

Ресиверы

Teploros BR
дополнительная информация



Ресиверы, дополнительная информация

Подготовка к работе Воздухосборника

Воздухосборник перед пуском в эксплуатацию должен подвергаться гидравлическому испытанию в соответствии с требованиями «Правил Госгортехнадзора» и ГОСТ 26-291-94

Давление гидроиспытания указано в паспорте.

Гидроиспытание должно проводиться преимущественно при положительных температурах окружающего воздуха.

При заполнении воздухосборника водой для гидравлического испытания должно быть обеспечено полное удаление воздуха из воздухосборника и его элементов через штуцеры.

Повышение давления при гидравлическом испытании должно происходить плавно, без гидравлических ударов и остановки для своевременного выявления возможных дефектов в следующем порядке на 0,25 Pраб.; на 0,5 Pраб.; на 0,75 Pраб.; на Pраб.; на Pпробн.

Скорость подъема давления не должна превышать 10% от Pраб., но не более 0,5 МПа (5 кгс/см²) в минуту.

Величина промежуточного давления принимается равной половине пробного.

Скорость подъема не должна превышать 0,5 МПа в минуту.

При неудовлетворительных результатах испытания, обнаруженные дефекты должны быть устранены, а испытания повторены.

Результаты гидроиспытаний должны быть занесены в паспорт воздухосборника.

Порядок работы воздухосборника

Администрация предприятия обязана обеспечить безопасность обслуживания, исправное состояние и надежность воздухосборника в работе.

К обслуживанию воздухосборника должны допускаться лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обученные по соответствующей программе, аттестованные и имеющие удостоверение на право обслуживания воздухосборника. Обучение и аттестация персонала, обслуживающего воздухосборник, должны проводиться в порядке, установленном Гособразованиием, индивидуальная подготовка персонала не допускается.

Продувка воздухосборника при отсутствии у него устройств для автоматической продувки должна проводиться 2 раза в смену.

Очистка воздухосборника от масляных отложений должна производиться не реже одного раза за 5000 часов работы компрессора способом не вызывающим коррозию металла.

Рекомендуется очистку воздухосборника производить 3%-ным раствором сульфонала.

После очистки должна производиться продувка сжатым воздухом в течении не менее 30 минут.

Применять для очистки воздухосборника горючие и легко воспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин) воспрещается.

Ресурс воздухоборников

Гарантийный срок эксплуатации - не менее 18 месяцев со дня ввода сосуда в эксплуатацию, но не более 24 месяца после отгрузки с предприятия изготовителя.

Примерный срок службы 20 лет.

Дополнительная информация

Воздухоборники применяются также как сосуды для хранения аргона, азота и прочих инертных газов. Воздухоборник, возможно использовать при периодическом понижении и повышении давления, то есть в режиме малоциклического нагружения. Обычно воздухоборник (ресивер) выпускается из такого материала, как углеродистая сталь, и предназначены для использования в разности рабочих температур $-70 +180^{\circ}\text{C}$, имея рабочее давление не больше 4,0 МПа.

Обязательно при производстве различных видов воздухоборников необходимо учитывать все особенности метеорологических условий местности, где будет использовано данное изделие. На сегодняшний день качественные воздухоборники можно приобрести по низким ценам. В комплекте устройства входит спускной кран, предохранительный клапан, трехходовой кран, манометр и технический паспорт.

Воздухоборники с номинальными объемами от 0,5 м³ до 25 м³, рабочими давлениями от 0,8 МПа до 1,6 МПа ($8,0 \pm 16$ кгс/см²) и температурой рабочей среды от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$ предназначены для уменьшения колебания давления в воздуховодах и для создания запаса воздуха при работе воздушных компрессоров и ротационных компрессоров, а также воздушных компрессоров с давлением нагнетания до 1,6 МПа ($16,0$ кгс/см²).

Воздухоборники предназначены для эксплуатации в географических районах с сейсмичностью не более 6 баллов по двенадцати бальной шкале.

