

**ГТК - 200 - 600**

- ① **ГТК** - глушитель трубчатый круглого сечения
- ② **200** - типоразмер (диаметр),мм
- ③ **600** - длина,мм



### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Шумоглушители предназначены для снижения аэродинамического шума в воздуховодах круглого сечения, создаваемого приточными установками, вентиляторами, кондиционерами, воздухорегулирующими устройствами, а также шума, возникающего в элементах воздуховодов. Устанавливаются в основном между магистральным воздуховодом и вентилятором.



### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ быстрый и лёгкий монтаж
- ✓ обеспечивает затухание шума в широком диапазоне частот



### НАЗНАЧЕНИЕ

Могут применяться в вытяжных и приточных системах вентиляции как промышленного, так и бытового назначения.



### КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция шумоглушителя ГТК представляет собой два трубообразных короба круглого сечения, вставленных один в другой, между коробами находится звукопоглощающий материал-негорючая минеральная вата. Материал изготовления корпуса шумоглушителей - оцинкованная сталь.



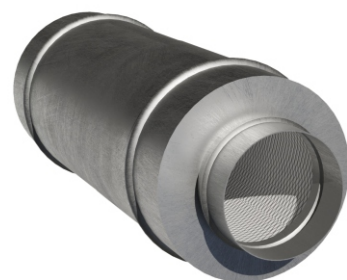
### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Шумоглушители ГТК монтируются на воздуховоды, а также могут соединяться между собой. Присоединительные патрубки предусматривают ниппельное соединение.

Для наиболее эффективного снижения уровня шума перед шумоглушителями рекомендуется предусматривать прямой участок длиной 1 метр.

Шумоглушители устанавливаются независимо от направления движения воздуха.

ГТК предназначены для использования в среде, не содержащей радиоактивные и взрывоопасные смеси. Климатическое исполнение «У», 3-я категории размещения. Транспортируют воздушные массы и химически неагрессивные газовоздушные среды, температура которых находится в пределах 80 °С, при влажности (относительной) в пределах 60%.



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

### АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Шкафы  
автоматики  
стр. 323-333



Щиты  
управления  
стр. 334-348



Дистанционное  
управление  
стр. 349-352



Регуляторы  
скорости  
стр. 353-354



Датчики  
стр. 355-357



Эл.приводы  
стр. 359-360



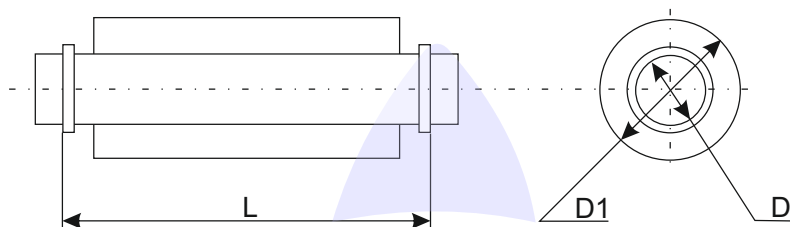
Шаровые  
клапаны  
стр. 360

# ШУМОГЛУШИТЕЛИ

## ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ГТК



### ОСНОВНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ И АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



*\*Возможно изготовление по индивидуальным размерам*

| Обозначение       | Размеры, мм |     |     | Значение $L_{pi}$ в октавных полосах $f$ , Гц |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|-------------|-----|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   | D           | D1  | L   | 63                                            | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шумоглушитель ГТК | 100         | 200 | 600 | 1                                             | 6   | 9   | 24  | 31   | 46   | 37   | 18   |
| Шумоглушитель ГТК | 125         | 250 | 600 | 1                                             | 5   | 7   | 21  | 28   | 36   | 25   | 14   |
| Шумоглушитель ГТК | 160         | 250 | 600 | 1                                             | 3   | 6   | 17  | 21   | 31   | 17   | 10   |
| Шумоглушитель ГТК | 200         | 315 | 600 | 1                                             | 2   | 6   | 15  | 20   | 24   | 12   | 7    |
| Шумоглушитель ГТК | 250         | 355 | 600 | 1                                             | 2   | 6   | 14  | 20   | 21   | 8    | 7    |
| Шумоглушитель ГТК | 315         | 450 | 600 | 3                                             | 5   | 9   | 17  | 12   | 8    | 7    | 6    |
| Шумоглушитель ГТК | 400         | 580 | 600 | 2                                             | 4   | 9   | 12  | 10   | 7    | 6    | 5    |
| Шумоглушитель ГТК | 500         | 680 | 600 | 1                                             | 3   | 8   | 11  | 8    | 5    | 5    | 4    |

| Обозначение       | Размеры, мм |     |     | Значение $L_{pi}$ в октавных полосах $f$ , Гц |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|-------------|-----|-----|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   | D           | D1  | L   | 63                                            | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Шумоглушитель ГТК | 100         | 200 | 900 | 2                                             | 8   | 13  | 34  | 42   | 50   | 50   | 24   |
| Шумоглушитель ГТК | 125         | 250 | 900 | 1                                             | 6   | 10  | 30  | 41   | 50   | 34   | 17   |
| Шумоглушитель ГТК | 160         | 250 | 900 | 1                                             | 4   | 8   | 25  | 29   | 45   | 23   | 12   |
| Шумоглушитель ГТК | 200         | 315 | 900 | 1                                             | 3   | 8   | 22  | 28   | 36   | 16   | 9    |
| Шумоглушитель ГТК | 250         | 355 | 900 | 1                                             | 3   | 7   | 18  | 24   | 24   | 11   | 9    |
| Шумоглушитель ГТК | 315         | 450 | 900 | 2                                             | 3   | 7   | 15  | 21   | 13   | 7    | 8    |
| Шумоглушитель ГТК | 400         | 580 | 900 | 4                                             | 5   | 7   | 8   | 12   | 7    | 6    | 7    |
| Шумоглушитель ГТК | 500         | 680 | 900 | 3                                             | 4   | 6   | 7   | 9    | 5    | 6    | 7    |
| Шумоглушитель ГТК | 630         | 810 | 900 | 3                                             | 3   | 4   | 5   | 6    | 5    | 4    | 5    |

### АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Обратный клапан  
стр. 26-27



Ниппель  
стр. 391



Воздуховоды  
стр. 385-386



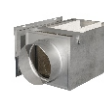
Отводы  
стр. 392-393



Трубчатый шумоглушитель  
стр. 21-22



Воздушный клапан  
стр. 28



Фильтры  
стр. 23-24