



Воздухосборники

Воздухосборник — это **воздушный ресивер** (вертикальный или горизонтальный с эллиптическим днищем), который используется для технологических нужд в виде аккумулятора сжатого воздуха, для создания его запаса и для равномерного распределения давления в воздухопроводах в процессе работы поршневых, винтовых или роторных компрессоров.



Резервуары сжатого воздуха для подключения компрессорного оборудования, для слива конденсата, для подачи воздуха, для монтажа приборов и подключения магистрального трубопровода оснащаются штуцерами. Кроме этого, в комплектацию наших воздухосборников входят: предохранительный клапан, запасные прокладки, манометр, сливной кран и паспорт.

Воздухосборник – назначение и устройство

Воздухосборники применяются для накопления сжатого воздуха, который используется в технологических процессах промышленности и быту. Ресиверы газа, также как и воздухосборники, необходимы как для производства пищевых продуктов, так и для цементного завода, в производстве стекла, бумаги и тканей, в лесопромышленной и фармацевтической промышленности. Они используются при сварке, зачистке, в покрасочных работах, а также для горнодобывающей промышленности, в лабораториях, в аэропортах, в портах и на РЖД.

Широко используются воздухосборники серии В-10, В-6,3, В-1, В-2, В-8. Полный список смотрите в разделе технических характеристик.

Изготовление воздухосборников

Наша компания является производителем. На нашем сайте вы можете посмотреть фото и чертежи, заказать расчет цены или позвонить менеджерам, чтобы купить ресивер газа и другую нашу продукцию.

Каждый воздушный ресивер проходит обязательные испытания — внешний и внутренний осмотр оборудования, пневматическое испытание на герметичность и гидравлическое испытание пробным давлением до 20,3 бар.

Воздухосборник, ресивер имеют вертикальное, реже горизонтальное исполнение. Они изготавливаются из низколегированных и углеродистых сталей.

Доступен раздел [ГОСТ](#), где вы можете ознакомиться с основными стандартами.

Преимущества нашего оборудования

- Использование современных антикоррозионных покрытий для увеличения срока службы аппарата.
- Возможность изготовления данных аппаратов из нержавеющей стали 12Х18Н10Т (или её аналогов).
- Возможность поставки воздухосборников с улучшенной теплоизоляцией из базальтового холста (поставка от ведущего производителя).
- Возможность термообработки готового воздухосборника.
- Срок эксплуатации — от 10 до 30 лет.
- Гарантия — 18 месяцев (до 24 месяцев).
- Срок изготовления и отгрузки от 30 дней.
- Возможность шеф — монтажа, пусконаладочные работы, сдача объекта под ключ.
- Доставка собственным автомобильным транспортом (доставка негабаритных емкостей собственными низкорамниками).
- Возможность производства емкостей на давление отличное от стандартного. Например, 1,1 Мпа, 1,43 Мпа и т.д.



Технические характеристики

Основные параметры воздухооборников и ресиверов газа

Наименование параметра	Значения																		
Вместимость, м ³	B-1	B-1,6	B-2	B-2,5	B-3,2	B-4	B-4,5	B-5	B-6,3	B-8	B-10	B-12	B-16	B-20	B-25	B-32	B-40	B-45	B-50
Рабочее давление, МПа	от 0,8 до 6,3																		
Рабочая температура, °С	от минус 60 до плюс 180																		
Допустимая мин. темп. стенки воздухооборника, °С	Исп. 1	минус 40																	
	Исп. 2	минус 60																	
Толщина корпуса воздухооборника, мм	от 6 до 32 (в зависимости от рабочего давления)																		
Установленный срок службы, лет	20 – 35																		
Материальное исполнение воздухооборника, сталь	Исп. 1	Ст.3, 09Г2С-12																	
	Исп. 2	09Г2С-8																	
Сейсмичность по 12-балльной шкале, балл	до 7 (иное по согласованию)																		
Среда в резервуарах	воздух, воздушные смеси; для ресиверов – азот, водород, кислород, аргон и различные смеси газов.																		

Таблица штуцеров воздухооборников и ресиверов газа

Обозначение	Назначение	Размеры в зависимости от объёма аппарата
А	Вход воздуха	50–150
Б	Выход воздуха	50–150
В	Для предохранителя	50–200
	количество	1–5
Г	Слив конденсатора	20–50
Д	Воздушник	20–50
Е	Дренаж	по запросу
Ж	Для манометра	M20x1,5
З	К манометру в машинное отделение	M20x1,6
И	Люк	400–800

Габариты воздухооборников и ресиверов газа

Наименование параметра	Значения																	
Вместимость, м ³	B1	B1,6	B2	B2,5	B3,2	B4	B4,5	B5	B6,3	B8	B10	B16	B20	B25	B32	B40	B45	B50
Внутренний диаметр воздухооборника, Дв, мм	800	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1400	1600	1600	2000	2200	2200	2400	2400	2400	2400
Длина воздухооборника, мм	2380	2305	2905	3205	3250	3940	3860	3860	4565	5515	5515	5515	6800	7150	7775	9900	9000	11775
Длина цилиндрической части воздухооборника, мм	1700	1600	2200	2500	2300	3000	2400	2800	3600	4400	4400	4200	5400	5600	6000	8000	11420	10000

Сферы применения

Пищевая промышленность
 Метрополитены и РЖД
 Целлюлозно-бумажная промышленность
 Химическая промышленность
 Строительная промышленность
 Сельскохозяйственная промышленность
 Горнодобывающая промышленность
 Энергетическая промышленность