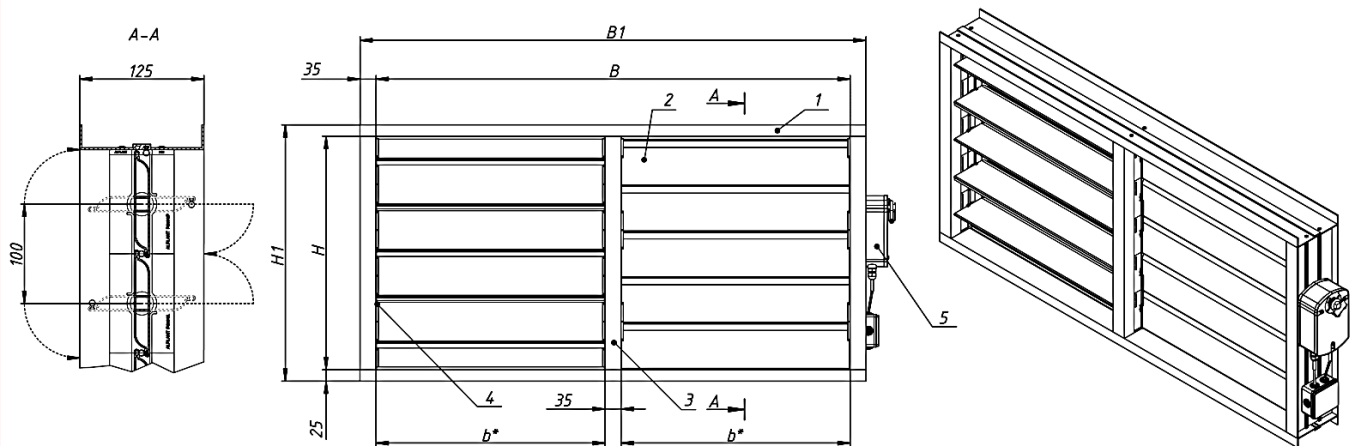


1 - Корпус; 2 - лопатка; 3 - стойка; 4 - закрытые нейлоновые шестерни; 5 - ручной или электропривод.

Высота "H" клапана двухсекционного (с двумя проемами (сх.2)) варьируется в диапазоне от 100 до 2000 мм с шагом 100 мм. Ширина "B" данного клапана находится в диапазоне от 1300 до 2400 мм.

Клапаны KVA2 могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).

Схема исполнения №3

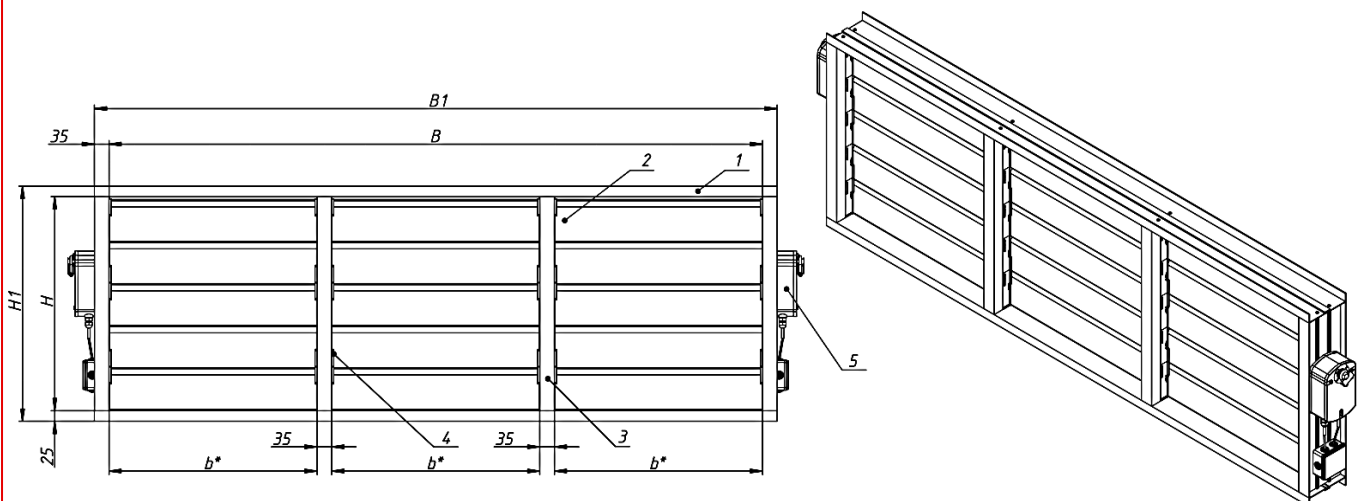


1 – Корпус; 2 – лопатка; 3 – стойка; 4 – закрытые нейлоновые шестерни; 5 – ручной или электропривод.

Высота "H" клапана двухсекционного (с двумя проемами (сх.3 "реверс")) варьируется в диапазоне от 100 до 2000 мм с шагом 100 мм. Ширина "B" данного клапана находится в диапазоне от 1300 до 2400 мм.

Клапаны KVA2 могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).

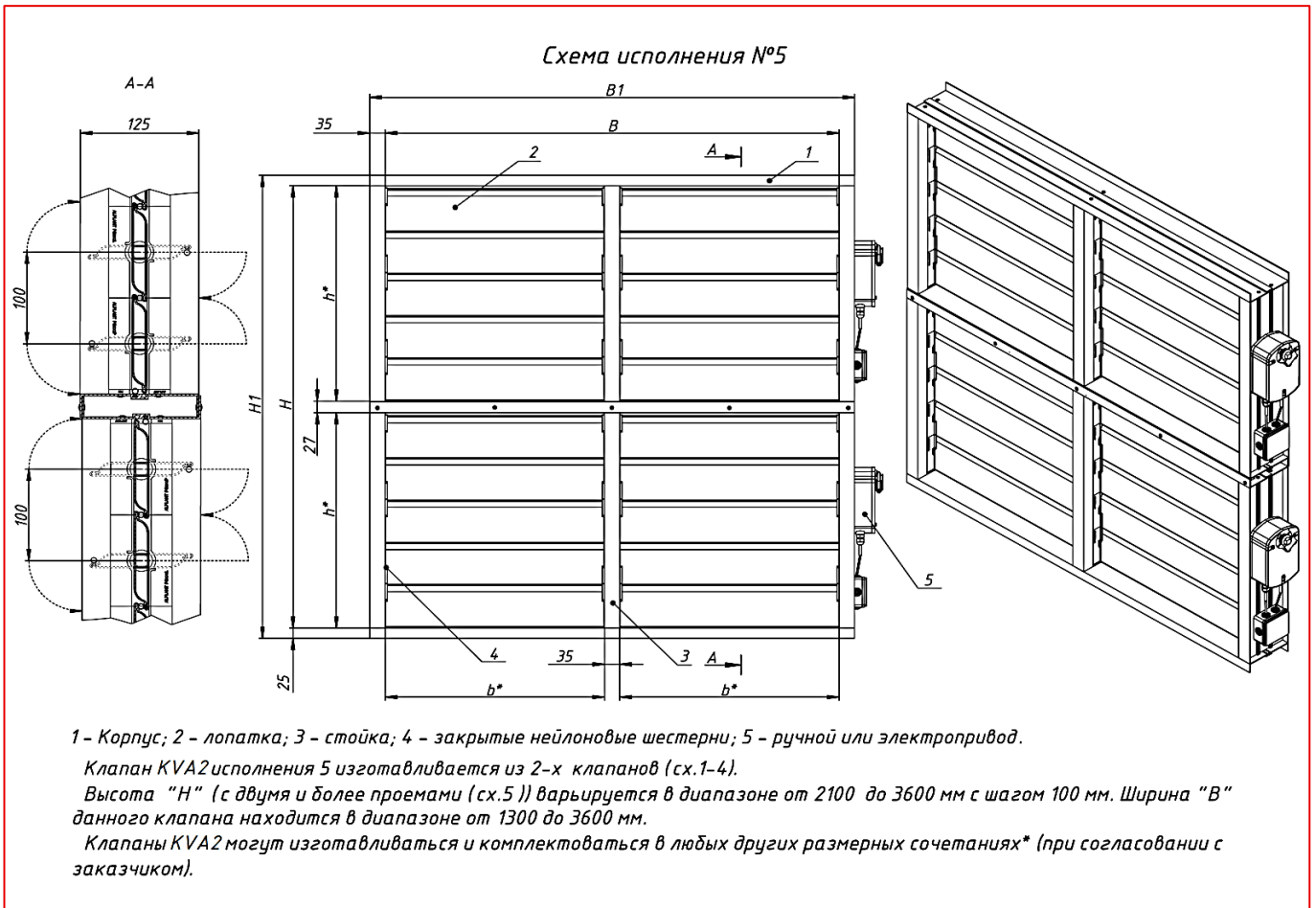
Схема исполнения №4



1 – Корпус; 2 – лопатка; 3 – стойка; 4 – закрытые нейлоновые шестерни; 5 – ручной или электропривод.

Высота "H" клапана трехсекционного (с тремя проемами (сх.4)) варьируется в диапазоне от 100 до 2000 мм с шагом 100 мм. Ширина "B" данного клапана находится в диапазоне от 2500 до 3600 мм.

Клапаны KVA2 могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).



## Маркировка MIRAVENT KVA-2

Пример: Клапан **MIRAVENT KVA-2 AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **KVA-2** – модификация клапана, алюминиевый воздушный клапан с закрытыми шестеренками
- **Рабочее сечение\*:**
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\* В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

## Дополнительная комплектация MIRAVENT KVA-2

- Клапаны MIRAVENT KVA-2 могут комплектоваться ручным или электрическим приводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УСИЛЕННЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ UVK



**MIRAVENT UVK** - Клапан воздушный усиленный универсальный предназначен для регулирования потока воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в условиях температур от +40°C до -40°C. Обеспечивает герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей. Клапан UVK имеет повышенную жесткость за счет конструкции алюминиевых лопаток, кинематике и корпуса клапана из оцинкованной стали. При этом допустимый перепад давления на закрытом клапане допустим до 1800 Па.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT UVK

- Канальное
- Общепромышленное
- Усиленное

### Технические характеристики MIRAVENT UVK

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	канальный / усиленный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1800 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	1
Раскрытие лопаток .....	параллельное
Пространственная ориентация .....	произвольная
Теплопроводность .....	до 52 Вт/м*К
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2

#### В качестве исполнительного механизма может использоваться:

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).



## Конструкция MIRAVENT UVK

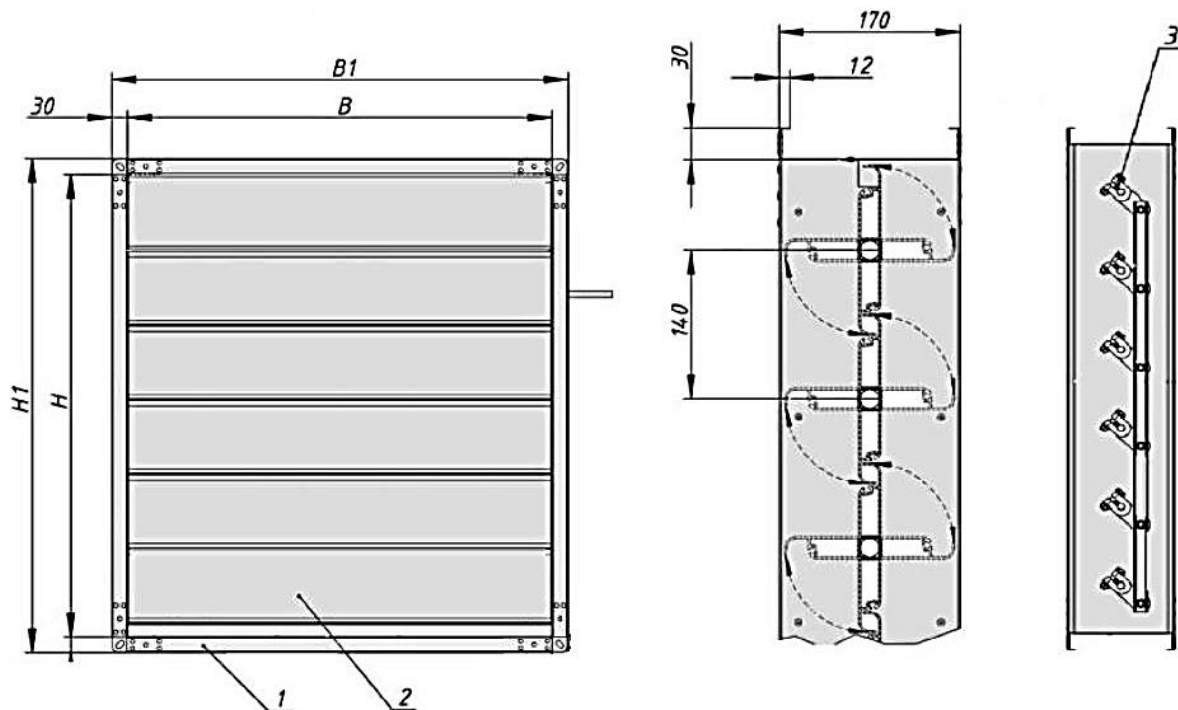


Особенностью усиленного клапана UVK является использование в конструкции четырёхстенного коробчатого корпуса, выполненного из оцинкованной стали, лопатка клапана — выполнена из усиленного алюминиевого профиля, примыкание створок лопаток выполнено в форме замкового Уплотнения. Лопатки клапана раскрываются параллельно и приводятся в движение с помощью рычагов и тяг. Ось механизма регулирования может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне блока.

В конструкции клапана исключено применение пластиковых элементов.



## Габаритные размеры MIRAVENT UVK



**1** - Корпус; **2** - Лопатка; **3** - Рычаги и тяги

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60мм** — ширина клапана без привода;

**H1=H+60мм** — высота клапана без привода;

**B2=B1+170мм** — ширина клапана с приводом, где 170мм-длина штока для монтажа привода.

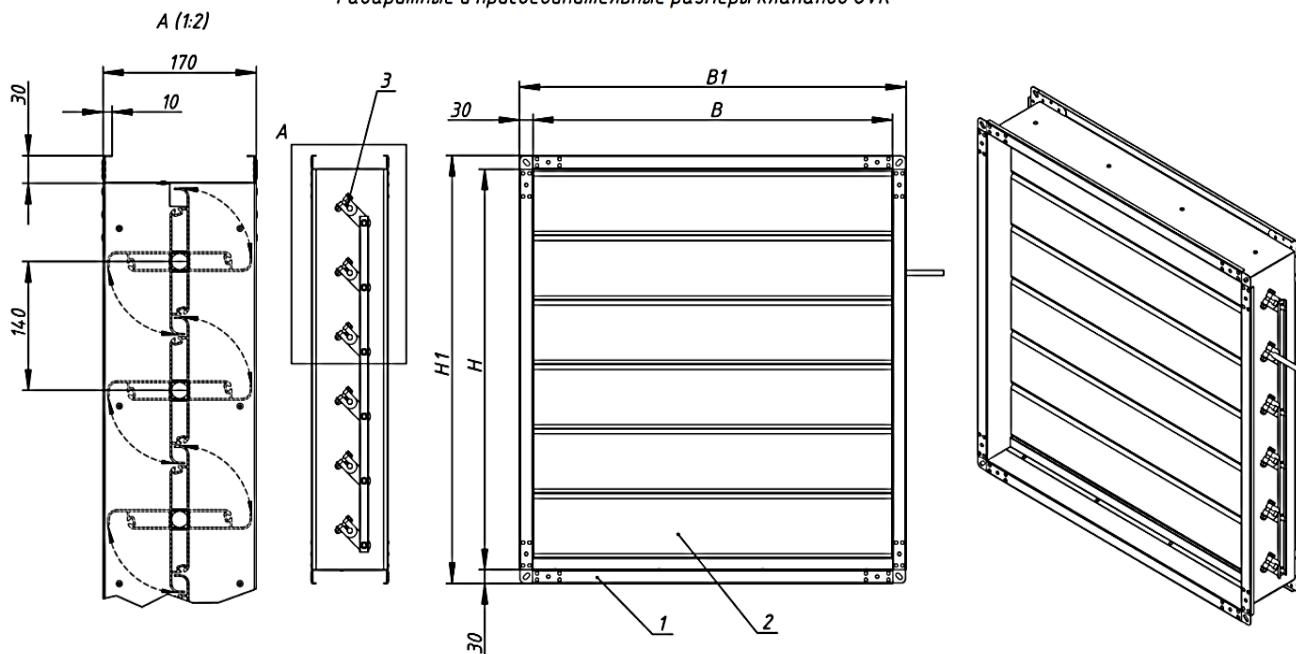
**Важно:** Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана по высоте 200\*160мм, Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана —2410x2000мм

**Полезно:** Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 140 мм без уменьшения с сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT UVK

Габаритные и присоединительные размеры клапанов UVK



1 – Корпус; 2 – лопатка; 3 – рычаги и тяги;

Клапаны UVK могут изготавливаться только прямоугольного сечения, для перехода с прямоугольного на круглое сечение в комплект допускается установка перехода на фланцевом или ниппельном соединении на соответствующий диаметр. Высота клапана варьируется в диапазоне от 160 до 2550 мм с шагом 140 мм. Ширина данного клапана находится в диапазоне от 200 до 2000 мм.

Клапаны UVK могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).

## Маркировка MIRAVENT UVK

Пример: Клапан **MIRAVENT UVK AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **UVK** – модификация клапана. Универсальный воздушный клапан с применением лопаток из усиленного алюминиевого профиля.
- **Рабочее сечение\***:
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\* В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

## Дополнительная комплектация MIRAVENT UVK

- Клапаны MIRAVENT UVK могут комплектоваться ручным или электроприводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УСИЛЕННЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ UVK-Zn



**MIRAVENT UVK-Zn** - Клапан воздушный усиленный универсальный из оцинкованной стали предназначен для регулирования потока воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в условиях температур от +40<sup>0</sup>С до -40<sup>0</sup>С. Обеспечивает герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей. Клапан UVK-Zn имеет повышенную жесткость за счет конструкции лопаток из усиленной оцинкованной стали и кинематике корпуса клапана, изготовленного также из оцинкованной стали. При этом допустимый перепад давления на закрытом клапане допустим до 1800 Па.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT UVK-Zn

- Канальное
- Общепромышленное
- Усиленное

### Технические характеристики MIRAVENT UVK-Zn

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	канальный / усиленный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1800 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	1
Раскрытие лопаток .....	параллельное
Пространственная ориентация .....	произвольная
Теплопроводность .....	до 52 Вт/м*К
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2

#### В качестве исполнительного механизма может использоваться:

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

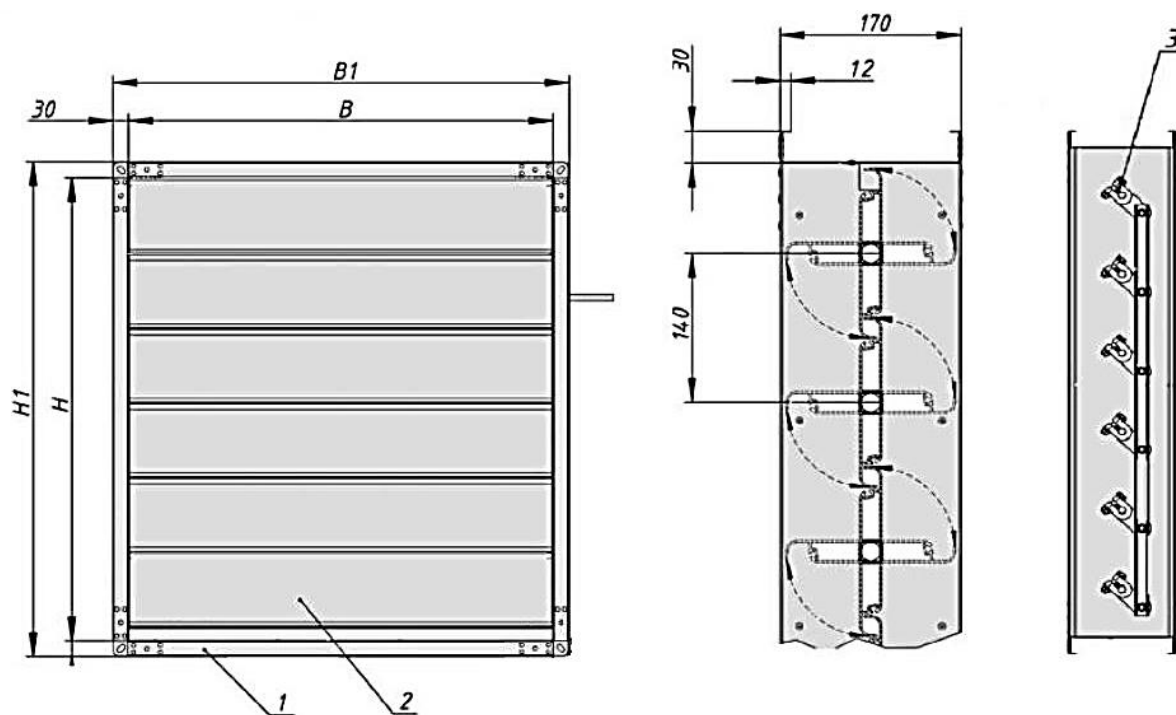
## Конструкция MIRAVENT UVK-Zn



Особенностью усиленного оцинкованного клапана UVK-Zn является использование в конструкции четырёхстенного коробчатого корпуса, выполненного из оцинкованной стали, лопатка клапана — выполнена из формованной усиленной оцинкованной стали, примыкание створок лопаток выполнено в форме замкового Уплотнения. Лопатки клапана раскрываются параллельно и приводятся в движение с помощью тягового механизма, состоящего из рычагов и тяг. Ось механизма регулирования может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне блока. В конструкции клапана исключено применение пластиковых элементов.



## Габаритные размеры MIRAVENT UVK-Zn



**1** - Корпус; **2** - Лопатка; **3** - Рычаги и тяги

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60мм** — ширина клапана без привода;

**H1=H+60мм** — высота клапана без привода;

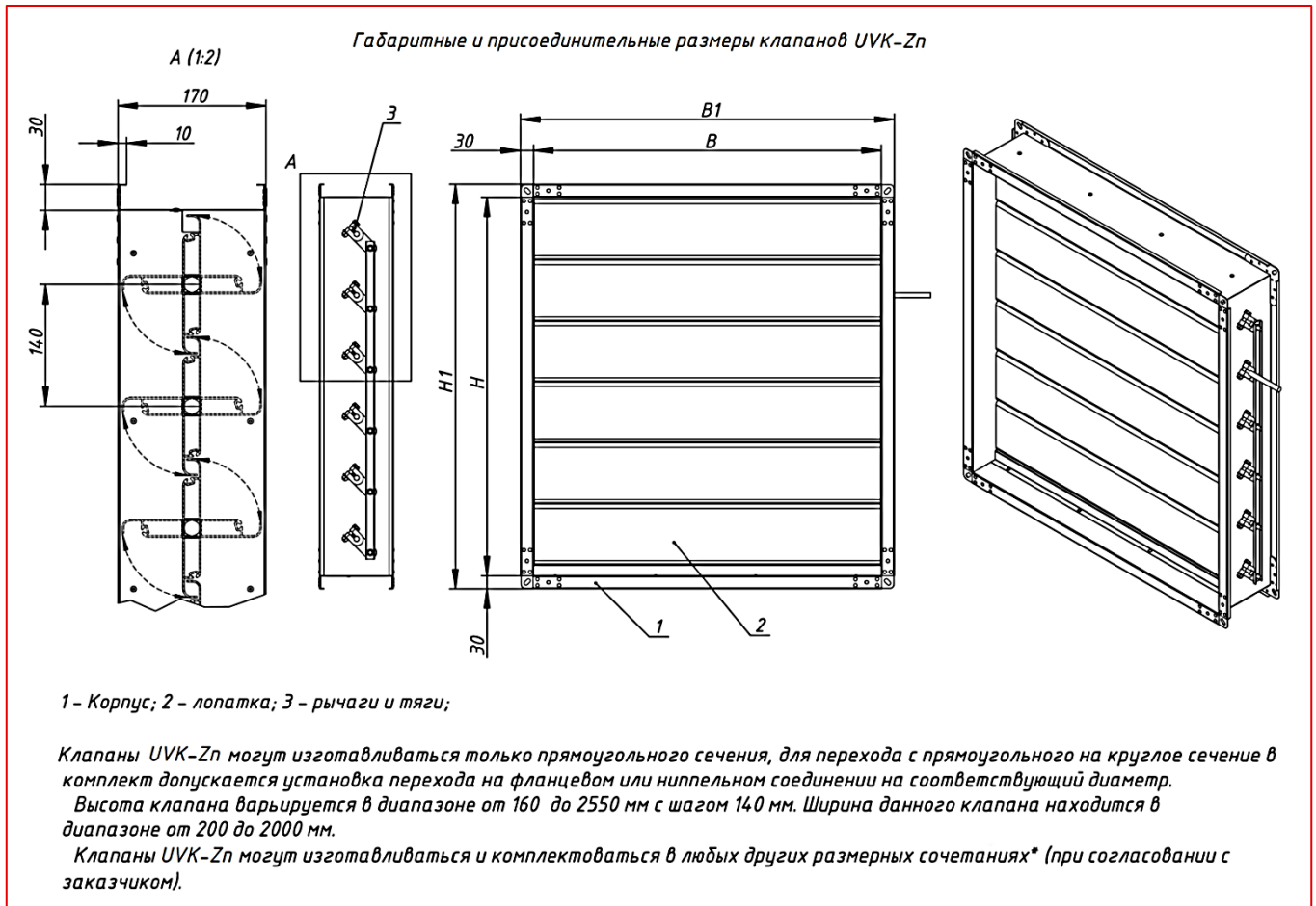
**B2=B1+170мм** — ширина клапана с приводом, где 170 мм - длина штока для монтажа привода.

*Важно:* Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана по высоте 200\*160мм,  
Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана —2410x2000мм

*Полезно:* Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 140 мм без уменьшения с сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT UVK-Zn



### Маркировка MIRAVENT UVK-Zn

Пример: Клапан **MIRAVENT UVK-Zn AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **UVK-Zn** – модификация клапана. Универсальный воздушный клапан с применением лопаток из усиленной оцинкованной стали.
- **Рабочее сечение\***:
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\* В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

### Дополнительная комплектация MIRAVENT UVK-Zn

- Клапаны MIRAVENT UVK-Zn могут комплектоваться ручным или электроприводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.



## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ УСИЛЕННЫЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ НЕРЖАВЕЮЩИЙ UVK-AISI



**MIRAVENT UVK-AISI** - Клапан воздушный усиленный в коррозионностойком исполнении выполнен полностью из нержавеющей стали и предназначен для регулирования потока воздуха в системах вентиляции с содержанием агрессивных химических элементов (кислоты, хлористые и аммиачные пары, газо-воздушные смеси и т.д.) в условиях температур от +70<sup>0</sup>С до -70<sup>0</sup>С. Обеспечивает герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей. Клапан UVK-AISI имеет повышенную жесткость за счет конструкции лопаток из усиленной нержавеющей стали и кинематике корпуса клапана, изготовленного также из нержавеющей стали. При этом допустимый перепад давления на закрытом клапане допустим до 1800 Па.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT UVK-AISI

- Коррозионностойкое
- Усиленное
- Общепромышленное
- Канальное

### Технические характеристики MIRAVENT UVK-AISI

Назначение ..... отсечной / регулирующий

Тип клапана..... канальный / усиленный / коррозионностойкий

Рабочее сечение ..... прямоугольное

Рабочее давление ..... до 1800 Па

Исполнительный механизм ..... электропривод\* / ручной привод\*\*

Класс уровня протечки ..... 1

Раскрытие лопаток ..... параллельное

Пространственная ориентация ..... произвольная

Теплопроводность ..... до 52 Вт/м\*К

Климатическое исполнение ГОСТ15150 . УХЛ, кат. 1, 2, 3, 4 (с температурой от -70° до +70 °С)

**В качестве исполнительного механизма может использоваться:**

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

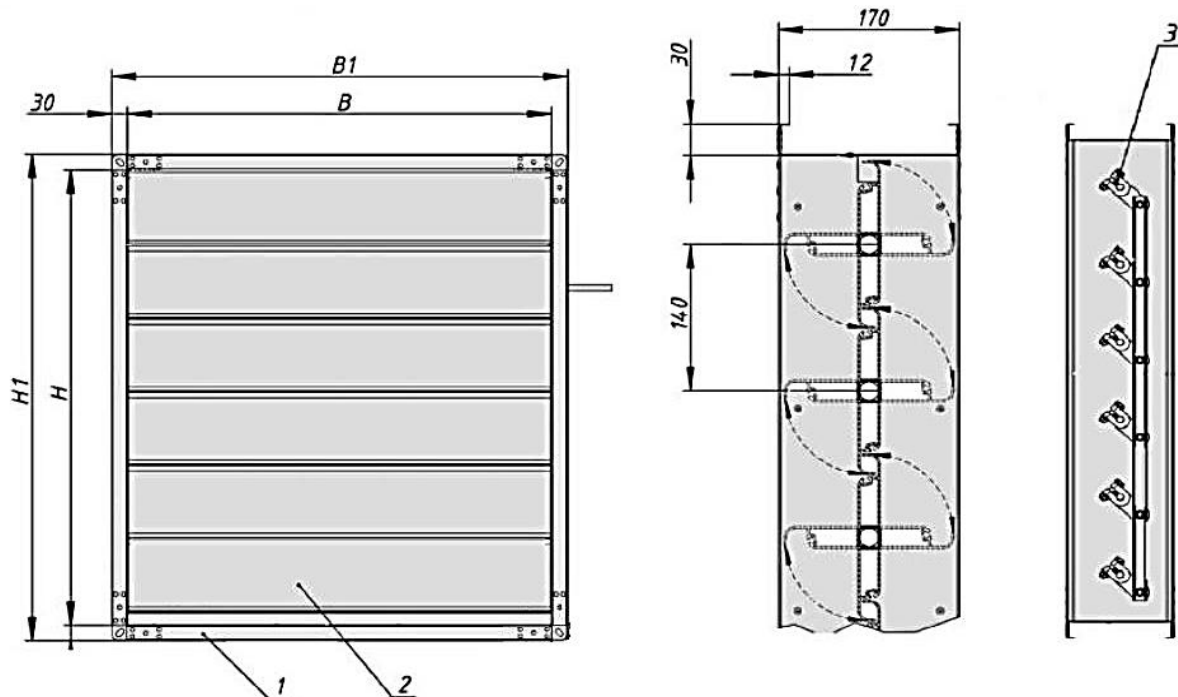
## Конструкция MIRAVENT UVK-AISI



Особенностью усиленного оцинкованного клапана UVK-AISI является использование в конструкции четырёхстенного коробчатого корпуса, выполненного из нержавеющей стали, лопатка клапана — выполнена из формованной усиленной нержавеющей стали, примыкание створок лопаток выполнено в форме замкового Уплотнения. Лопатки клапана раскрываются параллельно и приводятся в движение с помощью тягового механизма, состоящего из рычагов и тяг. Ось механизма регулирования может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне блока. В конструкции клапана исключено применение пластиковых элементов.



## Габаритные размеры MIRAVENT UVK-AISI



**1** - Корпус; **2** - Лопатка; **3** - Рычаги и тяги

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60мм** — ширина клапана без привода;

**H1=H+60мм** — высота клапана без привода;

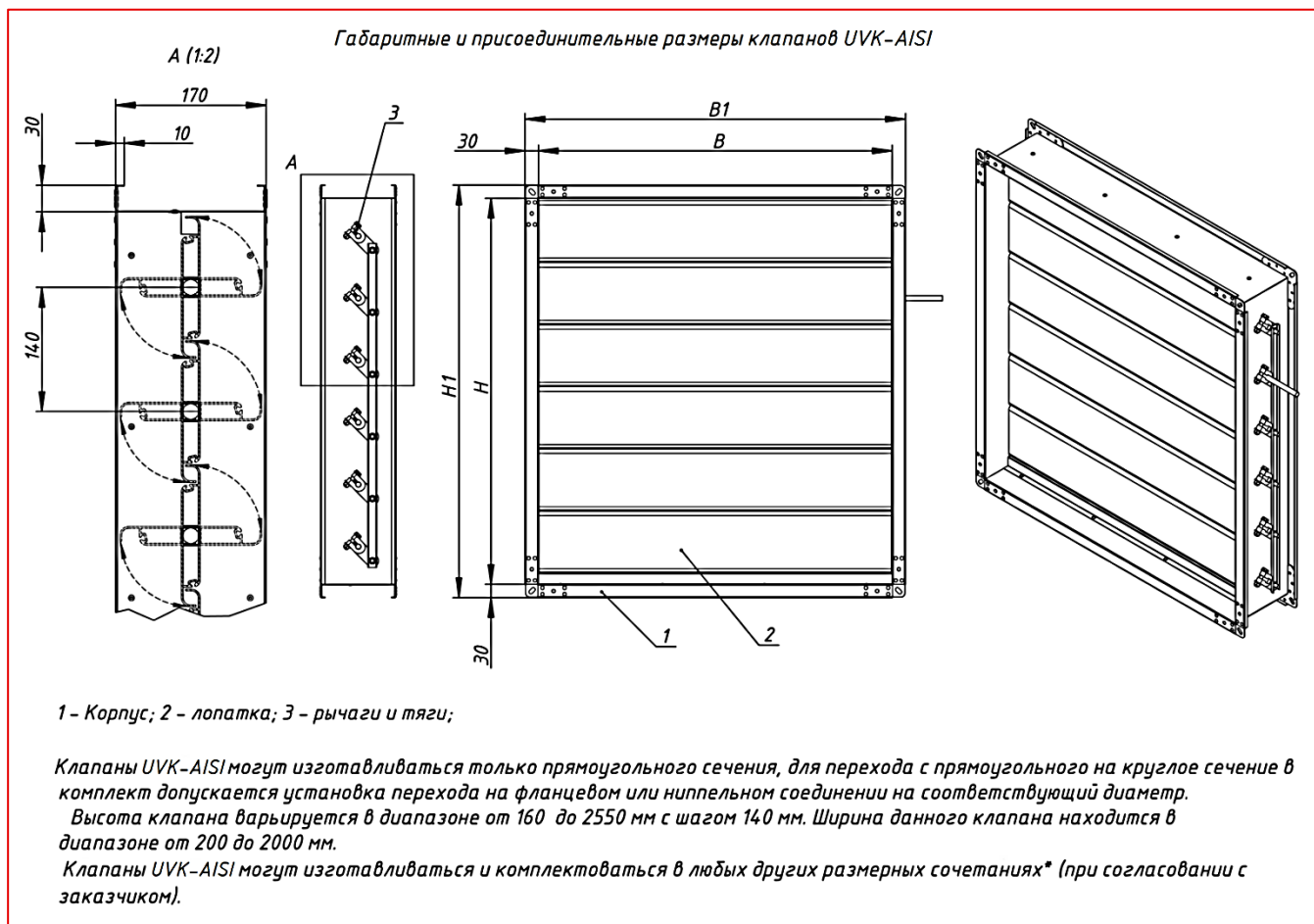
**B2=B1+170мм** — ширина клапана с приводом, где 170 мм - длина штока для монтажа привода.

**Важно:** Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана по высоте 200\*160мм, Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана —2410x2000мм

**Полезно:** Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 140 мм без уменьшения сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из нержавеющей стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT UVK-AISI



### Маркировка MIRAVENT UVK-AISI

Пример: Клапан **MIRAVENT UVK-AISI AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **UVK-AISI** – модификация клапана. Коррозионностойкий воздушный клапан изготовленный из нержавеющей стали.
- **Рабочее сечение\*:**
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\* В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

### Дополнительная комплектация MIRAVENT UVK-AISI

- Клапаны MIRAVENT UVK-AISI могут комплектоваться ручным или электроприводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ ТЕРМОКАБЕЛЕМ KVA-N1-P



**MIRAVENT KVA-N1-P** - Алюминиевый воздушный клапан северного исполнения (утепленный аналог KVA-1) предназначен для регулирования расхода приточного, рециркуляционного или вытяжного воздуха в системах вентиляции, в приточно-вытяжных установках и системах рециркуляции воздуха и кондиционирования в низких температурных условиях до  $-30^{\circ}\text{C}$ . а также для герметизации внутреннего объема вентиляционных сетей, рабочее давление которых не превышает 1000 Па. Особенностью KVA-N1-P является обогрев периметра клапана.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT KVA-N1-P

- Утепленное
- Общепромышленное
- Канальное

### Технические характеристики MIRAVENT KVA-N1-P

Назначение ..... отсечной / регулирующий

Тип клапана..... канальный

Рабочее сечение ..... прямоугольное

Рабочее давление ..... до 1000 Па

Исполнительный механизм ..... электропривод\* / ручной привод\*\*

Класс уровня протечки ..... 0 (требования не предъявляются)

Раскрытие лопаток ..... симметричное

Пространственная ориентация ..... произвольная (с ограничением до  $-30^{\circ}\text{C}$ )

Теплопроводность ..... требование не предъявляется

Климатическое исполнение..... УХЛ, категории размещения 2/3/4

#### **В качестве исполнительного механизма может использоваться:**

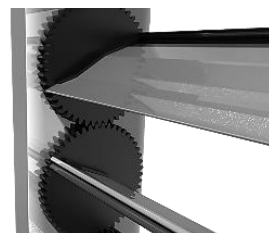
\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

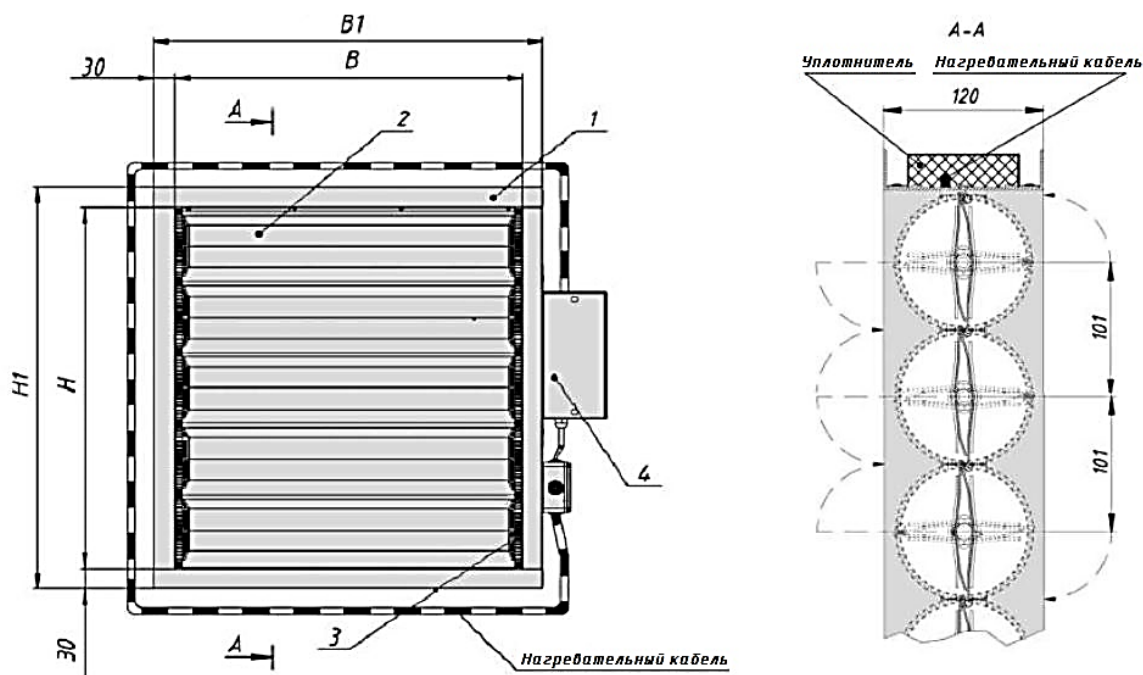
## Конструкция MIRAVENT KVA-N1-P



Особенностью алюминиевого воздушного клапана KVA-N1-P является использование в конструкции клапана периметрального обогрева в виде расположенного по наружному периметру клапана гибкого саморегулирующегося нагревательного кабеля, постоянно подключенного в сеть переменного тока 220В и предотвращающего образование наледи на кинематике клапана. Нагревательный кабель, расположенный по периметру клапана имеет без реостатное автоматическое управление, не требующее дополнительной автоматической схемы управления. Нагревательный кабель, снаружи закрыт специальным утепленным кожухом. На корпусе клапана KVA-N1-P размещается клеммная коробка с классом защиты IP54 для подключения систем автоматики и сигнализации. Алюминиевый воздушный клапан KVA-N1-P - изготавливается из алюминиевого профиля с нейлоновыми шестернями наружной установки. Плотность закрытия клапана достигается применением резиновых уплотнителей, находящихся в пазах корпуса и ламели. Рабочая температура воздуха от -40°C до 30°C.



## Габаритные размеры MIRAVENT KVA-N1-P



**1** - Корпус; **2** - Лопатка; **3** - Нейлоновые шестерни; **4** - Ручной или электрический привод

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

*Важно:* до 1200 мм — одиночный клапан, свыше 1200 мм — двойной клапан, с дополнительной вертикальной стойкой (См. варианты исполнения KVA-1).

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60 мм** — ширина клапана без привода;

**H1=H+60 мм** — высота клапана без привода;

*Важно:* Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана - 100x100 мм.

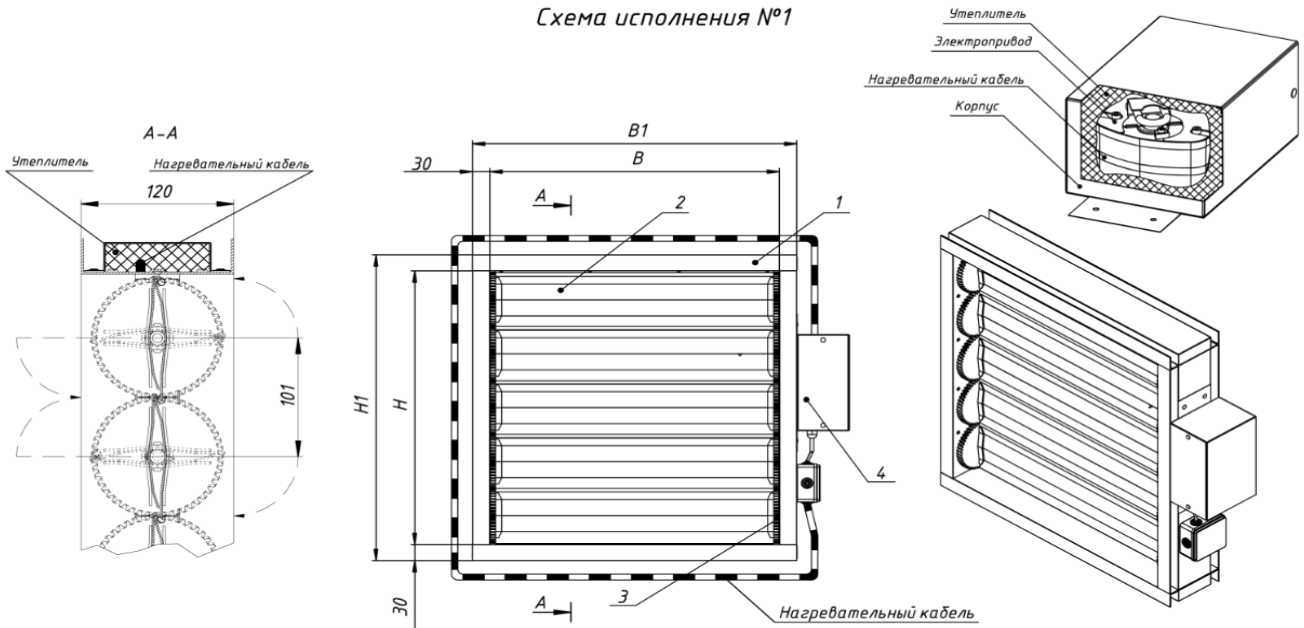
Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана - 2200x2000 мм

Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 50 мм без уменьшения сечения. При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.



## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT KVA-N1-P

Схема исполнения №1



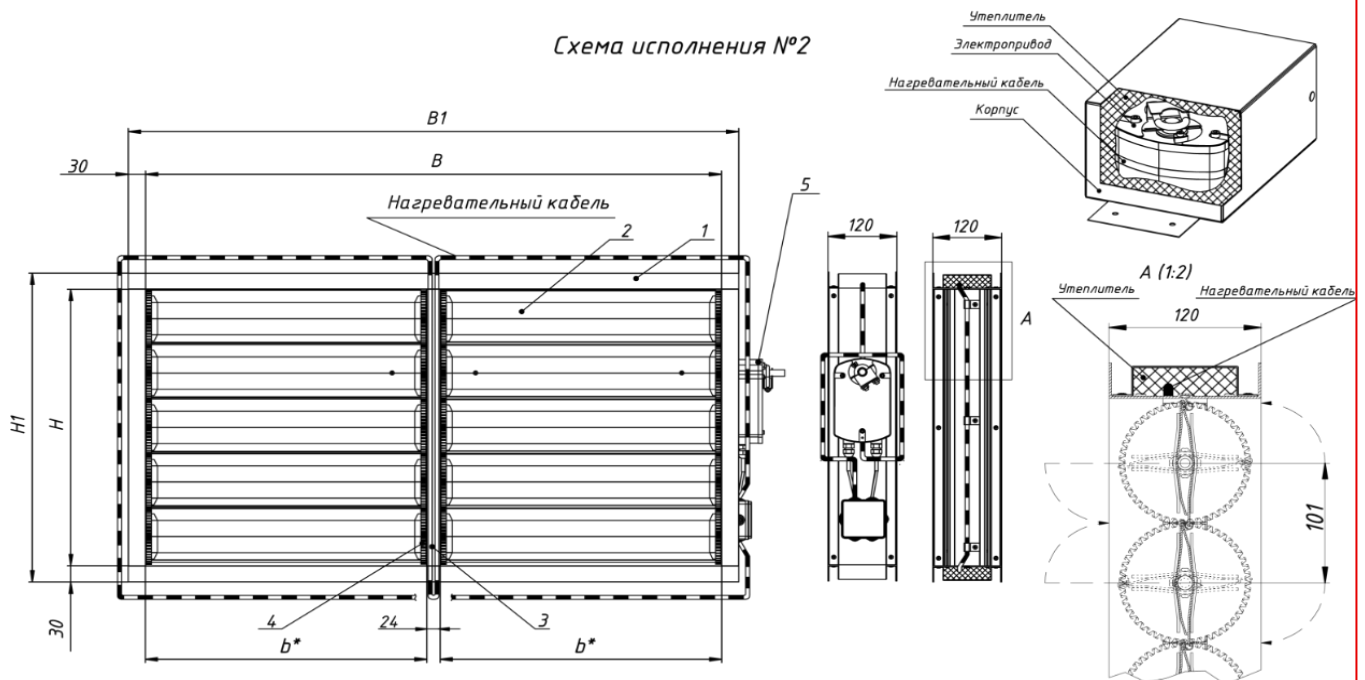
1 - Корпус; 2 - лопатка; 3 - нейлоновые шестерни; 4 - электропривод.

Клапаны КВА-С могут изготавливаться только прямоугольного сечения, для перехода с прямоугольного на круглое сечение в комплект допускается установка перехода на фланцевом или ниппельном соединении на соответствующий диаметр.

Высота клапана односекционного (с одним проемом (сх.1)) варьируется в диапазоне от 110 до 1500 мм с шагом 101 мм. Ширина данного клапана находится в диапазоне от 200 до 1200 мм.

Клапаны КВА-С могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).

Схема исполнения №2



1 - Корпус; 2 - лопатка; 3 - стойка; 4 - нейлоновые шестерни; 5 - электропривод.

Высота "Н" клапана двухсекционного (с двумя проемами (сх.2)) варьируется в диапазоне от 110 до 1200 мм с шагом 101 мм. Ширина "В" данного клапана находится в диапазоне от 1300 до 2400 мм.

Клапаны КВА могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).

## Маркировка MIRAVENT KVA-N1-P

Пример: Клапан **MIRAVENT KVA-N1-P AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **KVA-1** – модификация клапана. Алюминиевый воздушный клапан с открытыми шестеренками.
- **N** – Клапан северного исполнения, утепленный
- **P** – Обогрев клапана по периметру
- **Рабочее сечение\***:
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

---

\* В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

### **Дополнительная комплектация MIRAVENT KVA-N1-P**

- Клапаны MIRAVENT KVA-N1-P могут комплектоваться ручным или электрическим приводом.
- По запросу заказчика производимые клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр для присоединения воздухопроводов вентиляционной сети круглого сечения.

# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ KVV-N-P

(утепление термокабелем по периметру клапана)



**MIRAVENT KVV-N-P** – утепленный термокабелем по периметру рабочего сечения воздушный клапан с лопатками из усиленного алюминиевого профиля. Является универсальным. Предназначен для регулирования потока воздуха в условиях пониженных температур до  $-70^{\circ}\text{C}$ . Обеспечивает герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей. Клапан KVV-N-P имеет повышенную жесткость за счет конструкции алюминиевых лопаток, кинематики и корпуса клапана из оцинкованной стали. Жесткость конструкции позволяет защитить клапан от перекосов. Допустимое рабочее давление до 1800 Па.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

## Исполнение MIRAVENT KVV-N-P

- Усиленное
- Утепленное
- Общепромышленное
- Канальное

## Технические характеристики MIRAVENT KVV-N-P

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	канальный / усиленный / утепленный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1800 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	1
Раскрытие лопаток .....	параллельное
Пространственная ориентация .....	произвольная
Теплопроводность .....	до 52 Вт/м*К
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2/3

### В качестве исполнительного механизма может использоваться:

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

## Конструкция MIRAVENT KVV-N-P



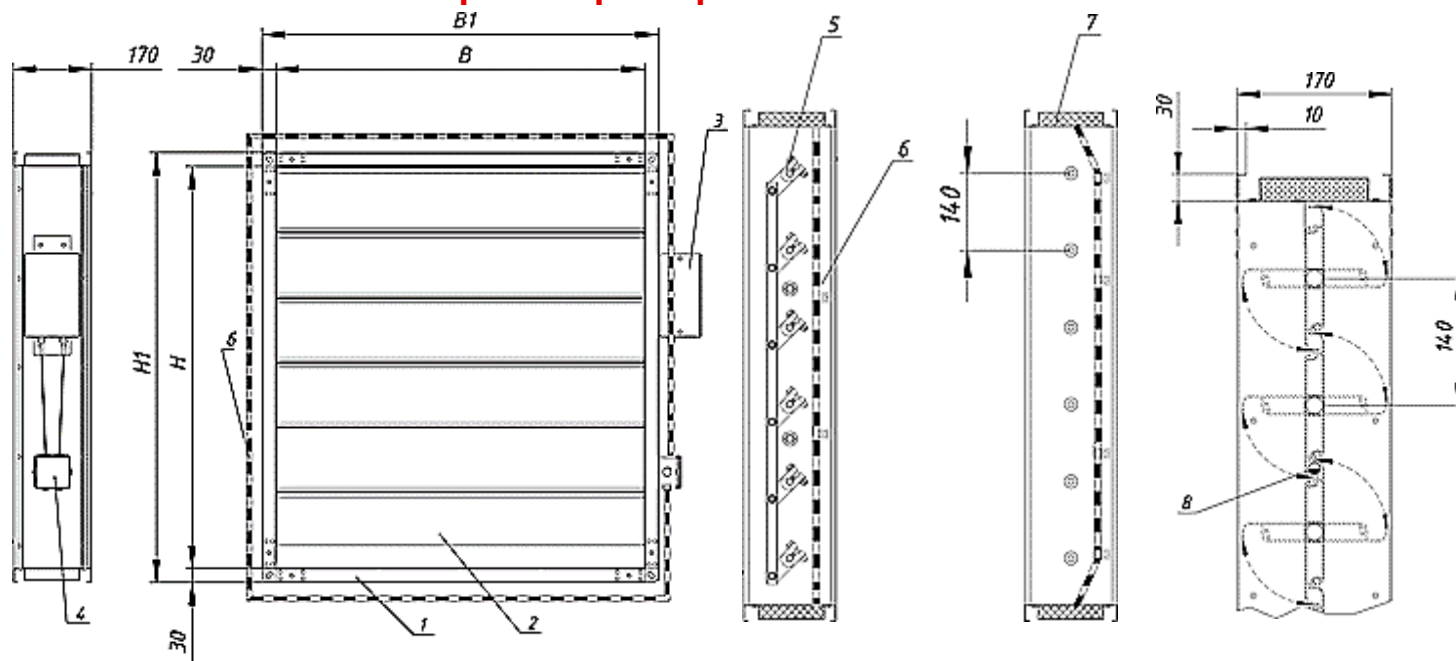
Особенностью утепленного клапана KVV-N-P является использование в конструкции периметрального обогрева в виде расположенного по наружному периметру клапана гибкого саморегулирующегося нагревательного кабеля, постоянно подключенного в сеть переменного тока 220В и предотвращающего образование наледи на кинематике клапана.



Клапан KVV-N-P состоит из четырёхстенного коробчатого корпуса, выполненного из оцинкованной стали, лопатка клапана — выполнена из усиленного алюминиевого профиля, примыкание створок лопаток выполнено в форме замкового уплотнения. Лопатки клапана приводятся в движение с помощью рычагов и тяг. Ось регулирования может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне блока. В конструкции клапана исключено применение пластиковых элементов.



## Габаритные размеры MIRAVENT KVV-N-P



**1** – корпус; **2** – лопатка; **3** – электропривод; **4** – клеммная коробка; **5** – рычаги и тяги; **6** – электроннагревательный кабель; **7** – утеплитель; **8** – тоннель для нагревательного кабеля.

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60 мм** — ширина клапана без привода;

**H1=H+60 мм** — высота клапана без привода;

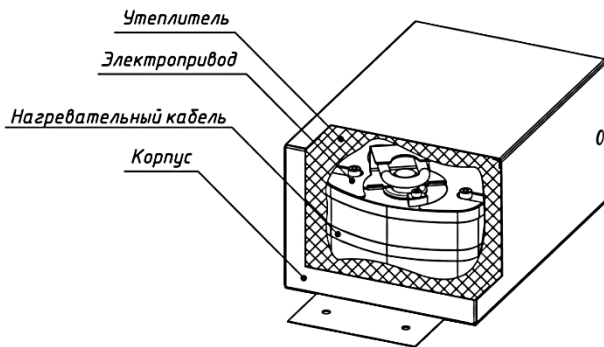
**B2=B1+170 мм** — ширина клапана с приводом, где 170мм-длина штока для монтажа привода.

*Важно:* Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана по высоте 200\*160мм,  
Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана —2410x2000мм

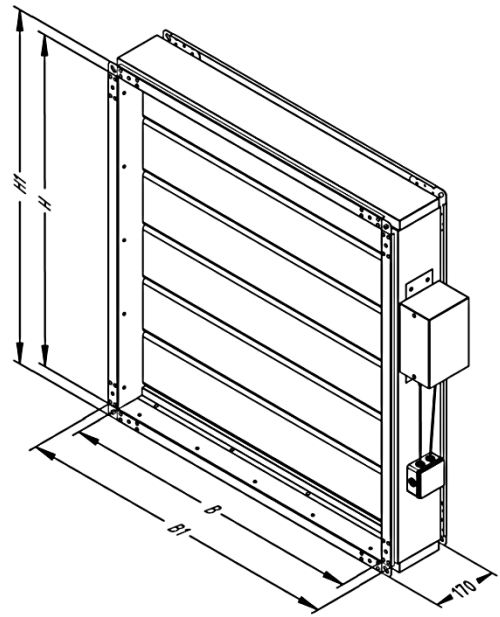
*Полезно:* Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 140 мм без уменьшения с сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT KVV-N-P



*H* – размер (мм) строительного проема по вертикали  
*B* – размер (мм) строительного проема по горизонтали, вдоль направления жалюзи



*Клапаны KVV-N-P могут изготавливаться только прямоугольного сечения, для перехода с прямоугольного на круглое сечение в комплект допускается установка перехода на фланцевом или ниппельном соединении на соответствующий диаметр. Высота клапана варьируется в диапазоне от 160 до 2550 мм с шагом 140 мм. Ширина данного клапана находится в диапазоне от 200 до 2000 мм. Клапаны KVV-N-P могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).*

### Маркировка MIRAVENT KVV-N-P

Пример: Клапан **MIRAVENT KVV-N-P AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **KVV-N** - модификация клапана. Универсальный усиленный клапан с утеплением.
- **P** – обогрев клапана по периметру конструкции
- **Рабочее сечение\***:
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\*В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

### Дополнительная комплектация MIRAVENT KVV-N-P

- По желанию заказчика воздушные клапаны MIRAVENT KVV-N-P могут комплектоваться электрическим приводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ KVV-N-PS

**(утепление термокабелем по периметру и площади клапана)**



**MIRAVENT KVV-N-PS** – утепленный термокабелем по периметру и площади рабочего сечения воздушный клапан с лопатками из усиленного алюминиевого профиля. Является универсальным. Предназначен для регулирования потока воздуха в условиях пониженных температур до -70°C. Обеспечивает герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей. Клапан KVV-N-PS имеет повышенную жесткость за счет конструкции алюминиевых лопаток, кинематики и корпуса клапана из оцинкованной стали. Жесткость конструкции позволяет защитить клапан от перекосов. Допустимое рабочее давление до 1800 Па.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT KVV-N-PS

- Утепленное
- Усиленное
- Общепромышленное
- Канальное

### Технические характеристики MIRAVENT KVV-N-PS

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	утепленный / усиленный / канальный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1800 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	1
Раскрытие лопаток .....	параллельное
Пространственная ориентация .....	произвольная
Теплопроводность .....	до 52 Вт/м*К
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2/3

**В качестве исполнительного механизма может использоваться:**

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).



## Конструкция MIRAVENT KVU-N-PS



Особенностью утепленного клапана KVU-N-PS является использование в конструкции периметрального обогрева, а также обогрева по всей площади рабочего сечения в виде закрепленного гибкого саморегулирующегося нагревательного кабеля, постоянно подключенного в сеть переменного тока 220В и предотвращающего образование наледи на кинематике клапана.

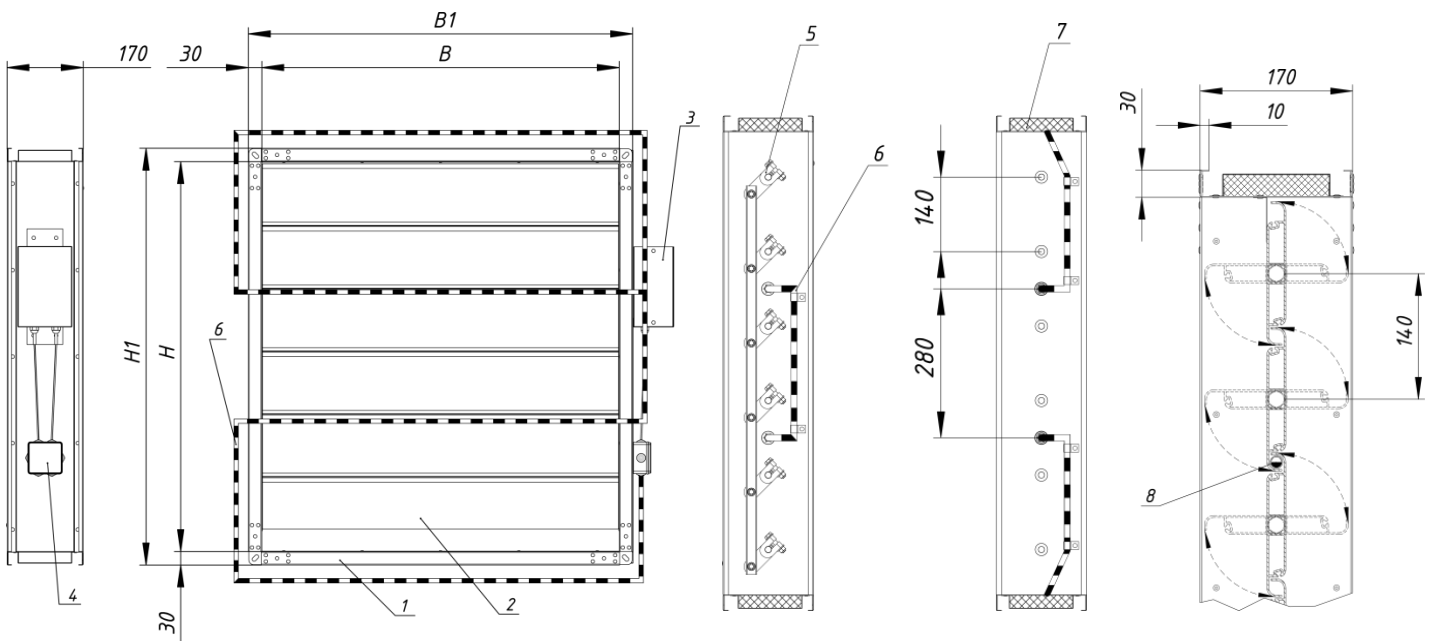


Клапан KVU-N-PS состоит из четырёхстенного коробчатого корпуса, выполненного из оцинкованной стали, лопатка клапана — выполнена из усиленного алюминиевого профиля, примыкание створок лопаток выполнено в форме замкового уплотнения. Лопатки клапана приводятся в движение с помощью рычагов и тяг. Ось регулирования может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне блока. В конструкции клапана исключено применение пластиковых элементов.



применение пластиковых элементов.

## Габаритные размеры MIRAVENT KVU-N-PS



**1** – корпус; **2** – лопатка; **3** – электропривод; **4** – клеммная коробка; **5** – рычаги и тяги; **6** – электронагревательный кабель; **7** – утеплитель; **8** – тоннель для нагревательного кабеля.

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60 мм** — ширина клапана без привода;

**H1=H+60 мм** — высота клапана без привода;

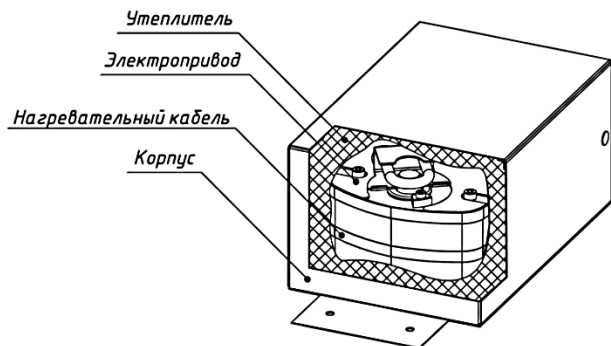
**B2=B1+170 мм** — ширина клапана с приводом, где 170мм-длина штока для монтажа привода.

**Важно:** Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана по высоте 200\*160мм,  
Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана —2410x2000мм

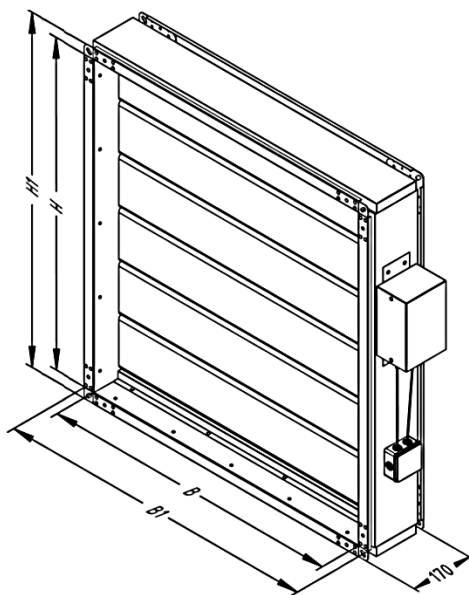
**Полезно:** Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 140 мм без уменьшения с сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT KVV-N-PS



*H* – размер (мм) строительного проема по вертикали  
*B* – размер (мм) строительного проема по горизонтали, вдоль направления жалюзи



*Клапаны KVV-N-PS могут изготавливаться только прямоугольного сечения, для перехода с прямоугольного на круглое сечение в комплект допускается установка перехода на фланцевом или ниппельном соединении на соответствующий диаметр.*

*Высота клапана варьируется в диапазоне от 160 до 2550 мм с шагом 140 мм. Ширина данного клапана находится в диапазоне от 200 до 2000 мм.*

*Клапаны KVV-N-PS могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).*

## Маркировка MIRAVENT KVV-N-PS

Пример: Клапан **MIRAVENT KVV-N-PS AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **KVV-N** - модификация клапана. Универсальный усиленный клапан с утеплением.
- **P** – обогрев клапана по периметру конструкции
- **S** – обогрев площади рабочего сечения
- **Рабочее сечение\***:
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\* В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

## Дополнительная комплектация MIRAVENT KVV-N-PS

- По желанию заказчика воздушные клапаны MIRAVENT KVV-N-PS могут комплектоваться электрическим приводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ KVV-NZn-P

(утепление термокабелем по периметру клапана)



**MIRAVENT KVV-NZn-P** – утепленный термокабелем по периметру рабочего сечения воздушный клапан с лопатками из усиленной оцинкованной стали. Является универсальным. Предназначен для регулирования потока воздуха в условиях пониженных температур до  $-70^{\circ}\text{C}$ . Обеспечивает герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей. Клапан KVV-NZn-P имеет повышенную жесткость за счет лопаток, изготовленных из формованной оцинкованной стали повышенной толщины, кинематики и корпуса клапана из оцинкованной стали. Жесткость конструкции позволяет защитить клапан от перекосов. Допустимое рабочее давление до 1800 Па.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

## Исполнение MIRAVENT KVV-NZn-P

- Усиленное
- Утепленное
- Общепромышленное
- Канальное

## Технические характеристики MIRAVENT KVV-NZn-P

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	канальный / усиленный / утепленный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1800 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	1
Раскрытие лопаток .....	параллельное
Пространственная ориентация .....	произвольная
Теплопроводность .....	до 52 Вт/м*К
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2/3

### В качестве исполнительного механизма может использоваться:

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

## Конструкция MIRAVENT KVU-NZn-P



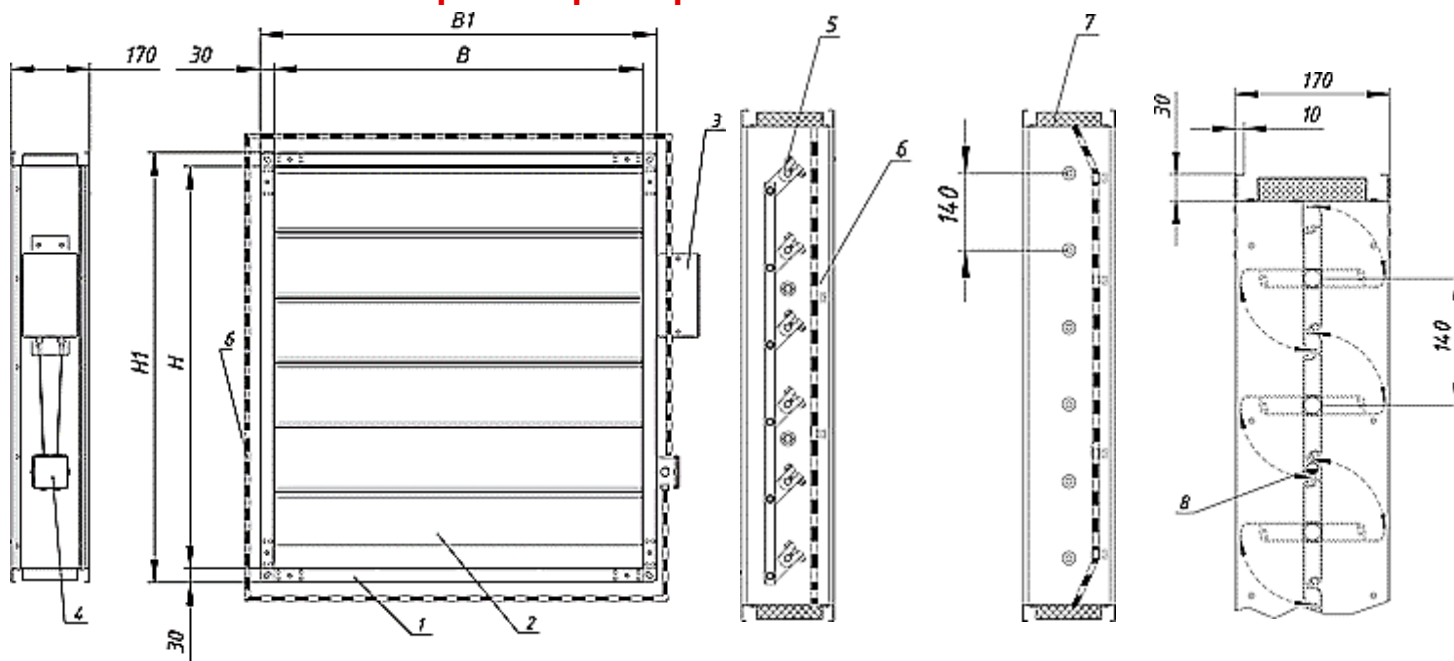
Особенностью утепленного клапана KVU-NZn-P является использование в конструкции периметрального обогрева в виде расположенного по наружному периметру клапана гибкого саморегулирующегося нагревательного кабеля, постоянно подключенного в сеть переменного тока 220В и предотвращающего образование наледи на кинематике клапана.



Клапан KVU-NZn-P состоит из четырёхстенного коробчатого корпуса, выполненного из оцинкованной стали, лопатка клапана — выполнена из усиленной оцинкованной стали, примыкание створок лопаток выполнено в форме замкового уплотнения. Лопатки клапана приводятся в движение с помощью рычагов и тяг. Ось регулирования может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне блока. В конструкции клапана исключено применение пластиковых элементов.



## Габаритные размеры MIRAVENT KVU-NZn-P



**1** – корпус; **2** – лопатка; **3** – электропривод; **4** – клеммная коробка; **5** – рычаги и тяги; **6** – электроннагревательный кабель; **7** – утеплитель; **8** – тоннель для нагревательного кабеля.

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60 мм** — ширина клапана без привода;

**H1=H+60 мм** — высота клапана без привода;

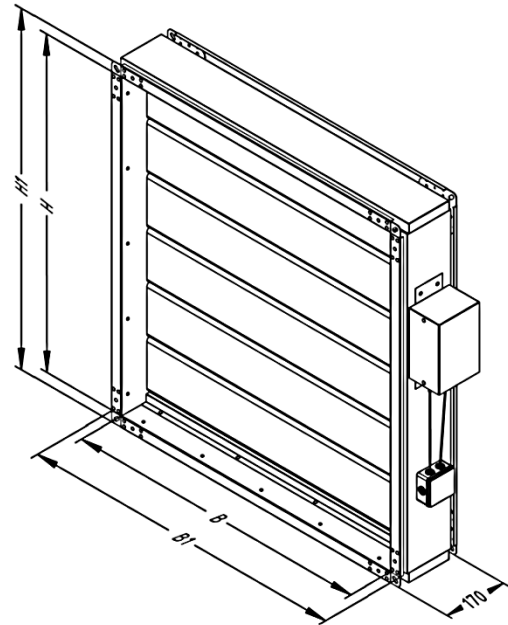
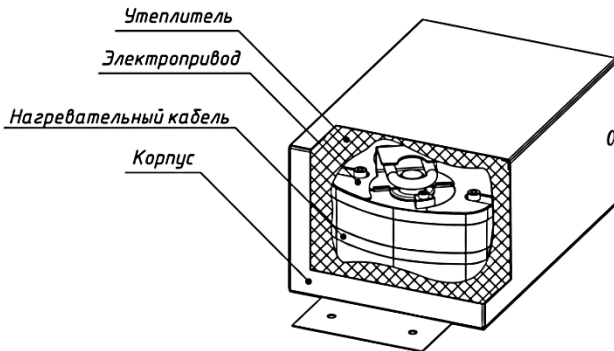
**B2=B1+170 мм** — ширина клапана с приводом, где 170мм-длина штока для монтажа привода.

*Важно:* Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана по высоте 200\*160мм,  
Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана —2410x2000мм

*Полезно:* Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 140 мм без уменьшения с сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT KVV-NZn-P



*H* – размер (мм) строительного проема по вертикали  
*B* – размер (мм) строительного проема по горизонтали, вдоль направления жалюзи

*Клапаны KVV-NZn-P могут изготавливаться только прямоугольного сечения, для перехода с прямоугольного на круглое сечение в комплект допускается установка перехода на фланцевом или ниппельном соединении на соответствующий диаметр. Высота клапана варьируется в диапазоне от 160 до 2550 мм с шагом 140 мм. Ширина данного клапана находится в диапазоне от 200 до 2000 мм.*

*Клапаны KVV-NZn-P могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).*

### Маркировка MIRAVENT KVV-NZn-P

Пример: Клапан **MIRAVENT KVV-NZn-P AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **KVV-N** – модификация клапана. Универсальный усиленный клапан с утеплением.
- **Zn** – корпус выполнен полностью из оцинкованной стали
- **P** – обогрев клапана по периметру конструкции
- **Рабочее сечение\***:
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\*В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

### Дополнительная комплектация MIRAVENT KVV-NZn-P

- По желанию заказчика воздушные клапаны MIRAVENT KVV-NZn-P могут комплектоваться электрическим приводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

## КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ОЦИНКОВАННЫЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ KVV-NZn-PS

**(утепление термокабелем по периметру и площади клапана)**



**MIRAVENT KVV-NZn-PS** – утепленный термокабелем по периметру и площади рабочего сечения воздушный клапан с лопатками из усиленной оцинкованной стали. Является универсальным. Предназначен для регулирования потока воздуха в условиях пониженных температур до  $-70^{\circ}\text{C}$ . Обеспечивает герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей. Клапан KVV-NZn-PS имеет повышенную жесткость за счет конструкции оцинкованной стали повышенной толщины, кинематики и корпуса клапана из оцинкованной стали. Жесткость конструкции позволяет защитить клапан от перекосов. Допустимое рабочее давление до 1800 Па.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT KVV-NZn-PS

- Утепленное
- Усиленное
- Общепромышленное
- Канальное

### Технические характеристики MIRAVENT KVV-NZn-PS

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	утепленный / усиленный / канальный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1800 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	1
Раскрытие лопаток .....	параллельное
Пространственная ориентация .....	произвольная
Теплопроводность .....	до 52 Вт/м*К
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2/3

**В качестве исполнительного механизма может использоваться:**

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).



## Конструкция MIRAVENT KVU-NZn-PS



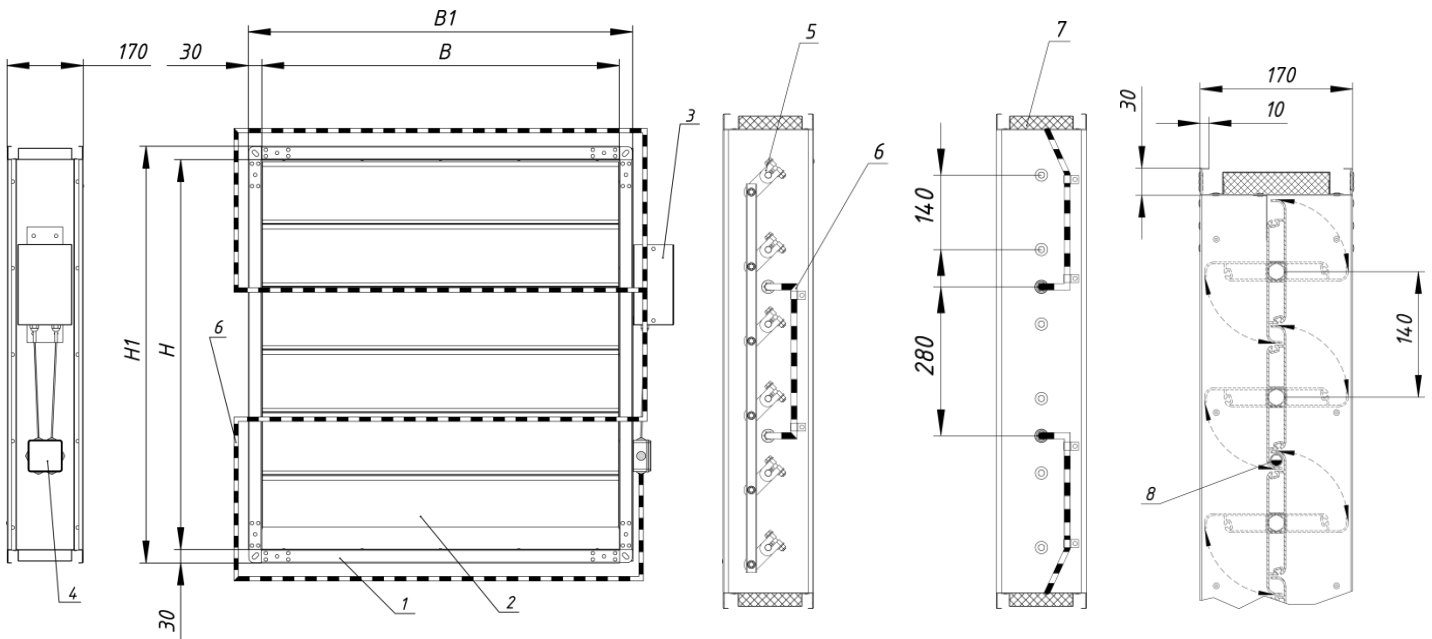
Особенностью утепленного клапана KVU-NZn-PS является использование в конструкции периметрального обогрева, а также обогрева по всей площади рабочего сечения в виде закрепленного гибкого саморегулирующегося нагревательного кабеля, постоянно подключенного в сеть переменного тока 220В и предотвращающего образование наледи на кинематике клапана.

Клапан KVU-NZn-PS состоит из четырёхстенного коробчатого корпуса, выполненного из оцинкованной стали, лопатка клапана — выполнена из усиленной оцинкованной стали, примыкание створок лопаток выполнено в форме замкового уплотнения. Лопатки клапана приводятся в движение с помощью рычагов и тяг. Ось регулирования может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне блока. В конструкции клапана исключено



применение пластиковых элементов.

## Габаритные размеры MIRAVENT KVU-NZn-PS



**1** – корпус; **2** – лопатка; **3** – электропривод; **4** – клеммная коробка; **5** – рычаги и тяги; **6** – электронагревательный кабель; **7** – утеплитель; **8** – тоннель для нагревательного кабеля.

**B** — ширина внутреннего сечения, мм;

**H** — высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60 мм** — ширина клапана без привода;

**H1=H+60 мм** — высота клапана без привода;

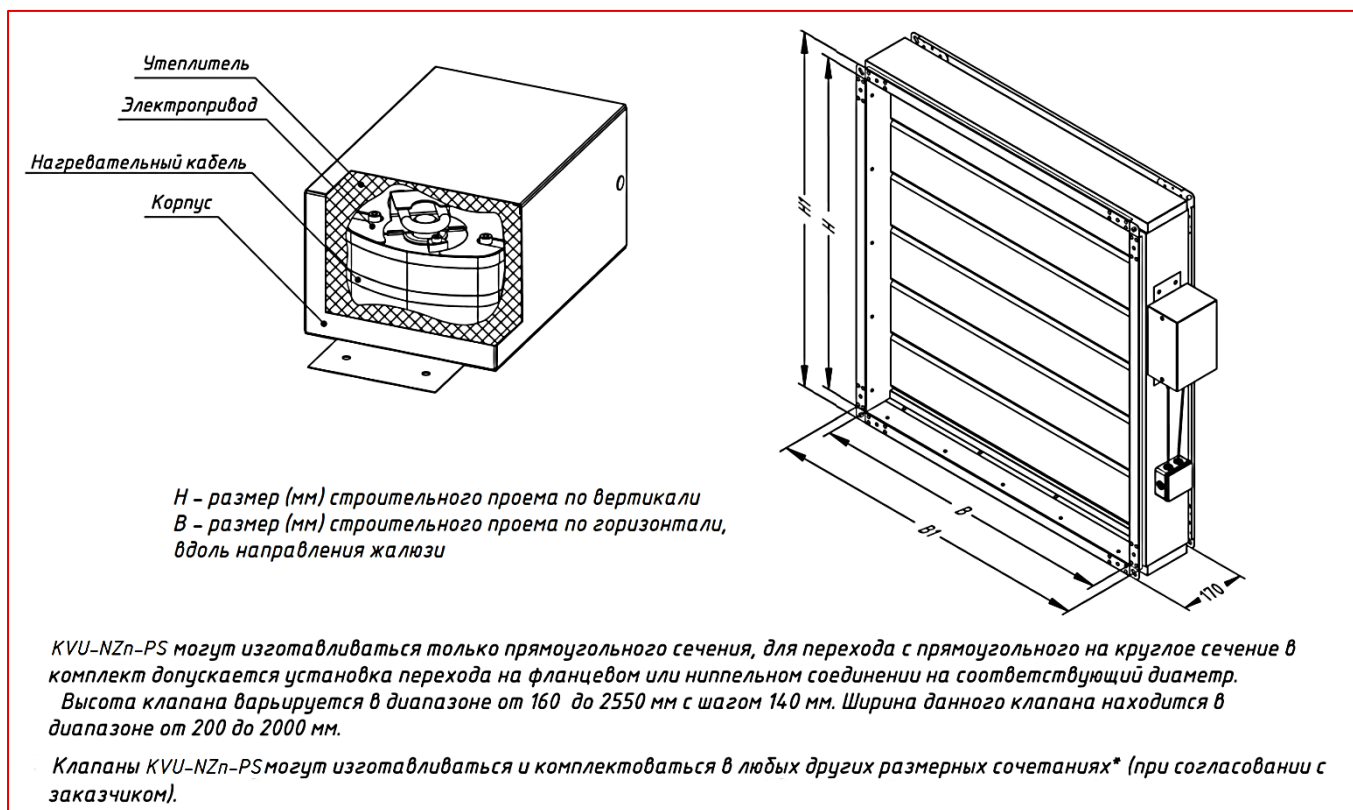
**B2=B1+170 мм** — ширина клапана с приводом, где 170мм-длина штока для монтажа привода.

**Важно:** Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана по высоте 200\*160мм,  
Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана —2410x2000мм

**Полезно:** Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 140 мм без уменьшения с сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из оцинкованной стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT KVV-NZn-PS



### Маркировка MIRAVENT KVV-NZn-PS

Пример: Клапан **MIRAVENT KVV-NZn-PS AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **KVV-N** – модификация клапана. Универсальный усиленный клапан с утеплением.
- **Zn** – корпус выполнен полностью из оцинкованной стали
- **P** – обогрев клапана по периметру конструкции
- **S** – обогрев площади рабочего сечения
- **Рабочее сечение\***:
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\* В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

### Дополнительная комплектация MIRAVENT KVV-NZn-PS

- По желанию заказчика воздушные клапаны MIRAVENT KVV-NZn-PS могут комплектоваться электрическим приводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ, НЕРЖАВЕЮЩИЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ KVV-N-AISI-P (утепление термокабелем по периметру клапана)



**MIRAVENT KVV-N-AISI-P** – утепленный термокабелем по периметру рабочего сечения коррозионностойкий воздушный клапан с лопатками из нержавеющей стали. Является универсальным. Предназначен для регулирования потока воздуха в системах вентиляции с содержанием агрессивных химических элементов (кислоты, хлористые и аммиачные пары, газо-воздушные смеси и т.д.) в условиях температур от +70°C до -70°C. Обеспечивает герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей. Клапан KVV-N-AISI-P имеет повышенную жесткость за счет конструкции лопаток из усиленной нержавеющей стали и кинематике корпуса клапана, изготовленного также из нержавеющей стали. При этом допустимый перепад давления на закрытом клапане допустим до 1800 Па.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT KVV-N-AISI-P

- Коррозионностойкое
- Утепленное
- Усиленное
- Общепромышленное

### Технические характеристики MIRAVENT KVV-N-AISI-P

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	коррозионностойкий / каналный / усиленный / утепленный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1800 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	1
Раскрытие лопаток .....	параллельное
Пространственная ориентация .....	произвольная
Теплопроводность .....	до 52 Вт/м*К
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2/3

**В качестве исполнительного механизма может использоваться:**

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).

## Конструкция MIRAVENT KVV-N-AISI-P



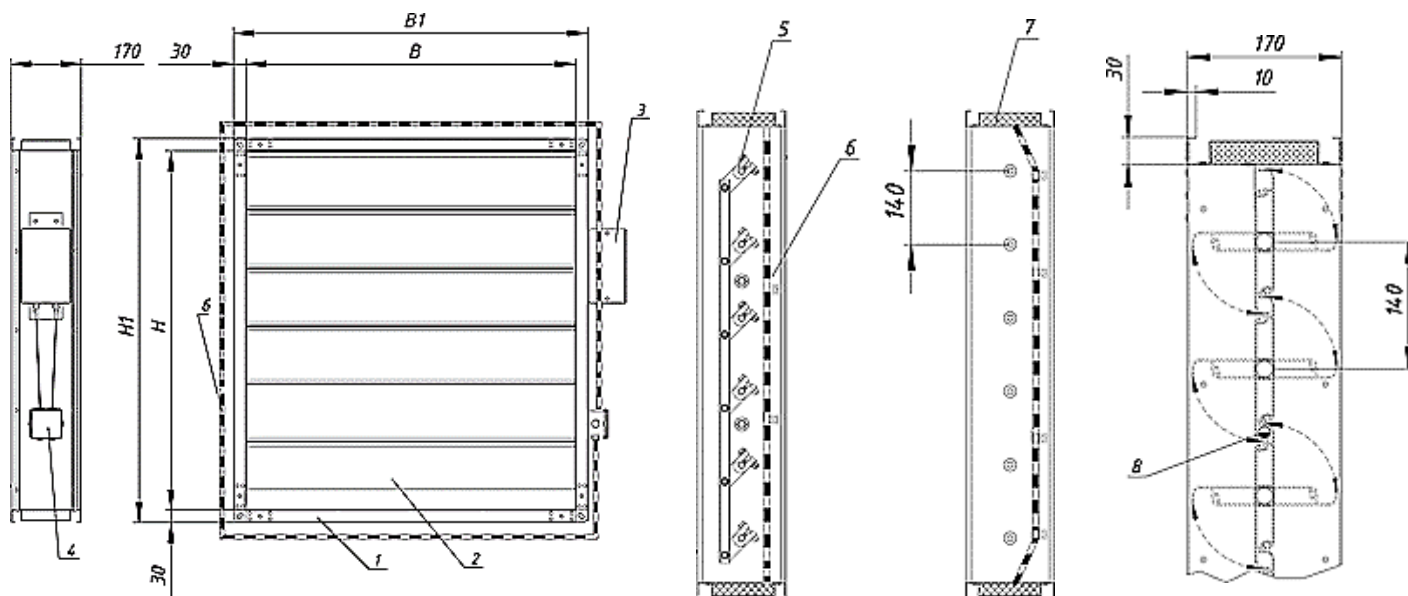
Особенностью утепленного коррозионностойкого клапана KVV-N-AISI-P является использование в конструкции периметрального обогрева в виде расположенного по наружному периметру клапана гибкого саморегулирующегося нагревательного кабеля, постоянно подключенного в сеть переменного тока 220В и предотвращающего образование наледи на кинематике клапана.



Клапан KVV-N-AISI-P состоит из четырёхстенного коробчатого корпуса, выполненного из нержавеющей стали, лопатка клапана выполнена из формованной усиленной нержавеющей стали, примыкание створок лопаток выполнено в форме замкового уплотнения. Лопатки клапана приводятся в движение с помощью рычагов и тяг. Ось регулирования может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне блока. В конструкции клапана исключено применение пластиковых элементов.



## Габаритные размеры MIRAVENT KVV-N-AISI-P



**1** – корпус; **2** – лопатка; **3** – электропривод; **4** – клеммная коробка; **5** – рычаги и тяги; **6** – электронагревательный кабель; **7** – утеплитель; **8** – тоннель для нагревательного кабеля.

**B** – ширина внутреннего сечения, мм;

**H** – высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60 мм** – ширина клапана без привода;

**H1=H+60 мм** – высота клапана без привода;

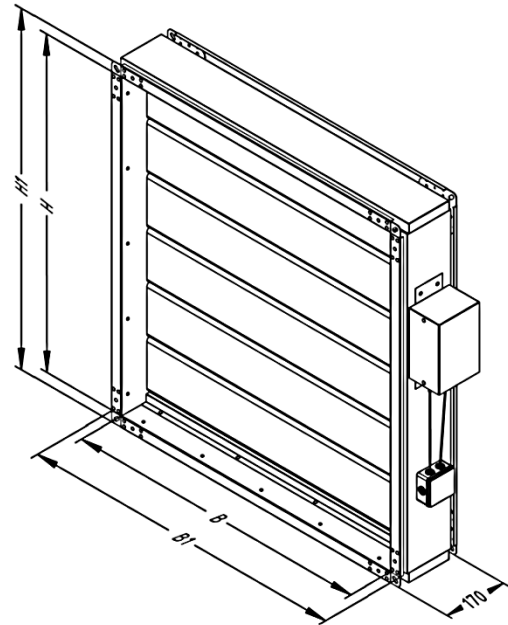
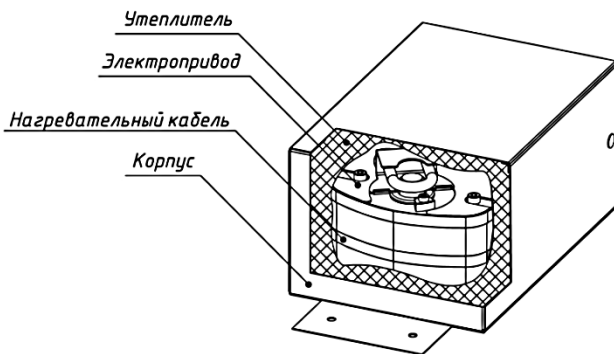
**B2=B1+170 мм** – ширина клапана с приводом, где 170мм-длина штока для монтажа привода.

*Важно:* Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана по высоте 200\*160мм,  
Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана –2410x2000мм

*Полезно:* Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 140 мм без уменьшения с сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из нержавеющей стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT KVV-N-AISI-P



*H – размер (мм) строительного проема по вертикали  
B – размер (мм) строительного проема по горизонтали,  
вдоль направления жалюзи*

*Клапаны KVV-N-AISI-P могут изготавливаться только прямоугольного сечения, для перехода с прямоугольного на круглое сечение в комплект допускается установка перехода на фланцевом или ниппельном соединении на соответствующий диаметр.  
Высота клапана варьируется в диапазоне от 160 до 2550 мм с шагом 140 мм. Ширина данного клапана находится в диапазоне от 200 до 2000 мм.*

*Клапаны KVV-N-AISI-P могут изготавливаться и комплектоваться в любых других размерных сочетаниях\* (при согласовании с заказчиком).*

### Маркировка MIRAVENT KVV-N-AISI-P

Пример: Клапан **MIRAVENT KVV-N-AISI-P AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **KVV-N** – модификация клапана. Универсальный усиленный клапан с утеплением.
- **AISI** – корпус выполнен полностью из нержавеющей стали
- **P** – обогрев клапана по периметру конструкции
- **Рабочее сечение\***:
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\*В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

### Дополнительная комплектация MIRAVENT KVV-N-AISI-P

- По желанию заказчика воздушные клапаны MIRAVENT KVV-N-AISI-P могут комплектоваться электрическим приводом.
- По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

# КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ КОРРОЗИОННОСТОЙКИЙ, НЕРЖАВЕЮЩИЙ УСИЛЕННЫЙ УТЕПЛЕННЫЙ KVV-N-AISI-PS (утепление термокабелем по периметру и площади клапана)



**MIRAVENT KVV-N-AISI-PS** – утепленный термокабелем по периметру и площади рабочего сечения коррозионностойкий воздушный клапан с лопатками из нержавеющей стали. Является универсальным. Предназначен для регулирования потока воздуха в системах вентиляции с содержанием агрессивных химических элементов (кислоты, хлористые и аммиачные пары, газо-воздушные смеси и т.д.) в условиях температур от +70<sup>0</sup>С до -70<sup>0</sup>С. Обеспечивает герметичность объема воздуха внутри вентиляционных сетей. Клапан KVV-N-AISI-PS имеет повышенную жесткость за счет конструкции лопаток из усиленной нержавеющей стали и кинематике корпуса клапана, изготовленного также из нержавеющей стали. При этом допустимый перепад давления на закрытом клапане допустим до 1800 Па.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение MIRAVENT KVV-N-AISI-PS

- Коррозионностойкое
- Утепленное
- Усиленное
- Общепромышленное

### Технические характеристики MIRAVENT KVV-N-AISI-PS

Назначение .....	отсечной / регулирующий
Тип клапана.....	коррозионностойкий / канальный / усиленный / утепленный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 1800 Па
Исполнительный механизм .....	электропривод* / ручной привод**
Класс уровня протечки .....	1
Раскрытие лопаток .....	параллельное
Пространственная ориентация .....	произвольная
Теплопроводность .....	до 52 Вт/м*К
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2/3

**В качестве исполнительного механизма может использоваться:**

\* Электропривод Belimo, Gruner, Siemens, Lufberg. (220В или 24В) с пружинным возвратом и без него: двухпозиционный («открыто/закрыто») или плавного регулирования,

\*\* Ручной привод для полностью ручного управления (возможность ручного управления электроприводом имеется всегда по умолчанию).



## Конструкция MIRAVENT KVU-N-AISI-PS



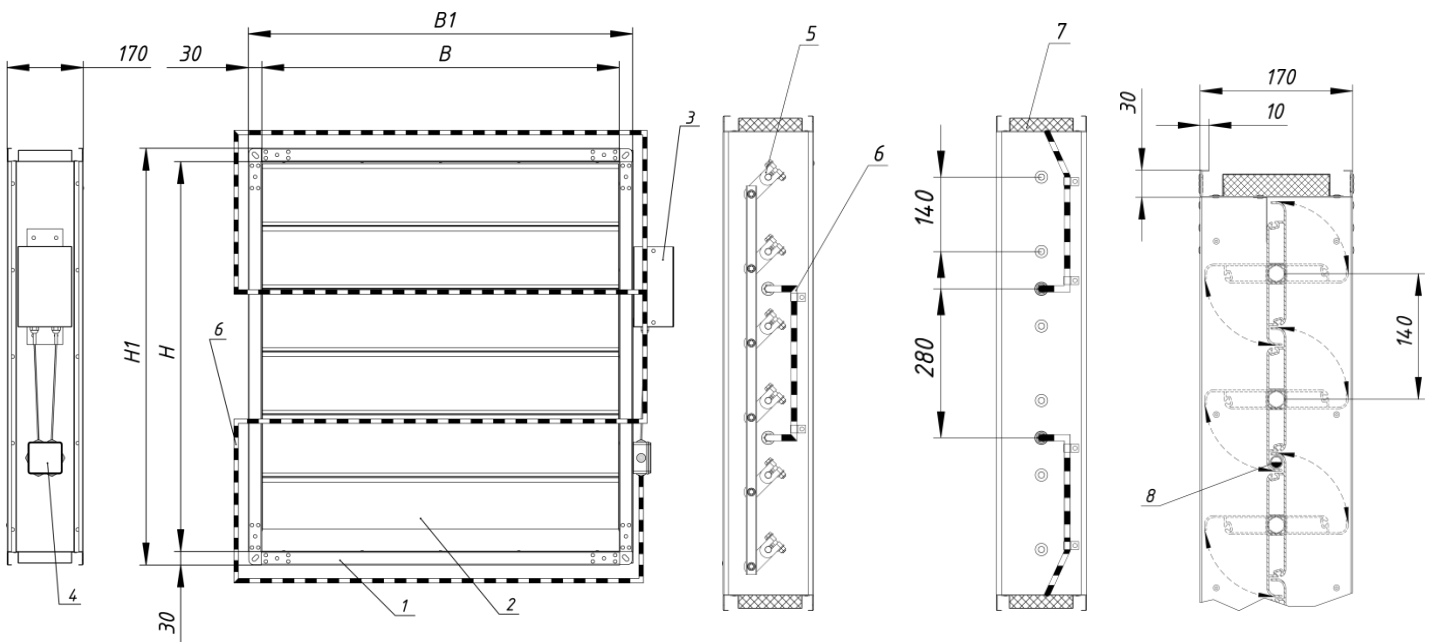
Особенностью утепленного коррозионностойкого клапана KVU-N-AISI-PS является использование в конструкции периметрального обогрева, а также обогрева площади рабочего сечения в виде расположенного по наружному периметру и в трубках, проходящих в местах соприкосновения лопаток гибкого саморегулирующегося нагревательного кабеля, постоянно подключенного в сеть переменного тока 220В и предотвращающего образование наледи на кинематике клапана.



Клапан KVU-N-AISI-PS состоит из четырёхстенного коробчатого корпуса, выполненного из нержавеющей стали, лопатка клапана выполнена из формованной усиленной нержавеющей стали, примыкание створок лопаток выполнено в форме замкового уплотнения. Лопатки клапана приводятся в движение с помощью рычагов и тяг. Ось регулирования может быть расположена на любой из лопаток на любой стороне блока. В конструкции

клапана исключено применение пластиковых элементов.

## Габаритные размеры MIRAVENT KVU-N-AISI-PS



**1** – корпус; **2** – лопатка; **3** – электропривод; **4** – клеммная коробка; **5** – рычаги и тяги; **6** – электронагревательный кабель; **7** – утеплитель; **8** – тоннель для нагревательного кабеля.

**B** – ширина внутреннего сечения, мм;

**H** – высота внутреннего сечения, мм;

**B1=B+60 мм** – ширина клапана без привода;

**H1=H+60 мм** – высота клапана без привода;

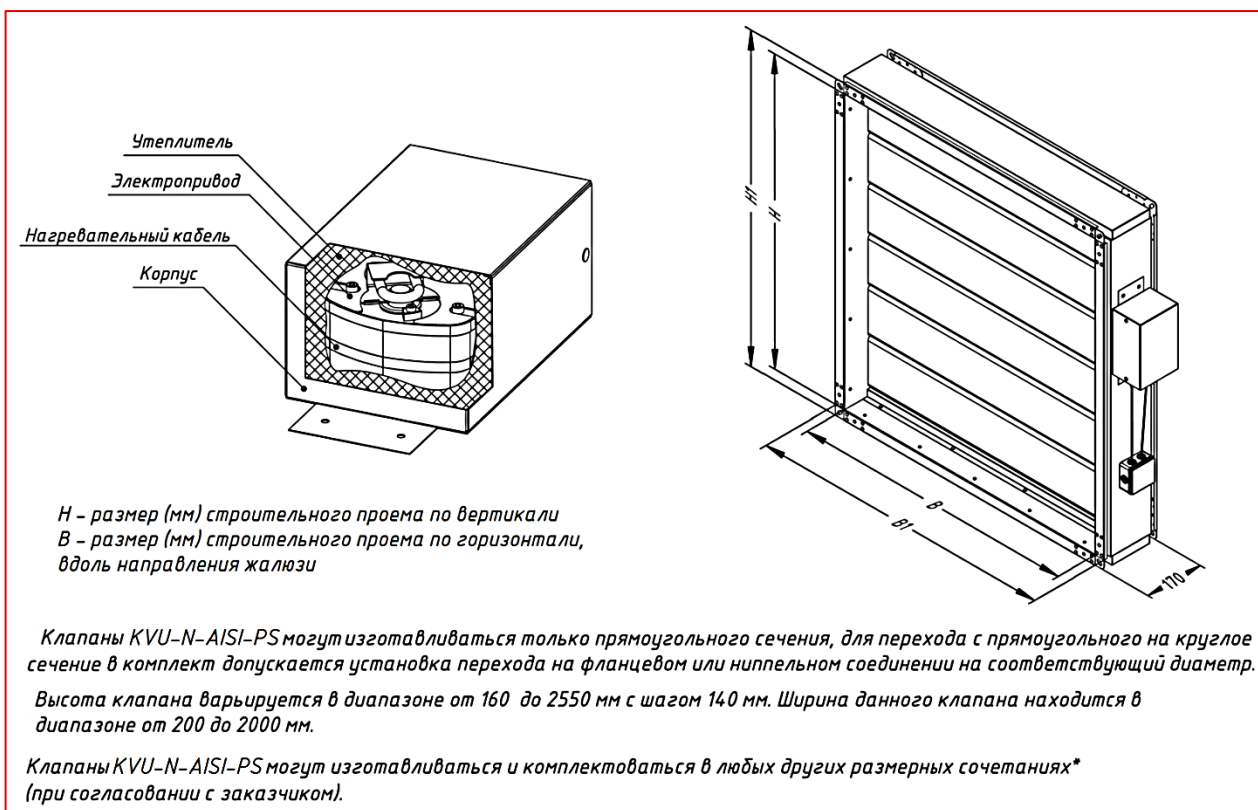
**B2=B1+170 мм** – ширина клапана с приводом, где 170мм-длина штока для монтажа привода.

*Важно:* Минимальные изготавливаемые размеры одного клапана по высоте 200\*160мм, Максимальные изготавливаемые размеры одного клапана –2410x2000мм

*Полезно:* Возможно изготовление клапанов любых размеров с шагом 140 мм без уменьшения с сечения.

При изготовлении нестандартных размеров клапанов по высоте оставшаяся часть сечения перекрывается полосой из нержавеющей стали.

## Варианты исполнения воздушных клапанов MIRAVENT KVV-N-AISI-PS



### Маркировка MIRAVENT KVV-N-AISI-PS

Пример: Клапан **MIRAVENT KVV-N-AISI-PS AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **KVV-N** – модификация клапана. Универсальный усиленный клапан с утеплением.
- **AISI** – корпус выполнен полностью из нержавеющей стали
- **P** – обогрев клапана по периметру конструкции
- **S** – обогрев площади рабочего сечения
- **Рабочее сечение\*:**
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\* В маркировке клапанов MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту рабочего сечения и обозначается «h».

### Дополнительная комплектация MIRAVENT KVV-N-AISI-PS

- По желанию заказчика воздушные клапаны MIRAVENT KVV-N-AISI-PS могут комплектоваться электрическим приводом.

По запросу клапаны могут оснащаться переходом на соответствующий диаметр.

# ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ MIRAVENT ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

## РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ PH-129



**MIRAVENT PH-129** - Декоративная нерегулируемая наружная вентиляционная решетки жалюзийного типа из алюминиевого профиля. Предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции. Монтируются на фасадах зданий и сооружений, обеспечивают защиту воздухозабора в помещении от дождя и снега.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение PH-129

- Канальное
- Общепромышленное

### Технические характеристики PH-129

Назначение .....	защита воздушной сети
Тип решетки .....	канальный
Рабочее сечение .....	прямоугольное
Рабочее давление .....	до 800 Па
Исполнительный механизм .....	нет
Раскрытие жалюзи .....	нерегулируемая
Пространственная ориентация .....	произвольная
Теплопроводность .....	требование не предъявляется
Климатическое исполнение.....	УХЛ, категории размещения 2/3/4

## Конструкция PH-129

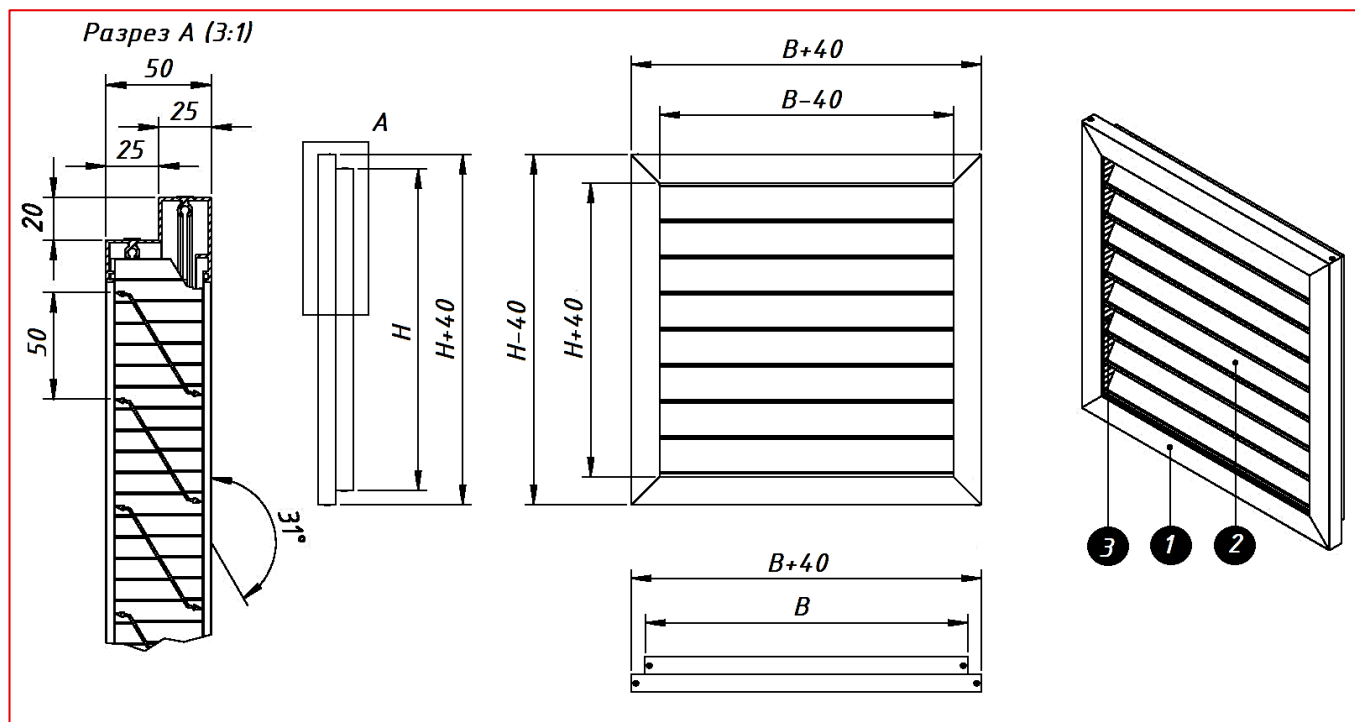


Решетки PH-129 представляют собой прямоугольную раму из алюминиевого профиля с установленными в нее неподвижными жалюзи (ламелями) под углом 45 градусов, с шагом 50 мм.

Дополнительно алюминиевые вентиляционные решетки могут оснащаться специальной защитной сеткой для защиты вентиляционной системы от попадания в нее различного мелкого мусора.

Внешний эстетичный вид профиля позволяет применять решетки без покраски.

## Габаритные размеры PH-129



1 - Корпус; 2 - Лопатка; 3 - фиксатор жалюзи

**B** — ширина посадочного места, мм;

**H** — посадочного места, мм;

**B1=B+40 мм** — ширина клапана;

**H1=H+40 мм** — высота клапана;

Максимальный размер решетки без покраски 2000x2000, решетки больших размеров изготавливаются в виде кассет из нескольких решеток.

## Маркировка MIRAVENT PH-129

Пример: Клапан **MIRAVENT PH-129 AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **PH-129** – модификация решетки
- **Посадочные габариты\***:
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм
- \*В маркировке решеток MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту посадочного места и обозначается «h».

## РЕШЕТКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСИЛЕННАЯ PH-101



**MIRAVENT PH 101** - Декоративная нерегулируемая наружная вентиляционная решетки жалюзийного типа из усиленного алюминиевого профиля. Предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции. Монтируются на фасадах зданий и сооружений, обеспечивают защиту воздухозабора в помещении от дождя и снега.

**ТУ-28.2530-00105873862-2019**

### Исполнение PH-101

- Канальное
- Общепромышленное

### Технические характеристики PH-101

Назначение ..... защита воздушной сети  
Тип решетки ..... канальный  
Рабочее сечение ..... прямоугольное  
Рабочее давление ..... до 1300 Па  
Исполнительный механизм ..... нет  
Раскрытие жалюзи ..... нерегулируемая  
Пространственная ориентация ..... произвольная  
Теплопроводность ..... требование не предъявляется  
Климатическое исполнение ..... УХЛ, категории размещения 2/3/4

---

## Конструкция РН-101



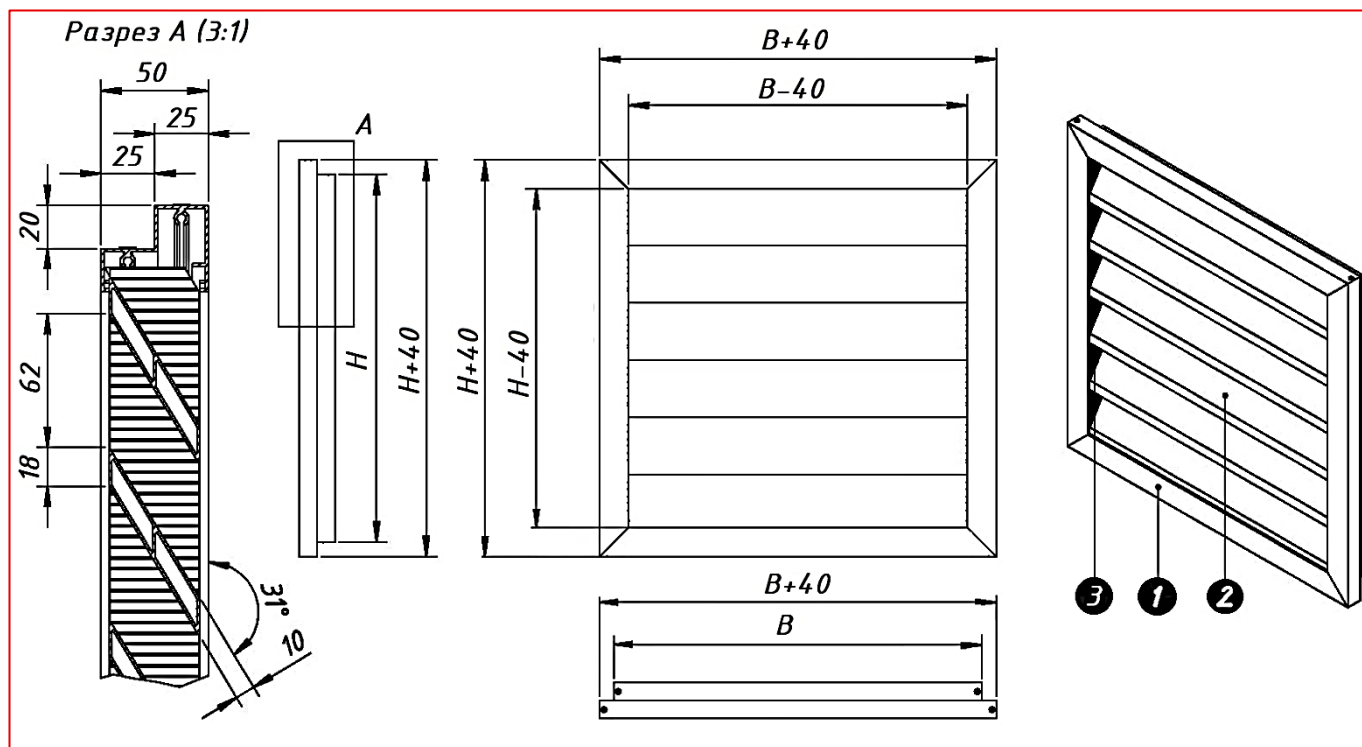
Решетки РН-101 представляют собой прямоугольную раму из алюминиевого профиля с установленными в нее неподвижными жалюзи (ламелями) под углом 45 градусов.

Дополнительно алюминиевые вентиляционные решетки могут оснащаться специальной защитной сеткой для защиты вентиляционной системы от попадания в нее различного мелкого мусора.

*Полезно:* Внешний эстетичный вид профиля позволяет применять решетки

без покраски.

## Габаритные размеры РН-101



1 - Корпус; 2 - Лопатка; 3 - фиксатор жалюзи

**B** — ширина посадочного места, мм;

**H** — высота посадочного места, мм;

**B1=B+40 мм** — ширина клапана;

**H1=H+40 мм** — высота клапана;

Максимальный размер решетки без покраски 2000x2000, решетки больших размеров изготавливаются в виде кассет из нескольких решеток.

## Маркировка MIRAVENT РН-101

Пример: Клапан **MIRAVENT РН-101 AAA x BBB h**

- **MIRAVENT** – марка производителя
- **РН-101** – модификация решетки
- **Посадочные габариты\*:**
  - ширина AAA мм
  - высота BBB мм

\* В маркировке решеток MIRAVENT вторая цифра всегда обозначает высоту посадочного места и обозначается «h».





Группа компаний «МИРАВЕНТ»

8(495)902-60-11

8(495)902-70-11

info@miravent.ru

www.miravent.pro

---

Дилер в Вашем регионе



---

Отдельные технические характеристики товаров могут отличаться от описанных в каталоге в связи с постоянным совершенствованием продукции. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Данный каталог не является сервисным или техническим руководством. Информация, содержащаяся в нем, не рекомендуется к копированию в проектную документацию без детальной проработки.

Перед установкой устройства, пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по монтажу, а перед началом его использования изучите руководство по эксплуатации.

Чтобы получить подробную актуальную информацию, пожалуйста, обратитесь к Вашему менеджеру.

2020-2021