

Блоки пылеуловителей (ГП 628.00.000)

по ТУ 3683-020-00220575-2005

Блоки пылеуловителей (далее по тексту - блоки), предназначены для очистки природного газа от механических примесей и жидкости на компрессорных станциях (КС) магистральных газопроводов и КС ПХГ расчетным давлением 5,4; 7,35; 8,34; 9,81 МПа, ГРС расчетным давлением 5,4 МПа.

Блоки могут эксплуатироваться в условиях макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категория размещения I по ГОСТ 15150.

Допускаемая сейсмичность района установки блоков не более 9 баллов по СНиП 11-7-81

Район территории по скоростному напору ветра не регламентируется.

Пример обозначения при заказе блока ГП 628.00.000-15.

Блок пылеуловителя ГП 628.00.000-15 ТУ 3683-020-00220575-2005.

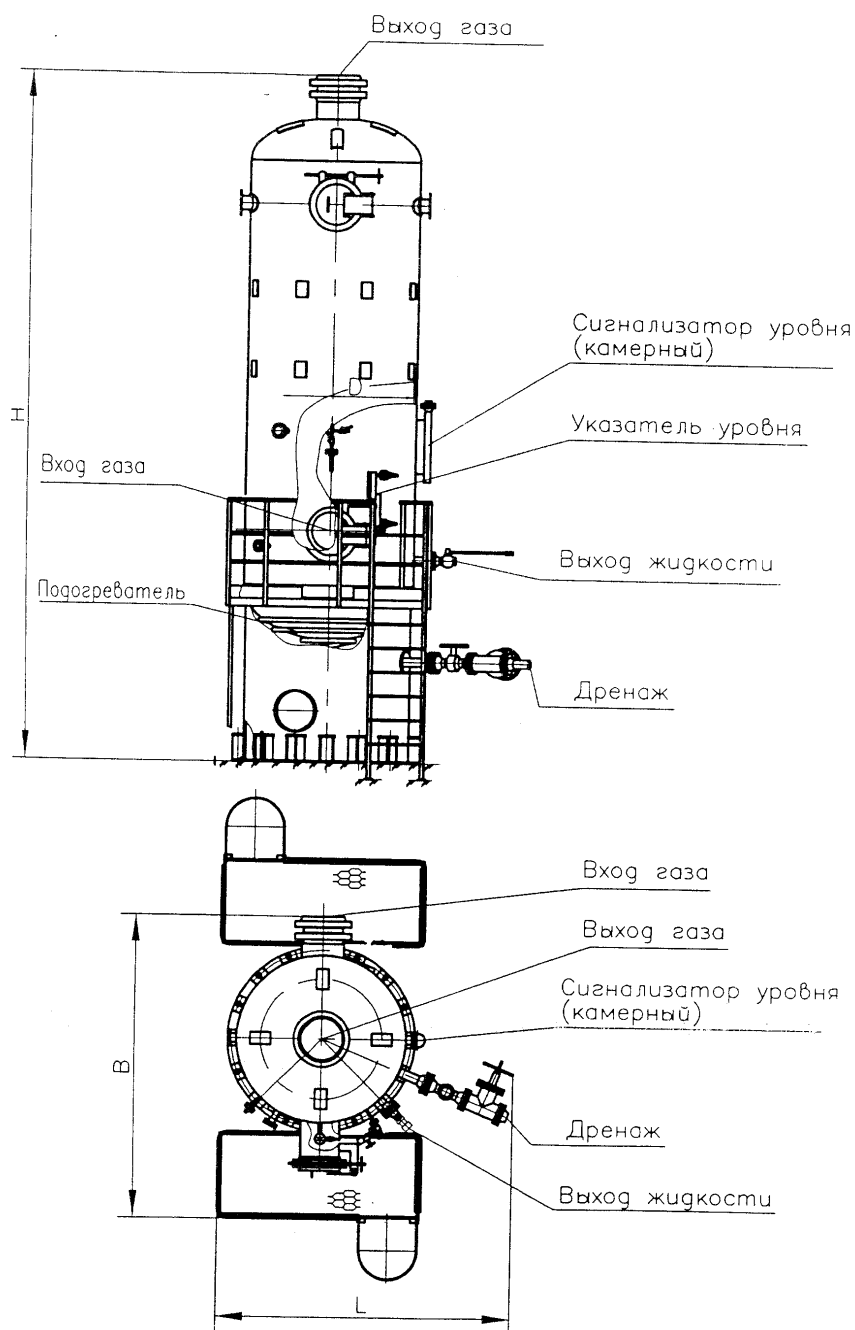


Рисунок 1

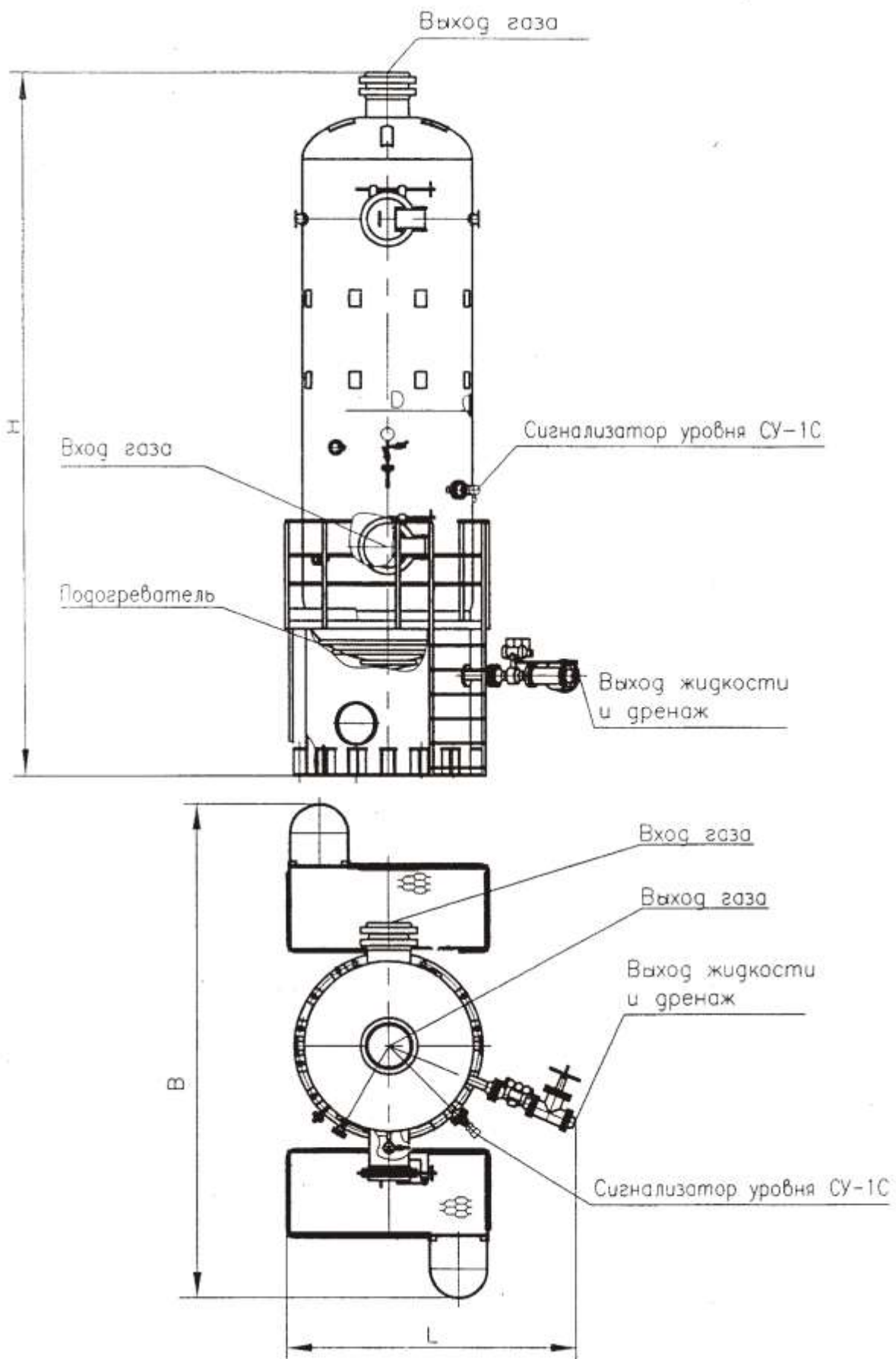


Рисунок 2

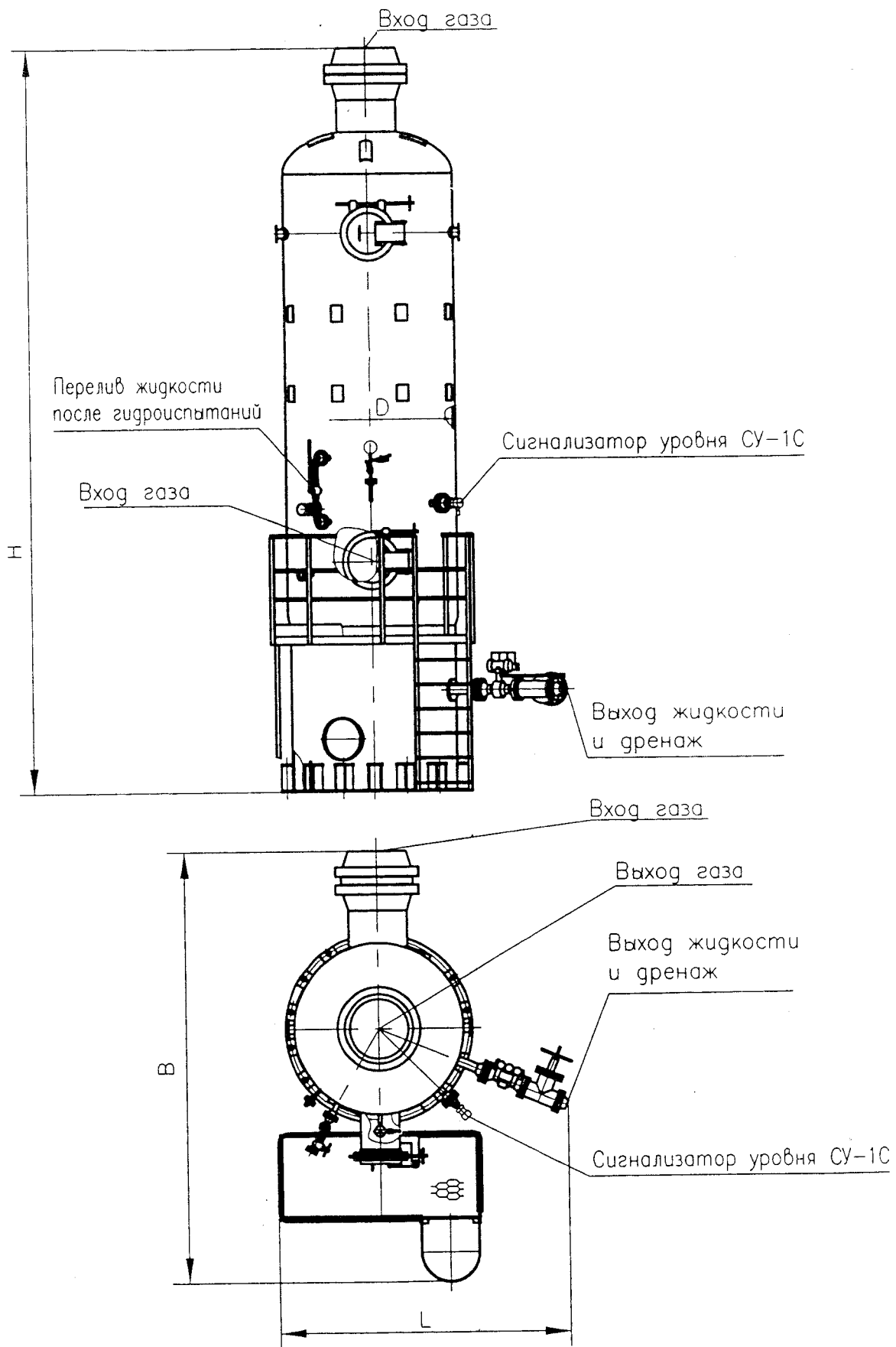


Рисунок 3

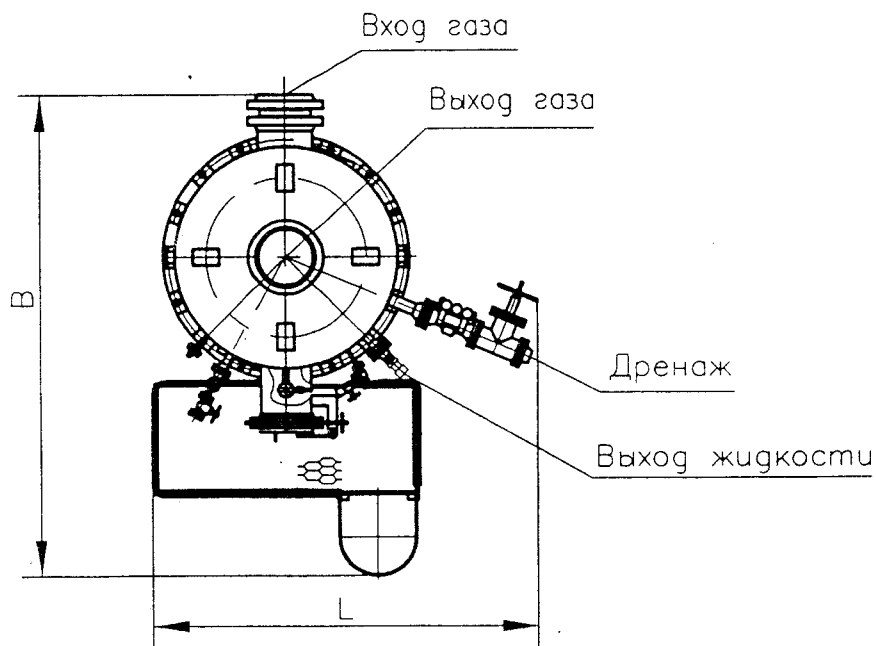
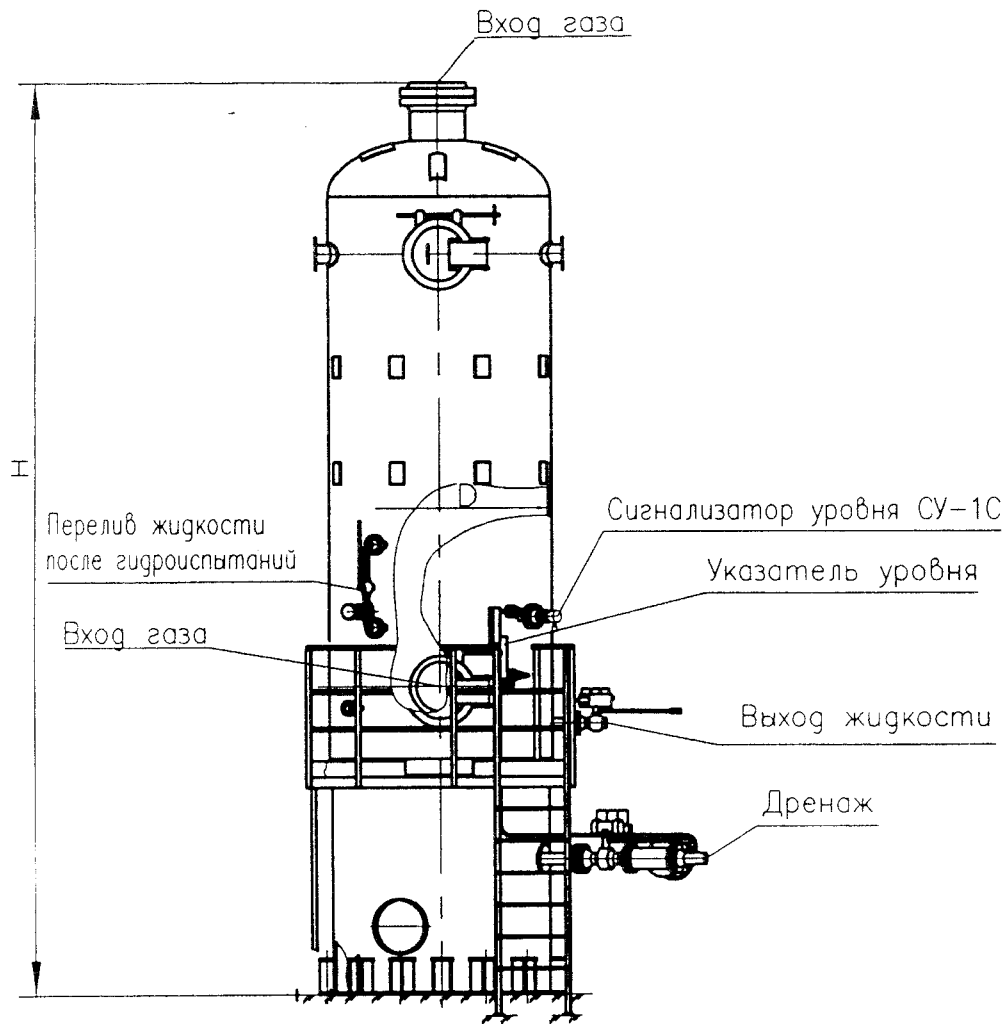


Рисунок 4

Обозначение	Габаритные размеры, мм не более		Диаметр штуцера входа и выхода газа, Ду мм	Производительность по газу, номинальная м ³ /ч (м ³ /сут)	Давление (избыточное) МПа (кгс/см ²)	Температура, °С	Рис.	Масса кг	Конструктивны е особенности
	Диаметр внутр. аппарата	Высота х длина х ширина Н х L х В							
ГП 628.00.000	2000	8360х3800х4600	700	1041700 (25 х 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 40	1	28400	Дренаж и выход жидкости осуществляются через два штуцера. Кран на дренаже - ручной. Аппарат оснащен подогревателем, указателем уровня, сигнализатором уровня (камерным), дифманометром.
ГП 628.00.000-01	2000	8360х3800х4600	700	1041700 (25 х 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 60		28400	
ГП 628.00.000-02	2000	8070х3500х4600	500	833300 (20 х 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 40		26800	
ГП 628.00.000-03	2000	8070х3500х4600	500	833300 (20 х 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 60		26800	
ГП 628.00.000-04	2000	7900х3200х4650	500	833300 (20 х 10 ⁶)	5,4 (55)	Минус 40		21600	
ГП 628.00.000-05	2000	7900х3200х4650	500	833300 (20 х 10 ⁶)	5,4 (55)	Минус 60		21600	
ГП 628.00.000-06	2000	9450х4050х3800	700	1250000 (30 х 10 ⁶)	9,81 (100)	Минус 40		42120	
ГП 628.00.000-07	2000	9450х4050х3800	700	1250000 (30 х 10 ⁶)	9,81 (100)	Минус 60		41000	

Обозначение	Габаритные размеры, мм не более		Диаметр штуцера входа и выхода газа, Ду мм	Производительность по газу, номинальная м ³ /ч (м ³ /сут)	Давление (избыточное) МПа (кгс/см ²)	Температура, °С	Рис.	Масса кг	Конструктивные особенности
	Диаметр внутр. аппарата	Высота х длина х ширина Н x L x В							
ГП 628.00.000-08	2000	9510x4480x6900	700	1250000 (30 x 10 ⁶)	9,81 (100)	Минус 40	2	42120	Дренаж и выход жидкости осуществляются через один нижний штуцер. Кран на дренаже с пневмоприводом. Аппарат оснащен подогревателем, сигнализатором уровня СУ-1с и дифманометром. Указателем уровня не оснащается.
ГП 628.00.000-10	2000	9180x4530x6900	700	1041700 (25 x 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 40		30200	
ГП 628.00.000-11	2000	9180x4530x6900	700	1041700 (25 x 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 60		30200	
ГП 628.00.000-12	2000	9080x3600x5390	700	1041700 (25 x 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 40	3	30600	Дренаж и выход жидкости осуществляются через один нижний штуцер. Кран на дренаже с пневмоприводом. Аппарат оснащен сигнализатором уровня СУ-1с. Подогревателем, дифманометром и указателем уровня не оснащается
ГП 628.00.000-13	2000	9080x3600x5390	700	1041700 (25 x 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 60		30800	
ГП 628.00.000-14	2000	8500x3500x4760	500	833300 (20 x 10 ⁶)	5,4 (55)	Минус 40		23500	
ГП 628.00.000-15	2000	8500x3500x4760	500	833300 (20 x 10 ⁶)	5,4 (55)	Минус 60		23500	
ГП 628.00.000-16	2000	9080x3600x5290	700	1041700 (25 x 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 40	4	30500	Дренаж и выход жидкости осуществляются через два штуцера. Краны на дренаже и выходе жидкости с пневмоприводом. Аппарат оснащен указателем уровня и сигнализатором уровня СУ-1с. Подогревателем, дифманометром не оснащается.
ГП 628.00.000-17	2000	9080x3925x5390	700	1041700 (25 x 10 ⁶)	7,35 (75)	Минус 60		30700	

Обозначение	Габаритные размеры, мм не более		Диаметр штуцера входа и выхода газа, Ду мм	Производительность по газу, номинальная м ³ /ч (м ³ /сут)	Давление (избыточное) МПа (кгс/см ²)	Температура, °С	Рис.	Масса кг	Конструктивные особенности
	Диаметр внутр. аппарата	Высота х длина х ширина Н х L х В							
ГП 628.00.000-18	2000	9080x3520x5290	700	1125000 (27 x 10 ⁶)	8,34 (85)	Минус 40	3	34200	Дренаж и выход жидкости осуществляются через один нижний штуцер. Кран на дренаже с пневмоприводом Аппарат оснащен сигнализатором уровня СУ-1с. Подогревателем, дифманометром и указателем уровня не оснащается.
ГП 628.00.000-19	2000	9080x3520x5290	700	1125000 (27 x 10 ⁶)	8,34 (85)	Минус 60		33750	
ГП 692.00.000	1200	6680x3100x2690	300	208300 (5x10 ⁶)	5,4 (55)	Минус 40	1	8000	Дренаж и выход жидкости осуществляется через два штуцера. Кран на дренаже - ручной. Аппарат оснащен подогревателем, указателем уровня, сигнализатором уровня (камерным).
ГП 692.00.000-01	1200	6680x3100x2690	300	208300 (5x10 ⁶)	5,4 (55)	Минус 60		8000	
ГП 692.00.000-02	1200	6680x3150x3980	300	208300 (5x10 ⁶)	5,4 (55)	Минус 40	3	8500	Дренаж и выход жидкости осуществляется через один нижний штуцер. Кран на дренаже с пневмоприводом. Аппарат оснащен сигнализатором уровня СУ-1с. Подогревателем, дифманометром и указателем уровня не оснащается
ГП 692.00.000-03	1200	6680x3150x3980	300	208300 (5x10 ⁶)	5,4 (55)	Минус 60		8500	

Примечание: Изготовление блоков пылеуловителей исполнений ГП 628.00.000-ГП 628.00.000-11 включительно и исполнений ГП 692.00.000-ГП 692.00.000-01 включительно, рекомендуется только для замены блоков пылеуловителей того же исполнения на действующих объектах. Блоки, предназначенные для замены, должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящих технических условий

Материалы основных элементов блоков

Наименование основных элементов блока		Исполнение по материалам	
		У1	ХЛ1
		Марка стали, номер стандарта	
Корпус, днища, опоры, щеки скобового затвора		16ГС-6 ГОСТ 5520	09Г2С-8 ГОСТ 5520
Фланцы, патрубки		10Г2 Гр.IV КП 215 ГОСТ 8479 09Г2С Гр.IV КП 245 ГОСТ 8479	
		С проверкой ударной вязкости при температуре минус 40°С КСУ>30 Дж/см ² (3,0 кгс м/см ²)	С проверкой ударной вязкости при температуре минус 60°С КСУ>30 Дж/см ² (3,0 кгс м/см ²)
Трубопроводы технологические		10Г2 ГОСТ 8731, ГОСТ 8733	
		С проверкой ударной вязкости при температуре минус 40°С КСУ>25 Дж/см ² (2,5 кгс м/см ²)	С проверкой ударной вязкости при температуре минус 60°С КСУ>25 Дж/см ² (2,5 кгс м/см ²)
Крепежные детали		35, 35Х СТП 26.260.2043-2004	20ХНЗА, 10Г2 СТП 26.260.2043-2004 С проверкой ударной вязкости при температуре минус 60°С КСУ>30 Дж/см ² (3,0 кгс м/см ²)
Внутренние устройства		СтЗсп4, СтЗпс4ГОСТ 14637	09Г2С ГОСТ 5520
Арматура		Некоррозионное исполнение	
Металло-конструкции	рамы	СтЗсп4 ГОСТ 380	09Г2С-6ГОСТ 19281
	площадки обслуживания	СтЗсп ГОСТ 380	
Примечания: Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: У1 - средняя температура самой холодной пятидневки не ниже минус 40°С, минимальная допустимая температура стенок элементов блока, находящегося под давлением - минус 40°С. ХЛ1 - средняя температура самой холодной пятидневки от минус 41°С до минус 60°С, минимальная допустимая температура стенок элементов блока, находящегося под давлением - минус 60°С.			