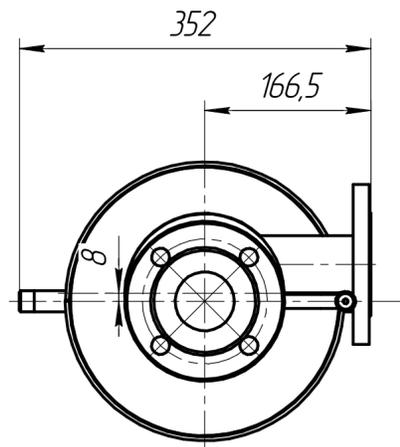
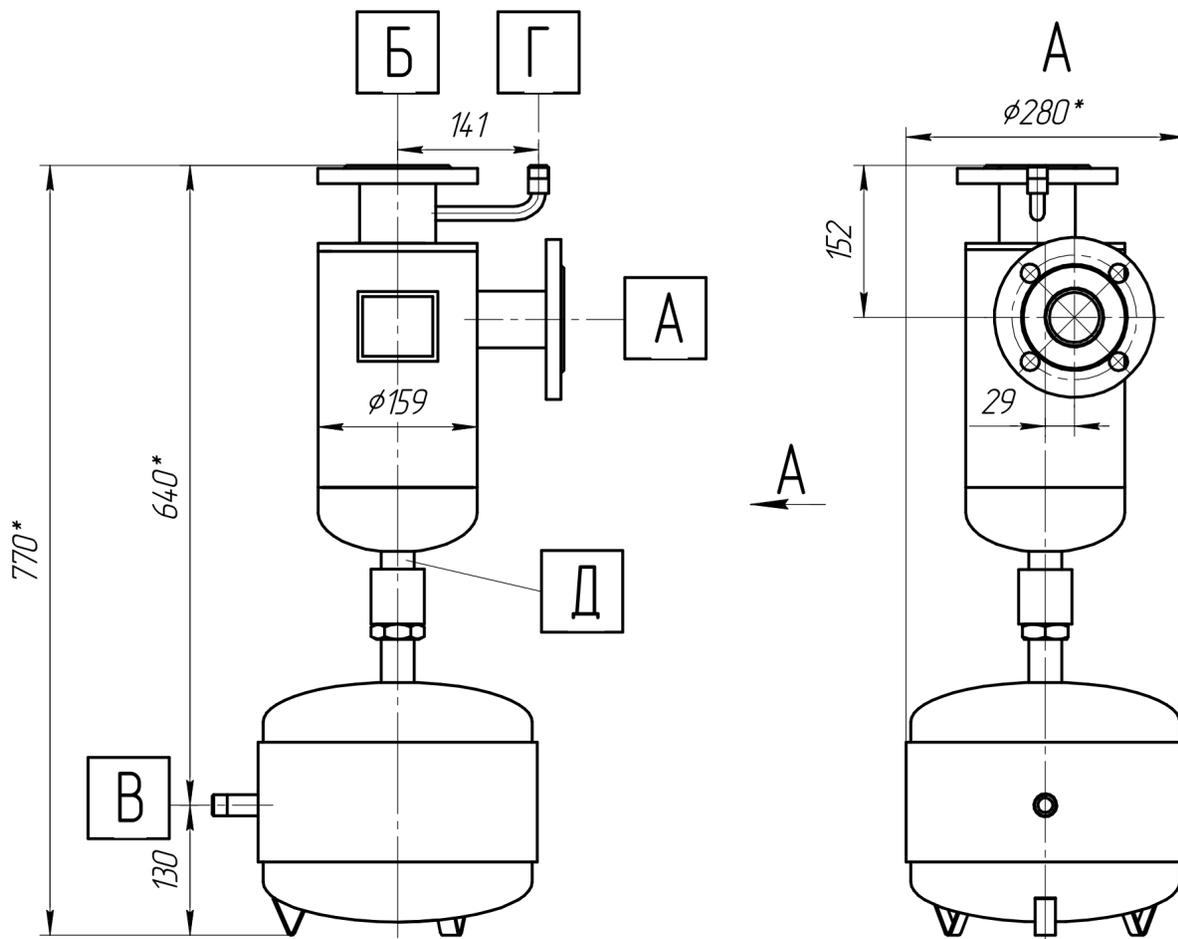


Техническая характеристика

- Номинальная производительность аппарата – 10 м<sup>3</sup>/мин
- Объем геометрический:
  - сепарационной емкости – 5681 см<sup>3</sup> (0,005681 м<sup>3</sup>).
  - конденсатосборника – 11500 см<sup>3</sup> (0,0115 м<sup>3</sup>).
- Объем рабочий:
  - сепарационной емкости – 5500 см<sup>3</sup> (0,005500 м<sup>3</sup>).
  - конденсатосборника – 10600 см<sup>3</sup> (0,0106 м<sup>3</sup>).
- Среда рабочая – сжатый воздух, газы, газозвушнные смеси.
- Прибавка на компенсацию коррозии и на минусовой допуск толщины стенки трубы:
  - для углеродистой стали 2 мм;
  - для стали аустенитного класса отсутствует.
- Давление избыточное: рабочее – 10 кгс/см<sup>2</sup> (1 МПа).  
расчетное – 10,5 кгс/см<sup>2</sup> (1,05 МПа).
- Рабочая температура: от +5°C до +200°C.
- Расчетная температура стенки: +200°C.
- Масса аппарата, заполненного водой – 43 кг.
- Срок службы – не менее 20 лет.
- Группа аппарата по ПБ 03-584-03 "Правилам проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных" – четвертая.

Технические требования

- \*Размеры для справок.
- ВГС 1-06.1 изготовить согласно ПБ 03-584-03 "Правил проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных"; ПБ 03-576-03 "Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением" и ТУ 3683-001-71850392-2006 "Вихревой газодинамический сепаратор ВГС".
- Материал основных частей сосуда: Сталь 20 по ГОСТ 1050-88.
- Сварка кольцевых швов корпуса ручная электродуговая.
- Электрод – УОНИ-13/55; 350А ГОСТ9467-75.
- Испытать гидравлическим давлением 1,47 МПа (вода, t°C = от +5 до +30). Время выдержки под пробным давлением – 10 минут.
- Коэффициент прочности сварных соединений по ГОСТ 14249-80: K<sub>s</sub>=1,0.
- Контроль производить:
  - методом ВИК всех сварных соединений-100%;
  - методом УЗК и РГ не менее 25% от общей длины каждого шва.
- Покрытие наружных поверхностей: грунтовка ГФ-021, эмаль НЦ-132 П.



Обознач. штуцера	Назначение штуцеров	Кол-во, шт	Условный проход, d <sub>н</sub> , мм	Давление условное	
				МПа	кгс/см <sup>2</sup>
A	Входной	1	50	1,0	10
Б	Выходной	1	65	1,0	10
В	Дренаж	1	25	1,0	10
Г	Отбор проб	1	10	1,0	10
Д	Сливной	1	25	1,0	10

Справ. №  
Перв. примен.  
Инв. № подл.  
Взам. инв. №  
Инв. № дубл.  
Подп. и дата

				<b>Р5 14.5.00.00.00ГЧ</b>			
Изм. Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	Вихревой газодинамический сепаратор ВГС 1-06.1 Габаритный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Галиев					30	1:5
Проб.	Харасов				Лист	Листов	1
Т.контр.	Идрисов				ООО "ИнтехСервис"		
Н.контр.	Галиханов						
Чтв.	Маликов						