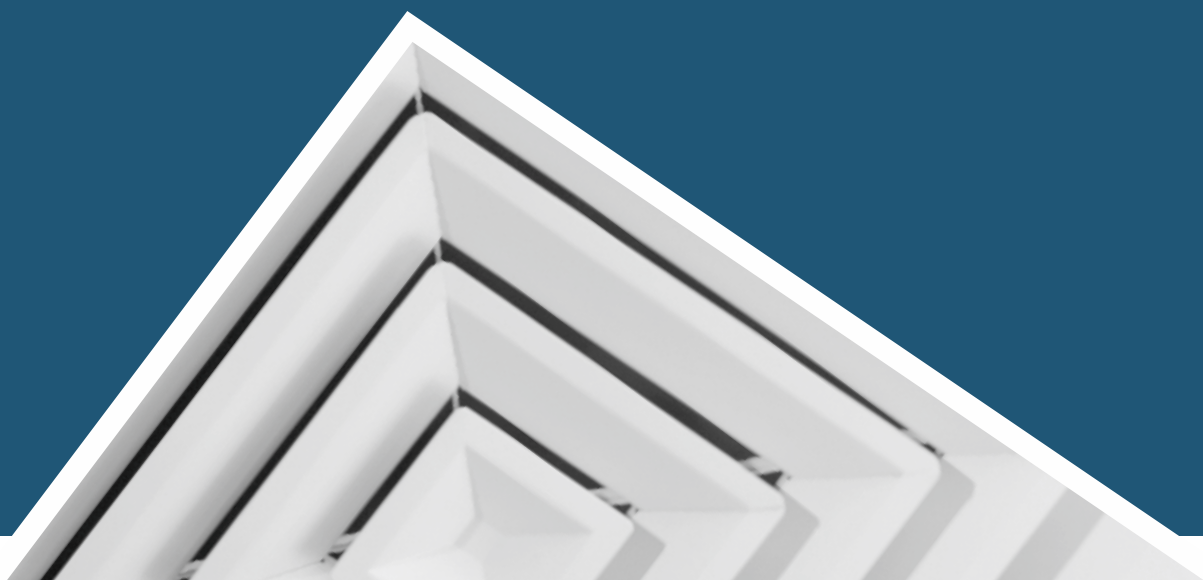




**SARGOS**



# SARGOS

Каталог клапанов и шумоглушителей



## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

**Заслонки прямоугольные**  
(АВК / ДВК)



## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ

**Заслонки прямоугольные герметичные**  
(ГВК)

**Дроссель клапаны**  
(ВДС / ВДК)

**Обратные клапаны**  
(КОП / КО)



## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

**Клапаны воздушные утепленные**  
(КВУ)



**АВК / ДВК**

## **ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ**

## ЗАСЛОНКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ



### Обозначения:

**АВК**- Заслонка прямоугольная унифицированная алюминиевая.

**ДВК**- Заслонка прямоугольная унифицированная с корпусом из оцинкованной стали.

### Используемый материал:

Рама - Оцинкованная сталь или алюминиевый профиль.

Створки - Экструдированный алюминий.

### Назначение:

Клапаны АВК, ДВК предназначены для регулирования расхода воздуха и перекрывания воздуховодов. Клапан состоит из прямоугольного корпуса и установленных в него жалюзи, которые через систему зубчатых колес поворачиваются на требуемый угол. Крепление ручного или электрического привода к корпусу клапана осуществляется с помощью специальной площадки, поставляемой вместе с приводом.

### Монтаж:

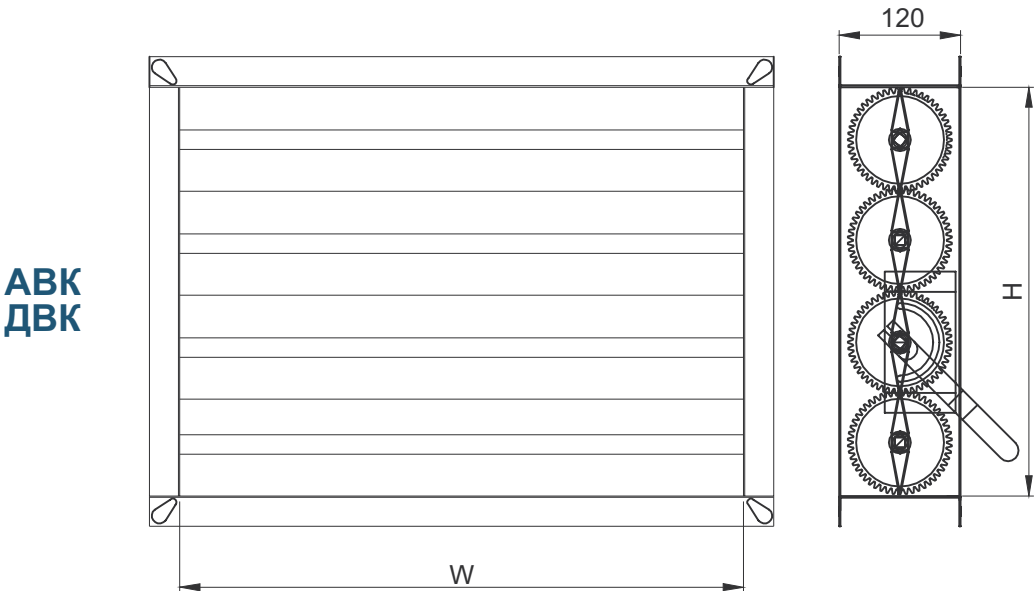
Монтаж клапана в воздуховоде производится с помощью болтовых соединений.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЗАСЛОНОК (АВК, ДВК)

| H/B (mm) | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 105      | 0.021 | 0.031 | 0.041 | 0.052 | 0.062 | 0.083 | 0.103 | 0.124 | 0.144 | 0.165 | 0.186 | 0.206 |
| 205      | 0.040 | 0.060 | 0.081 | 0.101 | 0.121 | 0.161 | 0.201 | 0.242 | 0.282 | 0.322 | 0.363 | 0.403 |
| 305      | 0.060 | 0.090 | 0.120 | 0.150 | 0.180 | 0.240 | 0.300 | 0.360 | 0.419 | 0.479 | 0.539 | 0.599 |
| 405      | 0.080 | 0.119 | 0.159 | 0.199 | 0.239 | 0.318 | 0.398 | 0.477 | 0.557 | 0.636 | 0.716 | 0.796 |
| 505      | 0.099 | 0.149 | 0.198 | 0.248 | 0.298 | 0.397 | 0.496 | 0.595 | 0.694 | 0.794 | 0.893 | 0.992 |
| 605      | 0.119 | 0.178 | 0.238 | 0.297 | 0.357 | 0.475 | 0.594 | 0.713 | 0.832 | 0.951 | 1.070 | 1.188 |
| 705      | 0.138 | 0.208 | 0.277 | 0.346 | 0.415 | 0.554 | 0.692 | 0.831 | 0.969 | 1.108 | 1.246 | 1.385 |
| 805      | 0.158 | 0.237 | 0.316 | 0.395 | 0.474 | 0.632 | 0.791 | 0.949 | 1.107 | 1.265 | 1.423 | 1.581 |
| 905      | 0.178 | 0.267 | 0.356 | 0.444 | 0.533 | 0.711 | 0.889 | 1.067 | 1.244 | 1.422 | 1.600 | 1.778 |
| 1005     | 0.197 | 0.296 | 0.395 | 0.494 | 0.592 | 0.790 | 0.987 | 1.184 | 1.382 | 1.579 | 1.777 | 1.974 |
| 1105     | 0.217 | 0.326 | 0.434 | 0.543 | 0.651 | 0.868 | 1.085 | 1.302 | 1.519 | 1.736 | 1.953 | 2.170 |
| 1205     | 0.237 | 0.355 | 0.473 | 0.592 | 0.710 | 0.947 | 1.183 | 1.420 | 1.657 | 1.893 | 2.130 | 2.367 |
| 1305     | 0.256 | 0.384 | 0.513 | 0.641 | 0.769 | 1.025 | 1.282 | 1.538 | 1.794 | 2.051 | 2.307 | 2.563 |
| 1405     | 0.276 | 0.414 | 0.552 | 0.690 | 0.828 | 1.104 | 1.380 | 1.656 | 1.932 | 2.208 | 2.484 | 2.760 |
| 1505     | 0.296 | 0.443 | 0.591 | 0.739 | 0.887 | 1.181 | 1.478 | 1.774 | 2.069 | 2.365 | 2.660 | 2.956 |
| 1605     | 0.315 | 0.473 | 0.630 | 0.788 | 0.946 | 1.261 | 1.576 | 1.891 | 2.207 | 2.522 | 2.837 | 3.152 |
| 1705     | 0.335 | 0.502 | 0.670 | 0.837 | 1.005 | 1.340 | 1.640 | 2.009 | 2.344 | 2.679 | 3.014 | 3.349 |

Таблица 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ



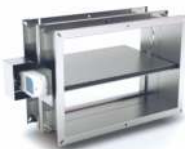






## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

**Заслонки прямоугольные**  
(АВК / ДВК)



## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ

**Заслонки прямоугольные герметичные**  
(ГВК)



## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

**Дроссель клапаны**  
(ВДС / ВДК)

**Обратные клапаны**  
(КОП / КО)

**Клапаны воздушные утепленные**  
(КВУ)



**ГВК**

## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

## ЗАСЛОНКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ

### Обозначения:

**ГВК** - Заслонка прямоугольная герметичная.



### Используемый материал:

Рама - Алюминиевый профиль.

Створки - Алюминиевый профиль с резиновыми уплотнителями.

### Назначение:

Клапан воздушный герметичный (ГВК) предназначен для установки в воздуховодах систем приточной и вытяжной вентиляции в качестве запорного устройства с целью надёжного отключения воздухообмена помещений от наружной среды или одних помещений от других.

### Монтаж:

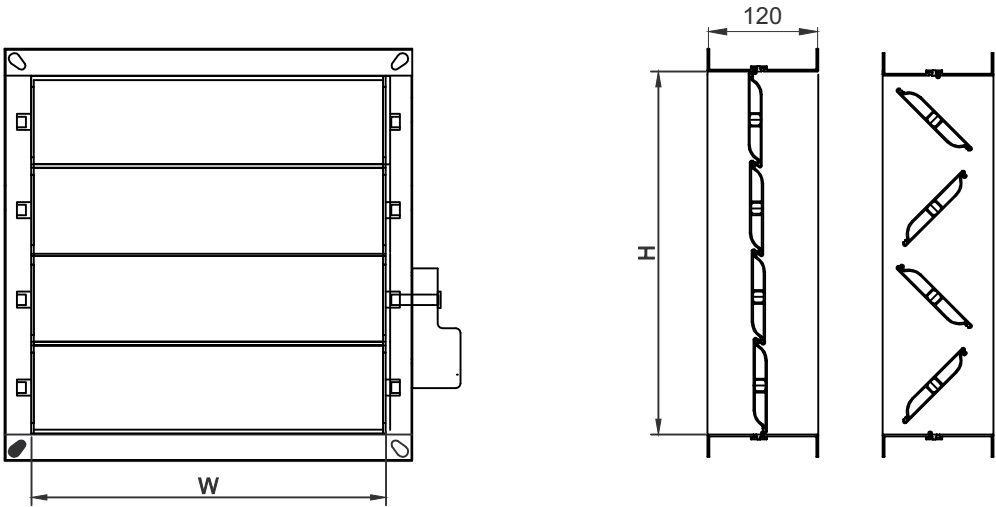
Монтаж клапана в воздуховоде производится с помощью болтовых соединений.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ЗАСЛОНОК (ГВК)

| Н/В (mm) | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 105      | 0.021 | 0.031 | 0.041 | 0.052 | 0.062 | 0.083 | 0.103 | 0.124 | 0.144 | 0.165 | 0.186 | 0.206 |
| 205      | 0.040 | 0.060 | 0.081 | 0.101 | 0.121 | 0.161 | 0.201 | 0.242 | 0.282 | 0.322 | 0.363 | 0.403 |
| 305      | 0.060 | 0.090 | 0.120 | 0.150 | 0.180 | 0.240 | 0.300 | 0.360 | 0.419 | 0.479 | 0.539 | 0.599 |
| 405      | 0.080 | 0.119 | 0.159 | 0.199 | 0.239 | 0.318 | 0.398 | 0.477 | 0.557 | 0.636 | 0.716 | 0.796 |
| 505      | 0.099 | 0.149 | 0.198 | 0.248 | 0.298 | 0.397 | 0.496 | 0.595 | 0.694 | 0.794 | 0.893 | 0.992 |
| 605      | 0.119 | 0.178 | 0.238 | 0.297 | 0.357 | 0.475 | 0.594 | 0.713 | 0.832 | 0.951 | 1.070 | 1.188 |
| 705      | 0.138 | 0.208 | 0.277 | 0.346 | 0.415 | 0.554 | 0.692 | 0.831 | 0.969 | 1.108 | 1.246 | 1.385 |
| 805      | 0.158 | 0.237 | 0.316 | 0.395 | 0.474 | 0.632 | 0.791 | 0.949 | 1.107 | 1.265 | 1.423 | 1.581 |
| 905      | 0.178 | 0.267 | 0.356 | 0.444 | 0.533 | 0.711 | 0.889 | 1.067 | 1.244 | 1.422 | 1.600 | 1.778 |
| 1005     | 0.197 | 0.296 | 0.395 | 0.494 | 0.592 | 0.790 | 0.987 | 1.184 | 1.382 | 1.579 | 1.777 | 1.974 |
| 1105     | 0.217 | 0.326 | 0.434 | 0.543 | 0.651 | 0.868 | 1.085 | 1.302 | 1.519 | 1.736 | 1.953 | 2.170 |
| 1205     | 0.237 | 0.355 | 0.473 | 0.592 | 0.710 | 0.947 | 1.813 | 1.420 | 1.657 | 1.893 | 2.130 | 2.367 |
| 1305     | 0.256 | 0.384 | 0.513 | 0.641 | 0.769 | 1.025 | 1.282 | 1.538 | 1.794 | 2.051 | 2.307 | 2.563 |
| 1405     | 0.276 | 0.414 | 0.552 | 0.690 | 0.828 | 1.104 | 1.830 | 1.656 | 1.932 | 2.208 | 2.484 | 2.760 |
| 1505     | 0.296 | 0.443 | 0.591 | 0.739 | 0.887 | 1.181 | 1.478 | 1.774 | 2.069 | 2.365 | 2.660 | 2.956 |
| 1605     | 0.315 | 0.473 | 0.630 | 0.788 | 0.946 | 1.261 | 1.576 | 1.891 | 2.207 | 2.522 | 2.837 | 3.152 |
| 1705     | 0.335 | 0.502 | 0.670 | 0.837 | 1.005 | 1.340 | 1.340 | 2.009 | 2.344 | 2.679 | 3.014 | 3.349 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

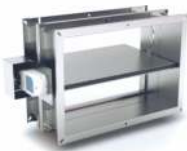
ГВК







## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ



## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ



## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

**Заслонки прямоугольные**  
(АВК / ДВК)

**Заслонки прямоугольные  
герметичные**  
(ГВК)

**Дроссель клапаны**  
(ВДС / ВДК)

**Обратные клапаны**  
(КОП / КО)

**Клапаны воздушные  
утепленные**  
(КВУ)

# SARGOS



**ГВК**

## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

## ДРОССЕЛЬ КЛАПАНЫ



### Обозначения:

**ВДС** - Заслонка круглая.

**ВДК** - Заслонка прямоугольная.

### Используемый материал:

Рама - Оцинкованная сталь или алюминиевый профиль.

Створки - Оцинкованная сталь.

### Назначение:

Дроссель-клапаны производятся круглого ВДС и прямоугольного ВDK сечения в комплектации с ручным приводом или площадкой под электропривод. ДК предназначены для регулирования расхода воздуха в сети воздуховодов.

Для прямоугольных ДК в зависимости от размера по высоте количество заслонок может составлять от 1 до 5.

### Монтаж:

Присоединение ДК к элементам системы осуществляется ниппельным соединением для воздуховодов круглого сечения, фланцем – для воздуховодов прямоугольного сечения.



## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ КРУГЛЫХ ЗАСЛОНОК (ВДС)

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| DN (мм) | 100 | 125 | 150 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| L (мм)  | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500  | 500  |
| D1 (мм) | 160 | 185 | 210 | 240 | 260 | 310 | 360 | 410 | 480 | 580 | 680 | 880 | 1080 | 1280 |

Таблица 2

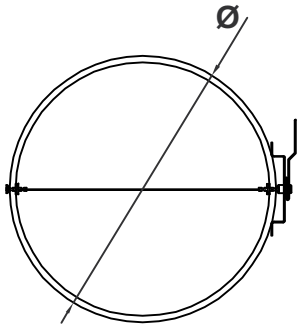
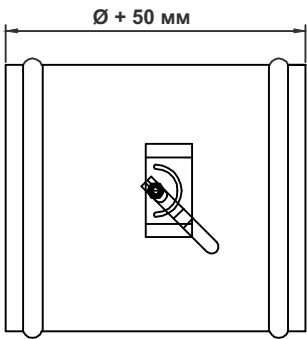
## ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ КРУГЛЫХ ЗАСЛОНОК (ВДС)

|         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DN (мм) | 100  | 125  | 150  | 160  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 500  | 600  | 800  | 1000 | 1200 |
| F (м²)  | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,19 | 0,27 | 0,49 | 0,77 | 1,11 |

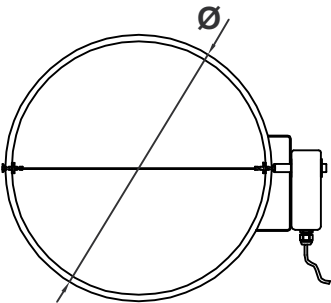
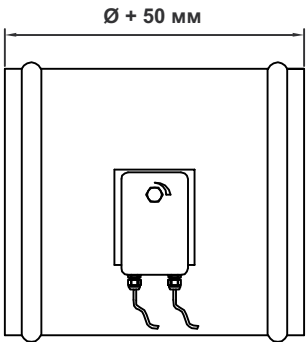
Таблица 3

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВДС



Круглые заслонки с ручным управлением



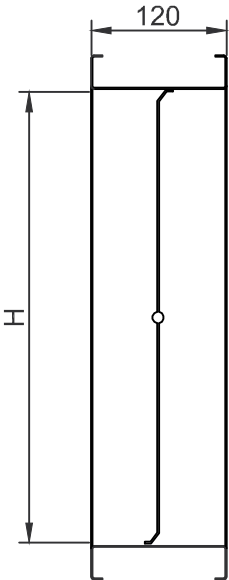
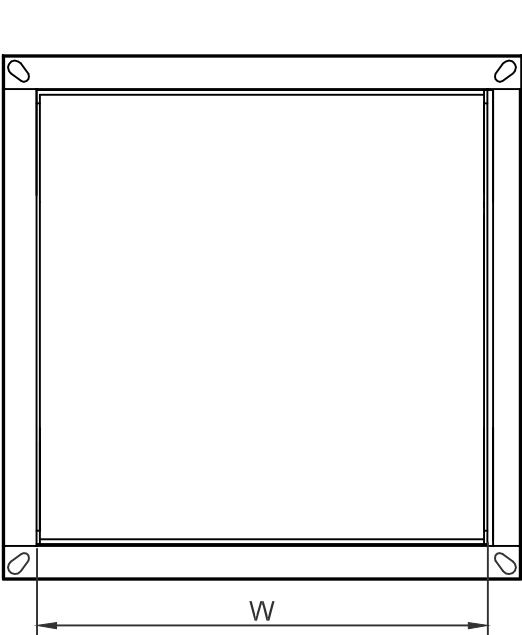
Круглые заслонки с электромеханическим приводом управления

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ (ВДК)

| Н    | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 105  | 0.021 | 0.031 | 0.041 | 0.052 | 0.062 | 0.083 | 0.103 | 0.124 | 0.144 | 0.165 | 0.186 | 0.206 |
| 205  | 0.040 | 0.060 | 0.081 | 0.101 | 0.121 | 0.161 | 0.201 | 0.242 | 0.282 | 0.322 | 0.363 | 0.403 |
| 305  | 0.060 | 0.090 | 0.120 | 0.150 | 0.180 | 0.240 | 0.300 | 0.360 | 0.419 | 0.479 | 0.539 | 0.599 |
| 405  | 0.080 | 0.119 | 0.159 | 0.199 | 0.239 | 0.318 | 0.398 | 0.477 | 0.557 | 0.636 | 0.716 | 0.796 |
| 505  | 0.099 | 0.149 | 0.198 | 0.248 | 0.298 | 0.397 | 0.496 | 0.595 | 0.694 | 0.794 | 0.893 | 0.992 |
| 605  | 0.119 | 0.178 | 0.238 | 0.297 | 0.357 | 0.475 | 0.594 | 0.713 | 0.832 | 0.951 | 1.070 | 1.188 |
| 705  | 0.138 | 0.208 | 0.277 | 0.346 | 0.415 | 0.554 | 0.692 | 0.831 | 0.969 | 1.108 | 1.246 | 1.385 |
| 805  | 0.158 | 0.237 | 0.316 | 0.395 | 0.474 | 0.632 | 0.791 | 0.949 | 1.107 | 1.265 | 1.423 | 1.581 |
| 905  | 0.178 | 0.267 | 0.356 | 0.444 | 0.533 | 0.711 | 0.889 | 1.067 | 1.244 | 1.422 | 1.600 | 1.778 |
| 1005 | 0.197 | 0.296 | 0.395 | 0.494 | 0.592 | 0.790 | 0.987 | 1.184 | 1.382 | 1.579 | 1.777 | 1.974 |
| 1105 | 0.217 | 0.326 | 0.434 | 0.543 | 0.651 | 0.868 | 1.085 | 1.302 | 1.519 | 1.736 | 1.953 | 2.170 |
| 1205 | 0.237 | 0.355 | 0.473 | 0.592 | 0.710 | 0.947 | 1.813 | 1.420 | 1.657 | 1.893 | 2.130 | 2.367 |
| 1305 | 0.256 | 0.384 | 0.513 | 0.641 | 0.769 | 1.025 | 1.282 | 1.538 | 1.794 | 2.051 | 2.307 | 2.563 |
| 1405 | 0.276 | 0.414 | 0.552 | 0.690 | 0.828 | 1.104 | 1.830 | 1.656 | 1.932 | 2.208 | 2.484 | 2.760 |
| 1505 | 0.296 | 0.443 | 0.591 | 0.739 | 0.887 | 1.181 | 1.478 | 1.774 | 2.069 | 2.365 | 2.660 | 2.956 |
| 1605 | 0.315 | 0.473 | 0.630 | 0.788 | 0.946 | 1.261 | 1.576 | 1.891 | 2.207 | 2.522 | 2.837 | 3.152 |
| 1705 | 0.335 | 0.502 | 0.670 | 0.837 | 1.005 | 1.340 | 1.340 | 2.009 | 2.344 | 2.679 | 3.014 | 3.349 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

ВДК



ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

ВДС / ВДК

## ДИАГРАММА ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ КРУГЛЫХ ЗАСЛОНОК (ВДС)

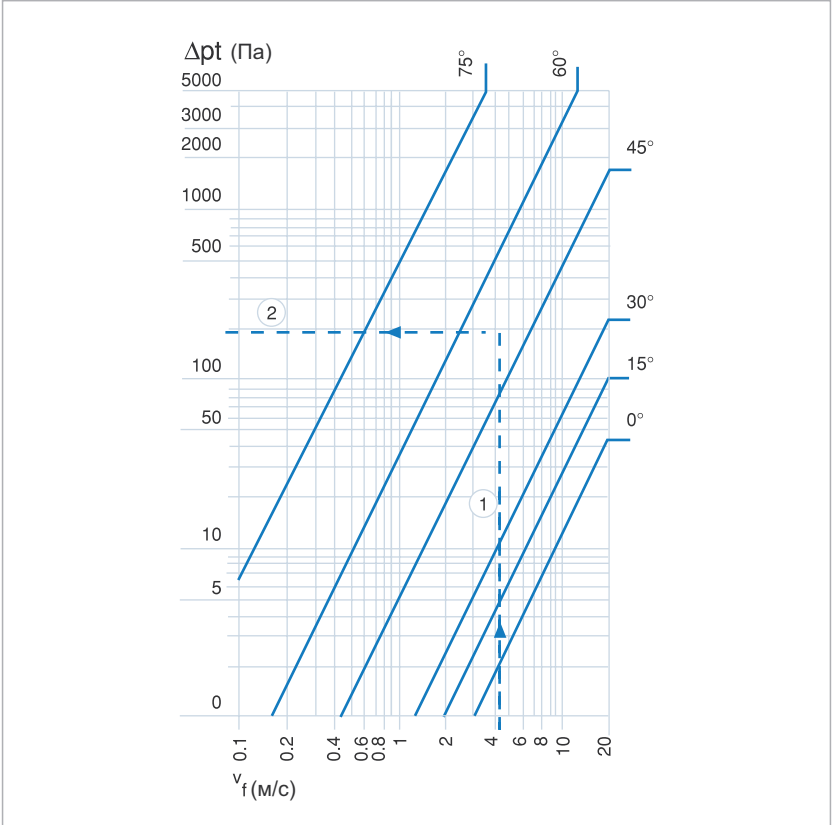


Диаграмма 2

### ПРИМЕР ВЫБОРА

#### Данные

Qv: 2 000 м³/ч  
Заслонка закрыта на 50%  
Скорость воздуха V<sub>k</sub> = 4,2 м/с ①

#### Результат:

Выбираем с Таблицы  
Qv = F x V<sub>k</sub>  
F = 0.12 м²  
Выбираем Ø400  
Выбираем с Диаграммы 2  
Δp<sub>t</sub> = 200 ②

Таблица подбора привода по размерам заслонки

|                               | LM  | NM  | SM                          | GM | LF  | AF |
|-------------------------------|-----|-----|-----------------------------|----|-----|----|
| Напряжение                    |     |     | 24 VDC<br>24 VAC<br>230 VAC |    |     |    |
| Крутящий момент (Nm)          | 4   | 8   | 15                          | 30 | 4   | 15 |
| Площадь створки заслонки (м²) | 0,8 | 1,5 | 3                           | 6  | 0,8 | 3  |
| Обратная пружина              |     |     |                             |    | X   | X  |





## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

**Заслонки прямоугольные**  
(АВК / ДВК)



## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ

**Заслонки прямоугольные герметичные**  
(ГВК)

**Дроссель клапаны**  
(ВДС / ВДК)

**Обратные клапаны**  
(КОП / КО)



## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

**Клапаны воздушные утепленные**  
(КВУ)



**КОП / КО**

## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ



### Обозначения:

**КО** - Круглый обратный клапан.

**КОП** - Прямоугольный обратный клапан.

### Используемый материал:

Рама - Оцинкованная сталь.

Створки - Оцинкованная сталь.

### Назначение:

Воздушный клапан предотвращает попадание в помещение наружного воздуха при выключенной системе вентиляции. Воздушный клапан особенно необходим зимой, поскольку без него в помещение будет попадать холодный воздух и снег. Как правило, в системах вентиляции устанавливаются обратные клапаны, что упрощает управление системой — при включении вентилятора клапан открывается, при выключении — закрывается.

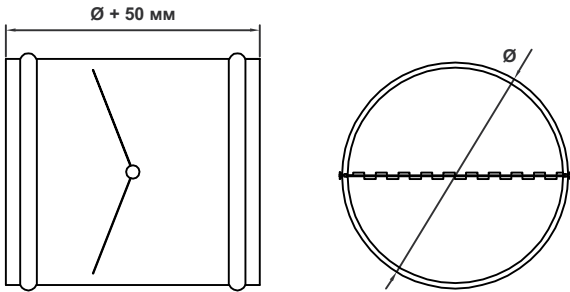
### Монтаж:

Монтаж клапана в воздуховоде производится с помощью болтовых соединений или банджа.

### СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ (КО)

|         |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| DN (мм) | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| L (мм)  | 300 | 300 | 300 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500  | 500  |
| D1 (мм) | 260 | 310 | 360 | 410 | 480 | 580 | 680 | 880 | 1080 | 1280 |

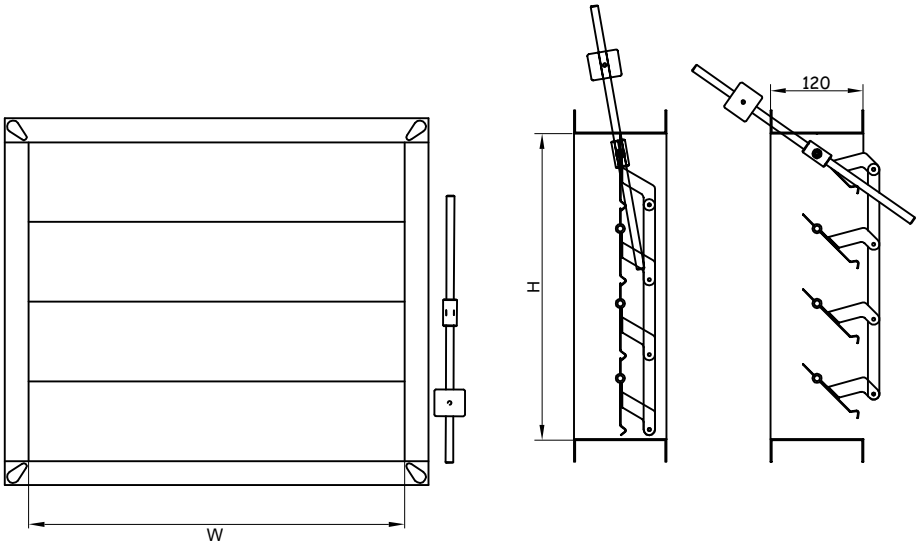
КО



### СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ(КОП)

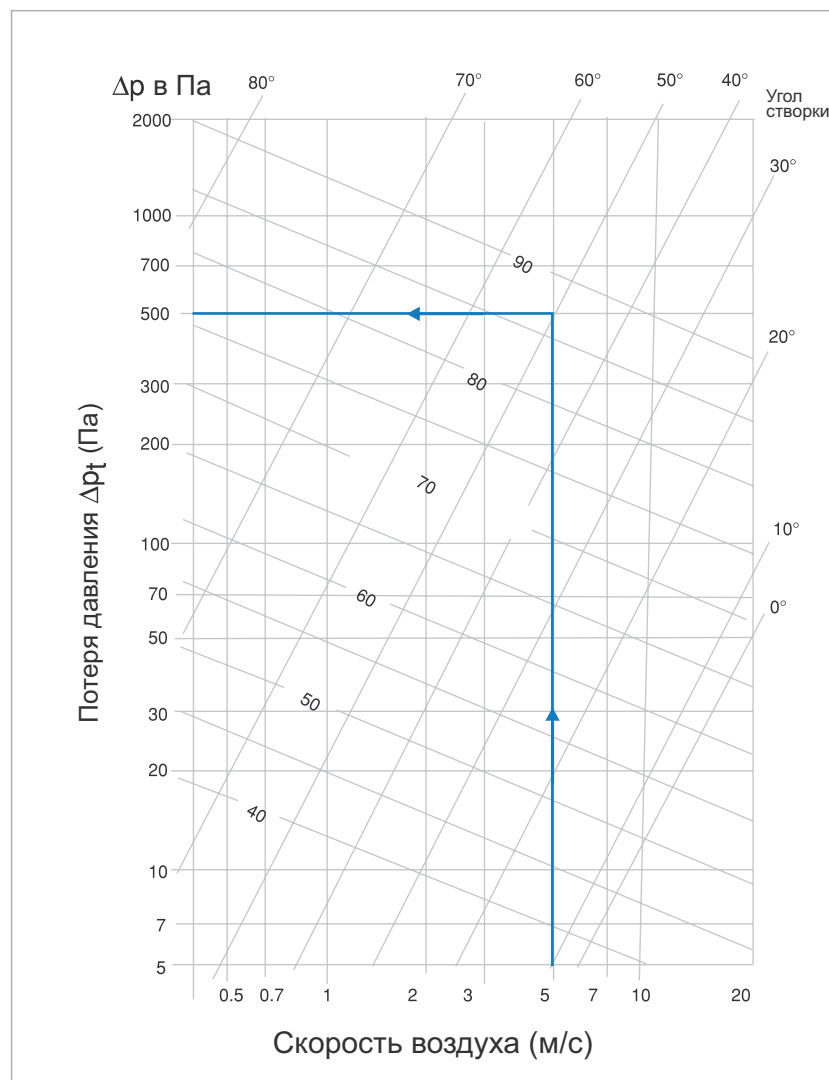
| Н    | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 800   | 1000  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 105  | 0.021 | 0.031 | 0.041 | 0.052 | 0.062 | 0.083 | 0.103 |
| 205  | 0.040 | 0.060 | 0.081 | 0.101 | 0.121 | 0.161 | 0.201 |
| 305  | 0.060 | 0.090 | 0.120 | 0.150 | 0.180 | 0.240 | 0.300 |
| 405  | 0.080 | 0.119 | 0.159 | 0.199 | 0.239 | 0.318 | 0.398 |
| 505  | 0.099 | 0.149 | 0.198 | 0.248 | 0.298 | 0.397 | 0.496 |
| 605  | 0.119 | 0.178 | 0.238 | 0.297 | 0.357 | 0.475 | 0.594 |
| 705  | 0.138 | 0.208 | 0.277 | 0.346 | 0.415 | 0.554 | 0.692 |
| 805  | 0.158 | 0.237 | 0.316 | 0.395 | 0.474 | 0.632 | 0.791 |
| 905  | 0.178 | 0.267 | 0.356 | 0.444 | 0.533 | 0.711 | 0.889 |
| 1005 | 0.197 | 0.296 | 0.395 | 0.494 | 0.592 | 0.790 | 0.987 |

КОП





## ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ЖИВОМ СЕЧЕНИИ 1м<sup>2</sup> ЗАСЛОНОК (АВК) И ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ (КО)



### ПРИМЕР ВЫБОРА

#### Данные

$Q_v$ : 18 000 м<sup>3</sup>/ч

Заслонка закрыта на 50%

Скорость воздуха  $V_k$  = 5 м/с

#### Результат:

Выбираем с Диаграммы 1

$F$  = 1 м<sup>2</sup>

$\Delta p_t$  = 500 Па

Выбираем с Таблицы 1 WxH = 1200x1005



## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

**Заслонки прямоугольные**  
(АВК / ДВК)



## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ

**Заслонки прямоугольные герметичные**  
(ГВК)

**Дроссель клапаны**  
(ВДС / ВДК)

**Обратные клапаны**  
(КОП / КО)



## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

**Клапаны воздушные утепленные**  
(КВУ)



**КВУ**

## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

## КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ УТЕПЛЕННЫЕ

### Обозначения:

**КВУ** - Клапан воздушный утепленный.



### Используемый материал:

Рама - Оцинкованная сталь.

Створки - Оцинкованная сталь.

### Назначение:

Клапаны воздушные утепленные предназначены для установки на заборе наружного воздуха в вентиляционных системах. Клапан состоит из корпуса, внутри которого на осях смонтированы поворотные лопатки, ТЭНов и привода (ручного или электромеханического).

Клапаны имеют трубчатые электронагреватели (ТЭН) в каждом стыке поворотных лопаток для разогрева стыков при открывании в случае возможного их смерзания.

Электроподогрев включается за 10 - 20 минут до открытия клапана и выключается

Установку клапана производить только при горизонтальном расположении лопаток.

### Монтаж:

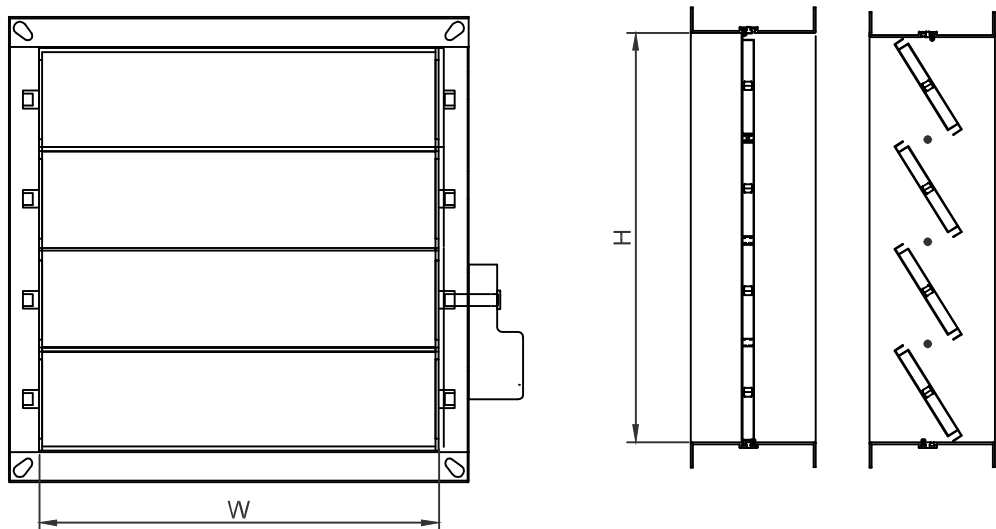
Монтаж клапана в воздуховоде производится с помощью болтовых соединений.

КВУ

## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ КЛАПАНОВ (КВУ)

| H/B (mm) | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  | 1800  | 2000  |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 105      | 0.021 | 0.031 | 0.041 | 0.052 | 0.062 | 0.083 | 0.103 | 0.124 | 0.144 | 0.165 | 0.186 | 0.206 |
| 205      | 0.040 | 0.060 | 0.081 | 0.101 | 0.121 | 0.161 | 0.201 | 0.242 | 0.282 | 0.322 | 0.363 | 0.403 |
| 305      | 0.060 | 0.090 | 0.120 | 0.150 | 0.180 | 0.240 | 0.300 | 0.360 | 0.419 | 0.479 | 0.539 | 0.599 |
| 405      | 0.080 | 0.119 | 0.159 | 0.199 | 0.239 | 0.318 | 0.398 | 0.477 | 0.557 | 0.636 | 0.716 | 0.796 |
| 505      | 0.099 | 0.149 | 0.198 | 0.248 | 0.298 | 0.397 | 0.496 | 0.595 | 0.694 | 0.794 | 0.893 | 0.992 |
| 605      | 0.119 | 0.178 | 0.238 | 0.297 | 0.357 | 0.475 | 0.594 | 0.713 | 0.832 | 0.951 | 1.070 | 1.188 |
| 705      | 0.138 | 0.208 | 0.277 | 0.346 | 0.415 | 0.554 | 0.692 | 0.831 | 0.969 | 1.108 | 1.246 | 1.385 |
| 805      | 0.158 | 0.237 | 0.316 | 0.395 | 0.474 | 0.632 | 0.791 | 0.949 | 1.107 | 1.265 | 1.423 | 1.581 |
| 905      | 0.178 | 0.267 | 0.356 | 0.444 | 0.533 | 0.711 | 0.889 | 1.067 | 1.244 | 1.422 | 1.600 | 1.778 |
| 1005     | 0.197 | 0.296 | 0.395 | 0.494 | 0.592 | 0.790 | 0.987 | 1.184 | 1.382 | 1.579 | 1.777 | 1.974 |
| 1105     | 0.217 | 0.326 | 0.434 | 0.543 | 0.651 | 0.868 | 1.085 | 1.302 | 1.519 | 1.736 | 1.953 | 2.170 |
| 1205     | 0.237 | 0.355 | 0.473 | 0.592 | 0.710 | 0.947 | 1.183 | 1.420 | 1.657 | 1.893 | 2.130 | 2.367 |
| 1305     | 0.256 | 0.384 | 0.513 | 0.641 | 0.769 | 1.025 | 1.282 | 1.538 | 1.794 | 2.051 | 2.307 | 2.563 |
| 1405     | 0.276 | 0.414 | 0.552 | 0.690 | 0.828 | 1.104 | 1.330 | 1.656 | 1.932 | 2.208 | 2.484 | 2.760 |
| 1505     | 0.296 | 0.443 | 0.591 | 0.739 | 0.887 | 1.181 | 1.478 | 1.774 | 2.069 | 2.365 | 2.660 | 2.956 |
| 1605     | 0.315 | 0.473 | 0.630 | 0.788 | 0.946 | 1.261 | 1.576 | 1.891 | 2.207 | 2.522 | 2.837 | 3.152 |
| 1705     | 0.335 | 0.502 | 0.670 | 0.837 | 1.005 | 1.340 | 1.640 | 2.009 | 2.344 | 2.679 | 3.014 | 3.349 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ



## ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ЖИВОМ СЕЧЕНИИ 1м<sup>2</sup> ЗАСЛОНОК (АВК) И ОБРАТНЫХ КЛАПАНОВ (КО)

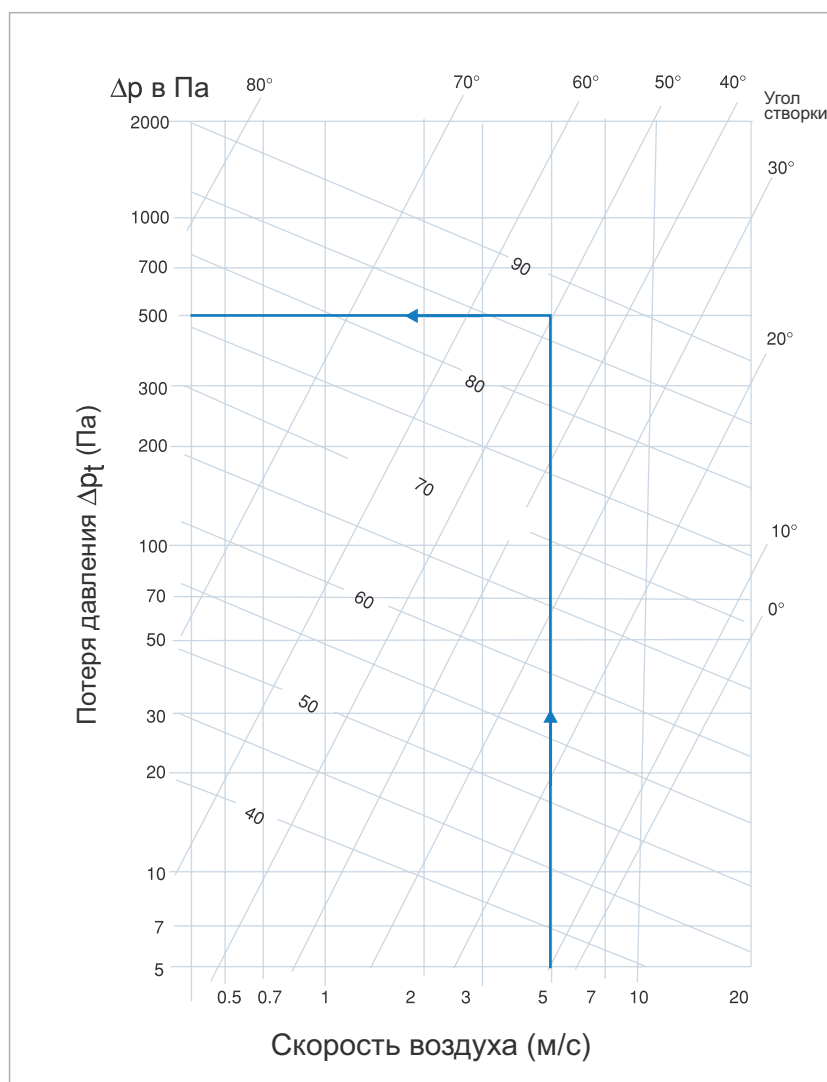


Диаграмма 1

### ПРИМЕР ВЫБОРА

#### Данные

$Q_v$ : 18 000 м<sup>3</sup>/ч

Заслонка закрыта на 50%

Скорость воздуха  $V_k = 5$  м/с

#### Результат:

Выбираем с Диаграммы 1

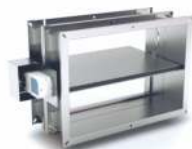
$F = 1$  м<sup>2</sup>

$\Delta p_t = 500$  Па

Выбираем с Таблицы 1  $W \times H = 1200 \times 1005$



## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ



## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ



## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

Клапан огнезадерживающий  
прямоугольный  
(ОГК)

Клапан огнезадерживающий  
круглый  
(ОРК)

Клапан огнезадерживающий  
(КДУ)



ОГК / КДУ / ОРК

## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ



## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ

### Обозначения:

**ОГК** - Клапан огнезадерживающий прямоугольный

**ОРК** - Клапан огнезадерживающий круглый

**КДУ** - Клапан огнезадерживающий



### Назначение:

**Нормально закрытый (НЗ)** - для использования в системах противодымной вентиляции.

**Нормально открытый (НО)** - клапан огнезадерживающий.

По функциональному назначению клапан может применяться в качестве огнезадерживающего ОГК, либо клапана противодымной вентиляции КДУ, в т. ч. дымового согласно требованиям ГОСТ и СНиП Изготавливается с нормально открытой (НО) заслонкой - клапан огнезадерживающий ОГК и с нормально закрытой (НЗ) заслонкой - клапан противодымной вентиляции КДУ.

Клапан ОГК предназначен для блокирования распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам, и каналам систем вентиляции и кондиционирования, а также для защиты проемов и ограждающих конструкций при пожаре в зданиях и сооружениях различного назначения.

Клапан не подлежит установке в помещениях категорий А и В по взрывопожаробезопасности.

Клапан выпускается в двух вариантах конструктивного исполнения корпуса:

- односекционный с пределом огнестойкости 1 час;
  - в режиме огнезадерживания - EI 60;
  - в режиме дымоудаления - E 60;
- двухсекционный с пределом огнестойкости 2 часа;
  - в режиме огнезадерживания - EI 120;
  - в режиме дымоудаления - E 120.

Клапаны ОГК с нормально открытой заслонкой выпускаются со следующими типами приводов:

- с электромагнитным приводом в комбинации с тепловым замком на 72°C (или без него);
- с электромеханическим приводом в комбинации с терморазмыкающим устройством на 72°C (или без него);
- с пружинным приводом и тепловым замком на 72°C.

Клапаны КДУ с нормально закрытой заслонкой изготавливаются с электромагнитным приводом или электромеханическим приводом.

## КЛАПАН ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЙ (ОГК)

### СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ ОГК F (м²)

| W / H | 150  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 200   | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,16 |
| 300   | 0,05 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,24 |
| 400   | 0,06 | 0,08 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,32 |
| 500   | 0,08 | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,40 |
| 600   | 0,09 | 0,12 | 0,18 | 0,24 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,48 |
| 700   | 0,11 | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 |
| 800   | 0,12 | 0,16 | 0,24 | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,64 |
| 900   | 0,14 | 0,18 | 0,27 | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 |
| 1000  | 0,15 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 |
| 1100  | 0,17 | 0,22 | 0,33 | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 |
| 1200  | 0,18 | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 |
| 1300  | 0,20 | 0,26 | 0,39 | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 |
| 1400  | 0,21 | 0,28 | 0,42 | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 |
| 1500  | 0,23 | 0,30 | 0,45 | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,20 |

Таблица 1

### СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ОПК

| DN (мм) | 100 | 125 | 150 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| L (мм)  | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500  | 500  |
| D1 (мм) | 160 | 185 | 210 | 240 | 260 | 310 | 360 | 410 | 480 | 580 | 680 | 880 | 1080 | 1280 |

Таблица 2

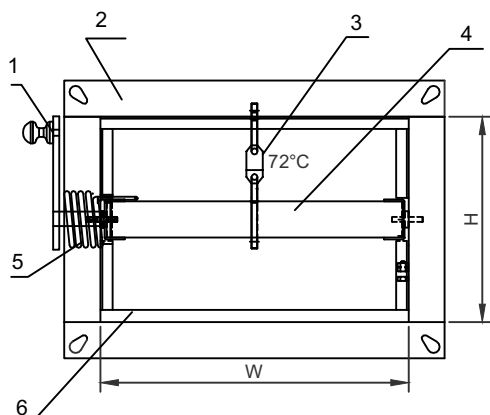
### ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ ОПК

| DN (мм) | 100  | 125  | 150  | 160  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 500  | 600  | 800  | 1000 | 1200 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| F (м²)  | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,12 | 0,19 | 0,27 | 0,49 | 0,77 | 1,11 |

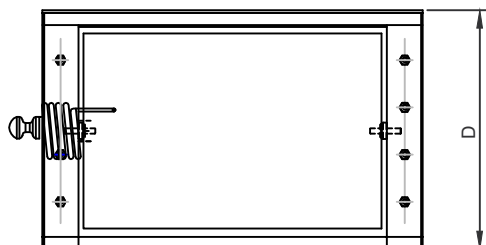
Таблица 3

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

ОГК

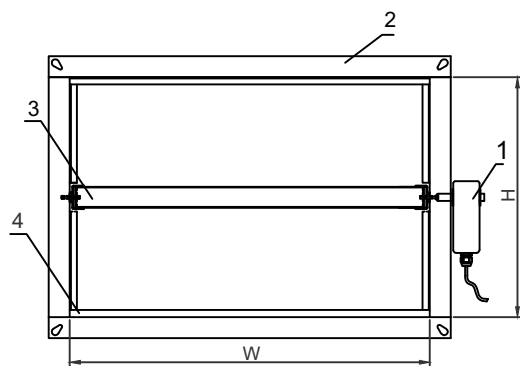


1. Рычаг управления
2. Корпус клапана
3. Плавкая вставка
4. Заслонка клапана
5. Запорная пружина
6. Уплотнитель

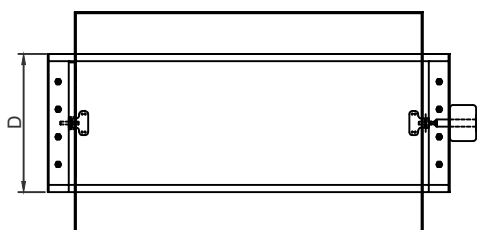


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

ОГК

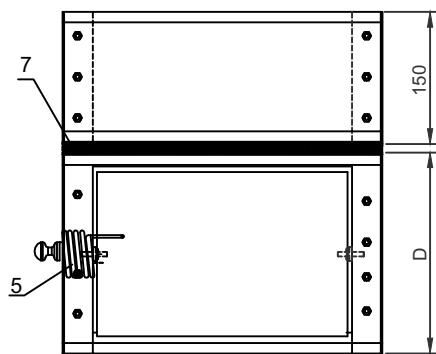
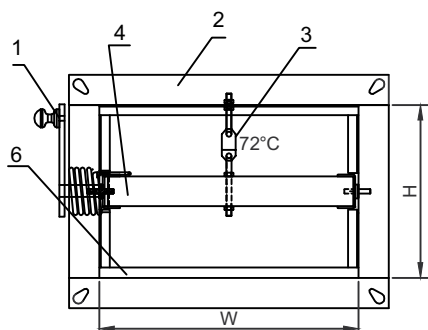


1. Сервопривод
2. Корпус клапана
3. Заслонка клапана
4. Уплотнитель



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

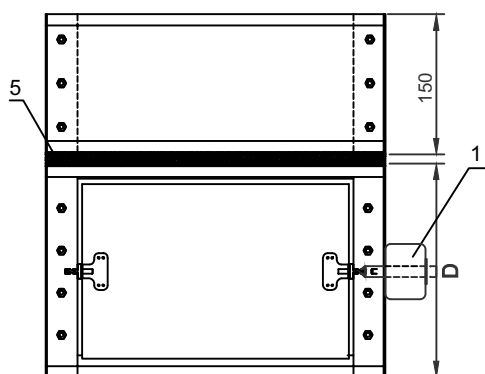
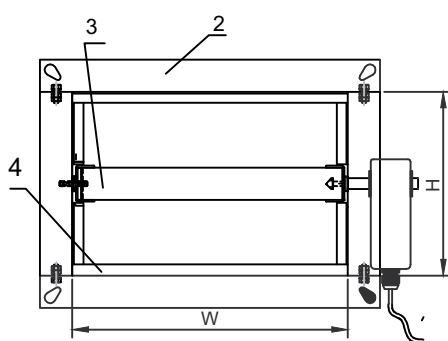
ОГК



1. Рычаг управления
2. Корпус клапана
3. Плавкая вставка
4. Заслонка клапана
5. Запорная пружина
6. Уплотнитель
7. Термовставка

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

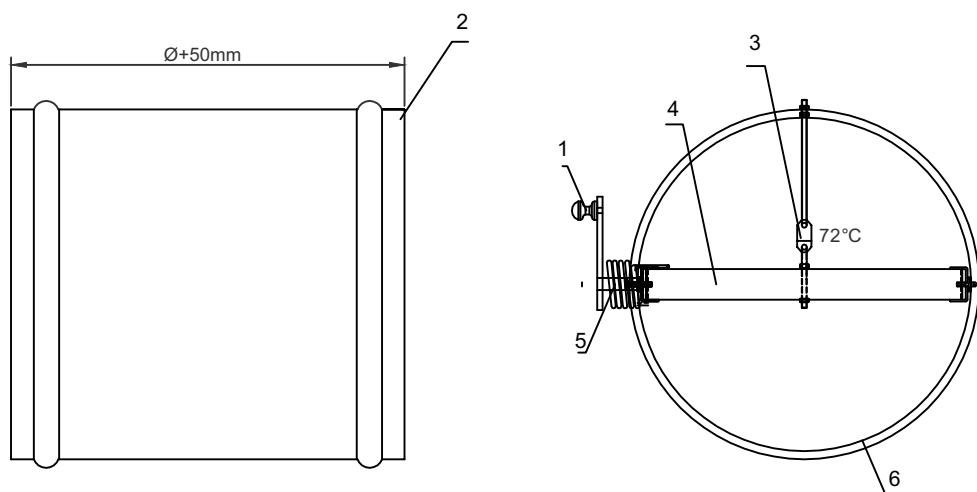
ОГК



1. Сервопривод
2. Корпус клапана
3. Заслонка клапана
4. Уплотнитель
5. Термовставка

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

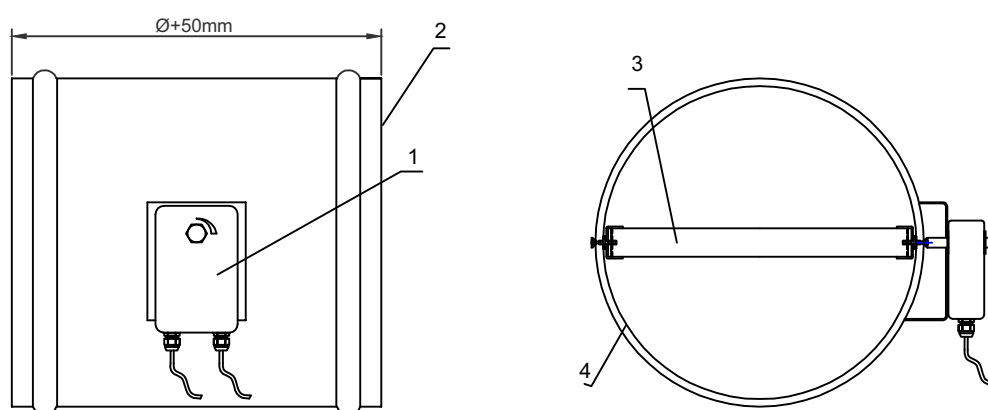
ОРК



1. Рычаг управления
2. Корпус клапана
3. Плавкая вставка
4. Заслонка клапана
5. Запорная пружина
6. Уплотнитель

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

ОРК



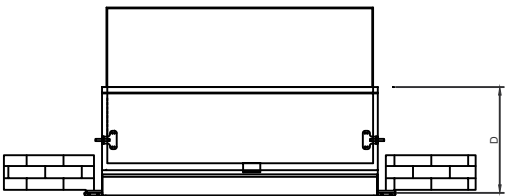
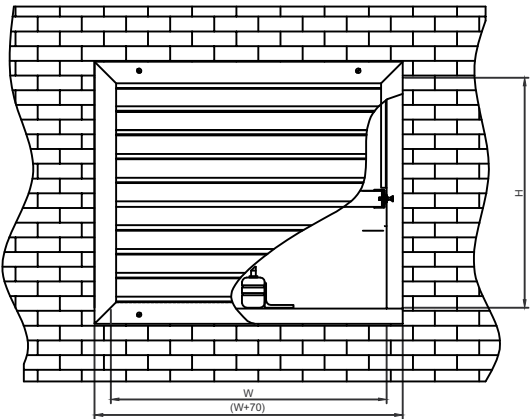
1. Сервопривод
2. Корпус клапана
3. Заслонка клапана
4. Уплотнитель

КЛАПАН ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЙ (КДУ)

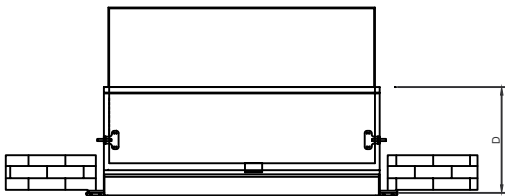
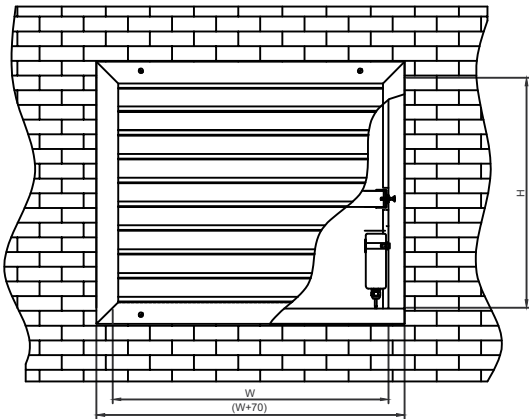
СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ЖИВОЕ СЕЧЕНИЕ ОГК F (м²)

| W / H | 150  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 200   | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,14 | 0,16 |
| 300   | 0,05 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,24 |
| 400   | 0,06 | 0,08 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,32 |
| 500   | 0,08 | 0,10 | 0,15 | 0,20 | 0,25 | 0,30 | 0,35 | 0,40 |
| 600   | 0,09 | 0,12 | 0,18 | 0,24 | 0,30 | 0,36 | 0,42 | 0,48 |
| 700   | 0,11 | 0,14 | 0,21 | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,49 | 0,56 |
| 800   | 0,12 | 0,16 | 0,24 | 0,32 | 0,40 | 0,48 | 0,56 | 0,64 |
| 900   | 0,14 | 0,18 | 0,27 | 0,36 | 0,45 | 0,54 | 0,63 | 0,72 |
| 1000  | 0,15 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 |
| 1100  | 0,17 | 0,22 | 0,33 | 0,44 | 0,55 | 0,66 | 0,77 | 0,88 |
| 1200  | 0,18 | 0,24 | 0,36 | 0,48 | 0,60 | 0,72 | 0,84 | 0,96 |
| 1300  | 0,20 | 0,26 | 0,39 | 0,52 | 0,65 | 0,78 | 0,91 | 1,04 |
| 1400  | 0,21 | 0,28 | 0,42 | 0,56 | 0,70 | 0,84 | 0,98 | 1,12 |
| 1500  | 0,23 | 0,30 | 0,45 | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,20 |

МОНТАЖ КЛАПАНА  
С МАГНИТНЫМ ЗАМКОМ В СТЕНУ

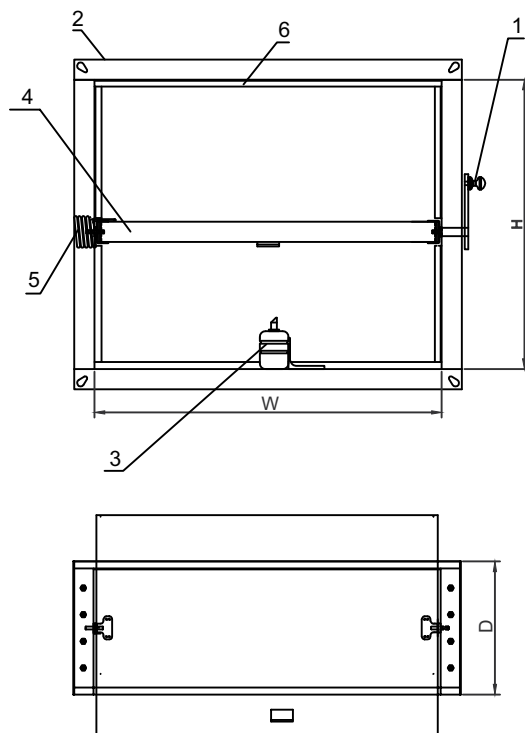


МОНТАЖ КЛАПАНА  
С СЕРВО-ПРИВОДОМ В СТЕНУ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

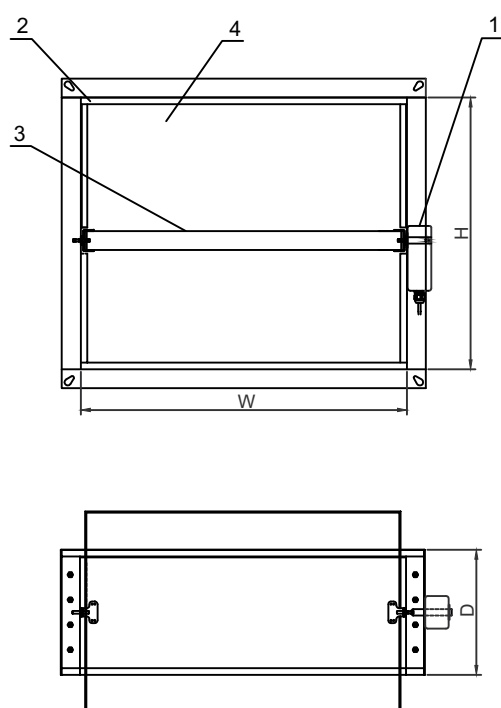
КДУ



1. Рычаг управления
2. Корпус клапана
3. Магнитный замок
4. Заслонка клапана
5. Запорная пружина
6. Уплотнитель

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

КДУ



1. Сервопривод
2. Корпус клапана
3. Заслонка клапана
4. Уплотнитель
5. Термовставка

## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ

### Технические характеристики

| Тип привода<br>Способ управления                                                             | Электромагнитный                                                                                                                                                                        | Электромеханический                                                                                                                                           | Пружинный с<br>тепловым замком                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Способ открытия<br>заслонки                                                                  | - автоматический по сигналам пожарной автоматики или от теплового замка при $T > 72^{\circ}\text{C}$ ;<br>- дистанционный с пульта управления<br>- вручную от рычага на приводе клапана | - автоматический по сигналам пожарной автоматики или при срабатывании ТРУ;<br>- дистанционный с пульта управления;<br>- от тумблера в месте установки клапана | - автоматический при $T > 72^{\circ}\text{C}$ внутри клапана |
| Способ закрытия<br>заслонки                                                                  | - вручную                                                                                                                                                                               | - дистанционный с пульта управления                                                                                                                           | - вручную                                                    |
| Механизм<br>- открытия заслонки<br>- закрытия заслонки                                       | - возвратная пружина<br>-                                                                                                                                                               | - механизм с возвратной пружиной;<br>- электродвигатель                                                                                                       | - возвратная пружина<br>-                                    |
| Принцип срабатывания<br>привода                                                              | - подача напряжения на электромагнит или разрыв теплового замка                                                                                                                         | - отключение питающего напряжения                                                                                                                             | - разрыв теплового замка                                     |
| Количество<br>срабатываний                                                                   | - многократное при ручном взведении                                                                                                                                                     | - многократное при дистанционном взведении                                                                                                                    | - однократное                                                |
| Время поворота<br>заслонки, не более, с:<br>- в закрытое положение<br>- в открытое положение | -<br>2                                                                                                                                                                                  | 10<br>90-120                                                                                                                                                  | 2<br>-                                                       |
| Потребляемая мощность,<br>Вт:                                                                | 42                                                                                                                                                                                      | 8 (при открытии заслонки)<br>4,5 (при ее удержании в открытом положении)>                                                                                     | -<br>-                                                       |
| Степень защиты                                                                               | IP54                                                                                                                                                                                    | IP54                                                                                                                                                          | -                                                            |
| Цепи контроля                                                                                | Двухпозиционные выключатели                                                                                                                                                             | Двухпозиционные выключатели SPDT                                                                                                                              | -                                                            |
| Напряжение и токи<br>цепей контроля                                                          | До 220 В, до 2А, 50Гц                                                                                                                                                                   | До 230 В, 3(1,5) А, 50Гц                                                                                                                                      | -                                                            |

При проектировании и установке клапанов в системах вентиляции следует учитывать удобство доступа к приводу и люкам обслуживания клапана.

Конструкция корпуса клапана позволяет крепить его к воздуховодам и другим элементам системы вентиляции с помощью фланцев или вмуровывать в ограждающие конструкции. В любом случае, необходимо за счёт дополнительной изоляции обеспечить предел огнестойкости конструкции, на которую он установлен, не менее, чем у ограждающей конструкции данной зоны пожарной безопасности.

Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке.

Зазор между корпусом клапана и строительными конструкциями заполняется материалом, обеспечивающим предел огнестойкости конструкции.

При установке клапанов за пределами стен (перекрытий) наружная теплозащита должна наноситься до края крышки, защищающей привод клапана в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05 - 91\*, и должна обеспечивать предел огнестойкости равный пределу огнестойкости преграды.



## КЛАПАН ПОЖАРНЫЙ

### Обслуживание

\* Техническое обслуживание клапана проводится в соответствии с ГОСТ 12.4.021-75 и должно предусматривать регулярные периодические проверки клапана, осуществляемые не реже одного раза в год или после аварийных ситуаций и включает следующие виды работ:

- визуальная проверка технического состояния клапана;
- проверка функционирования клапана;
- устранение возникших неисправностей.

\* Визуальная проверка технического состояния клапана предусматривает внешний осмотр поверхностей клапана и его подвижных частей.

Трещины, раковины и другие дефекты на этих поверхностях не допускаются. Проверяется крепление клапана к воздуховоду.

Очистку внутренней поверхности клапана следует выполнять в соответствии с общим регламентом работ по чистке каналов вентиляционных систем с обеспечением правил безопасности. Проверку функционирования клапана проводить следующим образом.

\* Клапан с электроприводом:

- подавая напряжение на электромагнитный привод или снимая напряжение с электромеханического привода перевести заслонку клапана из исходного положения в рабочее;
- в зависимости от применённого привода вручную или дистанционно перевести и зафиксировать заслонку в исходном положении.

Контроль положения заслонки производится по сигналам на пульте управления или визуально через технологический люк.

Приводной механизм и заслонка клапана должны перемещаться без рывков и заеданий.

*\* О возникших в гарантийный период неисправностях клапана, приведших к ограничению или невозможности выполнения клапаном своих функций, следует сообщать заводу-изготовителю. Неисправности могут устраняться заводом-изготовителем, его официальными представителями или эксплуатационной службой объекта (при условии согласования действий с заводом-изготовителем).*

\* В целях сохранения работоспособности клапана в процессе эксплуатации запрещается нанесение на его внутренние поверхности масляных, лаковых и других покрытий.



**ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ**



**ПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ**



**ШУМОГЛУШИТЕЛИ**

**Шумоглушители  
(ГР)**

**Шумоглушители  
(ГКР)**

# SARGOS



ГР

## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

## ШУМОГЛУШИТЕЛИ



### Обозначения:

**ГР 100** - Шумоглушитель с кассетами (кулисами) шириной 100 мм.

**ГР 200** - Шумоглушитель с кассетами (кулисами) шириной 200 мм.

### Определение

**Шумоглушители** - элементы системы вентиляции, достаточно большие по своей площади и покрытые сверху специальным звукопоглощающим материалом.

**Шумоглушители** служат для снижения уровня звуковых помех и вибрации, который возникает при работе систем вентиляции и кондиционирования.

### Материалы:

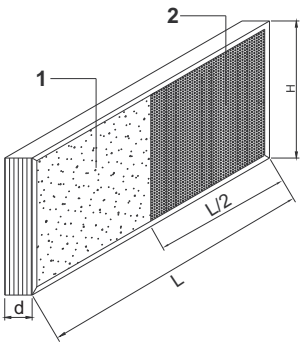
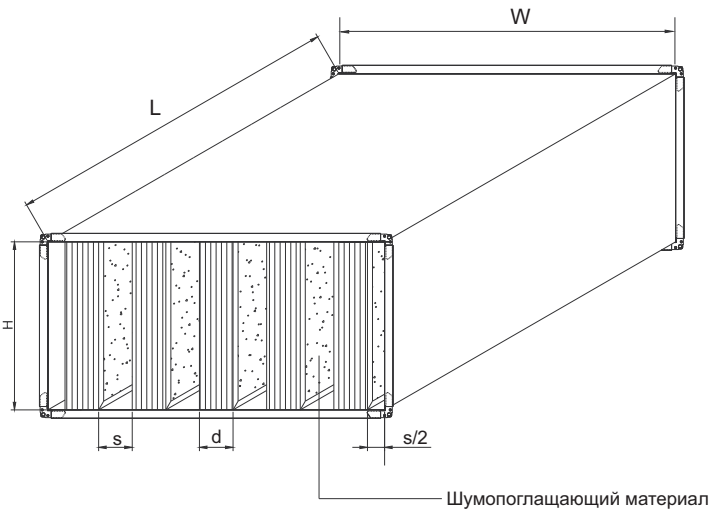
**Шумоглушители** изготавливают из оцинкованной стали

### Назначение:

**Шумоглушители для вентиляции** значительно снижают уровень звуковых помех в каналах воздуховода вентиляционных систем, соответствуют всем установленным нормам и требованиям, имеют длительный срок эксплуатации.

# ШУМОГЛУШИТЕЛИ

## Прямоугольные шумоглушители



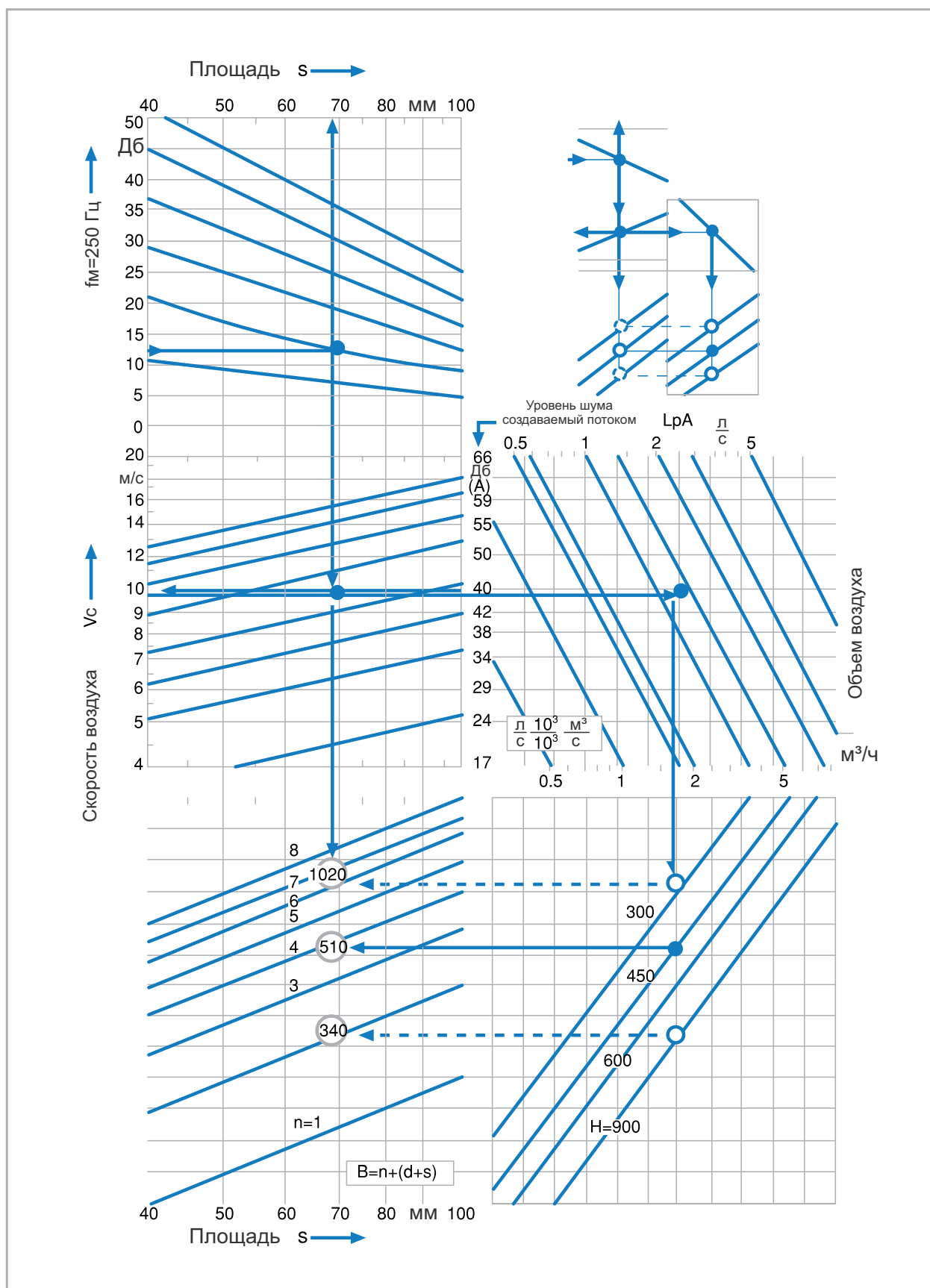
- 1- Шумопоглощающее покрытие
- 2- Перфорированный оцинкованный лист

Таблица стандартных размеров шумоглушителей

| Модель | d (мм) | s (мм)     | W (мм)     | H (мм)     | L (мм)            |
|--------|--------|------------|------------|------------|-------------------|
| ГР 100 | 100    | 50.....120 | 150...1680 | 150...1800 | 500,750           |
| ГР 200 | 200    | 70.....210 | 270...3200 |            | 1000<br>1250,1500 |

- W (мм) : Ширина шумоглушителя
- H (мм) : Высота шумоглушителя
- L (мм) : Длина шумоглушителя
- n<sub>b</sub> (мм) : Количество кассет (кулис)
- s (мм) : Расстояние между кассетами (кулисами)
- d (мм) : Ширина кассеты (кулиса)

## ДИАГРАММА ПОДБОРА ДЛЯ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ ТИПА ГР С ПЛАСТИНАМИ 100 мм (250 Гц)



## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

ГР / ГКР









**ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ**



**ПОЖАРНЫЕ КЛАПАНЫ**



**ШУМОГЛУШИТЕЛИ**

**Шумоглушители  
(ГР)**

**Шумоглушители  
(ГКР)**

# SARGOS



ГКР

## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

## ШУМОГЛУШИТЕЛИ



### Обозначения:

**ГКР** - Шумоглушитель клуглый трубчатый.

### Определение

**Шумоглушители** - элементы системы вентиляции, достаточно большие по своей площади и покрытые сверху специальным звукопоглощающим материалом.

**Шумоглушители** служат для снижение уровня звуковых помех и вибрации, который возникает при работе систем вентиляции и кондиционирования.

### Материалы:

**Шумоглушители** изготавливают из оцинкованной стали

### Назначение:

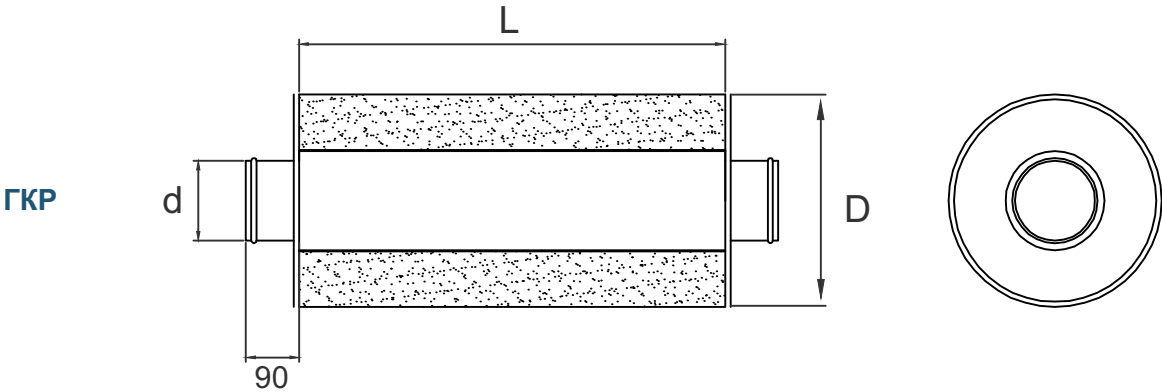
**Шумоглушители для вентиляции** значительно снижают уровень звуковых помех в каналах воздуховода вентиляционных систем, соответствуют всем установленным нормам и требованиям, имеют длительный срок эксплуатации.

## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

ТАБЛИЦА СТАНДАРТНЫХ РАЗМЕРОВ ГКР

| РАЗМЕРЫ | F (м²) | Ø d (мм) | Ø D (мм) | L (мм) | L (мм) | L (мм) |
|---------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 100     | 0.008  | 99       | 300      | 500    | 1000   |        |
| 125     | 0.012  | 124      | 325      | 500    | 1000   |        |
| 140     | 0.015  | 139      | 340      | 500    | 1000   |        |
| 160     | 0.020  | 159      | 360      | 500    | 1000   |        |
| 200     | 0.031  | 199      | 400      | 500    | 1000   |        |
| 250     | 0.050  | 249      | 450      | 500    | 1000   | 1500   |
| 315     | 0.079  | 314      | 515      | 500    | 1000   | 1500   |
| 355     | 0.100  | 354      | 555      | 500    | 1000   | 1500   |
| 400     | 0.126  | 399      | 600      | 500    | 1000   | 1500   |
| 450     | 0.158  | 448      | 650      |        | 1000   | 1500   |
| 500     | 0.198  | 498      | 700      |        | 1000   | 1500   |
| 560     | 0.251  | 558      | 760      |        |        | 1500   |
| 630     | 0.316  | 628      | 830      |        |        | 1500   |
| 710     | 0.397  | 708      | 910      |        |        | 1500   |
| 800     | 0.499  | 798      | 1000     |        |        | 1500   |
| 900     | 0.628  | 898      | 1100     |        |        | 1500   |
| 1000    | 0.785  | 998      | 1200     |        |        | 1500   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ



## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

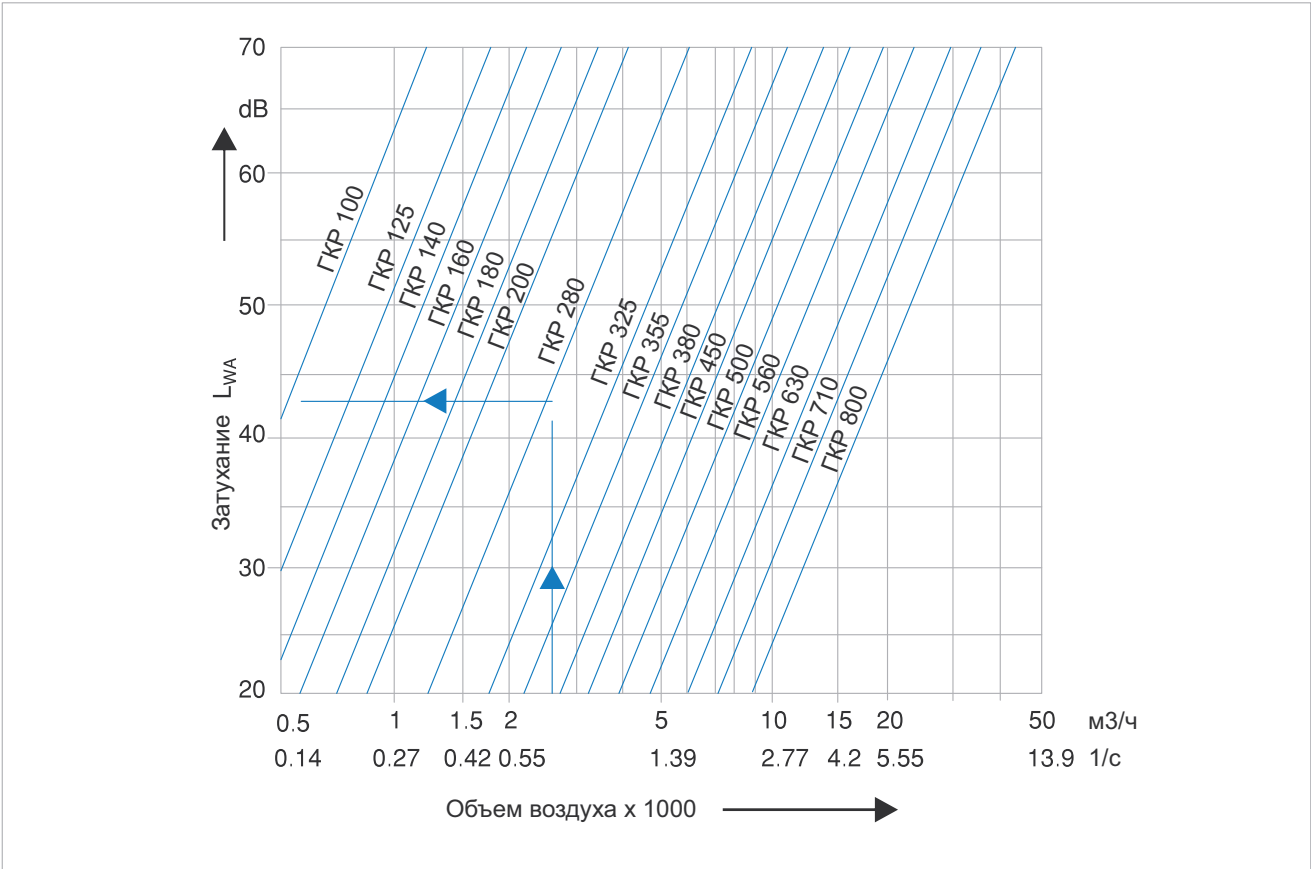
| ДЛИНА L=500 мм |                          |     |     |     |    |    |    |    |
|----------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Размеры        | f <sub>m.окт.</sub> в Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|                | 63                       | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 100            | 1                        | 12  | 15  | 19  | 33 | 26 | 18 | 8  |
| 125            | 1                        | 10  | 14  | 18  | 30 | 23 | 16 | 8  |
| 140            | 1                        | 10  | 13  | 17  | 28 | 22 | 14 | 7  |
| 160            | 2                        | 9   | 12  | 16  | 26 | 19 | 12 | 6  |
| 200            | 2                        | 7   | 10  | 15  | 21 | 14 | 9  | 5  |
| 250            | 2                        | 4   | 7   | 13  | 15 | 8  | 4  | 4  |
| 315            | 2                        | 4   | 6   | 11  | 12 | 7  | 4  | 3  |
| 355            | 2                        | 3   | 6   | 11  | 10 | 6  | 3  | 3  |
| 400            | 2                        | 3   | 5   | 10  | 8  | 5  | 3  | 2  |

| ДЛИНА L= 1000 мм |                          |     |     |     |    |    |    |    |
|------------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Размеры          | f <sub>m.окт.</sub> в Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|                  | 63                       | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 100              | 4                        | 17  | 22  | 29  | 50 | 50 | 34 | 16 |
| 125              | 4                        | 16  | 20  | 28  | 50 | 50 | 30 | 14 |
| 140              | 4                        | 15  | 19  | 28  | 48 | 46 | 27 | 13 |
| 160              | 3                        | 14  | 18  | 27  | 45 | 41 | 24 | 12 |
| 200              | 3                        | 12  | 15  | 25  | 39 | 30 | 18 | 9  |
| 250              | 2                        | 10  | 12  | 23  | 32 | 17 | 9  | 5  |
| 315              | 2                        | 8   | 11  | 22  | 26 | 14 | 8  | 5  |
| 355              | 2                        | 7   | 11  | 21  | 23 | 12 | 7  | 4  |
| 400              | 2                        | 6   | 10  | 20  | 19 | 9  | 6  | 4  |
| 450              | 2                        | 5   | 9   | 19  | 14 | 7  | 4  | 3  |
| 500              | 2                        | 4   | 8   | 18  | 10 | 4  | 3  | 3  |

| ДЛИНА L= 1500 мм |                          |     |     |     |    |    |    |    |
|------------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Размеры          | f <sub>m.окт.</sub> в Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|                  | 63                       | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 250              | 3                        | 11  | 16  | 30  | 49 | 28 | 12 | 7  |
| 315              | 3                        | 9   | 15  | 28  | 41 | 23 | 10 | 6  |
| 355              | 3                        | 9   | 14  | 27  | 35 | 19 | 8  | 6  |
| 400              | 3                        | 8   | 14  | 26  | 29 | 15 | 7  | 5  |
| 450              | 3                        | 7   | 13  | 25  | 22 | 11 | 6  | 5  |
| 500              | 3                        | 6   | 12  | 24  | 16 | 6  | 4  | 4  |
| 560              | 3                        | 5   | 11  | 23  | 14 | 6  | 4  | 4  |
| 630              | 2                        | 4   | 10  | 21  | 12 | 5  | 4  | 3  |
| 710              | 2                        | 4   | 9   | 19  | 10 | 4  | 3  | 3  |
| 800              | 1                        | 3   | 8   | 17  | 7  | 3  | 3  | 2  |

ШУМОГЛУШИТЕЛИ

ПРИМЕР ПОДБОРА



|        |     |     |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Размер | 100 | 125 | 140 | 160 | 200 | 250 |
| $L_s$  | -21 | -19 | -18 | -17 | -15 | -13 |

|        |     |     |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Размер | 315 | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 |
| $L_s$  | -11 | -10 | -9  | -8  | -7  | -6  |

|        |     |     |     |     |      |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|
| Размер | 630 | 710 | 800 | 900 | 1000 |
| $L_s$  | -5  | -4  | -3  | -2  | -1   |

Таблица используется для шумоглушителей длиннее 1 метра и при монтаже в воздуховод с обеих сторон.





## **SARGOS**

**Адрес:** 160052, Республика Казахстан  
г. Шымкент, Маметовой, 18"а"

Тел : 8-701-781-80-01  
Офис: 8-7252-61-21-21

sargos-co@mail.ru  
**www.SARGOS.kz**