

FM-750LT - СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМПА НА ДВЕ УСТАНОВКИ



Содержание

1. Описание устройства	3
2. Требования к безопасной эксплуатации	3
3. Основные технические характеристики	3
4. Описание символов	4
5. Эксплуатация устройства.....	4
6. Техническое обслуживание	6
7. Устранение неполадок	6
8. Схема устройства	7
9. Транспортировка и хранение	7

1. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Аспираторы серии FM — это классическое медицинское оборудование. Данный аппарат предназначен для удаления слюны, жидкости и твердых частиц из полости рта пациента. Аспираторы данной серии предназначены для работы со стоматологической установкой.

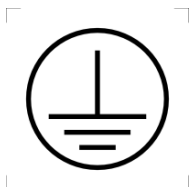
2. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Устройство обеспечивает отрицательное давление для стоматологических установок.
- Питание устройства – однофазное, 220 В, 50 Гц. Источник питания должен быть обеспечен системой защиты от короткого замыкания соответствующим заземлением.
- В случае внезапного отключения питания устройства во время работы необходимо переведите выключатель однофазного блока питания в положение «О».
- При эксплуатации устройства соблюдайте предписанные для места эксплуатации правила техники безопасности.
- Проводите регулярную проверку газа в фильтре устройства и вовремя заменяйте фильтрующий элемент.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	FM-750L	FM-750LT	FM-750X (5)	FM-750X (7)
Питание	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц
Входная мощность	550 кВт	750 кВт	1,1 кВт	1,5 кВт
Максимальная водопроницаемость	40 л/мин	45 л/мин	50 л/мин	70 л/мин
Уровень шума	63 дБ	63 дБ	65 дБ	70 дБ
Вес брутто	27 кг	27 кг	40 кг	42 кг
Вес нетто	43 кг	43 кг	56 кг	58 кг

4. ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ

	Внимание!		Пожалуйста, используйте подходящее напряжение
	Заземление		Устройство типа В

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

5.1. РАБОЧАЯ СРЕДА

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Температура окружающей среды: +5°C~+40°C
- Относительная влажность воздуха: ≤80%
- Высота над уровнем моря: не более 2000 м.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

2 режима: прерывистый режим работы и непрерывный режим работы

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- Электропитание: 220 В ± 10%
- Частота: 50 Гц ± 1 Гц

5.2. РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ

Перед началом распаковки проверьте целостность упаковки. Вскройте коробку и проверьте наличие всех принадлежностей и аксессуаров. Если у вас возникли вопросы, свяжитесь с поставщиком устройства или компанией-производителем.

5.3. МОНТАЖ УСТРОЙСТВА

Электромонтаж данного устройства должен выполняться профессиональными электриками или другим квалифицированным персоналом.

При поломке устройства для его ремонта необходимо использовать оригинальные детали и принадлежности; в противном случае гарантия будет считаться недействительной.

Установка данного устройства для отличных от ранее описанных целей должна быть заранее одобрена в соответствии с существующими строительными правилами или законами, а также с нормативами по защите окружающей среды.

При установке устройства в небольших помещениях необходимо обеспечить достаточную циркуляцию воздуха для охлаждения оборудования. В этом случае диаметр вентиляционного отверстия должен быть более 50 см. Если существующей в помещении вентиляции недостаточно для охлаждения устройства, следует установить вентилятор, а скорость ветра должна быть выше $1,2 \text{ м}^3/\text{мин}$.

5.4 УСТАНОВКА АКСССУАРОВ

ТРЕБОВАНИЯ К ШЛАНГАМ

(А) Шланг газожидкостного насоса аспиратора и стоматологической установки

- Материал: полипропилен или ПВХ
- Внутренний диаметр: $\varnothing 32 \text{ м}$
- Длина: $\geq 20 \text{ м}$

Разница высот между плоскостью трубы и базовой плоскостью устройства: не более 0,2 м.

(В) Шланг для отвода отработанного воздуха наружу

- Материал: полипропилен или ПВХ
- Внутренний диаметр: $\varnothing 32 \text{ мм}$
- Длина: $\geq 10 \text{ м}$

(С) Шланг для отвода отработанной воды к дренажному трубопроводу для жидкости

- Материал: полипропилен или ПВХ
- Внутренний диаметр: $\varnothing 32 \text{ мм}$
- Длина: $\geq 10 \text{ м}$

Разница высот между плоскостью трубы и базовой плоскостью устройства: поверхность трубы должна быть ниже базовой плоскости оборудования.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ

Питание устройства должно обеспечиваться от розетки 220 В 50 Гц.

Кабель питания: в качестве кабеля питания используется двухжильный кабель с виниловой изоляцией сечением $0,5 \text{ м}^2$.

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

Данное устройство устанавливается в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе, в недоступном для солнечных лучей и осадков месте.

Перед началом работы тщательно проверьте соединения трубопроводов.

Подключение шланга газожидкостного насоса

См. Рисунок 2, к входному отверстию аспиратора подключите шланг газожидкостного насоса диаметром $\varnothing 32$ мм, а соединение шланга закрепите медной муфтой.

Подключение шланга для отвода отработанной воды

См. Рисунок 2, ртутный сепаратор аспиратора подключите к $\varnothing 32$ мм выпускному тяговому шланговому соединителю, а трубный соединитель закреплен медной муфтой.

Подключите шланг для отработанного воздуха к системе вывода воздуха за пределы помещения.

Подключите вилку питания устройства к источнику питания с системой заземления.

Подключите кабель управления между аспиратором и стоматологической установкой.

6.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Еженедельно опустошайте пылесборник устройства.

Проводите очистку шлангов и внешней поверхности устройства каждые три месяца.

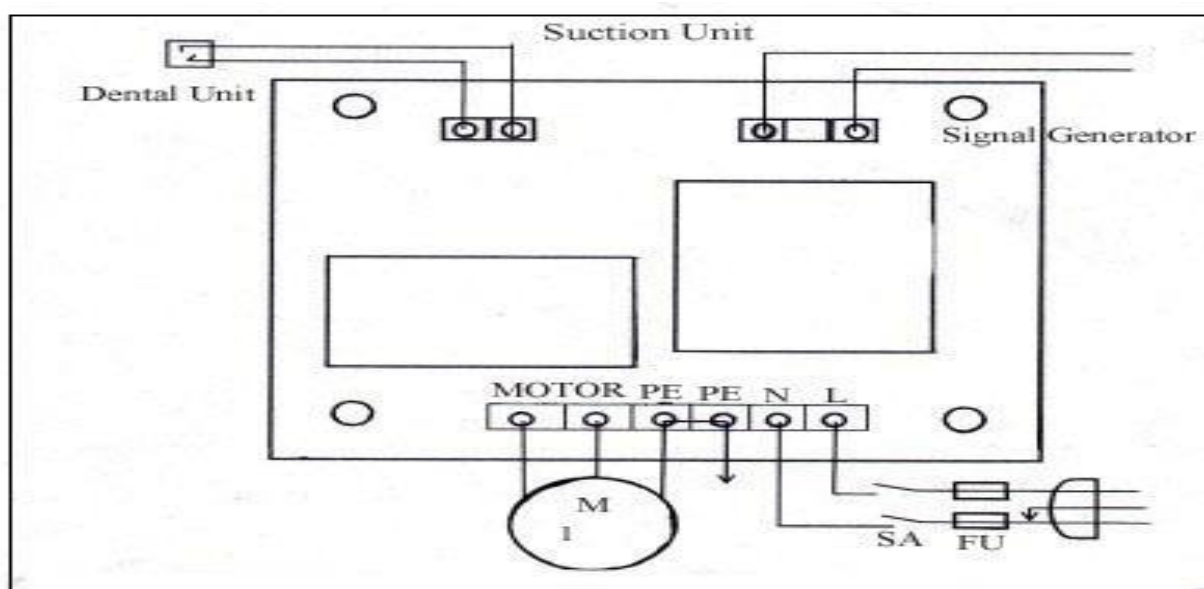
Внимание! При разборке устройства для очистки электропитание должно быть отключено.

7.УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неисправность	Возможная причина(ы)	Решение(я)
Устройство не работает	Нет питания	Проверьте блок питания; в случае неисправности замените его новым
	Устройство выключено	Нажмите кнопку вкл/выкл на корпусе устройства
	Кабель питания не подключен должным образом	Проверьте подключение кабеля
	Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
	Неисправность переключателя управления	Проверьте переключатель управления; в случае неисправности замените его новым

Мощность всасывания устройства слишком низкая	Внутренний диаметр шланга слишком мал	Выберите подходящий по диаметру шланг
	Горизонтальное отклонение между шлангом и устройством слишком велико	Увеличьте высоту шланга и уменьшите высоту устройства.
	Шланг слишком длинный	Отрегулируйте расстояние между аспиратором и стоматологической установкой
	Утечка воздуха в шланге	Проверьте шланг на наличие протечек и устраните их

8. СХЕМА УСТРОЙСТВА



9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Температура окружающей среды: -40~35°C
- Относительная влажность: ≤95%
- Атмосферное давление: 500 гПа~1060 гПа

Внимание! С этим устройством следует обращаться осторожно, держать в вертикальном положении, хранить в сухом месте и размещать горизонтально во время транспортировки и хранения.