

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://intech.nt-rt.ru/> || ihc@nt-rt.ru

Шумоглушители ШГ



Общие сведения

Глушители шума предназначены для снижения аэродинамического шума, создаваемого вентиляторами, кондиционерами, отопительными агрегатами, воздухорегулирующими устройствами (дросселями, шиберами, диафрагмами, клапанами, задвижками, заслонками), а также шума, возникающего в элементах воздухопроводов (поворотах, разветвлениях и т.п.) и распространяющегося по воздухопроводам.

Основной источник шума в системах вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления – вентилятор, причем преобладающим является аэродинамический шум, имеющий широкополосный спектр. Глушители применяются, как на притоке, так и на вытяжке при непосредственной установке в канал систем вентиляции и кондиционирования. Перемещаемый воздух или другие невзрывоопасные газовые смеси не должны содержать клеевых, волокнистых и агрессивных примесей.

Допускаемая скорость движения потока воздуха в глушителе, устанавливаемом на конечном участке воздухопровода (концевом глушителе), может быть ориентировочно выбрана по таблице 1 в зависимости от допускаемого уровня звука (в дБА) в помещении. Для центральных глушителей допускаемая скорость может быть вдвое больше значений, указанных в таблице 1. При этом допускаемая скорость движения воздуха в глушителях не должна превышать 15 м/с. Глушители монтируются вне зависимости от пространственной ориентации, сохраняя работоспособность. Перед глушителем рекомендуется устанавливать воздухопровод длиной не менее 1—1,5 м для выравнивания скорости воздуха по сечению воздухопровода. Для значительного снижения уровня шума можно использовать несколько глушителей, установленных друг за другом.

Допустимая температура окружающей среды от -40° до + 70° С. Глушители шума изготавливаются для эксплуатации в климатическом исполнении У, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Тип и размер глушителя следует выбирать в зависимости от: величины расхода воздуха и допускаемой скорости потока; требуемого по расчету снижения октавных уровней звукового давления; располагаемого места для установки глушителя. Трубчатые глушители рекомендуется применять при размерах воздухопроводов до 500 мм, пластинчатые при больших размерах. При одинаковых расходах воздуха предпочтение следует отдавать трубчатым глушителям, имеющим меньшее гидравлическое сопротивление.

Глушители выпускаются в соответствии с ТУ 4863-005-78559458-2010 и отвечают требованиям нормативных документов ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.012, ГОСТ 12.2.007.0.

Конструкция

Корпус глушителя пластинчатого изготовлен из оцинкованного стального листа (по желанию корпус глушителя может быть изготовлен из нержавеющей стали). В качестве шумопоглощающего материала применяется минераловатная плита, обтянутая стекловолокном для предотвращения выдувания минераловатной пыли в идущий через глушитель воздух.

Технические характеристики

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Толщина пластин, мм	Количество пластин
ШГ 30-15/100	300	150	1014	100	
ШГ 40-20/100	400	200	1014	100	2
ШГ 50-25/100	500	250	1014	100	2
ШГ 50-30/100	500	300	1014	100	2
ШГ 60-30/100	600	300	1014	100	3
ШГ 60-35/100	600	350	1014	100	3
ШГ 70-40/100	700	400	1014	100	3
ШГ 80-50/100	800	500	1014	100	4
ШГ 90-50/100	900	500	1014	100	
ШГ 100-50/100	1000	500	1014	100	5