

СОГЛАСОВАНО
Председатель первичной
профсоюзной организации ГКУ СО
«Тольяттинский СРЦН «Гармония»
С.В. Некрасова
« 09 » 2018 год

УТВЕРЖДАЮ
И. о. Директора ГКУ СО
Тольяттинский СРЦН «Гармония»
Н. В. Карлова
« 09 » 2018 год

ИНСТРУКЦИЯ № 6 п/б по эксплуатации компрессора

Правила безопасности:

- компрессор должен работать в хорошо вентилируемых помещениях, при температуре от +5°C до +40°C. В воздухе не должно содержаться пыли, паров кислот, взрывоопасных или легко воспламеняющихся газов;
- безопасное расстояние до работающего компрессора - не менее 3 м;
- если брызги распыляемой при помощи компрессора краски попадают на защитный кожух, значит компрессор стоит слишком близко к месту работы;
- сетевой разъем для вилки электропровода должен соответствовать ей по форме, напряжению, частоте и соответствовать действующим нормам техники безопасности;
- при использовании удлинителя длина его кабеля не должна превышать 5 м, а его сечение должно соответствовать сечению кабеля компрессора;
- не рекомендуется использовать удлинители большей длины, многоконтактные штепселя или переходные устройства;
- всегда выключайте компрессор только при помощи выключателя, расположенного на реле давления. Чтобы после остановки компрессор не запускался с высоким давлением в головной части, никогда не выключайте его, просто вынимая вилку из сети;
- перемещая компрессор, тяните его только за предназначенную для этого скобу;
- устанавливайте работающий компрессор на устойчивой горизонтальной поверхности: это гарантирует правильную работу компрессора;
- чтобы обеспечить нормальный приток охлаждающего воздуха к работающему компрессору, не устанавливайте его у стены ближе чем на 50 см;

Запрещается:

- направлять пневмоинструмент или струю сжатого воздуха на людей, животных или на собственное тело;
- направлять струю сжатого воздуха в сторону самого компрессора;
- работать без защитной обуви, касаться работающего компрессора мокрыми руками и/или ногами;
- резко дергать электропровод питания, выключая компрессор из сети, или тянуть за него, пытаясь сдвинуть компрессор с места;
- оставлять компрессор под воздействием неблагоприятных атмосферных явлений (дождь, прямые солнечные лучи, туман, снег);
- перевозить компрессор с места на место, не сбросив предварительно давление из ресивера;
- производить механический ремонт или сварку ресивера. При обнаружении дефектов или признаков коррозии металла необходимо его полностью заменить;
- допускать к работе с компрессором неквалифицированный или неопытный персонал.
- приближаться к компрессору детям и животным;
- размещать рядом с компрессором легко воспламеняющиеся предметы или класть на корпус компрессора изделия из нейлона и других легко воспламеняющихся

тканей;

- протирать корпус компрессора легко воспламеняющимися жидкостями;
- использовать компрессор для сжатия иного газа, кроме воздуха;

Для повышения безопасности работы все компрессоры оборудованы предохранительным клапаном, срабатывающим при отказе реле давления.

Подсоединяя к шлангу компрессора пневмоинструмент, не забывайте перекрывать воздушный кран.

Пуск и эксплуатация

- установите колеса и ножку (в некоторых моделях шарнирно закрепленные) следуя инструкции. Если компрессор снабжен неподвижными или виброустойчивыми ножками, установите переднюю скобу или иной предусмотренный комплект деталей;

- проверьте, чтобы параметры, указанные на заводской табличке, соответствовали фактическим параметрам электросети; допустимое колебание напряжения составляет 10% от номинального значения;

- вставить вилку питающего кабеля в розетку; переключатель реле давления при этом должен находиться в положении 0 (ВЫКЛ).

Теперь компрессор готов к работе.

При переводе выключателя реле давления в положение «Пуск» компрессор начинает работать, подавая воздух через нагнетательный патрубок в ресивер.

После того, как достигнуто максимальное рабочее давление (задается производителем в ходе испытаний), компрессор останавливается, излишек воздуха в головке и в напорном патрубке спускается через клапан сброса под реле давления. Этим снимается избыточное давление в головной части компрессора, и нагрузка на двигатель при последующем пуске снижается. По мере расходования воздуха давление в ресивере падает и как только достигнет нижнего предела (разница между верхним и нижним уровнем составляет 2 бара), электродвигатель автоматически вновь включается в работу.

В автоматическом режиме попеременного пуска и паузы компрессор работает до тех пор, пока выключатель реле давления не будет выключено.

Если необходимо сразу же после этого снова включить компрессор, то перед повторным включением следует выждать, по крайней мере, 10 секунд.

При работе давление можно регулировать поворачивая ручку редукционного клапана при открытом кране: поднять вверх и повернуть по часовой стрелке для повышения давления и против - для его уменьшения. Получив оптимальное для работы давление, заблокируйте клапан в нужном положении, снова опустив его ручку вниз.

Необходимо проверить, чтобы расход воздуха и максимальное эксплуатационное давление пневматического инструмента были совместимы с давлением, установленным на регуляторе давления, и с количеством воздуха, подаваемого компрессором.

По окончании работы выключите компрессор, отключите его от сети питания и сбросьте давление из ресивера.

Специалист по охране труда



Ларкина Л. А.