

Редуктора



Редукторы предназначены для контроля и снижения высокого газового давления из баллона в один или два этапа с целью создания рабочего давления в приборе. Как и при работе с любым оборудованием, работающим под высоким давлением, редукторы должны использоваться только в соответствии с прилагаемыми инструкциями. Необходимо осуществлять регулярные проверки и при необходимости производить замену поврежденных, деформированных, загрязненных или изношенных элементов. Редуктор не должен подвергаться воздействию входного давления, большего чем то, которое указано на его корпусе. Данные редукторы не предназначены для работы с газообразным кислородом в силу вероятности воспламенения нефтеносных и иных горючих материалов при наличии кислорода. Запрещается создавать давление в редукторе при наличии каких-либо повреждений его элементов. Перед тем как ослабить коннекторы или извлечь какой-либо элемент убедитесь в том, что давление полностью сброшено. Под давлением газ может сместить ослабленный элемент. Клапан сброса давления предназначен для защиты только редуктора и ничего иного. Всегда проверяйте, чтобы оборудование, подсоединенное к редуктору, было оснащено отдельным устройством сброса давления для предохранения оборудования от создания сверхдавления. После инсталляции периодически проверяйте редуктор и все коннекторы на наличие течи, используя специальный для этого раствор. Наличие пузырьков свидетельствует об утечке. Ремонт и сервисное обслуживание оборудования должны производиться только квалифицированным специалистом.

Ниже приведен список неисправностей, при обнаружении которых требуется ремонт:

- Утечка газа на выходе редуктора, когда регулировочный винт полностью ослаблен.
- В отсутствии потока, циркулирующей по системе (все клапаны закрыты), рабочее давление поднимается выше заданного.
- Утечка газа в пружинном отсеке, расположенном рядом с регулировочным винтом.
- Утечка газа в местах соединения или клапане сброса давления.
- Чрезмерный перепад рабочего давления при открытом потоке редуктора.
- Датчик(и) не выставляется на «0» либо его показания противоречивы.

При условии правильной эксплуатации и своевременного ремонта срок службы редукторов практически не ограничен.



[171-07](#)

[3-ходовой клапан со створками для быстрого отключения редуктора.](#)



[170-36](#)

[Редуктор азотный, манометры 200 & 3000 пси и N2 штуцер\(0799-1220\).](#)



[170-08](#)

[Редуктор высокого давления Concoa® \(Airco\) \(805-1140\).](#)



[171-53](#)

[Редуктор высокого давления Model 7-0106 Victor®, 6000 пси \(0797-0106\).](#)



[170-41](#)

[Редуктор двойной для N2.](#)



[143-00](#)

[Редуктор низкого давления Concoa \(Airco\) \(805-1179\).](#)

[142-37](#)

[Редуктор низкого давления](#)



[модель 1225 Victor®, 3000 пси \(0799-1225\).](#)



[171-57](#)

[Узел редуктора HPHT Victor.](#)

[< Портативные наборы Вверх 3-ходовой клапан со створками для быстрого отключения редуктора. >](#)

Источник: <https://ofite.ru/node/28>