

Инструкция по использованию

1 Хранение

1.1 Шланги должны быть предохранены от механических повреждений и загрязнений.

1.2 Неармированные шланги должны храниться в расправленном виде в помещении при температуре не ниже минус 20 0С и не выше плюс 40 0С на расстоянии не менее 1 м от приборов, излучающих тепло.

Не рекомендуется хранить шланги в упакованном виде более трех месяцев.

1.3 Шланги должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей и источников тепла, а также агрессивных веществ и их паров (масел, бензина, растворителей, кислот, щелочей и т. п.), разрушающих материал шлангов.

1.4 Не допускается хранить шланги вблизи работающего радиоэлектронного и другого оборудования, обладающего способностью к выделению озона, а также искусственных источников света, излучающих ультрафиолетовые лучи.

2 Монтаж

2.1 При монтаже шлангов необходимо соблюдать следующие требования:

- перед установкой необходимо проверить состояние наружной поверхности шлангов, а также резьбы концевой арматуры, и продуть внутреннюю полость;
- элементы концевой арматуры шлангов и трубопроводы (штуцера) должны быть очищены от материалов консервации, коррозии и загрязнений;
- трубопроводы (штуцера) должны иметь наружный диаметр не менее, чем внутренний диаметр шланга;
- под крепежными хомутами концевой арматуры не должно быть складок стенок шлангов;
- затяжка хомутами должна производиться таким образом, чтобы деформация (вдавливание) стенки шланга не превышала 40 % от ее толщины;
- шланги с обозначением «Х» должны устанавливаться на линии холодной воды, а с обозначением «Г» – на линии горячей воды.

2.2 При монтаже шлангов не допускается:

- двойной изгиб шланга;
- скручивание шлангов относительно их продольной оси;
- установка шлангов с натяжением в продольном направлении (меньшей длины, чем расстояние между торцами соединяемых трубопроводов (штуцеров));
- установка шлангов с радиусами изгиба менее предельных для данного диаметра шланга или с изгибами вблизи концевых соединений;

Минимальный радиус кривизны – 26мм

- наличие на трубопроводах (штуцерах) задиров, острых кромок, заусенцев, скоса торцов, неровных краев;
- длина прямолинейной части вблизи концевых соединений менее двух наружных диаметров шлангов.

2.3 При монтаже шлангов рекомендуется:

- избегать контакта с поверхностями, нагретыми свыше 90 °С и способными вызвать механические повреждения;
- изгибать шланг в одной плоскости;
- предусматривать при установке длинных шлангов поддерживающие промежуточные опорные поверхности, но без неподвижного крепления сжатием;
- предусматривать при горизонтальном расположении шлангов их установку с провисом, что обеспечит отсутствие натяжения, не предусмотренного условиями эксплуатации.

3 Демонтаж

3.1 При демонтаже шлангов необходимо просушить их внутреннюю поверхность теплым чистым воздухом и закрыть концы специальными пробками-заглушками.

3.2 Если отсоединение шлангов нецелесообразно, то необходимо обеспечить полный сток из шлангов воды и надежно защитить свободный конец от повреждений и загрязнений.

4 Эксплуатация

4.1 При эксплуатации шлангов следует соблюдать требования к давлению, температуре и минимальным радиусам изгиба, установленные настоящим стандартом.

4.2 В процессе эксплуатации не допускается:

- перемещение и перетаскивание шлангов по поверхностям, которые их могут повредить;
- трение шлангов или отдельных его элементов о предметы, вызывающие механические повреждения;
- подтягивание концевой арматуры шлангов, находящихся под давлением;
- работа шлангов на растяжение в осевом направлении.

4.3 При обнаружении на поверхности шлангов вздутий, сдвигов концевой арматуры, просачивания через места соединений воды или появления других дефектов должно быть снято давление в системе, проведена соответствующая экспертиза состояния и дана оценка возможности дальнейшей эксплуатации шлангов или принято решение об их замене.