



Устройство понижения шума

Устройство понижения шума (далее **шумоглушитель** (ШГ)) предназначено для снижения уровня шумового воздействия, возникающего при редуцировании давления газа. Шумоглушитель может быть установлен на прямых участках трубопровода между запорной арматурой, на которых происходит увеличение скорости потока газа. Шумоглушитель позволяет снизить уровень шума на 15-25 дБА.

Шумоглушитель присоединяется к фланцу трубопровода, осуществляя переход с номинального диаметра на больший необходимый. Присоединение шумоглушителей к трубопроводу – фланцевое, с присоединительными размерами и размерами уплотнительных поверхностей по ГОСТ 33259-2015.

ШГ является глушителем резонансного типа и действует по принципу сложения звуковых волн и их взаимного уничтожения. Конструктивной особенностью шумоглушителя является то, что в процессе работы не происходит снижения пропускной способности.

Шумоглушитель не чувствителен к загрязнению, поэтому в процессе эксплуатации не нуждается в обслуживании.

Условия эксплуатации шумоглушителя соответствуют климатическому исполнению УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60 °С.

■ Технические параметры шумоглушителей

Наименование параметра	Величина
Рабочая среда	Природный газ ГОСТ 5542-2022
Рабочее давление газа не более, МПа	1,2
Присоединительные размеры	Фланцевое (фланец DN-16-01-1-B ГОСТ 33259-2015) (фланец DN-16-11-1-B ГОСТ 33259-2015)
Материал	Сталь 20
Средний срок службы, лет	35



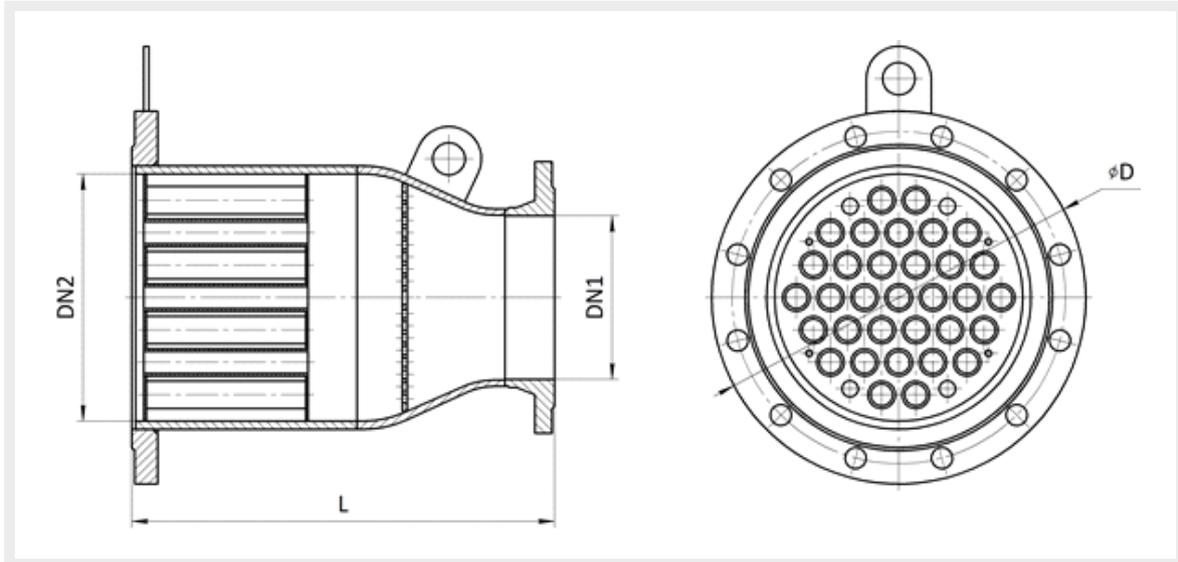
■ Наименование и габаритные размеры шумоглушителей (схемы на стр. №2)*

Типоразмеры	Диаметр на входе DN1, мм	Диаметр на выходе DN2, мм	Строительная длина L, мм	Диаметр D, мм	Масса, кг
УПШ-200/300	200	300	520	460	78
УПШ-200/400	200	400	570	580	126
УПШ-300/600	300	600	820	840	315

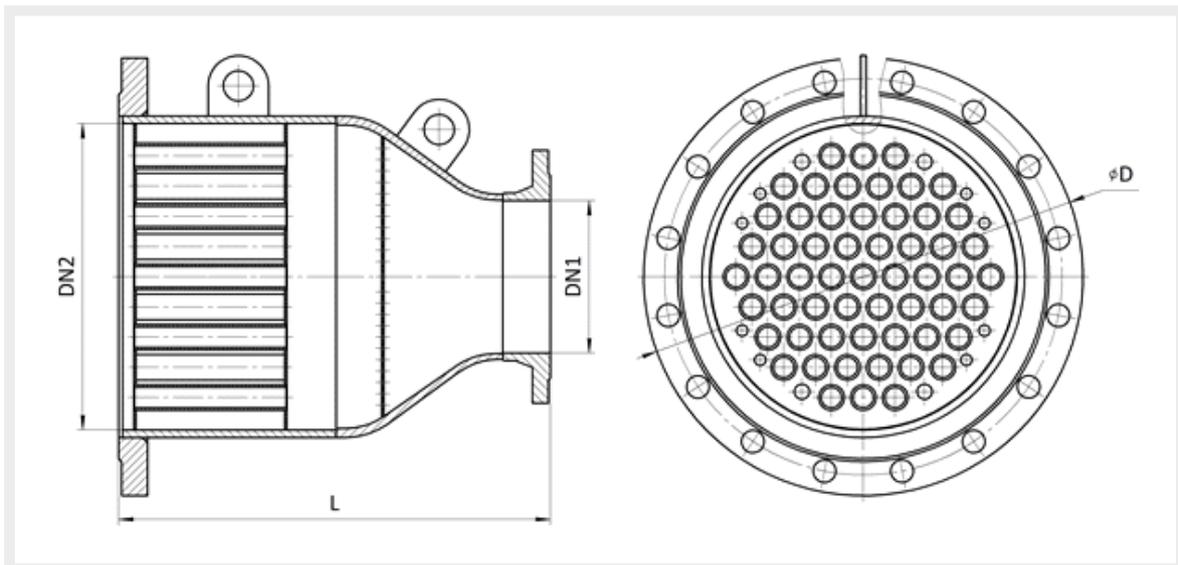
*По согласованию с заказчиком возможно изготовление шумоглушителей других типоразмеров.



■ Габаритные размеры шумоглушителя УПШ-200/300



■ Габаритные размеры шумоглушителя УПШ-200/400



■ Габаритные размеры шумоглушителя УПШ-300/600

