

Воздушные ресиверы

Вертикальные воздухохраники (воздушные ресиверы) получили широкое распространение на промышленных предприятиях, использующих пневматическую энергию. Воздушный ресивер можно встроить в существующую пневматическую сеть подачи сжатого воздуха в удобном месте. Воздушный ресивер подсоединяется к компрессору и пневмомагистрали посредством металлических или пластиковых труб или с помощью гибкой подводки.

Преимущества воздушных ресиверов

- Рассчитаны в соответствии с ГОСТами РФ и не требуют регистрации в органах Ростехнадзора.
- Привлекательный внешний вид и долгий срок службы за счёт порошковой окраски.
- Большая величина проплавления швов за счёт сварки под слоем флюса гарантирует надёжность и безопасность изделий.
- Проходят полный комплекс испытаний в собственной аттестованной лаборатории неразрушающего контроля.
- Выдерживают давление до 75 атмосфер, что доказано испытаниями.
- Готовы для подключения к системе подготовки воздуха и воздушной магистрали.
- Есть модели модульного исполнения ресиверов на раме по количеству 2,4,6, 8 и 10 шт.

Ресиверы вертикальные изготавливаются на современном станочном оборудовании с соблюдением всех требований нормативных документов. Вертикальные ресиверы окрашиваются на автоматической линии порошковой окраски, что обеспечивает высокие прочностные характеристики и стойкость лакокрасочного покрытия к внешнему воздействию.

Воздушные ресиверы вертикального типа относятся к 4-й группе сосудов, работающих под давлением, с температурой стенки не выше 200°C, у которых произведение давления в МПа (кгс/см²) на вместимость в м³ (л) не превышает 1,0 (1000), воздухохраники вертикальные не подлежат обязательной регистрации в органах государственного технического надзора. Каждый воздушный ресивер в процессе изготовления проходит полный комплекс обязательных испытаний и контроль качества, что гарантирует полную безопасность при эксплуатации. В стандартный комплект поставки вертикального воздушного ресивера входит предохранительный клапан, манометр и пробка сливная для удаления конденсата. Воздушные ресиверы также могут быть оснащены дополнительными опциями, такими как устройства для слива конденсата электронного или механического типа, соединительными патрубками, виброопорами и т.д.

Вертикальные воздухохраники отличаются высоким качеством, надёжностью, простотой использования и обслуживания. Условия эксплуатации для данных воздухохраников от -20 до +100°C.

Конструктивно ресивер представляет собой цельносварную конструкцию из цилиндрической обечайки с приваренными эллиптическими днищами и конструктивными элементами (бобышками, кронштейнами)

Ресивер установлен на приваренных опорах. Для строповки при отгрузке и монтаже имеются кронштейны.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Конструкция ресивера обеспечивает возможность проведения технического освидетельствования, обслуживания, ремонта, контроля состояния отдельных узлов и соединений. Манометр позволяет контролировать давление при обслуживании, а предохранительный клапан обеспечивает дополнительную безопасность эксплуатации. Благодаря высокому качеству материалов и подтвержденной расчетами прочности, ресивер может эксплуатироваться с заданными рабочими характеристиками в течение всего срока службы. Наружное покрытие - полиэфирная порошковая краска RAL 5010. Расчетный срок службы - 10 лет. Расчетное число циклов нагружения - $4,9 \times 10^4$.

Основные функции:

- накопление и хранение используемого в технологическом процессе сжатого воздуха;
- стабилизация давления и сглаживание пульсаций воздушного потока в пневматической системе;
- обеспечение работы компрессора в оптимальном для него режиме;
- уменьшение числа перепусков компрессора;
- сбор конденсата и его отвод через пробку для слива;
- охлаждение сжатого воздуха в системе.

Условия эксплуатации ресивера:

- высота над уровнем моря не более 1000м;
- температура окружающей среды от 253К (минус 20°C) до 313К (+40°C);
- относительная влажность воздуха не более 80% при 298К (+25°C)

Климатическое исполнение «УХЛ» категория изделия 3.1 по ГОСТ 15150-69.

Ресивер предназначен для эксплуатации в районах с сейсмичностью не более 6 баллов по двенадцати бальной шкале.

При вводе в эксплуатацию ресивер не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора, так как для сосудов, работающих со средой 2-й группы (согласно ТР ТС 032/2013) при температуре стенки не выше 200°C, произведение значений рабочего давления (МПа) и вместимости (м³) не превышает 1,0 (п.215 ФНП).

Для увеличения ресурса ресурса и повышения надежности работы ресивера рекомендован периодический контроль сварных соединений, проверка арматуры, измерительных приборов и предохранительных устройств, а также обследование защитного покрытия и поддержание его в надлежащем состоянии.

Ресивер поставляется в комплекте с манометром, предохранительным клапаном и паспортом сосуда, работающего под давлением. Транспортирование осуществляется любым видом транспорта с учетом требований Правил, действующих для соответствующего вида транспорта. Для упаковки применяются дощатые ящики (обрешетка). Способ хранения должен обеспечивать сохранность качества ресивера, предохранять его от коррозии, загрязнения, механических повреждений и деформации. При сроках хранения более года, при условии хранения в закрытом неотопляемом помещении, должна быть произведена переконсервация.

Стандартная схема пневмосистемы на предприятии включает установку воздушного ресивера, магистрального фильтра, осушителя воздуха, редуктора давления.



Ресивер воздушный РВ 110/10



Характеристики

Объем, л.	110
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Вертикальный
Вход/выход, дюйм	1/2
Условия эксплуатации, °С	от -20 до +100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	4 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	54 x 56 x 101
Масса, кг	50

Ресивер воздушный РГ 110/10



Характеристики

Объем, л.	110
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Горизонтальный
Вход/выход, дюйм	1/2
Условия эксплуатации, °С	от -20 до +100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	4 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	82 x 56 x 67
Масса, кг	55

Ресивер воздушный РВ 160/10



Характеристики

Объем, л.	160
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Вертикальный
Вход/выход, дюйм	1/2"
Условия эксплуатации, °С	от -20 до + 100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	5 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	20
Габариты, см	54 x 56 x 128
Масса, кг	80

Ресивер воздушный РВ 200/10



Характеристики

Объем, л.	200
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Вертикальный
Вход/выход, дюйм	1/2"
Условия эксплуатации, °С	от -20 до + 100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	5 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	20
Габариты, см	54 x 56 x 158
Масса, кг	95

Ресивер воздушный РВ 230/10



Характеристики

Объем, л.	230
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Вертикальный
Вход/выход, дюйм	1/2"
Условия эксплуатации, °С	от -20 до +100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	4 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	54 x 56 x 173
Масса, кг	92

Ресивер воздушный РГ 230/10



Характеристики

Объем, л.	230
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Горизонтальный
Вход/выход, дюйм	1/2
Условия эксплуатации, °С	от -20 до + 100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	4 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	160 x 57 x 70
Масса, кг	93

Ресивер воздушный РВ 430/10



Характеристики

Объем, л.	430
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Вертикальный
Вход/выход, дюйм	1 1/2
Условия эксплуатации, °С	от -20 до + 100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	4 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	69 x 63 x 185
Масса, кг	128

Ресивер воздушный РГ 430/10



Характеристики

Объем, л.	430
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Горизонтальный
Вход/выход, дюйм	1
Условия эксплуатации, °С	от -20 до + 100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	4 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	172 x 65 x 85
Масса, кг	140

Ресивер воздушный РВ 500/10



Характеристики

Объем, л.	500
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Вертикальный
Вход/выход, дюйм	1 1/2
Условия эксплуатации, °С	от -20 до + 100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	4 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	69 x 63 x 206
Масса, кг	142

Ресивер воздушный РГ 500/10



Характеристики

Объем, л.	500
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Горизонтальный
Вход/выход, дюйм	1
Условия эксплуатации, °С	от -20 до + 100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	4 / 5
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	197 x 65 x 84
Масса, кг	150

Ресивер воздушный РВ 900/10



Характеристики

Объем, л.	900
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Вертикальный
Вход/выход, дюйм	2"
Условия эксплуатации, °С	от -20 до + 100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	6 / 8
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	90 x 82 x 222
Масса, кг	310

Ресивер воздушный РГ 900/10



Характеристики

Объем, л.	900
Максимальное рабочее давление, атм.	10
Исполнение	Горизонтальный
Вход/выход, дюйм	2
Условия эксплуатации, °С	от -20 до + 100
Марка стали	Ст3пс
Толщина стенки обечайки / днища мм	6 / 8
Наружное покрытие, полиэфирная порошковая краска	RAL 5010
Срок службы, лет	10
Габариты, см	210 x 87 x 110
Масса, кг	293

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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