

# Ресиверы

Ресиверы предназначены для комплектации стационарных компрессоров общего назначения. Служат для выравнивания давления сжатого воздуха, азота или других инертных негорючих газов, сглаживания пульсаций в воздухопроводах и для создания запаса воздуха, а также для обслуживания системы автоматического регулирования производительности компрессора.

Ресиверы могут использоваться в качестве воздухохранилищ и по согласованию с разработчиком могут использоваться в качестве сосудов для хранения азота, аргона и других инертных негорючих газов.

Ресиверы изготавливаются с внутренним объемом от 0,5 до 63 м.куб., на рабочее давление среды до 16 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>), с рабочей температурой среды до плюс 180 °С, с эксплуатацией в районах с сейсмичностью до 9 баллов по 12-ти балльной шкале.

Ресиверы изготавливаются в климатическом исполнении У, УХЛ, Т, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

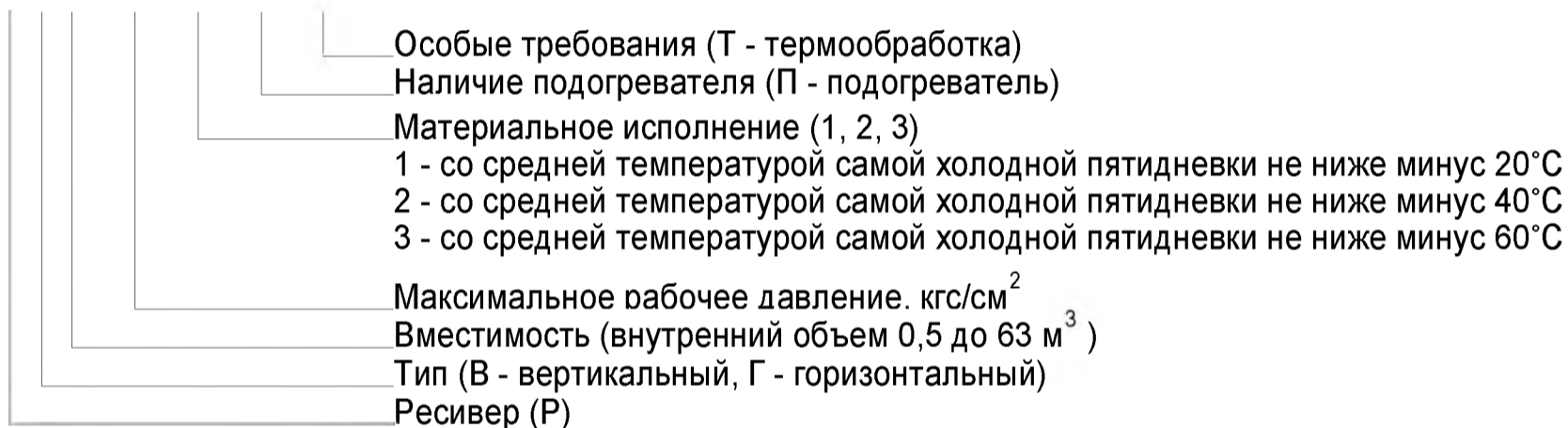
Примечание:

- по требованию заказчика в комплект поставки ресивера могут быть включены приборы КИП, запорная арматура., предохранительные клапаны;
- по требованию заказчика в обоснованных случаях размеры отмеченные \* могут быть изменены;

При заказе оборудования необходимо заполнить опросный лист предприятия-изготовителя  
Разработчик оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию аппарата

## Принцип формирования условного обозначения при заказе

**XXX-X-X-X-X**



### РВ-50-25-3-П-Т:

### Пример условного обозначения

Ресивер вертикальный (РВ), объемом 50 м<sup>3</sup>, максимальным рабочим давлением 25 кгс/см<sup>2</sup>, материальное исполнение из стали 09Г2С-8 (исполнение 3), с подогревателем (П), термообработанный (Т).

### РГ-25-10-3:

Ресивер горизонтальный (РГ), объемом 25 м<sup>3</sup>, максимальным рабочим давлением 10 кгс/см<sup>2</sup>, материальное исполнение из стали 09Г2С-8 (исполнение 3), без подогревателем, без термообработки.

### Техническая характеристика

Наименование показателей		Значения
Давление, МПа	рабочее, не более	от 0,07 до 16
Температура, °С	рабочей среды	не выше 180
Среда	состав	Воздух, технический азот
	характеристика	нетоксичная пожаровзрывобезопасная
Группа сосуда		определяется по ГОСТ Р 52630-2012
Прибавка для компенсации коррозии, мм		1**
Расчетный срок службы, лет		10**
Сейсмичность района установки по 12-балльной шкале, баллов, не более		7**

\*\* - по требованию заказчика срок службы, прибавка на коррозию и сейсмичность района установки могут быть изменены

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  
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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

### Ресиверы ТУ 3615-002-08620564-2012

#### Типовая схема ресивера типа РВ вместимостью 0,5; 1; 2; 3,2; 4 м<sup>3</sup>

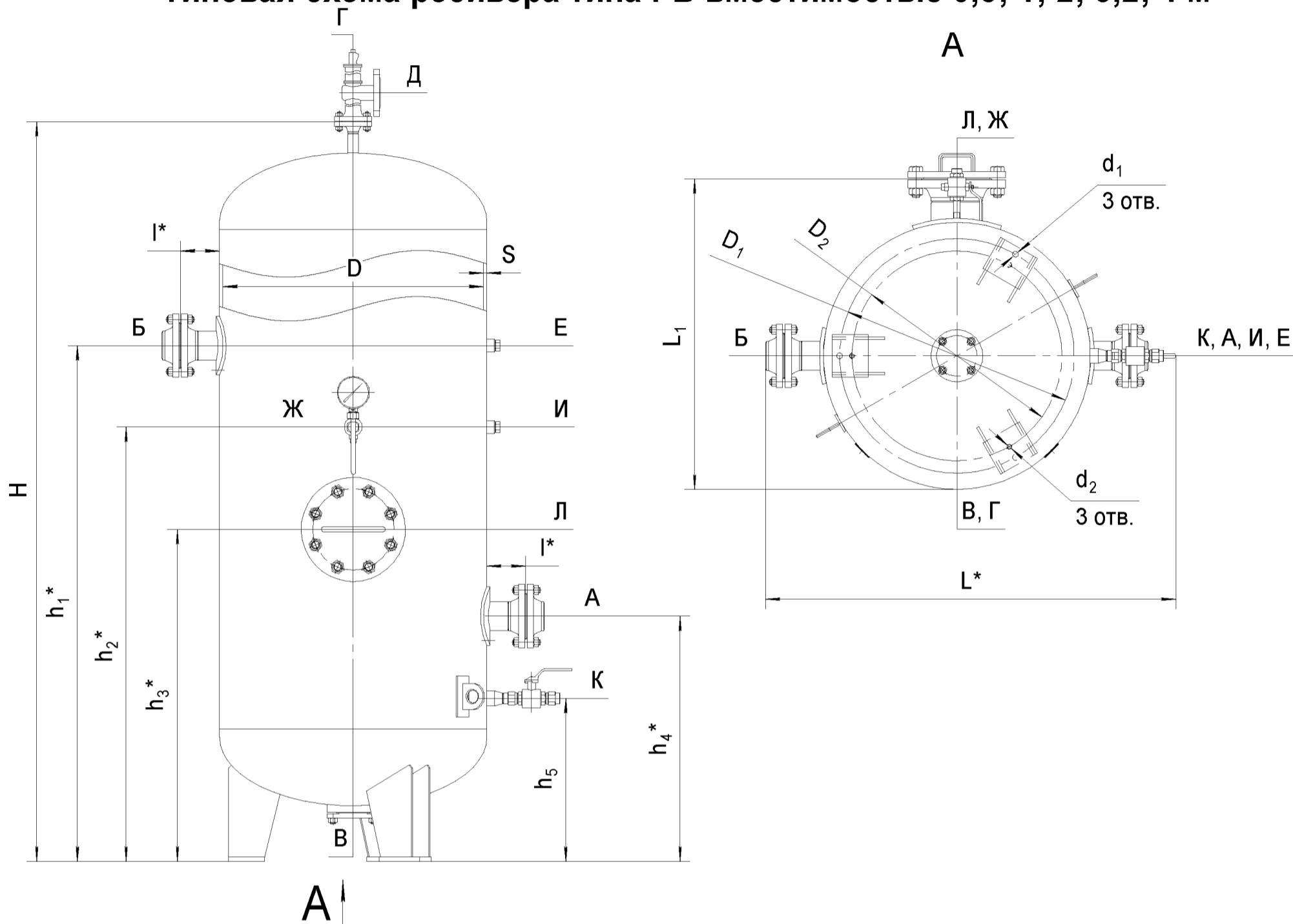


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение	Кол.	Ду, мм					Ру, МПа
			РВ0,5	РВ1	РВ2	РВ3,2	РВ4	
А	Вход воздуха	1	40	80	80	100	150	2,5
Б	Выход воздуха	1	40	80	80	100	150	2,5
В	Для очистки	1	50	50	50	50	50	2,5
Г	Для клапана предохранительного	1	G1/2-B	25	50	50	50	4,0
Д	Сброс воздуха из клапана предохранительного	1	G3/4-B	40	80	80	80	1,6
Е	Для регулятора производительности	1	G1/2-B	G1/2-B	G1/2-B	G1/2-B	G1/2-B	-
Ж	Для манометра	1	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-
И	Для контрольного манометра	1	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	-
К	Сброс конденсата	1	G1-B	G1-B	G1-B	G1-B	G1-B	-
Л	Лючок	1	150	150	450	450	450	2,5

Таблица размеров

Обозначение	мм, не более														Масса, кг не более	
	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	L	L <sub>1</sub>	l		S
РВ0,5	600	520	464	19	M12	2200	2000	1500	600	800	450	1000	760	120	8	300
РВ1	800	720	644	19	M16	2440	1750	1500	780	850	500	1174	960	120	10	600
РВ2	1000	920	844	19	M16	3000	2450	1700	900	1150	500	1400	1160	120	12	1050
РВ3,2	1200	1100	1024	24	M20	3500	2500	1500	900	1200	600	1600	1360	120	12	1350
РВ4	1200	1100	985	24	M20	4100	3250	1750	900	1300	600	1600	1360	120	12	1500

Масса, толщина стенки и размеры приведены на рабочее давление 2,5 МПа

Наименование документа

Емкостное оборудование

### Ресиверы ТУ 3615-002-08620564-2012

Типовая схема ресивера типа РВ вместимостью 5; 6,3; 8; 10; 16; 20; 25; 32 м<sup>3</sup>

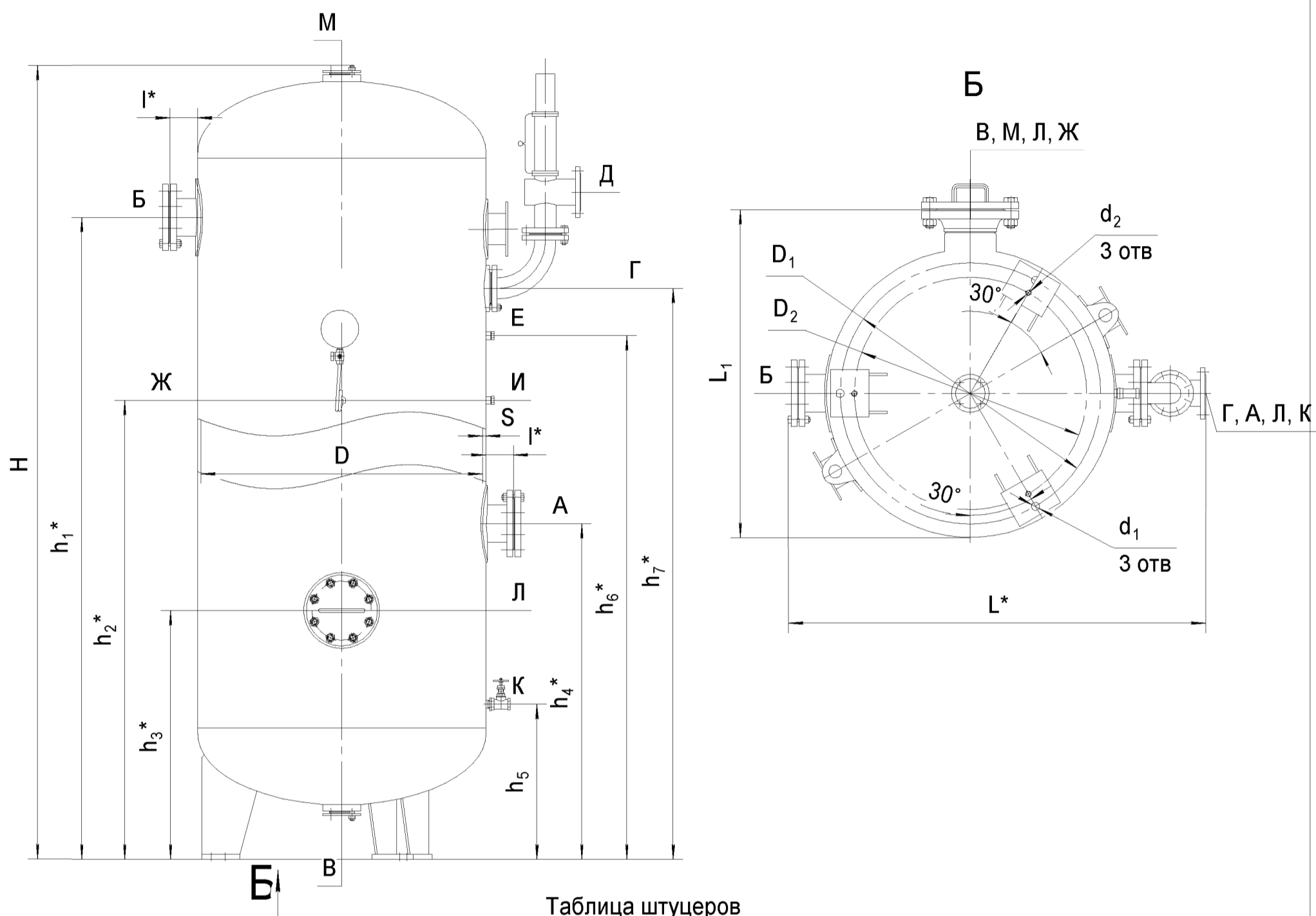


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение	Кол-во			Ду, мм						P <sub>y</sub> , МПа
		РВ5, РВ6,3, РВ8, РВ10, РВ16	РВ20	РВ25, РВ32	РВ5	РВ6,3, РВ8, РВ10	РВ16	РВ20	РВ25	РВ32	
А	Вход воздуха	1	1	1	150	200	200	250	300	350	2,5
Б	Выход воздуха	1	1	1	150	200	200	250	300	350	2,5
В	Для очистки	1	1	1	50	50	50	50	50	50	2,5
Г	Для клапана предохранительного	1	2	3	80	80	150	200	150	200	4,0
Д	Сброс воздуха из клапана предохранительного	1	2	3	100	100	200	150	200	300	1,6
Е	Для регулятора производительности	1	1	1	G1/2-B	G1/2-B	G1/2-B	G1/2-B	G1/2-B	G1/2-B	-
Ж	Для манометра	1	1	1	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	-
И	Для контрольного манометра	1	1	1	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	-
К	Сброс конденсата	1	1	1	G1-B	G1-B	G1-B	G1-B	G1-B	G1-B	-
Л	Люк	1	1	1	450	450	450	450	450	450	2,5
М	Запасной	1	1	1	50	50	50	50	50	50	2,5

Таблица размеров

Обозначение	мм, не более																Масса, кг не более	
	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	h <sub>6</sub>	h <sub>7</sub>	L	L <sub>1</sub>	I		S
РВ5	1400	1100	980	24	M20	4950	3750	1800	1055	1000	650	2400	3450	1750	1570	120	14	2300
РВ6,3	1600	1260	1070	24	M20	4650	3670	2400	1055	1545	750	2950	3250	2150	1770	120	16	2700
РВ8	1600	1410	1195	35	M24	4650	3800	2350	1150	1700	750	2850	3150	2200	1770	140	16	3200
РВ10	1600	1410	1290	35	M24	5650	4800	1900	1000	1900	750	3000	3500	2250	1770	140	16	3900
РВ16	2000	1810	1650	35	M30	5550	4200	2800	1100	1900	850	3000	3750	2700	2170	150	20	6700
РВ20	2000	1810	1570	42	M36	6900	5750	2800	1260	2300	1000	3000	3250	2700	2170	150	20	7200
РВ25	2200	2010	1770	42	M36	7200	6000	2900	1370	2600	1110	3100	4000	3000	2370	150	22	9100
РВ32	2400	2210		42		7800	3000	3600	1600	2000	1250	4000	4600	4000	2570	150	22	10200

Масса, толщина стенки и размеры приведены на рабочее давление 2,5 МПа

Типовая схема ресивера типа РВ вместимостью 40; 50; 63 м<sup>3</sup>

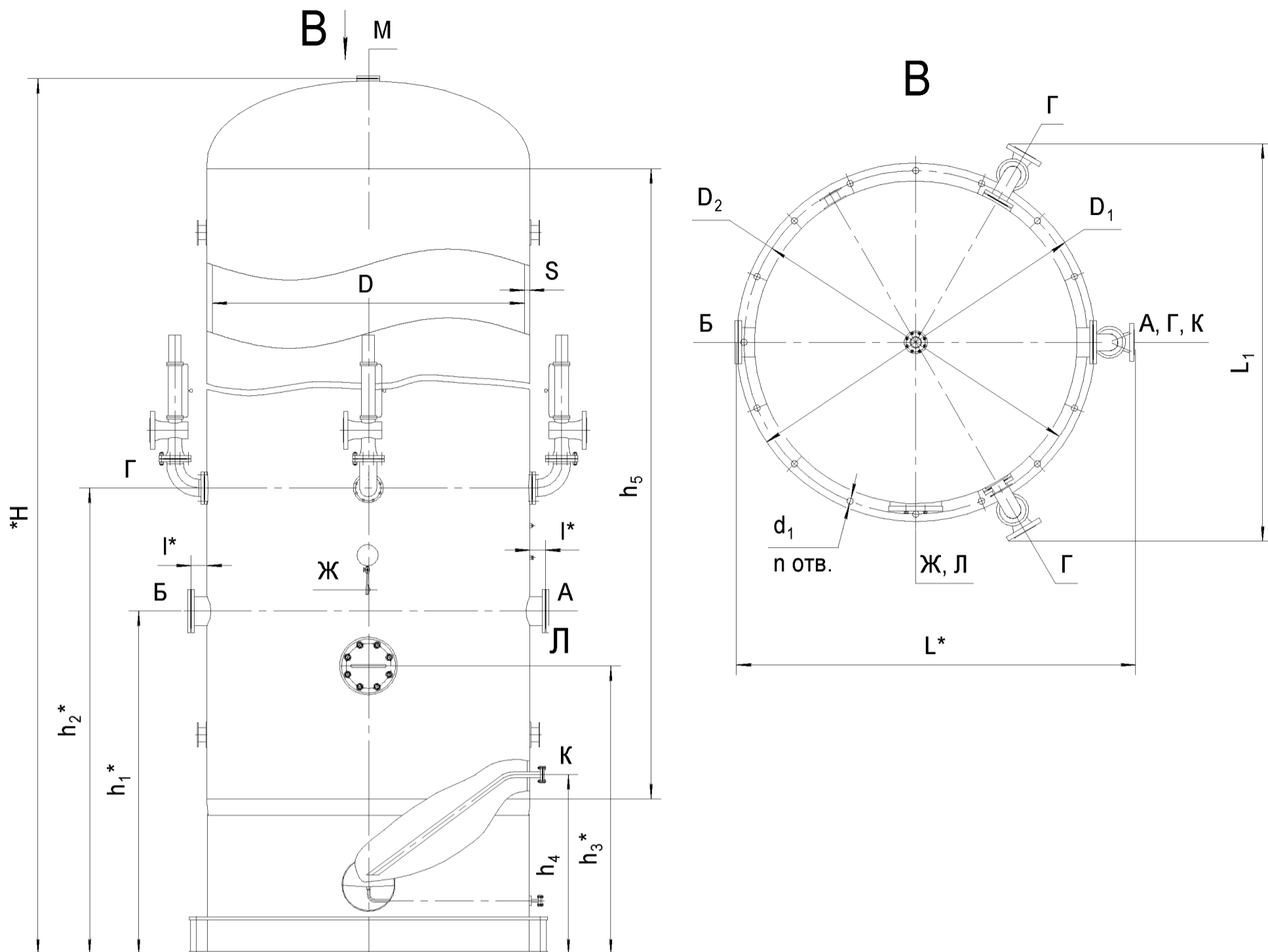


Таблица штуцеров

Обозначение	Назначение	Кол-во	Ду, мм	Ру, МПа
		РВ40, РВ50, РВ63	РВ40, РВ50, РВ63	
А	Вход воздуха	1	150	2,5
Б	Выход воздуха	1	150	2,5
В	Для очистки	1	50	2,5
Г	Для клапана предохранительного	1	80	4,0
Д	Сброс воздуха из клапана предохранительного	1	100	1,6
Е	Для регулятора производительности	1	G1/2-B	-
Ж	Для манометра	1	Rc 1/2	-
И	Для контрольного манометра	1	M20x1,5	-
К	Сброс конденсата	1	G1-B	-
Л	Люк	1	450	2,5
М	Запасной	1	50	2,5

Таблица размеров

Обозначение	мм, не более													Масса, кг не более	
	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>	L	B	I	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>		S
РВ40	9770	2500	3000	2500	1565	7600	3400	4100	150	2400	2720	2580	60	22	13000
РВ50	11870	2500	3000	2500	1565	9700	3400	4100	150	2400	2720	2580	60	22	16000
РВ63	11180	2500	3000	2500	1680	8800	3800	4500	150	2800	3140	3000	60	26	20000

Масса, толщина стенки и размеры приведены на рабочее давление 2,5 МПа

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  
Волгод (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69