

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «МЕТ»



Филиппов С.В.
2022 г.

Руководство по эксплуатации на медицинское изделие
«Отсасыватель медицинский хирургический «МЕТ» по ТУ 32.50.50-014-
11459109-2021 с принадлежностями»

1. Наименование медицинского изделия.

Отсасыватель медицинский хирургический «МЕТ» по ТУ 32.50.50-014-11459109-2021 с принадлежностями.

Варианты исполнения:

1. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-100 в составе:

- 1.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-100 – 1 шт.
- 1.2. Катетер аспирационный, размер Fr 12 – 1 шт.
- 1.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 1.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 1.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 1.6. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 1.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 1.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 1.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 1.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 1.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 1.12. Кабель питания - 1 шт.
- 1.13. Аккумулятор (при необходимости) - 1 шт.
- 1.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

2. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-110 в составе:

- 2.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-110 - 1 шт.
- 2.2. Катетер аспирационный, размер Fr 12 – 1 шт.
- 2.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 2.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 2.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 2.6. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 2.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 2.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 2.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 2.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 2.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 2.12. Кабель питания - 1 шт.
- 2.13. Аккумулятор (при необходимости) - 1 шт.
- 2.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

3. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-120 в составе:

- 3.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-120 - 1 шт.
- 3.2. Катетер аспирационный, размер Fr 8 – 1 шт.
- 3.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 3.4. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 3.5. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 3.6. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 3.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 3.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 3.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 3.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 3.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 3.12. Кабель питания - 1 шт.
- 3.13. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

4. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-130 в составе:

- 4.1. Отсасывающий аппарат MET OX-130 - 1 шт.
- 4.2. Катетер аспирационный, размер Fr 6 – 1 шт.
- 4.3. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 4.4. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 4.5. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 4.6. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 4.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 4.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 4.9. Банка – сборник 0,8 л - 1 шт.
- 4.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 4.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 4.12. Кабель питания - 1 шт.
- 4.13. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

5. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения MET OX-140 в составе:

- 5.1. Отсасывающий аппарат MET OX-140 - 1 шт.
- 5.2. Катетер аспирационный, размер Fr 10 – 1 шт.
- 5.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 5.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 5.5. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 5.6. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 5.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 5.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 5.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 5.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 5.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 5.12. Кабель питания - 1 шт.
- 5.13. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения MET OX-150 в составе:

- 6.1. Отсасывающий аппарат MET OX-150 - 1 шт.
- 6.2. Катетер аспирационный, размер Fr 12 – 1 шт.
- 6.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 6.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 6.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 6.6. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 6.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 6.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 6.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 6.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 6.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 6.12. Кабель питания - 1 шт.
- 6.13. Аккумулятор (при необходимости)- 1 шт.
- 6.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

7. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения MET OX-160 в составе:

- 7.1. Отсасывающий аппарат MET OX-160 - 1 шт.
- 7.2. Катетер аспирационный, размер Fr 14 – 1 шт.
- 7.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 7.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 7.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 7.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 7.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 7.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.

- 7.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 7.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 7.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 7.12. Кабель питания - 1 шт.
- 7.13. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

8. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-170 в составе:

- 8.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-170 - 1 шт.
- 8.2. Катетер аспирационный, размер Fr 16 – 1 шт.
- 8.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 8.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 8.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 8.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 8.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 8.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 8.9. Банка – сборник 0,8 л - 1 шт.
- 8.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 8.11. Силиконовые соединительные трубки - 1 шт.
- 8.12. Кабель питания - 1 шт.
- 8.13. Аккумулятор (при необходимости)- 1 шт.
- 8.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

9. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-180 в составе:

- 9.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-180 - 1 шт.
- 9.2. Катетер аспирационный, размер Fr 16 – 1 шт.
- 9.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 9.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 9.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 9.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 9.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 9.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 9.10. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 9.11. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 9.12. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 9.13. Кабель питания - 1 шт.
- 9.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

10. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-190 в составе:

- 10.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-190 - 1 шт.
- 10.2. Катетер аспирационный, размер Fr 18 – 1 шт.
- 10.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 10.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 10.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 10.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 10.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 10.8. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 10.9. Банка – сборник 1 л - 2 шт.
- 10.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 10.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 10.12. Кабель питания - 1 шт.
- 10.13. Ножная педаль – 1 шт.
- 10.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

11 Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-200 в составе:

- 11.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-200 - 1 шт.
- 11.2. Катетер аспирационный, размер Fr 16 – 1 шт.
- 11.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 11.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 11.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 11.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 11.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 11.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 11.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 11.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 11.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 11.12. Кабель питания - 1 шт.
- 11.13. Аккумулятор (при необходимости)- 1 шт.
- 11.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

12. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-210 в составе:

- 12.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-210 - 1 шт.
- 12.2. Катетер аспирационный, размер Fr 16 – 1 шт.
- 12.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 12.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 12.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 12.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 12.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 12.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 12.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 12.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 12.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 12.12. Кабель питания - 1 шт.
- 12.13. Аккумулятор (при необходимости)- 1 шт.
- 12.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

13. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-220 в составе:

- 13.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-220 - 1 шт.
- 13.2. Катетер аспирационный, размер Fr 18 – 1 шт.
- 13.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 13.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 13.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 13.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 13.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 13.8. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 13.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 13.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 13.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 13.12. Кабель питания - 1 шт.
- 13.13. Аккумулятор (при необходимости)- 1 шт.
- 13.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

14. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-230 в составе:

- 14.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-230 - 1 шт.
- 14.2. Катетер аспирационный, размер Fr 18 – 1 шт.
- 14.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 14.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.

- 14.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 14.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 14.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 14.8. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 14.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 14.10. Фильтр бактерицидный – 1шт.
- 14.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 14.12. Кабель питания - 1шт.
- 14.13. Аккумулятор (при необходимости)- 1 шт.
- 14.14. Руководство по эксплуатации – 1шт.

15. Отсасыватель медицинский хирургический переносной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-240 в составе:

- 15.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-240 - 1шт.
- 15.2. Катетер аспирационный, размер Fr 6 – 1 шт.
- 15.3. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 15.4. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 15.5. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 15.6. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 15.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 15.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 15.9. Банка – сборник 1 л - 1 шт.
- 15.10. Фильтр бактерицидный – 1шт.
- 15.11. Силиконовые соединительные трубки - 2 шт.
- 15.12. Кабель питания - 1шт.
- 15.13. Аккумулятор (при необходимости)- 1 шт.
- 15.14. Руководство по эксплуатации – 1шт.

16. Отсасыватель медицинский хирургический передвижной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-250 в составе:

- 16.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-250 - 1шт.
- 16.2. Катетер аспирационный, размер Fr 12 – 1 шт.
- 16.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 16.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 16.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 16.6. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 16.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 16.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 16.9. Банка – сборник 2,5 л – 2 шт.
- 16.10. Фильтр бактерицидный – 2шт.
- 16.11. Силиконовые соединительные трубки -2 шт.
- 16.12. Ножная педаль – 1 шт.
- 16.13. Кабель питания - 1шт.
- 16.14. Колеса –4 шт.
- 16.15. Руководство по эксплуатации – 1шт.

17. Отсасыватель медицинский хирургический передвижной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-260 в составе:

- 17.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-260 - 1шт.
- 17.2. Катетер аспирационный, размер Fr 16 – 1 шт.
- 17.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 17.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 17.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 17.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 17.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 17.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 17.9. Банка – сборник 2,5 л – 2 шт.

- 17.10. Фильтр бактерицидный – 2шт.
- 17.11. Силиконовые соединительные трубки -2 шт.
- 17.12. Ножная педаль – 1 шт.
- 17.13. Кабель питания - 1шт.
- 17.14. Колеса –4 шт.
- 17.15. Руководство по эксплуатации – 1шт.

18. Отсасыватель медицинский хирургический передвижной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-270 в составе:

- 18.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-270 - 1шт.
- 18.2. Катетер аспирационный, размер Fr 16 – 1 шт.
- 18.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 18.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 18.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 18.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 18.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 18.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 18.9. Банка – сборник 2,5 л – 2 шт.
- 18.10. Фильтр бактерицидный – 2шт.
- 18.11. Силиконовые соединительные трубки -2 шт.
- 18.12. Ножная педаль – 1 шт.
- 18.13. Кабель питания - 1шт.
- 18.14. Колеса –4 шт.
- 18.15. Руководство по эксплуатации – 1шт.

19. Отсасыватель медицинский хирургический передвижной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-280 в составе:

- 19.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-280 - 1шт.
- 19.2. Катетер аспирационный, размер Fr 12 – 1 шт.
- 19.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 19.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 19.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 19.6. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 19.7. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 19.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 19.9. Банка – сборник 2,5 л – 2 шт.
- 19.10. Фильтр бактерицидный – 1 шт.
- 19.11. Силиконовые соединительные трубки -2 шт.
- 19.12. Кабель питания - 1шт.
- 19.13. Колеса –4 шт.
- 19.14. Руководство по эксплуатации – 1шт.

20. Отсасыватель медицинский хирургический передвижной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-290 в составе:

- 20.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-290 - 1шт.
- 20.2. Катетер аспирационный, размер Fr 18 – 1 шт.
- 20.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 20.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 20.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 20.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 20.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 20.8. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 20.9. Банка – сборник 2 л – 4 шт.
- 20.10. Фильтр бактерицидный – 2шт.
- 20.11. Силиконовые соединительные трубки -4 шт.

- 20.12. Кабель питания - 1 шт.
- 20.13. Колеса —4 шт.
- 20.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

21. Отсасыватель медицинский хирургический передвижной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-300 в составе:

- 21.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-300 - 1 шт.
- 21.2. Катетер аспирационный, размер Fr 16 – 1 шт.
- 21.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 21.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 21.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 21.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 21.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 21.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 21.9. Банка – сборник 2,5 л – 2 шт.
- 21.10. Фильтр бактерицидный – 2шт.
- 21.11. Силиконовые соединительные трубки -2 шт.
- 21.12. Ножная педаль (при необходимости) – 1 шт.
- 21.13. Кабель питания - 1 шт.
- 21.14. Колеса —4 шт.
- 21.15. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

22. Отсасыватель медицинский хирургический передвижной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-310 в составе:

- 22.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-310 - 1 шт.
- 22.2. Катетер аспирационный, размер Fr 16 – 1 шт.
- 22.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 22.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 22.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 22.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 22.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 22.8. Катетер аспирационный, размер Fr 18 (при необходимости) – 1 шт.
- 22.9. Банка – сборник 2 л – 1 шт.
- 22.10. Банка – сборник 1 л – 1 шт.
- 22.11. Фильтр бактерицидный – 2шт.
- 22.12. Силиконовые соединительные трубки -2 шт.
- 22.13. Ножная педаль – 1 шт.
- 22.14. Кабель питания - 1 шт.
- 22.15. Колеса —4 шт.
- 22.16. Аккумулятор (при необходимости)- 1 шт.
- 22.17. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

23. Отсасыватель медицинский хирургический передвижной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-320 в составе:

- 23.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-320 - 1 шт.
- 23.2. Катетер аспирационный, размер Fr 18 – 1 шт.
- 23.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 23.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 23.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 23.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 23.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 23.8. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 23.9. Банка – сборник 2,5 л – 2 шт.
- 23.10. Фильтр бактерицидный – 2 шт.
- 23.11. Силиконовые соединительные трубки -2 шт.
- 23.12. Ножная педаль (при необходимости) – 1 шт.

- 23.13. Кабель питания - 1 шт.
- 23.14. Колеса —4 шт.
- 23.15. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

25. Отсасыватель медицинский хирургический передвижной «МЕТ» в варианте исполнения МЕТ ОХ-340 в составе:

- 25.1. Отсасывающий аппарат МЕТ ОХ-340 - 1 шт.
- 25.2. Катетер аспирационный, размер Fr 18 – 1 шт.
- 25.3. Катетер аспирационный, размер Fr 6 (при необходимости) – 1 шт.
- 25.4. Катетер аспирационный, размер Fr 8 (при необходимости) – 1 шт.
- 25.5. Катетер аспирационный, размер Fr 10 (при необходимости) – 1 шт.
- 25.6. Катетер аспирационный, размер Fr 12 (при необходимости) – 1 шт.
- 25.7. Катетер аспирационный, размер Fr 14 (при необходимости) – 1 шт.
- 25.8. Катетер аспирационный, размер Fr 16 (при необходимости) – 1 шт.
- 25.9. Банка – сборник 2,5 л – 2 шт.
- 25.10. Фильтр бактерицидный – 2шт.
- 25.11. Силиконовые соединительные трубки -2 шт.
- 25.12. Кабель питания - 1 шт.
- 25.13. Колеса —4 шт.
- 25.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Принадлежности:

- 1. Предохранитель (при необходимости) - 2 шт. (для всех моделей).
- 2. Наконечник (при необходимости) - 1 шт. (для моделей: МЕТ ОХ-280, МЕТ ОХ-290, МЕТ ОХ-300, МЕТ ОХ-320).
- 3. Кронштейн для подвешивания (при необходимости)- 1 шт. (для моделей: МЕТ ОХ-100, МЕТ ОХ-110, МЕТ ОХ-120, МЕТ ОХ-140, МЕТ ОХ-160, МЕТ ОХ-200, МЕТ ОХ-220, МЕТ ОХ-230)

2. Сведения о производителе медицинского изделия.

ООО «МЕТ»

142784, Россия, Москва, Киевское ш. 22-й км (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, этаж 5, блок Г
тел. 8-495-775-75-95

met@met.ru

Адреса мест производства:

- 1. ООО «МЕТ», г.Москва, пос.Московский, деревня Мешково, д.2, стр.2
- 2. HENGSHUI ZHUKANG MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD., Weitun Village, Weitun Town, Binhu New Area, Hengshui City, Hebei, China (ХЕНГШУЙ ЖУКАНГ МЕДИКАЛ ИНСТРУМЕНТ Ко., ЛТД., Вейтун Вилладж, Вейтун Таун, Биньху Нью Ареа, Хенгшуй Сити, Хебей, Китай)
- 3. MEDİKAL 2000 TIBBİ CİHAZLAR VE İLERİ TEKNOLOJİ SAN. VE TİC. A.Ş., BUYUKKAYACIK OSB MAH. T. ZİYAEDDİN AKBULUT CAD. FABRİKA ÜRETİM APT. D:19 A1 SELÇUKLU KONYA / TÜRKİYE (МЕДИКАЛ 2000 ТИББИ ЧИХАЗЛАР ВЕ ІЛЕРІ ТЕХНОЛОДЖІ САН. ВЕ ТІК. А.С., Буяккаясик ОСБ Ман. Т.Зияедин Акбулат Кад. Фабрика Уретим АПР. Д:19 А1 Селкуклу- Конья/Турция)
- 4. FOSHAN HONGFENG CO., LTD., No. 4-2, Leqiang Road, Leping, Sanshui, Foshan District, Guangdong Province, China

3. Область применения и назначение медицинского изделия.

медицинские, лечебно-профилактические учреждения, машины скорой помощи, на дому

Модели отсасывателей, предназначенные для применения на дому и в машинах скорой помощи: МЕТ ОХ-120, МЕТ ОХ-140, МЕТ ОХ-150, МЕТ ОХ-160, МЕТ ОХ-170, МЕТ ОХ-180, МЕТ ОХ-200, МЕТ ОХ-210, МЕТ ОХ-220.

Модели отсасывателей, предназначенные для применения в медицинских, лечебно-профилактических учреждениях: МЕТ ОХ-100, МЕТ ОХ-110, МЕТ ОХ-130, МЕТ ОХ-190, МЕТ ОХ-250, МЕТ ОХ-260, МЕТ ОХ-270, МЕТ ОХ-280, МЕТ ОХ-290, МЕТ ОХ-300, МЕТ ОХ-310, МЕТ ОХ-320, МЕТ ОХ-330, МЕТ ОХ-340, МЕТ ОХ-230, МЕТ ОХ-240.

4. Показания для применения и назначение медицинского изделия.

рекомендован для отсасывания крови, гноя и различных жидкостей, частиц тканей и газов из операционных ран и других полостей (ротовая, носовая, брюшная, полость таза) вовремя и после операций. Для использования в экстренных ситуациях для отсасывания крови, гноя и различных жидкостей в машинах скорой помощи и на дому.

Недопустимо использование отсасывателя для аспирации грудной клетки и для проведения искусственных абортов.

Назначение: предназначен для удаления рыхлой ткани, жидкостей и других инородных веществ с целью сохранения чистым места хирургии, оптимизации визуализации и доступа.

5. Противопоказания при применении медицинского изделия.

отсутствуют

6. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

6.1. Эксплуатация неисправного изделия, а также со снятой крышкой, незакрепленными принадлежностями и элементами, банки-сборника со сколами и трещинами, загрязненными или влажным фильтром – запрещается.

6.2. Запрещается использовать в пожароопасных помещениях, при влажной обработке не допускается попадание жидкости внутрь вакуумной установки.

6.3. Необходимо оберегать изделие от ударов и падений.

6.4. К использованию с изделием допускается только квалифицированный медицинский персонал.

6.5. Модифицировать изделие.

6.6. Запрещается проводить ремонт отсасывателя, включенного в сеть.

ВНИМАНИЕ!

Чтобы снизить риск ожогов, поражения электрическим током, аллергии, пожара или травм:

1. Внимательно следите за ситуацией, когда вы используете изделие, особенно вблизи детей.

2. Никогда не используйте и, если:

а. Шнур питания или вилка повреждены.

б. Отсасыватель не работает должным образом.

с. Отсасыватель был уронен или поврежден.

д. Отсасыватель упал в воду. Верните отсасыватель в авторизованный сервисный центр производителя для проверки и ремонта.

е. Поплавковое устройство не работает.

3. Держите шнур питания вдали от горячих поверхностей.

4. Не накрывайте отсасыватель при подаче питания.

5. Убедитесь, что в банке-сборнике нет трещин перед каждым использованием. Не используйте, если она треснула.

6. Следует соблюдать универсальные меры предосторожности при предоставлении ухода или обращения с оборудованием для людей с инфекционными заболеваниями.

7. Не устанавливайте изделие в положение, затрудняющее отсоединение кабеля питания.

Предупреждение

Производитель отказывается от любой ответственности за причинение вреда пациенту, связанного с ухудшением качества изделия из-за неправильного обращения.

Не разрешается вносить никакие изменения в изделие. Никакие электрические или механические части не рассчитаны на то, чтобы их ремонтировал покупатель или пользователь отсасывателя.

Не открывайте отсасыватель, не трогайте его части. Всегда обращайтесь за технической поддержкой к производителю.

Эксплуатация отсасывателя при условиях окружающей среды, отличающихся от условий, указанных в данном руководстве по эксплуатации, может привести к серьезному ухудшению безопасности и технических характеристик изделия.

Предупреждение:

Серьезные риски возникновения из-за присутствия медицинского изделия при определенных исследованиях или лечении отсутствуют.

Аккумуляторная батарея находится внутри корпуса отсасывателя и при возникновении неисправности аккумулятора прибор перестанет работать, при этом никакого вреда не нанесет пациенту при лечении. По замене аккумуляторной батареи необходимо обратиться в сервисный центр производителя.

Пользоваться отсасывателем во время процесса зарядки аккумулятора категорически запрещается!

7. Инструкция по безопасности

7.1. При открытии упаковки, проверьте целостность устройства, обращая особое внимание на наличие повреждения пластиковых деталей, которые могут сделать возможным доступ к внутренним элементам отсасывателя, а также разрывы и/или расслоения кабеля. В этих случаях не подключайте вилку к электрической розетке. Проведение такого контроля обязательно до использования.

7.2. Соблюдайте все правила безопасности, указанные для данных видов изделий, и в частности:

- использовать оригинальные детали и вспомогательное оборудование, предоставляемое изготовителем, что позволит гарантировать высочайшую эффективность и безопасность устройства;
- изделие следует применять только с бактерицидным фильтром;
- не разрешается погружать отсасыватель в воду;
- отсасыватель должен быть установлен на устойчивой и ровной поверхности таким образом, чтобы не закрывать вентиляционные отверстия в задней части;
- чтобы избежать аварийной ситуации, не разрешается устанавливать отсасыватель на неустойчивых поверхностях, что может привести к случайному падению и вызвать неисправность и/или поломку. При наличии признаков повреждения пластмассовых деталей, при которых открываются внутренние детали устройства, находящегося под напряжением, не разрешается подключать штепсель к электрической розетке. Не пытайтесь включать отсасыватель без тщательной проверки, выполненной квалифицированными специалистами и/или отделом технического обслуживания производителя.
- не разрешается пользоваться отсасывателем в присутствии горючих веществ, например, анестетиков, кислорода или окиси азота;
- не разрешается прикасаться к отсасывателю влажными руками, необходимо избегать контакта отсасывателя с жидкостями;
- не разрешается оставлять неиспользуемый отсасыватель подключенным к розетке электропитания;
- не тяните кабель, чтобы вытащить его из розетки, возьмитесь за вилку и осторожно вытащите из розетки;
- необходимо хранить и использовать отсасыватель в местах, защищенных от погодных воздействий и удаленных от любых источников тепла; после каждого использования рекомендуется хранить вдали от пыли и солнечных лучей.
- рекомендуется применять аккумулятор для автономной работы отсасывателя. Аккумулятор обеспечивает резервный источник энергии, после разряда вновь заряжается от сети 220В.

В случае необходимости ремонта, свяжитесь со службой технической поддержки производителя. Допускается использование исключительно оригинальных запасных частей. Несоблюдение этих условий может привести к выходу устройства из строя.

7.3. Данный отсасыватель разработан исключительно для использования в целях, описанных в руководстве по эксплуатации. Использование с любой другой целью невозможно и представляет опасность - в этом случае производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный устройству или пользователю.

7.4. К эксплуатации отсасывателя допускаются только квалифицированные лица, внимательно изучившие руководство по эксплуатации.

7.5. Отсасыватель предназначен для использования только по указанию врача.

ВНИМАНИЕ!

Изделие представляет собой отсасыватель вакуумной аспирации, предназначенный для сбора негорючих жидких материалов, частиц, тканей и газов из операционных ран, и других полостей вовремя и после операций исключительно в медицинских целях. Неправильное применение устройства в медицинских целях может привести к травме или смерти.

1. Любую аспирацию обязательно выполняйте в строгом соответствии с должными процедурами, утвержденными службой здравоохранения.

2. Некоторые приспособления или принадлежности могут не соответствовать стандартам безопасности, поэтому используйте только те принадлежности, которые поставляются в комплекте с отсасывателем. Все приспособления и принадлежности обязательно проверьте перед использованием для обеспечения полного соответствия.

3. Производитель не несет ответственности за случайные или косвенные повреждения, если отсасыватель было модифицирован, отремонтирован без разрешения или если какой-либо из его компонентов был поврежден в результате несчастного случая или неправильного использования.

8. Технические данные.

Основные параметры и размеры изделия указаны в таблице 1. Принадлежностей в таблице 2.

Основные параметры и размеры изделия указаны в таблице 1. Принадлежностей в таблице 2.

Таблица 1*

Технически е характери стики	Значение по вариантам исполнения					
	MET OX-100	MET OX-110	MET OX-120	MET OX-130	MET OX-140	MET OX-150
Габаритные размеры, мм	280x196x285	275x190x280	350x210x190	280x250x190	335x240x150	395x190x395
Масса, кг	3,9	6,3	2,5	3,4	3,5	4,5
Объем, мл	1000	1000	1000	800	1000	1000
Цена деления	50	50	100	100	50	100
Силиконовая соединительная трубка	6	6	6	6	6	6

Диаметр, мм	20-75	20-75	20-75	20-75	20-75	20-75
Оценка перепада давления на участке трубки длиной 2 м, кПа	4,8	4,0	4,3	1,2	4,0	5,4
расход потока воды через участок трубы длиной 2 м, л/мин						
Производи тельность, л/мин	18	15	16	0,7	15	20
Мощность, ВА	50	50	230	20	90	110
Цикл работы, мин	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ
Шум, не более дБ	65	65	60	60	60	65
Класс безопаснос ти и тип защиты	II, B	II, B	II, B	II, B	II, B	II, B
Колеса, шт. Диаметр, мм	-	-	-	-	-	-
Минималь ное усилие для перемеще ния, Н, не более	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1

Техниче- ские характер- истики	Значение по вариантам исполнения					
	MET OX- 160	MET OX- 170	MET OX- 180	MET OX- 190	MET OX- 200	MET OX- 210
Габаритные размеры, мм	230x190x160	170x108x303	320x312x331	350x400x350	350x210x180	280x196x285
Масса, кг	2,2	1,5	2,5	7	3,5	3,5
Объем, мл	1000	800	1000	2x1000	1000	1000
Цена деления	50	100	100	100	100	100
Силиконо- вая соедините- льная трубка						
Диаметр, мм	6	6	6	6	6	6
Оценка перепада давления на участке трубки длиной 2 м, кПа	20-75	20-75	20-75	20-75	20-75	20-75
расход потока воды через участок трубы длиной 2 м, л/мин	4,0	4,0	1,9	8,0	4,3	3,0
Производ- ительность л/мин	15	15	7	30	16	11
Мощность, ВА	100	50	110	150	100	90

Цикл работы, мин	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ
Шум, не более дБ	60	62	55	70	60	60
Класс безопасности и тип защиты	II, B	II, B	II, B	II, B	II, B	II, B
Колеса, шт. Диаметр, мм	-	-	-	-	-	-
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1

Технические характеристики	Значение по вариантам исполнения		
	МЕТ ОХ-220	МЕТ ОХ-230	МЕТ ОХ-240
Габаритные размеры, мм	280x196x285	275x190x280	350x210x180
Масса, кг	3,5	3,1	4,5
Объем, мл	1000	1000	1000
Цена деления	100	100	100
Силиконовая соединительная трубка	6	6	6
Диаметр, мм			

Оценка перепада давления на участке трубы длиной 2 м, кПа	20-75	20-75	20-75
расход потока воды через участок трубы длиной 2 м, л/мин	4,8	4,0	4,3
Производительность, л/мин	18	15	16
Мощность, ВА	50	50	100
Цикл работы, мин	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ
Шум, не более дБ	65	65	60
Класс безопасности и тип защиты	II, B	II, B	II, B
Колеса, шт. Диаметр, мм	-	-	-
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	-	-	-

Продолжение таблицы 1

Технические характеристики	Значение по вариантам исполнения											
	MET 250	OX-	MET 260	OX-	MET 270	OX-	MET 280	OX-	MET 290	OX-	MET 300	OX-

Габаритные размеры, мм	360x320x480/730	350x305x810	350x320x810	400x380x470	490x390x940	350x312x800
Масса, кг	13,7	17,6	17,8	12	25,5	18
Объем, мл	2x2500	2x2500	2x2500	2x2500	4x2000	2x2500
Цена деления	50	50	50	100	100	100
Силиконовая соединительная трубка						
Диаметр, мм	8	8	8	8	8	8
Оценка перепада давления на участке трубки длиной 2 м, кПа	20-90	20-90	20-90	20-90	20-90	20-90
расход потока воды через участок трубы длиной 2 м, л/мин	5,4	5,4	10,8	8,64	21,6	5,4
Производительность, л/мин	20	20	40	32	80	20
Мощность, ВА	90	135	150	100	280	150
Цикл работы, мин	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ
Шум, не более дБ	60	60	60	60	60	60

Класс безопасности и тип защиты	II, B	I, B	II, B	II, B	II, B	II, B
Колеса, шт.	4	4	4	4	4	4
Диаметр, мм	50	50	50	50	50	50
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	100	100	100	100	100	100

Продолжение таблицы 1

Технические характеристики	Значение по вариантам исполнения		
	МЕТ ОХ-310	МЕТ ОХ-320	МЕТ ОХ-340
Габаритные размеры, мм	320x285x500	390x500x940	400x320x750
Масса, кг	12	36	14
Объем, мл	2000+1000	2x2500	2x2500
Цена деления	100	100	100
Силиконовая соединительная трубка			
Диаметр, мм	8	8	8
Оценка перепада давления на участке трубы длиной 2 м, кПа	20-90	20-90	20-90
расход потока воды через участок трубы длиной 2 м, л/мин	8,1	14,8	5,4
Производительность, л/мин	30	55	20

Мощность, ВА	150	230	220
Цикл работы, мин	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ	Макс. 30 мин ВКЛ/ 15 мин ВЫКЛ
Шум, не более дБ	60	45	43
Класс безопасности и тип защиты	II, B	II, B	II, B
Колеса, шт Диаметр, мм	4 50	4 50	4 50
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	100	100	100

**Погрешность параметров таблицы 1 составляет $\pm 10\%$*

Таблица 2

Название принадлежности и составных частей	Характеристики
Катетер аспирационный (по тексту катетер)	Используются для эвакуации скопившихся жидкостей и слизей у пациентов (крови, гноя, отделяемого и т.д.) Размер Fr 6: внутренний диаметр 1,1 мм; внешний диаметр 2,0 мм, длина $500 \pm 10\%$ мм Размер Fr 8: внутренний диаметр 1,7 мм; внешний диаметр 2,7 мм, длина $500 \pm 10\%$ мм Размер Fr 10: внутренний диаметр 2,3 мм; внешний диаметр 3,3 мм, длина $500 \pm 10\%$ мм Размер Fr 12: внутренний диаметр 2,8 мм; внешний диаметр 4,0 мм, длина $500 \pm 10\%$ мм

	Размер Fr 14: внутренний диаметр 3,3 мм; внешний диаметр 4,7 мм, длина $500 \pm 10\%$ мм Размер Fr 16: внутренний диаметр 3,8 мм; внешний диаметр 5,3 мм, длина $500 \pm 10\%$ мм Размер Fr 18: внутренний диаметр 4,5 мм; внешний диаметр 6,0 мм, длина $500 \pm 10\%$ мм Тип: стерильный (стерилизовано газовым методом (оксидом этилена)). Одноразового использования Масса, кг: не более 0,02 Срок годности 3 года
Фильтр бактерицидный	Воздух, выходящий из банки-сборника, должен проходить через фильтр, расположенный на входе в вакуумный насос. Фильтр препятствует заражению воздушной среды отсасывателя. Изделие предназначено для одноразового использования. Размер, мм: $55 \times 55 \pm 10\%$ Масса, кг: не более 0,15
Аккумулятор	Предназначен для автономной работы отсасывателя. Обеспечивает резервный источник энергии, после разряда вновь заряжается от сети 220В. Напряжение, В: 12 Емкость, мА/ч: 45 Внутреннее сопротивление, мОм: 14 Диапазон рабочих температур, °С: -40~60 Классы защиты оболочки IP 33 Защита от контакта с электричеством: Тип В Размер, мм: $100 \times 60 \times 40 \pm 10\%$ Масса, кг: не более 0,6
Предохранитель	Предназначен для предотвращения возможного перелива отсасываемой

	жидкости, расположен на крышке банки-сборника. Длина, мм: $90 \pm 10\%$ Диаметр, мм: $20 \pm 10\%$ Масса, кг: 0,1
Банка-сборник 0,8л Банка-сборник 1л. Банка-сборник 2л Банка-сборник 2,5л	Внутренний диаметр входного отверстия банки-сборника для прохода жидкости должен быть не менее 6 мм. Кроме этого, должна быть исключена возможность подсоединения к входному отверстию конических соединителей, указанных в ISO 5356-1. Банка-сборник должна быть изготовлена из прозрачного материала, позволяющего наблюдать за уровнем содержимого. Если изделие прекращает работу при наполненной банке-сборнике, полезный объем банки-сборника должен быть не менее 500 мл. Банки-сборники должны сохранять свою целостность и не должны иметь постоянных деформаций и разрывов при вакууме минус 95 кПа.
Наконечник	Представляет собой металлическую трубку с дозатором на одном конце. Предназначен для дозируемого отсасывания биологических жидкостей. Длина, мм: $300 \pm 10\%$ Диаметр, мм: $8 \pm 10\%$ Масса, кг: $0,08 \pm 10\%$
Ножная педаль	Предназначена для дистанционного включения/выключения отсасывателя. Размер, мм: $140 \times 70 \times 50 \pm 10\%$ Масса, кг: не более 0,25 кг
Кронштейн для подвешивания	Предназначен для крепления к вертикальной и горизонтальной плоскости. В него помещается отсасыватель, после чего его можно использовать в подвешенном состоянии и предохраняющий отсасыватель от перемещений и падений. в процессе работы. Цельный кронштейн

	Размер (ДхВхШ), мм: 450х230х40 $\pm 10\%$ Масса, кг: $2 \pm 10\%$ Выдерживаемая нагрузка до 38 кг
Силиконовые соединительные трубки	Предназначены для соединения банки-сборника с отсасывателем и переливания скопившихся жидкостей и слизей. Выдерживают механические воздействия, стойкие к воздействию высоких температур, гибкие, эластичные, экологически безопасны, выдерживают давление до 2 атм. Температурный диапазон: от -60° до $+200^{\circ}\text{C}$ Внутренний диаметр, мм: $6 \pm 10\%$ Внешний диаметр, мм: $9 \pm 10\%$ Толщина стенки, мм: $3 \pm 10\%$ Масса, кг: $0,2 \pm 10\%$
Кабель питания	Представляет собой провод (кабель), по которому ток от розетки электроснабжения поступает к отсасывателю. Габаритный размер: длина до 2 м $\pm 10\%$, диаметр сечения – 6 мм $\pm 10\%$

Питание отсасывателей должно осуществляться:

- от сети переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц (для моделей: МЕТ ОХ-120, МЕТ ОХ-130, МЕТ ОХ-140, МЕТ ОХ-160, МЕТ ОХ-180, МЕТ ОХ-190, МЕТ ОХ-250, МЕТ ОХ-260, МЕТ ОХ-270, МЕТ ОХ-280, МЕТ ОХ-290, МЕТ ОХ-300, МЕТ ОХ-320, МЕТ ОХ-330, МЕТ ОХ-340) или

- от автономных источников (аккумулятор) постоянного тока напряжением 12 В. (для моделей: МЕТ ОХ-100, МЕТ ОХ-110, МЕТ ОХ-150, МЕТ ОХ-170, МЕТ ОХ-200, МЕТ ОХ-210, МЕТ ОХ-220, МЕТ ОХ-230, МЕТ ОХ-240, МЕТ ОХ-310)

Отсасыватели должны сохранять работоспособность при отклонениях напряжения питания от номинального значения от минус 15% до плюс 10%, частоты питания - ± 1 Гц.

Органы ручного управления, элементы индикации должны иметь четкие надписи, указывающие их назначение и направление вращения. При превышения предельно допустимого уровня напряжения питающей сети (выше 231В) происходит звуковая и световая индикация у моделей: МЕТ ОХ-200, ОХ-220, ОХ-230, ОХ-240.

Отсасыватели обеспечивают циклический (непродолжительный) режим работы (согласно таблице 1) с обязательными перерывами, равными половине рабочего цикла. Запрещается непрерывная эксплуатация отсасывателей более 30 мин. Пауза между работой должна быть минимум 15 минут.

Степень защиты от проникновения воды и пыли: корпус IP 20, ножная педаль IP 56 по ГОСТ 14254.

Усилие, которое необходимо приложить для срабатывания ручки-регулятора, должно быть не менее 20Н, кнопки включения 40Н. Усилие нажатия, приложенное к рабочей поверхности ножной педали должно быть не более 50 Н.

Наружные поверхности отсасывателей (корпус) должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113 химическим методом 3% раствор хлорамина или в 4% раствор перекиси водорода. Катетеры одноразового использования.

Поверхности банки-сборника должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113 химическим методом 3% раствор хлорамина или в 4% раствор перекиси водорода.

Силиконовые соединительные трубки должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113 химическим методом 3% раствор перекиси водорода.

Наружные поверхности изделий и принадлежностей не должны иметь вмятин, трещин, заусенцев, разрывов и других дефектов. Конструкция изделия должна исключать возможность возникновения опасности при распыливании жидкостей (во избежание контакта инфицированных жидкостей с человеком). Конструкция изделия должна исключать возможность подключения любых трубок к выпускному отверстию, а также возможность его соединения с источником избыточного давления. Конструкция соединений банки-сборника должна исключать возможность неправильного соединения.

Изделия при эксплуатации должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для исполнения УХЛ 4.2 при температуре от +10 °С до + 35 °С.

Изделия при транспортировании и хранении должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для условий хранения 2 по ГОСТ 15150.

Изделия при эксплуатации должны быть устойчивы к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444.

Изделия, упакованные в транспортную тару, должны обладать вибропрочностью и ударопрочностью при транспортировании в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444. Средний срок службы изделия должен быть не менее 3 лет. За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление изделия невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

Металлические части изделия должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены от коррозии защитными или защитно-декоративными покрытиями в соответствии с ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.302.

Требование к надежности изделия:

Средняя наработка на отказ – не менее 2000 часов.

Изделие по последствиям отказа относится к классу В по ГОСТ Р 50444.

По электромагнитной совместимости и по помехоустойчивости изделие должно удовлетворять требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2.

Изделие по эксплуатационной пригодности должно соответствовать ГОСТ Р МЭК 60601-1-6.

Токи утечки не должны превышать 5 мА.

При достижении в банке-сборнике определенного предельного уровня (верхняя отметка на банке-сборнике) поплавковое устройство отсекает вакуум от банки-сборника, предотвращая переполнение, утечку и попадание жидкости в воздушный фильтр и далее вакуумную систему отсасывателя. Жидкость приводит к подъему поплавка, который закрывает проходное отверстие клапана и аппарат перестает отсасывать жидкость, блокируется всасывание. Необходимо сбросить разряжение, выключить отсасыватель, снять крышку и слить жидкость из банки-сборника.

Замена фильтра производится по мере загрязнения. Фильтр, забитый пеной или заполненный пылью, приведет к изменению цвета фильтра от светлого к темному. Вследствие чего давление внутри аспирационной трубки сократится и фильтр подлежит замене. Для замены фильтра необходимо отсоединить концы бывшего в употреблении фильтра от соединительных трубок, а на его место поставить новый фильтр.

Каждый фильтр имеет вход, который обозначен надписью IN, соединяем его с соединительной трубкой, которая вставлена в корпус отсасывателя, а другой конец фильтра (выход) соединяем с соединительной трубкой, которая вставлена в крышку банки-сборника.

9. Комплект поставки

Комплектность поставки изделия должна соответствовать:

Отсасыватель медицинский хирургический «МЕТ» по ТУ 32.50.50-014-11459109-2021 в составе – одного варианта исполнения согласно пункту 1.

Принадлежности- по согласованию с заказчиком по п.1.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

10. Требования безопасности

В условиях эксплуатации изделия должны быть нетоксичными и не вызывать местно-раздражающих и аллергических эффектов при контакте с человеком.

Все работы по их производству изделия должны проводиться в помещениях, оборудованных местной приточно-вытяжной вентиляцией. Применение открытого огня в этих помещениях запрещается.

Условия труда работающих – должны соответствовать действующим правилам и нормам. Работники, занятые в производстве продукции, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями технологического процесса. Все работающие должны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры по действующим приказам МЗ РФ.

Производственные и складские помещения должны быть обеспечены необходимыми средствами пожаротушения и противопожарным оборудованием. При пожаре для тушения следует использовать огнетушители, воду, песок, асбестовую ткань.

Изоляция электрических цепей изделия должна выдерживать без про-боя и поверхностного перекрытия воздействие в течение 1 мин испытательного напряжения.

Все доступные прикосновению металлические части изделия, которые могут оказаться под напряжением, должны быть соединены с элементами защитного заземления по ГОСТ Р МЭК 60601-1.

По способу защиты от поражения электрическим током изделие относится к I или II классу (см. таблица 1), с рабочей частью типа B по ГОСТ Р МЭК 60601-1.

Температура доступных для прикосновения внешних поверхностей изделия не должна превышать температуры окружающей среды.

Изделия должны быть устойчивы к электромагнитным полям и помехам в электросети. Изделия должны удовлетворять требованиям к помехоустойчивости, установленным в ГОСТ Р МЭК 60601-1-2, ГОСТ Р 50444.

В отсасывателях используются плавкие предохранители типа 2А, обеспечивающие безопасность сети при пиковых перегрузках и коротком замыкании. В моделях, где не установлены плавкие предохранители проведены испытания на отсутствие возгораний.

Токсикологические требования безопасности: В условиях эксплуатации отсасыватели и его принадлежности должны быть нетоксичными и не вызывать местно-раздражающих и аллергических эффектов при контакте с человеком.

Требования охраны окружающей среды

Производство изделий не должно выделять в окружающую среду токсичных веществ и оказывать раздражающего, сенсibilизирующего воздействия на человека.

При производстве изделий, образующиеся отходы складываются в контейнеры и утилизируются в установленном порядке.

Охрана окружающей среды в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами РФ.

Запрещается неорганизованное сжигание бывших в употреблении изделий.

Использованные изделия относятся к отходам класса Б и утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684. Катетеры относятся к отходам класса В и утилизируются, в соответствии с СанПиН 2.1.3684. Неиспользованные изделия относятся к отходам класса А. Электронные и электрические компоненты изделия должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

Требования по допустимым (по уровню и времени) химическим, механическим, радиационным, электромагнитным, термическим и биологическим воздействиям на окружающую среду и требования по устойчивости загрязняющих, ядовитых веществ в объектах окружающей среды:

Химическая и санитарно-гигиеническая безопасность изделий должна обеспечиваться отсутствием выделения в окружающую среду летучих химических веществ в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное воздействие на организм человека с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ. При эксплуатации не должны выделяться химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни миграции в воздушную среду, приведенные ниже:

Наименование летучих химических веществ, выделяющихся при эксплуатации мебели в воздух помещений	Допустимый уровень миграции веществ, мг/м ³
Аммиак	0,04
Акрилонитрил	0,03
Ангидрид фосфорный	0,05
Бутилацетат	0,1
Винилацетат	0,15
Водород цианистый	0,01
Гексаметилендиамин	0,001
Дибutilфталат	0,1
Диоктилфталат	0,02
Диоксид серы	0,05
Ксилол	0,1
Капролактam	0,06
Метилметакрилат	0,01

Стирол	0,002
Спирт метиловый	0,5
Спирт бутиловый	0,1
Спирт изопропиловый	0,2
Толуол	0,3
Толуиленидиизоционат	0,002
Формальдегид	0,01
Фенол	0,003
Фталиевый ангидрид	0,02
Хлористый водород	0,1
Этиленгликоль	0,3
Эпихлоргидрин	0,04
Этилацетат	0,1

3.8. Основными видами возможного опасного воздействия на окружающую среду является загрязнение почв и вод населенных мест. Загрязнение может произойти из-за неорганизованной произвольной свалки изделий и отходов от их производства в не предназначенных для этой цели местах.

11. Материалы, используемые при производстве

11.1 Составные части изделия, контактирующие с телом человека, должны быть изготовлены из материалов, соответствующих требованиям биологической безопасности по ГОСТ ISO 10993-1.

11.2 При изготовлении изделия не допускается применять легковоспламеняющиеся горючие материалы.

Таблица 3

Часть изделия	Материал	Марка, производитель
Отсасывающий аппарат Корпус Ручка-регулятор Кнопка-включения Манометр	ABS-пластик SP50F	Джиангсу (Jiangsu), Китай
Ручка отсасывающего аппарата	ABS-пластик SP50F Нержавеющая сталь AISI304	Джиангсу (Jiangsu), Китай Taiyuan Ganglian Buxiugang Youxiang Gongsi (Китай)
Аккумулятор	Корпус- ABS-пластик SP50F	Джиангсу (Jiangsu), Китай
Банка-сборник (всех вариантов исполнения)	ABS-пластик SP50F	Джиангсу (Jiangsu), Китай
Фильтр бактерицидный	ABS-пластик SP50F	Джиангсу (Jiangsu), Китай
Силиконовые соединительные трубки	Силикон DL-003	Suzhou Dile Plastic Co., Ltd, Китай
Ножная педаль	ABS-пластик SP50F	Джиангсу (Jiangsu), Китай
Кабель питания	провод- ПВХ с медью	Beijing, Китай

Колеса	полипропилен марки НУ brand	Shandong China, Китай
Катетер	нетоксичный ПВХ A18899	Henan Tuoren Medical Device Co., Ltd, Китай
Предохранитель	ABS-пластик SP50F	Джиангсу (Jiangsu), Китай
Кронштейн для подвешивания	Нержавеющая сталь AISI304	Taiyuan Ganglian Buxiugang Youxiang Gongsi (Китай)
Наконечник	Нержавеющая сталь AISI304	Taiyuan Ganglian Buxiugang Youxiang Gongsi (Китай)
Упаковка	Гофрокартон	-

12. Подготовка к работе и порядок работы

Важная информация

Перед эксплуатацией изделия:

1. Перед эксплуатацией вашего устройства всегда проверяйте изделия на наличие видимых повреждений.

После транспортирования или хранения в условиях отрицательных температур изделия в транспортной таре должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 6 часов.

Разрешается пользоваться изделием только после изучения персоналом данного руководства и его строгого соблюдения. Лица, изучившие руководство и прошедшие инструктаж, допускаются к работе с изделием.

Производитель не гарантирует безупречной работы изделия и не несет ответственности за нанесение ущерба здоровью и материальный ущерб, если:

- использовались не оригинальные аксессуары и запчасти
- были проигнорированы данные указания по эксплуатации
- монтаж, новая настройка, изменения, доработка и ремонт были произведены не уполномоченным представителем производителя.

Подготовка к работе и порядок работы:

Перед каждым использованием необходимо проверять герметичность силиконовых соединительных трубок. Для этого пережмите входное отверстие аспираторной трубки. Установите максимальную величину вакуума, пользуясь регулятором вакуума. По истечению 1 минуты должно установиться разряжение (вакуум) не менее 75 кПа, что указывает на герметичность отсасывающих трубок.

Отрегулируйте необходимый уровень разряжения, подсоедините катетер к силиконовой соединительной трубке и начинайте работу.

Включение

- Отсасыватель поставляется в готовом к эксплуатации состоянии.
- Извлеките изделие из упаковки. Проверьте, чтобы указанные на маркировке показатели напряжения соответствовали напряжению в сети.
- Проверьте комплектность отсасывателя.
- После транспортирования отсасывателя в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов.
- Установите изделие на ровное, надежное основание или подвесьте отсасыватель с помощью кронштейна для подвешивания.
- Убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- Перед первым пуском в эксплуатацию обязательно внимательно ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации и соблюдайте указания по технике безопасности. Подключите катетер к банке-

сборнику. Всегда заменяйте катетер на новый при использовании отсасывателя у нового пациента.

Подключение вакуумной системы:

Вставьте ёмкость (ёмкости) сборник в нишу корпуса отсасывателя. При установке ориентировать штуцер «выход» на крышке ёмкости сборника на минимально короткое расстояние до штуцера на корпусе отсасывателя.

Подсоедините к выходу банки-сборника силиконовую соединительную трубку (трубки). Соедините выход банки-сборника с воздушным фильтром. Соедините штуцер воздушного фильтра со штуцером самого отсасывателя.

Подключение к питающей сети:

Подключите отсасыватель к электрической сети. Включите отсасыватель при помощи выключателя в положение (Вкл. (I/O)).

Проверка работоспособности (герметичности соединения)

Пережав входное отверстие катетера, установите максимальную величину вакуума, пользуясь показаниями вакуумметра и регулятором вакуума. По истечении некоторого короткого промежутка времени вакуумметр отсасыватель должен показывать разрежение (вакуум) не менее 80кПа (0,08Мпа), что указывает на герметичность системы и хорошую работу отсасывателя. Разожмите входное отверстие катетера, стрелка вакуумметра опустится ниже 20кПа (0,02Мпа)

Регулировка отрицательного давления

Показания вакуумметра изменяются в пределах от 0 МПа до предельного значения 0,1 МПа.

Пережав входное отверстие катетера, установите необходимую величину вакуума, пользуясь показаниями вакуумметра и регулятором вакуума.

ВНИМАНИЕ! Выключать аппарат можно только полностью, сбросив вакуум (как минимум до 0,02МПа) при помощи регулятора вакуума.

Проверка поплавкового устройства банки-сборника:

Откройте крышки банок, прочистите отверстия. Поплавок должен легко перемещаться по поплавковому устройству.

Закройте банки-сборники, соедините все трубки, перекройте входное отверстие катетера и включите отсасыватель.

Опустите катетер в дистиллированную воду.

- При достижении в банке-сборнике определенного предельного уровня поплавковое устройство отсекает вакуум от банки-сборника, предотвращая переполнение, утечку и попадание жидкости в бактерицидный фильтр.

- Сбросьте давление до нуля и выключите отсасыватель.

ВНИМАНИЕ!

После срабатывания поплавка уровень жидкости повышается:

- 1-ая причина – остаточное давление в банках-сборниках;
- 2-ая причина – отверстие клапана поплавкового устройства закрыто не полностью;
- 2-ая причина – остаточное давление в трубочном соединении.

Использование аккумуляторной батареи

Проверьте наличие и заряд аккумуляторной батареи перед использованием отсасывателя, для чего включите отсасыватель при помощи выключателя в положение (Вкл.(I)). Отсасыватель должен работать автономно при отключенной вилке кабеля питания из сетевой розетки. Подсоединить шнур питания к электрической сети 220 В, не включая вакуумный компрессор.

Загорится индикатор зеленого цвета. Время заряда полностью разряженной аккумуляторной батареи около 4 часов.

- Зеленый индикатор горит ярко – аккумуляторная батарея заряжается.

- Зеленый индикатор не горит - аккумуляторная батарея полностью зарядилась.

ВНИМАНИЕ! Аккумуляторную батарею можно использовать только после отключения отсасывателя от сети электропитания.

Эксплуатация:

После подключения отсасывателя к сети можно проводить аспирацию.

Начать работу, визуальнo контролируя уровень заполнения банок-сборников.

При достижении уровня жидкости максимально возможного, сбросить разряжение, повернув ручку-регулятор в крайнее левое положение. Выключить отсасыватель при помощи клавиши в положение «Выкл» (O).

Слить жидкость из банок-сборников, отсоединить катетер, силиконовые соединительные трубки, промыть под струёй проточной воды. Произвести дезинфекцию согласно п.17 руководства.

Перед хранением снятые детали необходимо просушить. Фильтр бактерицидный после выработки полезного ресурса подлежит замене.

13. Маркировка. Описание символов

Маркировка изделия должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444, ГОСТ ISO 10079-

1. Маркировка наносится на заднюю часть отсасывателя на металлической пластине с помощью клея. Вакуумные регуляторы также должны соответствовать этому обозначению.

Маркировка должна быть выполнена типографическим или печатным способом на бумажном ярлыке, с указанием:

- ☐ наименование страны-изготовителя;
- ☐ наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя, адрес;
- ☐ обозначение настоящих технических условий;
- ☐ наименование изделия;
- ☐ дата изготовления (месяц и год) и номер партии или серийный номер;
- ☐ слова «годен до...» (месяц и год) / или гарантийный срок службы;
- ☐ серийный номер;
- ☐ мощность и цикл работы;

☐ символы классификации по электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60601-1; (⚡
и др.) (при необходимости)

- ☐ степени защиты от проникновения воды и пыли;
- ☐ степень защиты от поражения электрическим током (символ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ);
- ☐ условия хранения;
- ☐ номер регистрационного удостоверения;
- ☐ знак соответствия (при необходимости);
- ☐ штрих-код продукции (при необходимости).
- ☐ высокий вакуум/низкий расход.

Примечание: допускается наносить на маркировку графические символы и рисунки, поясняющие условия хранения изделий, их утилизацию и т.п. по ГОСТ Р ИСО 15223-1.

Маркировка составляющих изделия должна содержать:

- Для фильтра бактерицидного, замена которого производится самим пользователем, на изделие или на корпусе фильтра должна быть нанесена ясно различаемая надпись, предупреждающая, что замену фильтра следует проводить в соответствии с рекомендациями изготовителя.

- Вместимость банки-сборника (шкала).

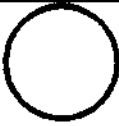
- Маркировка направления регулировки для увеличения вакуума должна быть устойчивой и ясно различаемой.

Упаковочный ярлык транспортной упаковки должен иметь следующие реквизиты:

- наименование страны-изготовителя;
- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя, адрес;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование изделия и размеры изделия;
- количество изделий;
- дата изготовления (месяц и год) и номер партии;
- слова «годен до...» (месяц и год)/или гарантийный срок службы;
- условия хранения;
- номер регистрационного удостоверения;
- дополнительная информация (при наличии).

Транспортная маркировка по ГОСТ 14192. На упаковке должны быть нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Хрупкое», «Беречь от влаги», «Верх». Упаковочный ярлык должен быть размещен на транспортной упаковке. Допускается наклеивание манипуляционных знаков, выполненных типографским способом.

Символы, используемые при маркировке:

Символы на изделии:	
	Положение (состояние) "ВКЛ." электропитания
	Положение (состояние) "ВЫКЛ." электропитания
	Тип В рабочей части
	Оборудование класса II
класс I	Оборудование класса I
	Серийный номер
	Номер партии
	Дата производства
	Производитель
	См. инструкцию по применению

	Не допускать воздействия солнечного света
IP 20	Степень защиты от проникновения воды и пыли
IP 56	Степень защиты от проникновения воды и пыли (на педали)
	Защитное заземление
	Условия хранения
Символы транспортной упаковки:	
	Осторожно! Содержимое транспортной упаковки хрупкое, поэтому с ней следует обращаться осторожно
	ЭТОЙ СТОРОНОЙ ВВЕРХ Указывает правильное вертикальное положение транспортной упаковки.
	Беречь от влаги. Транспортная упаковка должна храниться вдали от дождя.
Символы на упаковке катетера аспирационного (одноразового, стерильного)	
	Производитель
	Дата изготовления
	Лот (код партии)
	Не подлежит повторной стерилизации
	При повреждении упаковки не использовать
	Только для одноразового применения
	Простерилизовано этиленоксидом

	Использовать до
	См. инструкцию по применению
	Не допускать воздействия солнечного света
Надпись	Нетоксично

14. Срок службы (годности) и указание на запрет использования медицинского изделия по истечении срока службы (годности).

Срок службы – 3 года

15. Условия хранения и транспортировки.

15.1 Изделие транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

15.2 Условия транспортирования изделия в упаковке предприятия-изготовителя в части климатических факторов должны соответствовать требованиям ГОСТ 15150 для условий хранения 2.

15.3 Изделия в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться на складах поставщика и потребителя в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150.

15.4 Правила мест хранения: изделия хранятся в транспортной упаковке на стеллажах крытого склада с поддерживаемой температурой воздуха от +8 °С до + 35 °С, относительной влажности не выше 65%.

16. Техническое обслуживание.

Перед использованием аппарата проверьте его комплектацию. Регулируйте давление с помощью регулятора вакуума. Обращайте внимание на уровень жидкости в банках-сборниках, при переполнении предельного объема 2-ой банки снизьте давление и отключите аппарат.

Замена фильтра производится по мере загрязнения. Фильтр забитый пеной или заполненный пылью приведет к изменению цвета фильтра от светлого к темному. Вследствие чего давление внутри аспирационной трубки сократится и фильтр подлежит замене.

Для замены фильтра необходимо:

1. Выключите аппарат (отсасыватель) и отсоедините кабель питания от устройства и сетевой розетки
2. Отсоединить концы бывшего в употреблении фильтра от соединительных трубок
3. На место бывшего в употреблении фильтра поставить новый фильтр.

Каждый фильтр имеет вход, который обозначен надписью IN, соединяем его с соединительной трубкой, которая вставлена в корпус отсасывателя, а другой конец фильтра (выход) соединяем с соединительной трубкой, которая вставлена в крышку банки-сборника

4.Подключите кабель питания к устройству и к электрической розетке

5.Включите аппарат.

При превышения предельно допустимого уровня напряжения питающей сети перегорает предохранитель. Замену предохранителя, расположенного внизу задней плоскости отсасывателя, должен выполнять электрик или другой квалифицированный специалист. В отсасывателях используются плавкие предохранители F2AL250V, обеспечивающие безопасность сети при пиковых перегрузках и коротком замыкании. Предохранители F2AL250V (Номинальный ток 2А, номинальное напряжение 250В) вставляются в разъем, расположенный в нижней части корпуса отсасывателя. Перегорание плавкого элемента свидетельствует о срабатывании предохранителя и необходимости его замены для возобновления работоспособности электрической цепи.).

ВНИМАНИЕ! Катетер одноразового использования. При смене пациента замните на новый

План технического обслуживания:

Проверка/калибровка	Период
Внешний вид Проверить наличие физических повреждений аппарата	По необходимости
Проверка наличия физических повреждений составных частей	Перед каждым использованием
Проверка исправности работы аппарата	Перед каждым использованием
Проверка кабеля	1 раз в 6 месяцев
Проверка бактерицидного фильтра	Перед каждым использованием

Примечание: Внутри корпуса отсасывателя находится аккумулятор закрытого типа, его корпус полностью герметичен и нет доступа к внутренностям батареи. Невозможно выкрутить какие-то элементы и из аккумуляторной батареи не может вылиться кислотный раствор. Корпус аккумулятора изготовлен из прочного материала, что обеспечивает целостность конструкции и не требует технического обслуживания.

Для устранения неполадок необходимо следовать следующим инструкциям:

Характерные неисправности и методы их устранения

№ п/п	Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
1.	Максимальное отрицательное давление (максимальный вакуум) менее 0,09 МПа	1. Утечка из отверстий банки. 2. Утечка из трубчатого соединения. 3. Неисправен регулятор вакуума.	1. Прочистить отверстия банки или заменить крышку. 2. Проверить соединения труб. 3. Проверить и очистить регулятор вакуума.	1. Произвести ремонт всех частей возможной утечки. 2. Вовремя заменить соединительные трубки.
2.	Минимальное отрицательное давление более 0,04 МПа	1. Закрыто отверстие поплавкового устройства. 2. Перекрыто или засорено трубчатое соединение. 3. Загрязнен воздушный фильтр.	1. Промойте поплавковое устройство. 2. Промойте или замените трубку. 3. Замените воздушный фильтр.	1. Вовремя осушайте банку-сборник с поплавковым устройством. 2. Синяя отметка на воздушном фильтре означает вход воздуха и присоединяется трубкой к банке-сборнику.
3.	При включении в электросеть аппарат не работает	1. Нет напряжения в питающей сети. 2. Перегорел предохранитель. 3. Перегорел индикатор лампы включения « ВКЛ. » 4. Нарушен контакт в шнуре питания или вилке.	1. Проверить напряжение в сети. 2. Заменить предохранитель. 3. Заменить индикатор лампы. 4. Заменить шнур питания или вилку.	1. Квалифицированному специалисту произвести ремонт всех неисправных частей.
4.	Перегорают предохранитель	1. Напряжение в сети превышает норму. 2. Короткое замыкание в электрической цепи. 3. Корпус отсасывателя не заземлен.	1. Проверить сеть питания и устранить неполадку. 3. Проверить заземление.	1. Квалифицированному специалисту произвести ремонт всех неисправных частей.
Разборка и сборка отсасывателя, а также исправление неисправностей, не вошедших в настоящий перечень, производится специалистом!				

Проводите техническое обслуживание в соответствии с планом.

17. Чистка и дезинфекция

Прежде всего, необходимо отсоединить электропитание. Наружные поверхности отсасывателей (корпус) дезинфицируют способом протирания неабразивными дезинфицирующими средствами (3% раствор хлорамина или в 4% раствор перекиси водорода).

Поверхности банки-сборника дезинфицируют в соответствии с МУ-287-113 методом полного погружения в 3% раствор хлорамина на 60 минут или в 4% раствор перекиси водорода на 90 минут, с дальнейшей промывкой в проточной воде и полной просушкой. Банка-сборник предназначена для многократного использования.

Очистку и дезинфекцию силиконовых соединительных трубок проводят сразу по окончании процесса аспирации, не допуская их подсушивания.

Очистка силиконовых соединительных трубок представляет собой полное погружение в теплую мыльную воду на 5-7 минут. Каналы силиконовых соединительных трубок должны быть заполнены мыльной водой без образования воздушных пробок. Далее силиконовые соединительные трубки нужно тщательно промыть проточной водой и затем подвергнуть дезинфекции. Для этого погружают силиконовые соединительные трубки в соответствии с МУ-287-113 3% раствор перекиси водорода на 360 минут, далее промывают проточной холодной водой с дальнейшей полной просушкой.

Не используйте агрессивные моющие средства!

Растворители могут разрушить поверхность пластиковых деталей!

Стерилизация:

Изделие не стерильно. Катетер – стерильный. Стерилизация оксид этиленом. Срок годности 3 года.

18. Необходимость калибровки для обеспечения надлежащей и безопасной работы медицинского изделия в течение срока его службы: Не требуется

19. Методы снижения рисков, связанных с установкой, калибровкой или техническим обслуживанием медицинского изделия:

Для снижения риска необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации.

20. Указание, при необходимости, специальных мер предосторожности при уничтожении неиспользованных медицинских изделий (утилизация).

Использованные изделия относятся к отходам класса Б и утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684. Катетеры относятся к отходам класса В и утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684. Неиспользованные изделия относятся к отходам класса А. Электронные и электрические компоненты изделия должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

21. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

Гарантийный срок годности изделия (отсасыватель медицинский хирургический в составе) – 1 год со дня продажи. Гарантийный срок годности на – катетер аспирационный - 3 года с даты стерилизации. Гарантийный срок хранения изделий (отсасыватель медицинский хирургический в составе, кроме катетера) - 6 месяцев.

22. Перечень применяемых производителем (изготовителем) медицинского изделия основных национальных стандартов

ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность»

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».

ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка исследования».

ГОСТ ISO 10993-2-2009 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 2. Требования к обращению с животными».

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020 «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования»

ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-6. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Эксплуатационная пригодность».

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

ГОСТ 14254-2015 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)»

ГОСТ ISO 10079-1-2012 Изделия медицинские для отсасывания. Часть 1. Отсасывающие устройства с электроприводом. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ ISO 11607-1-2018 «Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам»
ГОСТ Р МЭК 62366-2013 «Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности»

Для рассмотрения рекламаций и для обращения потребителей:

ООО «МЕТ»

142784, Россия, Москва, Киевское ш. 22-й км (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, этаж 5, блок Г
тел. 8-495-775-75-95

met@met.ru

Приложение 1

Таблица 1 - Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ - ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЭМИССИЯ - для всех МЕ ИЗДЕЛИЙ

Ряд	Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
1			
2	Изделия предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
3	Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
4	Радиопомехи по СИСПР II	Группа I	Изделие использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.
6	Радиопомехи по СИСПР II	Класс Б	Пригодно для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети,

			питающей жилые дома
7	Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
8	Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Не применяют	

Таблица 2 - Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ - ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Аппарат предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю аппарата следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Соотв.	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха - не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода/ вывода	Соотв.	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ при подаче помех по схеме "провод-земля"	Соотв.	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки
Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	<5% (провал напряжения >95%) в течение 0,5 периода 40% (провал напряжения 60%) в течение 5 периодов 70% (провал напряжения 30%) в течение 25 периодов <5% (провал напряжения	Соотв.	Качество электрической энергии в сети - в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю аппарата необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание аппарата осуществлять от источника бесперебойного питания или батареи

	>95%) в течение 5 с		
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4-8	3 А/м	Соотв.	Если имеют место искажения изображения, то, возможно, необходимо расположить изделие на большем расстоянии от источников магнитных полей промышленной частоты или обеспечить магнитное экранирование. Магнитные поля промышленной частоты должны быть измерены в назначенном месте установки для гарантии того, что напряженность поля достаточно низка
Примечание - Ут - уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			

Таблица 3 - Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ - ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ - для изделия, не относящихся к ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЮ

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Аппарат предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю аппарата следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытания на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка-указания

Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитным и полями по МЭК 61000-4-6	3В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 КГц до 80 МГц	Соответствует	Расстояние между используемыми мобильными радиотелефонными системами связи и любым элементом флюороскопической рентгеновской установки С-дуга КМС-950 с принадлежностями, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенными ниже выражениями применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос: $d = 1,2\sqrt{P}$.
Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3 Испытания на помехоустойчивость	3В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц Испытательный уровень по МЭК 60601	Соответствует	$d = 1,2\sqrt{P}$, (от 80 до 800 МГц); $d = 2,3\sqrt{P}$, (от 800 МГц до 2,5 ГГц), Где d – рекомендуемый пространственный разнос, м^{b1}. P- номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем.

			Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой^{а)}, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот^{б)}. Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения изделия превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой изделия с целью проверки их нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или изделия. Вне полосы от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть меньше, чем 3 В/м.			

Примечания

1 На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

2 Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

41 (сорок один) листов

Должность генеральный директор

Подпись А.А. Мещеряков

« 18 » Многие 20 18 г. М.П.

