



СЕПАРАТОР с платой управления для слюноотсоса

модель ТСУ 1.0



Этикетка АВЕ 196.000.000 ЭТ

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие изготовлено в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Модель ТСУ 1.0					
Заводской номер					
Версия					
Дата выпуска					

Контролер _____
(подпись)

(штамп)

Продавец _____
(подпись)
Дата продажи _____
М.п.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Сепаратор с платой управления ТСУ 1.0 АВЕРОН (далее - **ТСУ**) устанавливается с вакуумной помпой в систему отсоса стоматологической установки, предназначен для управления помпой и сбора аспирата (жидких фракций) с целью последующей утилизации.

1.2 Особенности

- эксплуатация в системах «мокрого» отсоса с вакуумными помпами, например, ф.Cattani;
- возможен перевод стоматологической установки с эжекторной системой отсоса на работу с хирургическим вакуумным отсосом повышенной производительности;
- плата управления обеспечивает защиту сепаратора от переполнения за счет автоматического сброса (утилизации) аспирата в канализацию при срабатывании датчика уровня;
- монтируется внутрь стоматологической установки или рядом с вакуумной помпой снаружи;
- простота обслуживания.

1.3 Условия эксплуатации

- окружающая температура 10...35°C
- влажность при 25 °С, не более 80%

1.4 Основные технические характеристики

электропитание	~24В 0,1А
напряжение управления помпой	~24В
резьба входного отверстия	¾ дюйма
диаметр выходного штуцера к помпе	31 мм
резьба отверстия сброса	½ дюйма
масса (без платы управления), не более	2 кг
габариты (без платы управления), не более	100×300×100 мм

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

сепаратор	- 1 шт
плата управления	- 1 шт
ключ съема емкости сепаратора	- 1 шт
этикетка АВЕ 196.000.000 ЭТ	- 1 шт

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж, снятие емкости при техобслуживании **ТСУ** проводить при обесточенных стоматологической установке и вакуумной помпе.

Избегать сильных механических воздействий (ударов и пр.) на емкость и корпус сепаратора, а также плату управления.

Избегать чрезмерных усилий при затяжке гайки крепления емкости.

3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1 Основные конструктивные элементы

Сепаратор

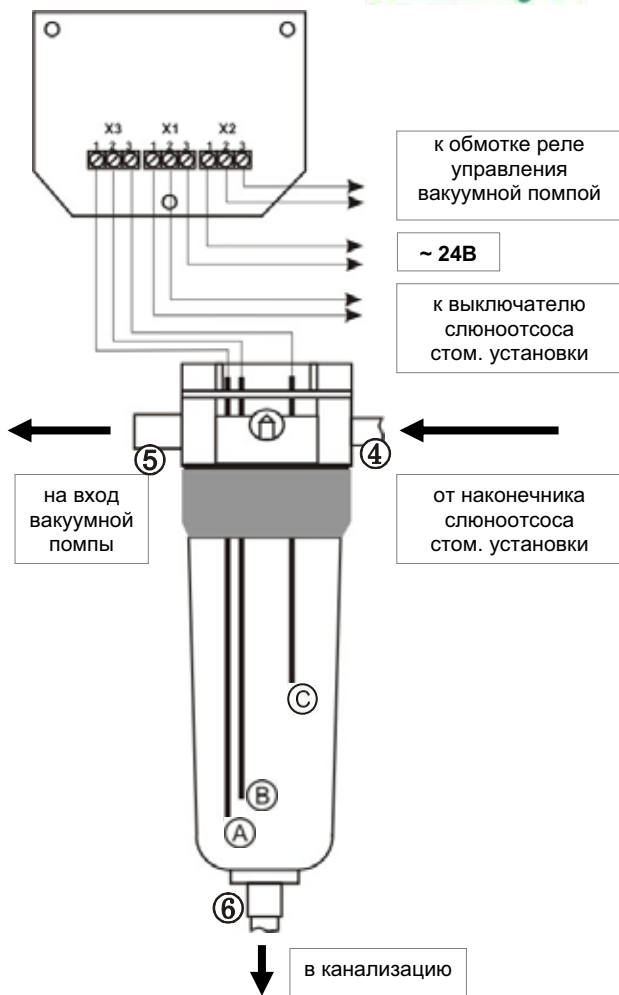
- 1 - корпус
- 2 - емкость
- 3 - гайка крепления емкости
- 4 - входное отверстие (от наконечника)
- 5 - выходной патрубок (к помпе)
- 6 - отверстие сброса с клапаном
- A, B, C - электроды

7 - ключ съема емкости

8 - плата управления



3.1 Схема подключения



4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1 Подготовка

Перед распаковкой проверьте целостность тары, а после – отсутствие механических повреждений и укомплектованность, при наличии замечаний свяжитесь в первую очередь с поставщиком.

До подключения выдержите **ТСУ** при комнатной температуре 1 час, если находился в холоде.

Как показано на схеме соедините:

- шлангом* с соответствующим штуцером* систему отсоса стоматологической установки с входным отверстием **(4)**;
- выходной патрубком **(5)** шлангом* требуемого диаметра с входом помпы;
- отверстие сброса **(6)** шлангом с соответствующим штуцером с канализацией.

Подключите проводом* (сечение 0,5 мм²) плату управления:

- к соответствующим электродам сепаратора;
- к выключателю системы отсоса (слюноотсоса) стоматологической установки (нормальнозамкнутые контакты – при нахождении наконечника на блоке слюноотсоса стоматологической установки);
- к обмотке реле управления вакуумной помпой;
- к источнику напряжения ~24В (допустимо подключение к соответствующим клеммам или разъему стоматологической установки, при соблюдении требований ее изготовителя по энергопотреблению).

4.2 Работа

После подготовки (п.4.1) включить электропитание стоматологической установки.

При снятии наконечника с блока слюноотсоса на вакуумную помпу подается напряжение через плату управления **(8)**.

По заполнении емкости **(2)** до электрода **С** срабатывает датчик уровня **ТСУ**. При этом автоматически отключается помпа, открывается клапан и аспират сбрасывается в канализацию. Как только уровень аспирата будет ниже электродов **А, В** - снова включается помпа.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Промывать систему отсоса для исключения засорений после работы с каждым пациентом, пропуская через нее не менее 200 мл чистой воды.

При снижении производительности промыть клапан водой, для чего обесточить стоматологическую установку и ключом открутить емкость.

6 ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи при отсутствии механических повреждений.

Срок службы – 5 лет.

Изготовитель:

620086, Екатеринбург, Чкалова 3, ООО «ВЕГА-ПРО»
тел. (343) 234-65-86, факс (343) 234-65-72
сервис-центр: тел. (343) 234-66-23

www.averon.ru
feedback@averon.ru

* не поставляется