

# 13 ГЛАВА

## ВОЗДУХОСБОРНИКИ И РЕСИВЕРЫ



На сегодняшний день ООО «ЧКЗ» освоило серийное производство воздухоборников и ресиверов: емкостью от 0,1 м<sup>3</sup> до 100 м<sup>3</sup>.

Воздухоборник представляет собой вертикальный или горизонтальный сварной цилиндрический сосуд с приварными эллиптическими днищами.

Воздухоборник укомплектован манометром,

предохранительным клапаном и ответными фланцами.

Температура эксплуатации от -70°C до +180 °C.

Срок эксплуатации до 40 лет.





Данная продукция производится на оборудовании ведущих мировых компаний:

- ◆ Установка лазерной резки фирмы «BYSTRONIK»: обеспечивает высокую точность резки и минимальную деформацию металла.
- ◆ Вальцегибочный станок фирмы SAHINLER.
- ◆ Сварочное оборудование фирмы LINCOLN: толщина свариваемого шва до 30 мм.



Весь номенклатурный ряд воздухохборников сертифицирован и имеет разрешение на применение технических устройств на опасных производственных объектах.

В 2010 Челябинский компрессорный завод получил диплом лауреата конкурса «20 лучших товаров Челябинской области» за воздухохборники.

По желанию заказчика ООО «ЧКЗ» может осуществлять холодное цинкование ресиверов внутри (при объеме ресивера свыше 1 м<sup>3</sup>) и снаружи (при объеме ресивера от 0,5 до 80 м<sup>3</sup>).

## Технические характеристики

Наименование	Объем, м <sup>3</sup>	Давление, МПа	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
<b>Ресиверы</b>				
PВ-110-10	0,11	1,0	460x485x1070	60
PВ-250-10	0,25	1,0	620x580x1300	100
PВ-500-10	0,5	1,3	840x750x1970	200
PВ-900-10	0,9	1,0	900x940x2270	310
<b>Воздухосборники</b>				
ВВ-0,9-0,8/1,0/1,6	0,9	0,8/1,0/1,6	1045x950x2160	310
ВВ-1-0,8/1,0/1,6	1,0	0,8/1,0/1,6	1045x950x2395	385
ВВ-1,6-0,8/1,0/1,6	1,6	0,8/1,0/1,6	1310x1310x2355	670
ВВ-2,0-0,8/1,0/1,6	2,0	0,8/1,0/1,6	1310x1310x2970	780
ВВ-2,7-0,8/1,0/1,6	2,7	0,8/1,0/1,6	1310x1310x3720	930
ВВ-3,2-0,8/1,0/1,6	3,2	0,8/1,0/1,6	1570x1525x3245	1220
ВВ-4,0-0,8/1,0/1,6	4,0	0,8/1,0/1,6	1570x1525x3905	1420
ВВ-5,0-0,8/1,0/1,6	5,0	0,8/1,0/1,6	1768x1735x3720	1570
ВВ-6,3-0,8/1,0/1,6	6,3	0,8/1,0/1,6	1765x1735x4630	1846
ВВ-8,0-0,8/1,0/1,6	8,0	0,8/1,0/1,6	1965x1930x4490	2100
ВВ-10,0-0,8/1,0/1,6	10,0	0,8/1,0/1,6	1965x1930x5490	2480
ВВ-12,5-0,8/1,0/1,6	12,5	0,8/1,0/1,6	2350x2330x4580	3160
ВВ-16,0-0,8/1,0/1,6	16,0	0,8/1,0/1,6	2350x2330x5575	3750
ВВ-20,0-0,8/1,0/1,6	20,0	0,8/1,0/1,6	2350x2330x6800	4460
ВВ-25,0-0,8/1,0/1,6	25,0	0,8/1,0/1,6	2350x2330x7100	5030
ВВ-32,0-0,8/1,0/1,6	32,0	0,8/1,0/1,6	2810x2900x7590	7400
ВВ-40,0-0,8/1,0/1,6	40,0	0,8/1,0/1,6	2810x2900x9775	10000
ВВ-50,0-0,8/1,0/1,6	50,0	0,8/1,0/1,6	2810x2900x11720	13270
ВВ-80,0-0,8/1,0/1,6	80,0	0,8/1,0/1,6	3550x3250x12800	25500
ВВ-100,0-0,8/1,0/1,6	100,0	0,8/1,0/1,6	3550x3250x1550	30000

\* Масса указана для воздухосборников с давлением 1,0 МПа.

По заказу клиента возможно производство ресиверов и воздухосборников в климатическом исполнении У и УХЛ, в горизонтальном исполнении (типа РГ и ВГ). Возможно также изготовление ресиверов и воздухосборников с индивидуальными параметрами и характеристиками, согласованными с заказчиком.

Примечание:

- У - эксплуатация изделия при t не ниже -40°C, материал стали 09Г2С категория 12;
- УХЛ - эксплуатация изделия при t не ниже -70°C, материал стали 09Г2С категория 14; 15;
- РВ - ресивер вертикальный;
- РГ - ресивер горизонтальный;
- ВВ - воздухосборник вертикальный;
- ВГ - воздухосборник горизонтальный.

В комплектацию воздухосборников, по желанию заказчика, могут быть включены площадки технического обслуживания, теплоизоляция, электрообогрев.