

Аппарат ИВЛ серии SV

В данном кратком руководстве пользователя описываются основные операции и процедура планового технического обслуживания аппарата ИВЛ. Более подробную информацию см. в Руководстве пользователя.



Основные операции

1. Подключите аппарат ИВЛ и увлажнитель к источнику питания переменного тока. Подключите подачу газа.
2. Включите увлажнитель и выполните его настройку согласно инструкции по эксплуатации увлажнителя (перед запуском увлажнителя проверьте, что уровень воды в нем соответствует требованиям).
3. При включении аппарат ИВЛ автоматически запускает самопроверку.
4. Подсоедините дыхательные трубки и выберите запуск (рекомендуется) или пропуск проверки системы.
5. После завершения проверки системы аппарат ИВЛ начинает работать в настроенном режиме. Для новых пациентов необходимо задать параметры ИМТ, тип пациента («Взросл» или «Дети») и тип вентиляции («Неинвазив.» или «Инвазив.»).
6. Подсоедините имитатор легких и проверьте его состояние. Если отображаемое состояние имитатора легких хорошее, можно отсоединить имитатор легких и подключить аппарат ИВЛ к пациенту (рекомендуется).
7. Подсоедините пациента и дыхательные трубки и запустите вентиляцию. Какое-то время внимательно следите за состоянием пациента, обращая внимание на основные физиологические показатели пациента и состояние аппарата ИВЛ.
8. В ходе вентиляции продолжайте следить за параметрами и сигналами тревоги. При необходимости поменяйте настройки или режим вентиляции.
9. После окончания использования отключите сначала аппарат ИВЛ, а потом увлажнитель. Затем отключите подачу газа.

Плановое техническое обслуживание

Перед каждым использованием или после непрерывного использования в течение двух недель выполняйте следующие операции технического обслуживания:

- Выполните проверку системы. Проверьте сопротивление дыхательной системы и утечку.

Несколько раз в день или по мере необходимости выполняйте следующие операции технического обслуживания:

- Проверьте дыхательные трубки и влагоотделитель на наличие скопившейся воды. Удалите скопившуюся воду, если она есть.
- Осмотр деталей и уплотнителей на предмет повреждения. Замена при необходимости.

Для каждого нового пациента или по мере необходимости выполняйте следующие операции технического обслуживания:

- Выполните обнуление давления и потока. Выполните проверку системы. Выполните калибровку датчика потока. Замените дезинфицированными деталями или новыми одноразовыми деталями.

(см. обр. сторону)

Плановое техническое обслуживание

(продолжение)

Ежедневно или по мере необходимости выполняйте следующие операции технического обслуживания:

- Чистка внешних поверхностей.
- Калибровка датчика O_2 .
- Когда выдыхаемый пациентом газ может загрязнить узел предохранительного клапана вдоха, его необходимо заменить дезинфицированным предохранительным клапаном вдоха и мембраной.
- В случае повреждения замените клапан выдоха.
- Калибровка модуля CO_2 при значительном отклонении измеряемого значения концентрации CO_2 .
- Калибровка сенсорного экрана, если его функционирование ухудшилось.

Ежемесячно или по мере необходимости выполняйте следующие операции технического обслуживания:

- Проверьте противопылевой фильтр на предмет скопления пыли.
По мере необходимости проведите чистку или замену.

Для каждого пациента выполняйте следующие процедуры чистки и дезинфекции:

- Для чистки протрите внешнюю поверхность аппарата ИВЛ (включая корпус, шнур питания, шланг подачи газа), тележку и штатив-пантограф.
Для дезинфекции протрите их или поместите под ультрафиолетовое излучение.

Для каждого нового пациента или еженедельно выполняйте следующие процедуры чистки и дезинфекции:

- Для чистки погрузите узел клапана выдоха (кроме мембраны), мембрану клапана выдоха и трубку пациента (включая влагоотделитель, тройник и адаптер) в моющее средство. Для дезинфекции погрузите их в дезинфицирующий раствор или обработайте в автоклаве.
- Процедуру чистки и дезинфекции датчика CO_2 в основном потоке, датчика SpO_2 , ингалятора и увлажнителя см. в предоставляемых поставщиком инструкциях.

При необходимости выполняйте следующие процедуры чистки и дезинфекции:

- Для чистки погрузите узел предохранительного клапана вдоха в моющее средство. Для дезинфекции погрузите его в дезинфицирующий раствор или обработайте в автоклаве.

Каждые 4 недели или по мере необходимости выполняйте следующие процедуры чистки и дезинфекции:

- Для чистки погрузите противопылевой экран и фильтр вентилятора в моющее средство, для дезинфекции поместите их под ультрафиолетовое излучение.
- Для чистки погрузите фильтр HEPA и противопылевой фильтр в моющее средство, для дезинфекции поместите их под ультрафиолетовое излучение.

mindray



046-006334-00 (2.0)