



АЯ 60

**Компрессор воздушный
поршневой стоматологический
КС-60-01 «Стомэл»**

**Паспорт
СЭ188.00.000 ПС**

Назначение

Компрессор воздушный поршневой стоматологический КС-60-01 «Стомэл» предназначен для питания сжатым воздухом стоматологического и любого другого медицинского, промышленного или бытового оборудования.

Для сглаживания пульсации воздуха, его накопления и частичного очищения от влаги компрессор снабжен ресивером. Ресивер оборудован манометром (на рис. 6 справа) для контроля давления, сливным краном - для слива конденсата.

Функционирование компрессора является полностью автоматическим, он включается при минимальном давлении (4 кгс/см^2) и отключается при максимальном давлении (6 кгс/см^2) в ресивере с помощью реле давления. Термозащита останавливает компрессор при достижении предельных значений температуры, вновь компрессор автоматически включается через 15-20 мин.

Компрессор имеет возможность регулирования рабочего давления с помощью редуктора и его контроля по манометру (на рис. 6 слева).

Основные технические данные

Питание от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением	220 В
Потребляемая мощность	750 ВА
Производительность	105 л/мин.
Время установления рабочего режима	5 мин
<u>Давление сжатого воздуха:</u>	
начальное	4 кгс/см ²
конечное	6 кгс/см ²
Вместимость ресивера	6 л
Режим работы	непрерывный
Габаритные размеры, не более	600 x 270 x 570 мм
Масса, не более	22 кг

Комплектность

Компрессор	1 шт.
Штуцер	1 шт.
Хсмут металлический	1 шт.
Паспорт	1 шт.

Подготовка к работе

1. Подсоедините к выходному штуцеру ресивера шланг потребителя сжатого воздуха с помощью хомута.
2. Проверьте соответствие напряжения питания в сети установленному в паспорте
3. Подключите компрессор к сети переменного тока.
4. **ВНИМАНИЕ!** Для повторного включения компрессора необходимо, чтобы давление воздуха в ресивере было сброшено до нуля.

Порядок работы

1. Установите переключатель реле давления в положение "on" (рис. 5). Сигналом включения компрессора является звук его работы.
2. При достижении давления в ресивере 6 кгс/см^2 реле давления отключит компрессорный агрегат. После первого отключения компрессорного агрегата к работе приступает потребитель сжатого воздуха.
3. При падении давления на выходе ниже 4 кгс/см^2 реле давления включит компрессорный агрегат и цикл повторяется.

4. Выключение компрессора производится выключателем реле давления (рис. 5).
5. Для снижения рабочего давления разблокировать маховик редуктора, потянув его на себя. Установить желаемое давление, повернув маховик против часовой стрелки. После установления оптимального давления заблокируйте маховик, нажав на него до щелчка (рис. 7).

ВНИМАНИЕ! Компрессор поставляется с редуктором, настроенным на максимальное давление (6 кгс/см^2). Дальнейшее вращение маховика редуктора по часовой стрелке (увеличение давления) не допускается.

6. Ежедневно после завершения работы компрессора производить сброс конденсата из ресивера, открывая специальный клапан в нижней части компрессора (рис. 11). Ресивер при этом должен быть под давлением 2 кгс/см^2 .

7. Через каждые 50 часов работы разобрать всасывающий фильтр и очистить фильтрующий элемент С (рис. 10) сжатым воздухом.

8. **Устранение неисправностей** должно производиться специально обученным персоналом.

Меры безопасности

Эксплуатация компрессора должна производиться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации изделий медицинской техники в учреждениях здравоохранения». По электробезопасности - класс защиты компрессора I, степень защиты В - по ГОСТ 12.2.025-76.

1. **ВНИМАНИЕ!** Источником электроопасности являются цепи сетевого питания блока питания: сетевой шнур, выключатель, соединительные колодки, электродвигатель и выключатель компрессора.

Не производите обслуживание компрессора во включенном в сеть состоянии.

2. **ВНИМАНИЕ!** Источником опасности является ресивер, находящийся под давлением. Не допускается раскручивать соединения, если ресивер находится под давлением, разбирать ресивер, если не спущен воздух, транспортировать ресивер под давлением.

3. **ВНИМАНИЕ!** Источником опасности является подводная труба, которая может достигать высоких температур. При работе вблизи нее соблюдайте осторожность во избежание ожогов.

4. Не включайте в сеть компрессор с отсоединенным выходным рукавом.

5. Не допускайте попадания на компрессор воды или горючих жидкостей, не устанавливайте вблизи легко воспламеняющиеся вещества.

6. **ВНИМАНИЕ!** Не допускается работать при неисправных контрольных манометрах.

7. **ВНИМАНИЕ!** При перерывах в использовании реле давления должно находиться в положении «off» (Выкл.).

Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

Компрессор транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, хранится в упаковке при температуре $5 \div 40^\circ\text{C}$ и относительной влажности не более 80%.

Компрессор эксплуатируется при температуре $10 \div 35^\circ\text{C}$ и относительной влажности 80%. Расстояние от стены до вентиляционной решетки тумбочки должно быть не менее 0,5 м.

Свидетельство о приемке

Компрессор воздушный поршневой стоматологический КС-60-01 «Стомэл» ТУ 9452-003-26502549-00 зав. № 1482 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями технических условий и признан годным для эксплуатации.

Свидетельство об упаковывании

Компрессор воздушный поршневой стоматологический КС-60-01 «Стомэл» зав. № _____ упакован ООО «СТОМЭЛ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

« ____ » _____ 200_ г.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие компрессора требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный талон

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Компрессор воздушный поршневой стоматологический

КС-60-01 «Стомэл»

ТУ9452-003-26502549-00

Номер и дата выпуска _____
заполняется предприятием-изготовителем

Продан _____
дата, подпись и печать торгующей организации

Введен в эксплуатацию _____
дата и подпись

Принят на гарантийное обслуживание _____
дата, подпись