

«УТВЕРЖДАЮ»

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭргоПродакшн»

Генеральный директор

(должность)

Андрей Р.

(имя)

М.П.

(подпись)

2016 г.

10

«день» месяц (цифрами)

М.П.

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Инструкция по эксплуатации медицинского изделия

Камеры холодильные для хранения трупов Tanartis с принадлежностями,
по ТУ 9452-001-20821058 -2015

производства ООО «ЭргоПродакшн»

Юридический адрес: 199106, Санкт-Петербург, Шкиперский проток, 14, корп. 39, лит. Н.
Почтовый адрес: 199106, Российская Федерация, Санкт-Петербург, Большой проспект В.О.,
дом 68, лит. А.

Санкт-Петербург,
2016

Мы благодарим вас за приобретение продукции Tanartis.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией. В ней даны рекомендации и указания по правильной установке, использованию и техническому обслуживанию блока, чтобы обеспечить максимальную надежность, производительность и продлить срок службы агрегата.

1. Перечень продукции

Камеры холодильные для хранения трупов «Tanartis» с принадлежностями, по ТУ 9445-001-20821058 -2015:

1. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 1 место из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – 1 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – 1 шт.
2. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 1 место из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – 1 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – 1 шт.
3. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 1 место комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – 1 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – 1 шт.
4. Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 1 место из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – 1 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – 1 шт.
5. Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 1 место из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – 1 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – 1 шт.
6. Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 1 место комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – 1 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – 1 шт.
7. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 2 места с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 2 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 2 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

8. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 2 места с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 2 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 2 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
9. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 2 места с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 2 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 2 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
10. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 2 места с общей дверью; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 2 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 2 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
11. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 2 места с общей дверью; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 2 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 2 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
12. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 2 места с общей дверью; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 2 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 2 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
13. Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 2 места; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 2 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 2 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
14. Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 2 места; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 2 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 2 шт.,

- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
15. Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 2 места; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 2 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 2 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
16. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 3 места с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 3 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 3 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
17. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 3 места с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 3 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 3 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
18. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 3 места с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 3 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 3 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
19. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 3 места с общей дверью; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 3 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 3 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
20. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 3 места с общей дверью; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 3 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 3 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 3 места с общей дверью; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:

- холодильная камера – 1 шт.,

- поддон для трупа на колесах – не более 3 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 3 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
22. Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов на 3 места; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 3 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 3 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
23. Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов на 3 места; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 3 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 3 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
24. Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов на 3 места; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 3 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 3 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
25. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места, состоящая из одного блока с общей дверью; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 4 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 4 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
26. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места, состоящая из одного блока с общей дверью; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 4 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 4 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
27. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места, состоящая из одного блока с общей дверью; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 4 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 4 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

28. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 4 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 4 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
29. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 4 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 4 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
30. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 4 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 4 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
31. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 4 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 4 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
32. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 4 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 4 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
33. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 4 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 4 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
- Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 5 мест с общей дверью; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 5 шт.,

- поддон для трупа скользящий – не более 5 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 5 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
35. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 5 мест с общей дверью; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 5 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 5 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 5 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
36. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 5 мест с общей дверью; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 5 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 5 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 5 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
37. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
38. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
39. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
40. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

41. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
42. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
43. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из трёх блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
44. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из трёх блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
45. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из трёх блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
46. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из трёх блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
47. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из трёх блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,

- поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

48. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест, состоящая из трёх блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 6 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 6 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
49. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
50. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
51. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
52. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
- Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
 - холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

54. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
55. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из четырех блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
56. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из четырех блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
57. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из четырех блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
58. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из четырех блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
59. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из четырех блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
60. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест, состоящая из четырех блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 8 шт.,

- поддон для трупа скользящий – не более 8 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
61. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест, состоящая из трёх блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 9 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 9 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 9 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
62. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест, состоящая из трёх блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 9 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 9 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 9 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
63. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест, состоящая из трёх блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 9 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 9 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 9 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
64. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест, состоящая из трёх блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 9 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 9 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 9 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
65. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест, состоящая из трёх блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 9 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 9 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 9 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
66. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест, состоящая из трёх блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 9 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 9 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 9 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

67. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
68. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
69. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из двух блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
70. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
71. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
72. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из двух блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
- Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,

- поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
- поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

74. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
75. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
76. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из пяти блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
77. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из пяти блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
78. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест, состоящая из пяти блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 10 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 10 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
79. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из трёх блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

80. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из трёх блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
81. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из трёх блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
82. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из трёх блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
83. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из трёх блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
84. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из трёх блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
85. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из четырех блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
86. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из четырех блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:

- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
87. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из четырех блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
88. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из четырех блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
89. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из четырех блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
90. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест, состоящая из четырех блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 12 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 12 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
91. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из трех блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
92. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из трех блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,

- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
93. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из трех блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
94. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из трех блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
95. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из трех блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
96. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из трех блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
97. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
98. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

99. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
100. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из пяти блоков с отдельными дверями; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
101. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из пяти блоков с отдельными дверями; из нержавеющей стали; возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
102. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест, состоящая из пяти блоков с отдельными дверями; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 15 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 15 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
103. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест, состоящая из четырех блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 20 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 20 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 20 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
104. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест, состоящая из четырех блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 20 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 20 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 20 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
- Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест, состоящая из четырех блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 20 шт.,

- поддон для трупа скользящий – не более 20 шт.,
- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 20 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

106. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:

- холодильная камера – 1 шт.,
- поддон для трупа на колесах – не более 20 шт.,
- поддон для трупа скользящий – не более 20 шт.,
- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 20 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

107. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:

- холодильная камера – 1 шт.,
- поддон для трупа на колесах – не более 20 шт.,
- поддон для трупа скользящий – не более 20 шт.,
- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 20 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

108. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:

- холодильная камера – 1 шт.,
- поддон для трупа на колесах – не более 20 шт.,
- поддон для трупа скользящий – не более 20 шт.,
- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 20 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

109. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 25 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:

- холодильная камера – 1 шт.,
- поддон для трупа на колесах – не более 25 шт.,
- поддон для трупа скользящий – не более 25 шт.,
- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 25 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

110. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 25 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:

- холодильная камера – 1 шт.,
- поддон для трупа на колесах – не более 25 шт.,
- поддон для трупа скользящий – не более 25 шт.,
- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 25 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 25 мест, состоящая из пяти блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:

- холодильная камера – 1 шт.,
- поддон для трупа на колесах – не более 25 шт.,
- поддон для трупа скользящий – не более 25 шт.,

- стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 25 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
112. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 30 мест, состоящая из шести блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 30 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 30 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 30 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
113. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 30 мест, состоящая из шести блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 30 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 30 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 30 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
114. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 30 мест, состоящая из шести блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 30 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 30 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 30 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
115. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 35 мест, состоящая из семи блоков с общей дверью на каждый блок; из гальванизированной стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 35 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 35 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 35 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
116. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 35 мест, состоящая из семи блоков с общей дверью на каждый блок; из нержавеющей стали, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 35 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 35 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 35 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.
117. Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 35 мест, состоящая из семи блоков с общей дверью на каждый блок; комбинированная, возможный вариант комплекта поставки:
- холодильная камера – 1 шт.,
 - поддон для трупа на колесах – не более 35 шт.,
 - поддон для трупа скользящий – не более 35 шт.,
 - стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 35 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах – 1 шт.

Принадлежности:

1. Поддон для трупа на колесах.
2. Поддон для трупа скользящий.
3. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах
4. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах
5. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах
6. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 5 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
7. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
8. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
9. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
10. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
11. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
12. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
13. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
14. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 25 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
15. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 30 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
16. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 35 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах

Камеры холодильные для хранения трупов Tanartis с принадлежностями предназначены для хранения человеческих трупов.

Область применения – применяют в медицинских учреждениях.

Камеры выпускаются различных вариантах исполнения и отличаются друг от друга количеством мест для трупов, способом загрузки трупа в камеру, а также дверью в камеру, которые могут быть как общие (групповые) так и отдельные. Камеры изготавливаются из нержавеющей стали, гальванизированной стали или комбинированных материалов.

Изготовление камер из комбинированных материалов осуществляется по согласованию и пожеланию заказчика.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Холодильные камеры имеют модульную конструкцию. Основные типоразмеры модулей и варианты исполнения модулей приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование модуля	Вариант исполнения	Габаритные размеры, м		
			Внутри	Снаружи
Тип 1	Модуль на одно тело	Ширина	0.90	1.06
		Высота	1.40	1.20
	Модуль на два тела	Глубина	2.00	2.26
Тип 2	Модуль на три тела	Ширина	0.90	1.06
		Высота	1.80	2.00 м
		Глубина	2.10	2.26
Тип 3	Модуль на четыре тела	Ширина	1.80	1.96
	Модуль на пять тел	Высота	1.80	2.00
		Глубина	2.10	2.26

Каждый модуль снабжен дверью, позволяющей обеспечивать удобную загрузку трупов в камеру. Согласно типа модуля, каждая камера имеет дверь, обеспечивающую доступ к непосредственному месту для хранения трупов. Дверь может быть как групповой (общей), так и индивидуальной для каждого места. Дверь установлена с фронтальной стороны камеры.

Камеры на 1,2 и 3 тела могут иметь фронтальную (прямую) или боковую загрузку тел. Габаритные размеры, масса и номера конструкторской документации дверей должны соответствовать таблице 2

Таблица 2

Тип двери	Высота, м	Ширина, м
Индивидуальная дверь модуля на одно тело	1,0	0.7
Дверь модуля с боковой загрузкой на одно тело	0.55	2.22
Дверь модуля на два тела	0.65	0.7
Общая дверь на два тела	1.4	0.7
Дверь модуля на три тела	0.65	0.7
Дверь модуля на три тела с боковой загрузкой	0.55	2.22
Общая дверь модуля на три тела	0.7	1.7
Дверь модуль на четыре тела	0.55	0.65
Общая дверь модуль на четыре тела	2.0	0.7
Дверь модуля на пять тел	2.2	0.7
Общая дверь модуля на пять тел	2.2	0.7

Уплотнители дверей модулей при закрытой двери прилегают к корпусу камеры по всему периметру. Двери модулей имеют запорную систему, предотвращающую самопроизвольное открывание двери. По согласованию с потребителем дверь камеры может комплектоваться замком с ключами. Двери открываются при приложении к ручке силы не более 30 Н. Двери выполнены из листового металла.

Камеры снабжены холодильными агрегатами, позволяющими поддерживать температуру внутри камеры + 4°С. Установленная температура внутри камеры поддерживается с точностью ± 1 °С.

Холодильные агрегаты обеспечивают работоспособность при напряжении питания 220В. Камеры сохраняют свою работоспособность при отклонениях напряжения питания 220В $\pm 10\%$.

Камеры снабжены холодильными агрегатами. Тип, масса, потребляемая мощность и габаритные размеры холодильных агрегатов должны соответствовать таблице 3.

Таблица 3

Тип холодильной камеры	Тип холодильного агрегата	Масса холодильного агрегата, кг	Потребляемая мощность, кВт	Холодопроизводительность, кВт	Габариты (ДхШхВ), мм
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 1 место	MSB120TO 02F	62,0	0,6	924	771x430x378
Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 1 место	MSB120TO 02F	62,0	0,6	924	771x430x378
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 2 места	MSB120TO 02F	62,0	0,6	924	771x430x378
Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 2 места	MSB120TO 02F	62,0	0,6	924	771x430x378
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 3 места	MSB120TO02F	62,0	0,6	924	771x430x378
Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 3 места	MSB120TO 02F	62,0	0,6	924	771x430x378
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места	MSB120TO 02F	62,0	0,6	924	771x430x378
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 5 мест	MSB120TO 02F	62,0	0,6	924	771x430x378
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест	MSB125N 02F	72,0	0,7	1247	719X620x357
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест	MSB125N 02F	72,0	0,7	1247	719X620x357

Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест	MSB125N 02F	72,0	0,7	1247	719X620x357
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест	MSB225N 02F	72,0	1,0	1868	809x820x390
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест	MSB225N 02F	72,0	1,0	1868	809x820x390
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест	MSB225N 02F	72,0	1,0	1868	809x820x390
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест	MSB225T 02F	80,0	1,5	2210	809x820x390
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 25 мест	MSB225T 02F	80,0	1,5	2210	809x820x390
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 30 мест	MSB225T 02F	80,0	1,5	2210	809x820x390
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 35 мест	MSB225T 02F	80,0	1,5	2210	809x820x390

Примечание. Погрешность указанных величин $\pm 5\%$.

Габаритные размеры, масса камер приведены в таблице 4.

Таблица 4

Тип холодильной камеры	Масса, кг	Габариты, мм (ДхШхВ)
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 1 место	483,5	2260x1360x1060
Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 1 место	483,5	2560x1360x1060
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 2 места	550,0	2260x1060x1660
Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 2 места	550,0	2260x1960x1060
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 3 места	616,5	2260x1060x1960
Холодильная камера с боковой загрузкой для хранения трупов «Tanartis» на 3 места	616,5	2260x2560x1060
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 4 места	683,0	2260x2260x1060
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 5 мест	749,5	2260x2560x1060
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест из двух блоков	997,0	2260x1960x1960
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест из трех блоков	1320,0	2260x2860x1660
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест из двух блоков	1116,0	2260x1960x2260
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест из четырех блоков	1760,0	2260x1960x1660
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест	1254,0	2260x2860x1960
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест из двух блоков	1213,0	2260x1960x2560

Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест из пяти блоков	2200,0	2260x4660x1660
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест из трех блоков	1541,0	2260x3760x1960
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест из четырех блоков	1478,0	2260x3760x1960
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест из трех блоков	1607,0	2260x2860x2560
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест из пяти блоков	2464,0	2260x4660x1960
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест из четырех блоков	1954,0	2260x3760x2560
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест из пяти блоков	2732,0	2260x4660x2200
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 25 мест	2987,5	2260x4660x2560
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 30 мест	3569,0	2260x5560x2560
Холодильная камера для хранения трупов «Tanartis» на 35 мест	4150,5	2260x6460x2560

Камеры имеют систему, предотвращающую возникновение конденсата скапливаемого на стенках камер.

Стены камер имеют изоляционный слой, позволяющий поддерживать температуру в заданном режиме и предотвращающем теплообмен с окружающей средой. Конструкция внутреннего объема камер имеет приспособления для установки поддонов для тела. Поддоны выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по всей плоскости. За номинальную нагрузку принимают вес тела 100кг.

Дополнительные параметры:

Максимальный уровень шума создаваемый Холодильной камерой - 60 дБ

Максимальный угол открытия дверей: 180 градусов

Сила прилагаемая для открытия дверей - не более 30 Н

Длина кабеля питания определяется специалистом при монтаже изделия исходя из мощности холодильного агрегата и условий помещения.

Параметры пульта управления холодильной камерой - В*Ш*Д (мм) - 70*120*30. Вес (г) – не более 50.

Программное обеспечение: Отсутствует

Максимальное усилие перемещения поддонов - не более 140 Н (14 кгс)

Варианты монтажа: настенный, потолочный (см. тех. паспорта).

Принадлежности к холодильным камерам

Холодильные камеры поставляются в комплекте с принадлежностями:

1. Поддон для трупа на колесах.
2. Поддон для трупа скользящий.
3. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 2 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах
4. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 3 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах
5. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 4 места для скользящих поддонов и поддонов на колесах
6. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 5 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
7. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 6 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
8. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 8 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
9. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 9 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
10. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 10 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
11. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 12 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
12. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 15 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
13. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 20 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
14. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 25 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
15. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 30 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах
16. Стационарные стеллажи для хранения трупов «Tanartis» на 35 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах

Поддоны и стационарные стеллажи всех вариантов исполнения служат для размещения трупа внутри холодильной камеры.

Габариты принадлежностей представлены в таблице 5.

Тип стеллажа для тел	Масса, кг (не более)	Габариты, мм (ДхШхВ)
Стеллаж для хранения трупов на 2 места	29,0	2100х900х1480
Стеллаж для хранения трупов на 3 места	43,5	2100х900х1780
Стеллаж для хранения трупов на 4 места	58,0	2100х900х1980

Стеллаж для хранения трупов на 5 мест	72,5	2100x900x2280
Стеллаж для хранения трупов на 6 мест	87,0	2100x1800x1780
Стеллаж для хранения трупов на 8 мест	122,0	2100x1800x1980
Стеллаж для хранения трупов на 9 мест	130,5	2100x2700x1780
Стеллаж для хранения трупов на 10 мест	145,0	2100x1800x2280
Стеллаж для хранения трупов на 12 мест	174,0	2100x3600x1780
Стеллаж для хранения трупов на 15 мест	217,5	2100x2700x2280
Стеллаж для хранения трупов на 20 мест	290,0	2100x3600x2280
Стеллаж для хранения трупов на 25 мест	362,5	2100x4500x2280
Стеллаж для хранения трупов на 30 мест	435,0	2100x5400x2280
Стеллаж для хранения трупов на 35 мест	507,5	2100x6300x2280
Поддон для трупа на колесах	17,0	2000x580x150
Поддон для трупа скользящий	15,8	2000x580x50

Комплектность поставки Холодильных камер.

Пример комплекта поставки для «Камеры холодильная для хранения трупов Tanartis на 5 мест, по ТУ 9452-001-20821058-2015, из нержавеющей стали» в таблице 6

Таблица 6

Наименование	Количество, шт.
Камера холодильная для хранения трупов Tanartis на 5 мест по ТУ 9452-001-20821058 -2015, в составе:	1
1. Камера холодильная для хранения трупов Tanartis на 5 мест из нержавеющей стали ¹⁾	1
2. Холодильный агрегат	1
3. Принадлежности ²⁾	
3.1 Поддон для трупа на колесах	5
3.2 Поддон для трупа скользящий	5
3.3 Стационарный стеллаж для хранения трупов «Tanartis» на 5 мест для скользящих поддонов и поддонов на колесах	1
4. Документация	

4.1 Инструкция по эксплуатации	1
4.2 Паспорт	1
4.3 Руководство по монтажу	1

- 1) – вариант исполнения корпуса в соответствии с требованиями заказчика
- 2) – комплектация и количество принадлежностей в соответствии с требованиями заказчика

Требование к материалам.

Наружные стены камер должны изготавливаться из гальванизированной или нержавеющей стали. Камеры из комбинированных материалов изготавливаются из нержавеющей стали и гальванизированной стали покрытой краской устойчивой к воздействию воды. Сырьё, материалы и покупные изделия, применяемые при изготовлении камер, соответствуют действующей нормативной и технической документации, сопровождаются документами предприятий-поставщиков, удостоверяющими их качество.

Сырьё, материалы и покупные изделия, применяемые при изготовлении камер, разрешены к применению органами Госсанэпиднадзора МЗ РФ для изготовления санитарно-технического оборудования.

Металлические и неметаллические (неорганические) покрытия выполнены по ГОСТ 9.303 для группы условий эксплуатации I по ГОСТ 15150.

3. Рекомендации по безопасности

При установке и эксплуатации агрегата выполняйте следующие рекомендации:

- Установка проводится в строгом соответствии со схемами и инструкциями производителя.
- Исключите повреждения, связанные с неправильным подключением.
- Электросеть в месте установки агрегата должна соответствовать всем действующим стандартам.
- Техническое обслуживание выполняется обученным персоналом или производителем.



ОСТОРОЖНО!

Для защиты рук от возможных порезов используйте защитные перчатки.

Пользователю настоятельно рекомендуется связаться с производителем перед любым вмешательством в конструкцию агрегата и любым применением, не соответствующим указаниям производителя (в особенности это касается области использования). Производитель сообщит о возможных опасностях и противопоказаниях, связанных с непредусмотренным использованием устройства.

- Агрегат должен эксплуатироваться в соответствии с данными инструкциями и указанным поставщиком целевым использованием. Неправильная эксплуатация может привести к повреждению прибора и представляет серьезную опасность для здоровья людей.



ВНИМАНИЕ!

Установка не подходит для использования во взрывоопасных средах.

Таким образом, эксплуатация установки во взрывоопасной атмосфере должна быть полностью исключена.



ВНИМАНИЕ!

Установка не подходит для использования в солесодержащих средах. При необходимости работы в подобных условиях следует обеспечить защиту конденсора и испарителя. При техническом обслуживании охлаждающего контура необходимо выпустить среду из системы и довести систему до атмосферного давления.



ОСТОРОЖНО!

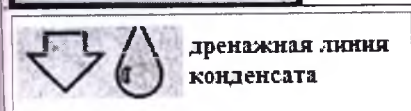
Запрещается выпускать хладагент в атмосферу. Операция выполняется обученным техническим персоналом с использованием специального оборудования.

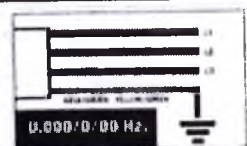
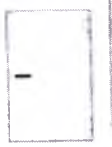
- Качество и количество хладагента для заправки указано на информационной табличке.
- Запрещается использовать не указанные на табличке хладагенты (особенно горючие жидкости, например, углеводород) или воздух.
- Запрещается модифицировать или менять охлаждающий контур или его компоненты (к примеру: запрещена сварка корпуса компрессора).
- Конечный пользователь обязан защищать систему от опасности внешнего возгорания.

4. Перечень предупреждающих и информационных табличек

модель	
код	
серийный №	
напряжение	
раб. потребление	
макс. потр.	
запуск	
мощность	
хладагент	
масса	
№ схемы	

- 1) Год изготовления
- 2) Код ЗАНОТТИ
- 3) Серийный номер
- 4) Напряжение
- 5) Рабочее потребление
- 6) Максимальное потребление
- 7) Потребление при запуске
- 8) Номинальная мощность компрессора
- 9) Хладагент: тип, количество
- 10) Масса установки
- 11) Номер электросхемы

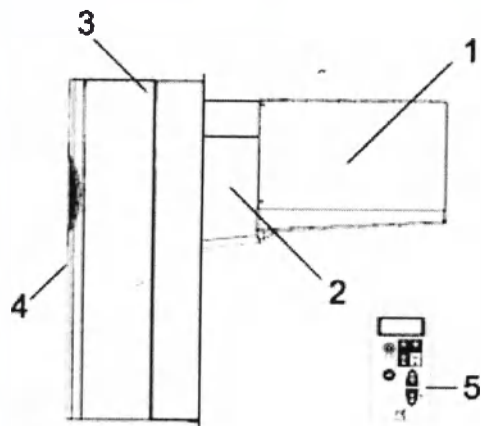
	Хладагент
	Дренажная линия конденсата

	Внимание: горячие или холодные части
 Внимание: отключите перед работой с установкой	Внимание: отключите перед работой с установкой
 Внимание: опасность поражения электрическим током	Внимание: опасность поражения электрическим током
 Кабель подключается только к прерывателю, запрещено подключать кабель напрямую к сети.	Кабель подключается только к прерывателю, запрещено подключать кабель напрямую к сети.
 Направление вращения	Направление вращения
	Цвета проводов кабеля питания
Внимание! Внимательно читайте инструкцию по эксплуатации перед началом работы. Перед началом работы отключите питание. 	Внимание! Важная информация: Конденсор следует регулярно продувать по направлению изнутри-наружу. Перед очисткой отключите установку.
кабель освещения 	Кабель освещения
кабель микродвери 	Кабель микродвери
кабель обогревателя двери 	Кабель обогревателя двери

5. Описание установки

Холодильные установки моноблочного типа включают одноблочные конденсаторные агрегаты с воздушным или водяным охлаждением (опционально).

Конструкция включает:



1. Конденсатор вне холодильной камеры;
2. Изоляционная панель (опция) для установки в стену в качестве альтернативы стеллажной установке;
3. Испаритель в камере;
4. Панель электроуправления на конденсаторе;
5. Настенный пульт дистанционного управления (опция).

6. Эксплуатация

Моноблоки представляют собой компрессионные агрегаты, в которых холод образуется при испарении в теплообменнике (испарителе) жидкого ГФУ хладагента при низком давлении. Полученный пар вновь возвращается в жидкое состояние при помощи механического сжатия под высоким давлением с последующим охлаждением в другом теплообменнике (конденсоре). Компрессор герметичен, работает на основе возвратно-поступательного движения от однофазного или трехфазного источника питания.

Размораживание выполняется либо в ручном, либо в автоматическом режиме согласно предварительно заданным циклам при впрыскивании горячего газа (стандартная комплектация) или с помощью нагревателей (дополнительная опция).

Камеры при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150

Камеры при эксплуатации устойчивы к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 для изделий группы 1.

7. Транспортировка

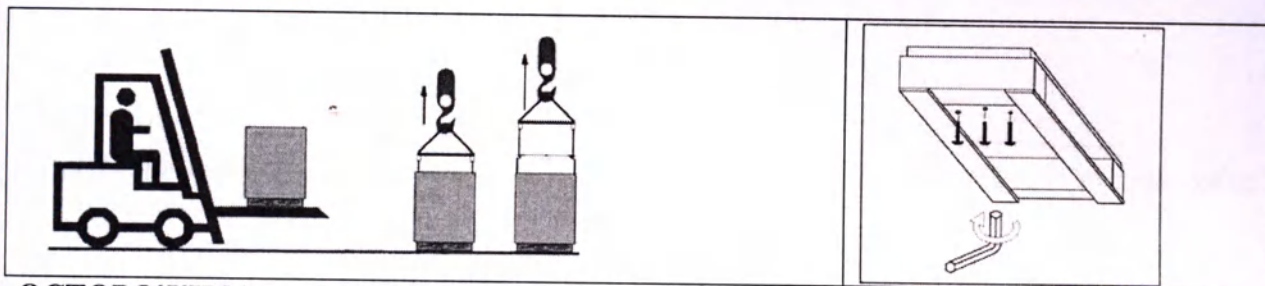
Агрегат транспортируется при помощи специальных подъемных и перевозочных средств.

Камеры, упакованные в соответствии с требованиями настоящих ТУ, при транспортировании устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для условий хранения категории 5 по ГОСТ 15150.

Камеры, упакованные в соответствии с требованиями настоящих ТУ, по устойчивости к механическим воздействиям при транспортировании соответствует требованиям ГОСТ Р 50444.

ДЛЯ СНЯТИЯ УПАКОВКИ НЕОБХОДИМО ОТКРУТИТЬ ФИКСИРУЮЩИЕ ВИНТЫ (рис.

1.)



ОСТОРОЖНО!



Во избежание несчастного случая убедитесь в отсутствии людей на рабочей площадке при подъеме и перевозке агрегата.



Если агрегат находится в деревянном ящике или контейнере, перед транспортировкой следует должным образом закрепить их с помощью строп.



Скорость подъема должна исключить опасное раскачивание и возможное падение упаковки.

8. Установка

8.1 Таблички

Агрегат поставляется с набором предупреждающих и информационных табличек согласно указанному перечню.

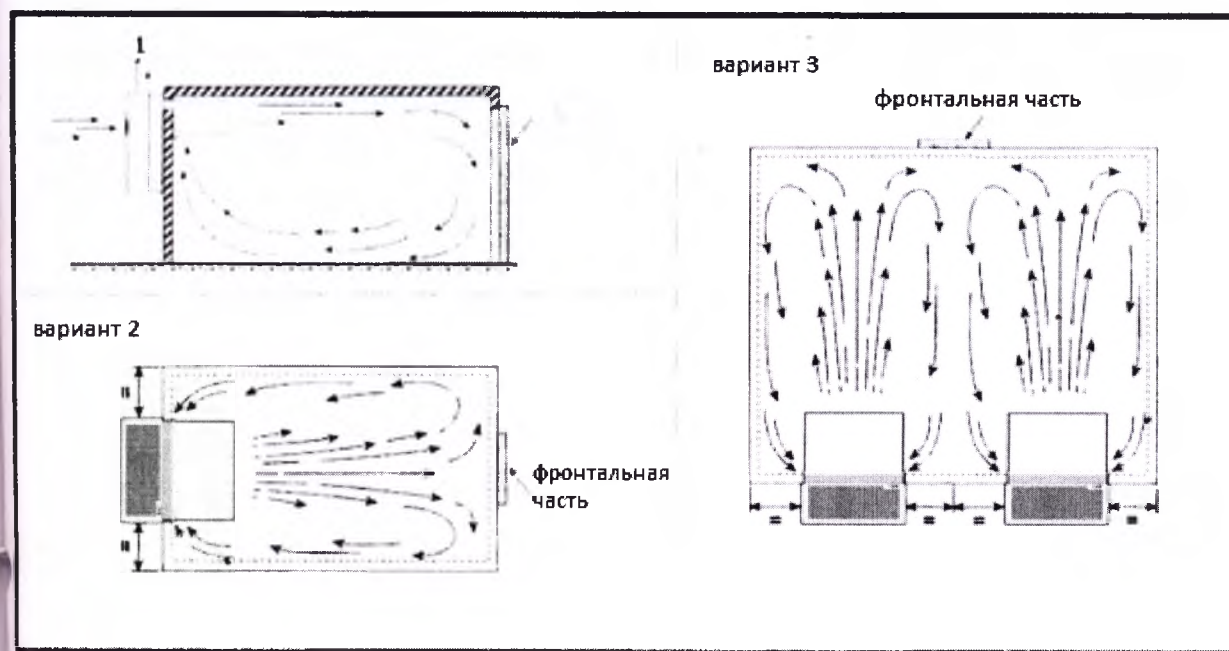
8.2 Размеры

Размеры холодильного агрегата представлены в таблице 3 данного руководства по эксплуатации.

8.3 Размещение

Правила размещения агрегата для достижения оптимальных эксплуатационных характеристик:

- А) Хорошо вентилируемое помещение, вдали от источников тепла.
 - В) Минимальная частота открывания двери в помещение.
 - С) Обеспечение беспрепятственной подачи воздуха и сброса.
 - Д) Установка дренажной линии для сброса воды после размораживания в нижней части агрегата.
- Примечание: Агрегаты всех типов оснащены автоматическим испарением воды после размораживания; дренажная линия является мерой предосторожности на случай неисправности.



8.4 Свободное пространство

При установке агрегата следует оставить достаточно свободного пространства для открывания блока, правильной эксплуатации и простого технического обслуживания в безопасных условиях.

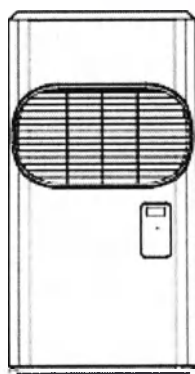
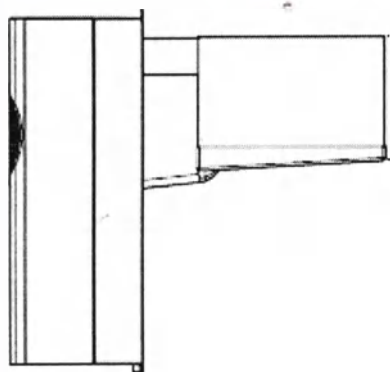
8.5 Установка

Стеллаж:

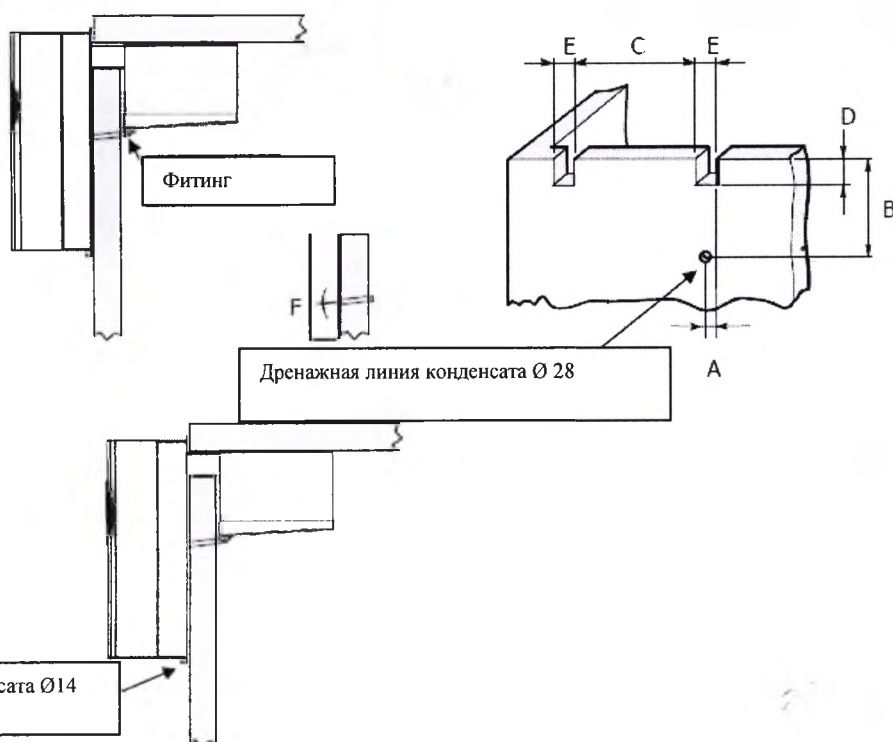
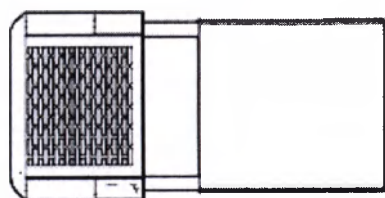
Перед установкой агрегата подготовьте выемки и отверстия в стене холодильной камеры как показано на рисунке.

Зафиксируйте агрегат на стене при помощи винтов. Разместите агрегат в холодильной камере, соедините кран дренажного подноса испарителя и подготовленное в стене холодильной камеры отверстие с помощью специальных фитингов с предварительно установленным нагревателем (только для низкотемпературных агрегатов). Зафиксируйте винтом.

Заполните отверстие в стене изоляционным материалом (полиуретаном или силиконом) и установите крышку отверстия.



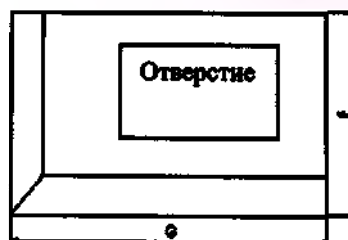
Изображение общего вида холодильного агрегата



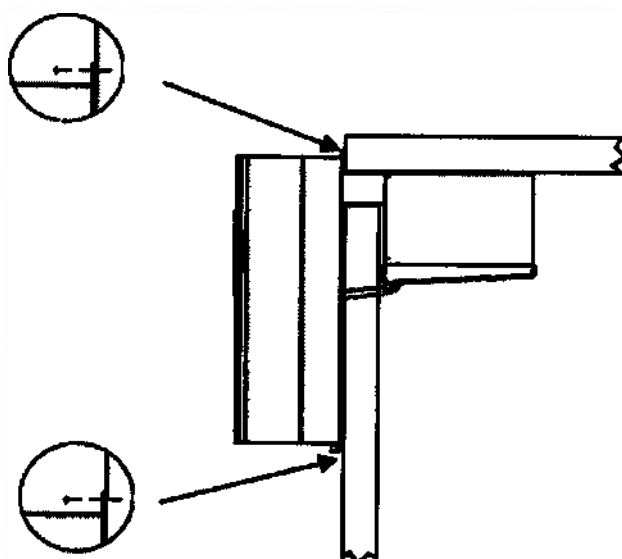
	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F а ⁰
Тип 1	19	316	288	83	43	6
Тип 2	19	316	503	83	43	6
Тип 3	19	425	503	83	43	6

Установка в стену (опция):

- Подготовьте отверстие нужных размеров в стене холодильной камеры (см. рисунок).
- Разместите агрегат на стене холодильной камеры, вставив испаритель в отверстие.
- Зафиксируйте агрегат с помощью входящих в комплект винтов.



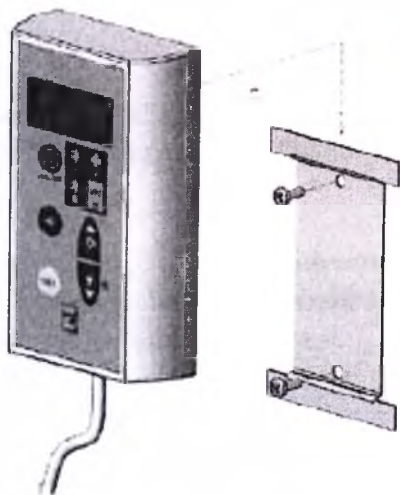
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H
Тип 1	735	264	280	110	400	335	375	100
Тип 2	830	264	280	110	400	335	590	100
Тип 3	830	364	350	110	522	440	590	100



8.6 Установка дистанционного управления

Закрепите заднюю панель на стене на винтах, вставленных в предварительно высверленные отверстия. Сохраняйте вертикальное положение пульта.

Установите соединительный кабель между пультом и агрегатом, убедившись в том, что он не переплетается с другим кабелем.



ВНИМАНИЕ!

Максимальное расстояние между пультом и агрегатом – 10 м. Для больших расстояний используется «модуль удаленной установки» (опция).



ВНИМАНИЕ!

Проверьте агрегат и его устройства на отсутствие повреждений во время транспортировки. Особое внимание следует уделить компонентам, закрепленным на двери электропанели и трубам охлаждающего контура. Установите агрегат по чертежу; обеспечьте правильность электрических соединений.

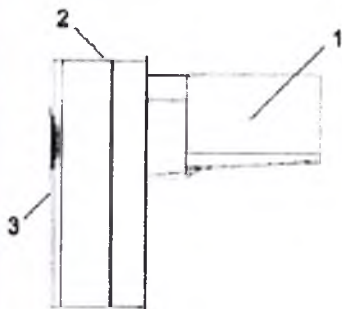
8.7 Устройства безопасности

Перечень устройств для механической безопасности:

1. Фиксированная верхняя и боковая защита испарителя и конденсатора, закреплена зажимными винтами.
2. Внешняя защита вентилятора на испарителе и конденсаторе, закреплена винтами.

Перечень устройств для электрической безопасности:

- а. Защита вентиляторов (для моторов) от высокого поглощения энергии, с автоматической перезагрузкой.
- б. Переключатель высокого давления (только для специальных компонентов) для защиты от избыточного давления; с автоматической перезагрузкой.





ОСТОРОЖНО!

Указанные устройства были разработаны с целью обеспечения безопасной работы оператора.

8.8 Очистка

Агрегат требует тщательной очистки. После транспортировки на агрегате могла скопиться пыль, грязь и посторонние вещества, которые следует удалить. Используйте моющие растворы и средства для удаления жира.



ВНИМАНИЕ!

Запрещено использование растворителей.

9. Подключение агрегата



ВНИМАНИЕ!

Перед подключением агрегата убедитесь, что напряжение и частота сети соответствует данным, указанным на информационной табличке. Допуск напряжения: $\pm 10\%$ от номинального значения.

9.1 Электрические соединения

Подключите агрегат после проверки компонентов пульта.



ВНИМАНИЕ!

Подключение к электрической цепи проводится через подходящий прибор безопасности (прерыватель или прерыватель замыкания на землю), выбранный монтажной организацией с учетом цепи и потребления, указанного на табличке агрегата.

При наличии в холодильной камере более одного агрегата, каждый из них должен иметь отдельный прибор безопасности.

Подключите агрегат с учетом цветов проводов кабеля питания:

а) 230В/1/50-60Гц 3 провода желтый/зеленый = земля

коричневый = фаза

б) 230В/3/50-60Гц 4 провода серый = фаза

желтый/зеленый = земля

коричневый = фаза

черный = фаза

с) 400/3/50 Гц 5 проводов синий = нейтральный

желтый/зеленый = земля

коричневый = фаза

серый = фаза

черный = фаза

Мы рекомендуем установку микропереключателя (не входит в комплект) на двери холодильной камеры, который:

- включает свет в холодильной камере, отключает агрегат и
- отменяет сигнал тревоги при изменении температуры (примерно на час после закрытия двери) каждый раз после ее открытия.

В комплект поставки агрегата включен необходимый кабель. Подключение кабеля выполняется согласно рекомендации:

Микропереключатель закрыт = дверь закрыта.



ВНИМАНИЕ!

Указанный переключатель не входит в комплект поставки агрегата. При отсоединении или повреждении кабеля микродвери, состояние агрегата будет аналогично открытой двери и подключенной микродвери.

“В” агрегаты (В = низкая температура) поставляются с кабелем для подключения дверного нагревателя с использованием плавкого предохранителя в зависимости от типа нагревателя. Агрегат оснащен кабелем для подключения лампы холодильной камеры (для напряжения 230В и макс. мощности 100Вт).



ВНИМАНИЕ!

Запрещается подключать кабель микродвери, освещения холодильной камеры или дверного нагревателя к линии 230В.

Каждый кабель оснащен табличкой с указанием соединений.



ОСТОРОЖНО!

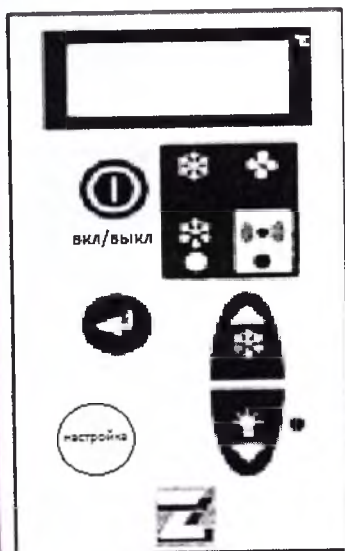
Неисправные электрические части может заменять только обученный персонал. Электрические соединения выполняются только квалифицированным персоналом.

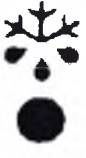
9.2 Подключение к водопроводу

Подключение выполняется только при наличии конденсора с водяным охлаждением. Оно осуществляется согласно ярлыкам на входном и выходном трубопроводе. Подсоединяемые трубы ни в коем случае не должны иметь диаметр меньше диаметра труб агрегата. Для правильной эксплуатации агрегата требуется минимальное давление воды в 1 бар.

10. Элементы электроуправления

10.1 Пульт управления



	СИД управления (ЗЕЛЕНЬЙ) ВКЛ: Компрессор работает, агрегат производит холод. Мигает: Компрессор в режиме задержки пуска. ВЫКЛ: Компрессор отключен, температура камеры снижается до установленного значения.
	СИД управления (ЗЕЛЕНЬЙ) ВКЛ: Вентилятор испарителя работает. Мигает: Вентилятор испарителя в режиме задержки пуска. ВЫКЛ: Вентилятор испарителя отключен. Размораживание на очереди.
	СИД управления (ЖЕЛТЫЙ) ВКЛ: Автоматическое размораживание на очереди. Мигает: Ручное размораживание на очереди.
	СИД тревоги (КРАСНЫЙ) ВКЛ: Тревога активирована вследствие неисправности датчика, вмешательства датчика давления либо превышения допустимых пределов температурой холодильной камеры. ВЫКЛ: Нормальная работа агрегата.
	ДИСПЛЕЙ: При подключении к сети на нем показано ВЫКЛ (OFF), то есть состояние агрегата. При нажатии клавиши ON/OFF в течение 5 секунд агрегат включается (ON) и на дисплее отображается температура холодильной камеры. В режиме программирования отображаются параметры настройки; в режиме тревоги отображается код тревоги.
	Клавиша настройки НАСТРОЙКА: Загорается при нажатии и позволяет задать температуру камеры. Во время программирования используется для перехода из подменю на верхний уровень.
	Клавиша уменьшения значений или освещения камеры DOWN/ROOM LIGHT: В режиме программирования или при настройке температуры камеры используется для уменьшения показанных значений; в остальных случаях - для включения/отключения освещения камеры.
	Клавиша увеличения значений или ручного размораживания SB.M./UP: В режиме программирования используется для увеличения показанных значений. При нажатии дольше 5 секунд активирует ручное размораживание.

 вкл/выкл	Клавиша включения и выключения вкл/выкл: При нажатии в течение 5 секунд отключает или включает агрегат.
	Клавиша ввода Enter: Доступ к меню программирования и подменю. Доступ в режим программирования требует помощи монтажной организации и выполняется только в случае необходимости.

11. Проверка, настройка и регулировка

Пункты проверки перед включением агрегата:

- зажимные винты затянуты
- электрические соединения выполнены должным образом.

После того как агрегат был открыт:

- в агрегате не оставлены инструменты
- обеспечена правильная сборка
- нет утечки газа
- надежно закреплена передняя крышка

11.1 Запуск

Процедура подготовки агрегата к пуску:

- Подключите агрегат к сети. Загорается дисплей с надписью ВЫКЛ
- Если в агрегате есть цикл предварительного нагрева, оставьте его в этом состоянии минимум на 3 часа.
- Если в агрегате есть монитор напряжения, оставьте его в этом состоянии минимум на 7 минут для завершения расчета.
- Задайте необходимую температуру холодильной камеры.
- Надавите на клавишу ВКЛ/ВЫКЛ в течение 5 секунд для включения агрегата.



ВНИМАНИЕ!

Диапазон средних температур: +10-5°C

Диапазон низких температур: -15 -25°C

Настройка температуры камеры:

- Подключите агрегат к сети. На экране появится ВЫКЛ
- Нажмите клавишу НАСТРОЙКА Загорается зеленый Сид и на экране появляется предварительно заданная температура.

Для смены значения воспользуйтесь одной из двух клавиш:

	Увеличение температуры
	Уменьшение температуры



Нажмите клавишу НАСТРОЙКА или подождите 5 секунд для отображения температуры камеры.



ВНИМАНИЕ!

Через 24 часа после пуска проверьте состояние испарителя. При формировании льда следует увеличить частоту размораживания. В низкотемпературных агрегатах состояние испарителя следует проверять каждую неделю в течение первого месяца эксплуатации.

12. Проводка

Схема подключения, приложена к данной инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.

13. Техническое обслуживание и ремонт

Для увеличения срока службы агрегата, отличных рабочих условий и высокой производительности, а также для поддержки систем безопасности, предусмотренных производителем, необходимо качественное техническое обслуживание.

14. Рутинное техобслуживание

Для качественной работы агрегата необходима периодическая очистка конденсора (частота очистки зависит от среды установки агрегата).

Отключите агрегат и очистите его с помощью продувки по направлению изнутри-наружу. Если нет возможности использовать для продувки струю воздуха, используйте щетку с длинным ворсом и производите очистку с внешней стороны конденсора.

Конденсоры с водяным охлаждением очищаются слесарем-водопроводчиком с использованием специальных антинакипинов.



ОСТОРОЖНО!

Для защиты рук от возможных порезов используйте защитные перчатки.



ОСТОРОЖНО!

Перед техническим обслуживанием агрегата отключите его от сети.

14.1 Периодическое техническое обслуживание

Периодически проверяйте на износ электроконтакты и дистанционные выключатели. Заменяйте их по необходимости.

14.2 Сервисные операции, которые выполняются квалифицированными специалистами или самим производителем

Ниже дан перечень операций, которые могут выполняться только квалифицированными специалистами или самим производителем. Пользователю строго запрещено:

- заменять электрокомпоненты
- вносить изменения или ремонтировать электрооборудование
- ремонтировать механические части
- вносить изменения или ремонтировать систему охлаждения

- вносить изменения или ремонтировать пульт управления, переключатель ВКЛ/ВЫКЛ и аварийный переключатель
- вносить изменения или ремонтировать системы защиты и безопасности.

14.3 Устранение неисправностей

Во время эксплуатации могут появиться следующие неисправности:

1 Остановка компрессора. Агрегат оснащен прибором для защиты от перегрева, который отключает компрессор каждый раз при превышении максимально допустимой температуры обмотки мотора.

Возможные причины:

- недостаточная вентиляция помещения, в котором установлен агрегат;
- скачки сетевого напряжения;
- неисправности в работе вентилятора конденсора.

Перезагрузка прибора происходит автоматически.

2 Формирование на испарителе льда, который препятствует постоянному потоку воздуха.

Возможные причины:

- слишком часто открывается дверь;
- неисправности в работе вентилятора испарителя;
- неисправности в работе э/м клапана (в моделях с размораживанием горячим газом);
- неисправности в работе нагревателя для размораживания (в моделях с электрическим размораживанием);
- неисправности в ходе процесса размораживания. В этом случае можно принять следующие меры: Увеличить на несколько градусов температуру выключения системы размораживания, увеличить частоту размораживания.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается использовать горячую воду или острые, режущие и металлические объекты для удаления льда.

3. Не загорается дисплей. Следует проверить:

- подачу питания к агрегату;
- правильное подключение сетевого кабеля;
- предохранители электропанели

4. Агрегат не запускается при нажатии клавиши ВКЛ/ВЫКЛ (дисплей включен):

Проверьте соединение микродвери, учитывая, что контакт переключателя должен быть закрыт при закрытой двери.

Неудовлетворительная производительность агрегата:

При отсутствии дефектов агрегата следует проверить: герметичность дверей холодильной камеры, отсутствие рассеивания холода, правильность эксплуатации холодильной камеры, отсутствие размороженной жидкости или продуктов в низкотемпературной камере, отсутствие льда в испарителе.

Мы рекомендуем устанавливать прибор подальше от двери, особенно если дверь будет открываться достаточно часто в течение дня.



ОСТОРОЖНО!

Снятие защитных элементов во время эксплуатации агрегата строго запрещено. Указанные устройства были разработаны с целью обеспечения безопасной работы оператора.

14.4 Сигналы тревоги

В аварийной ситуации активируются следующие устройства предупреждения (в зависимости от типа тревоги):

Аварийный сид

Звуковой сигнал

Сигнальное реле.

Звуковой сигнал и сигнальное реле можно отключить при нажатии на любую клавишу. При нажатии на клавишу сид мигает пока не прекратится аварийная ситуация. Для отображения кода тревоги нажмите клавишу ENTER: появится AL. Нажмите клавишу ENTER. На дисплее появится код причины аварийного сигнала.

Для выхода из меню тревоги подождите 15 секунд или нажмите SET, пока не появится температура холодильной камеры.

ТРЕВОГА	ДИСПЛЕЙ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Высокая температура	(AH1) Активация красного сида и сигнального реле; в меню тревоги появляется HI (см. выше).	Часто открываются двери Излишняя загрузка камеры Слишком теплый продукт Неисправность агрегата	
Низкая температура	(AL1) Активация красного сида, звукового сигнала и сигнального реле; в меню тревоги появляется AL1.	Неисправность электроконтроллера	Сервисное обслуживание
Датчик камеры	(E1) Активация красного сида, звукового сигнала и сигнального реле; в меню тревоги появляется E1.	Неисправность датчика Неправильное подключение датчика	Замена датчика
Датчик испарителя	(E2) Активация красного сида, звукового сигнала и сигнального реле; на дисплее попеременно показана температура холодильной камеры и E2.	Неисправность датчика Неправильное подключение датчика	Замена датчика
Датчик конденсора	(E3) Активация красного сида, звукового сигнала и сигнального реле; на дисплее попеременно показана температура холодильной камеры и E3.	Неисправность датчика Неправильное подключение датчика	Замена датчика
Температура конденсора	Если температура конденсора превышает заводское значение, активируются красный сид и звуковой сигнал; в меню тревоги показано AH3.	Грязный конденсор	Очистите конденсор

Высокое давление	(nPA) Активация красного сида и звукового сигнала каждый раз при аварийном отключении реле давления. Если за 1 час произошло больше 10 отключений, агрегат автоматически отключается. Сигнальное реле активируется, в меню тревоги появляется сообщение nPA. Для перезагрузки агрегата отключите и снова включите его.	Неисправности в работе вентилятора конденсора. Грязный конденсор.	Отключите холодильный агрегат, через несколько секунд снова включите его.
Устройство контроля напряжения	(EA) Устройство контроля напряжения является электронным прибором для проверки напряжения питания агрегата. Если скачки напряжения превышают +/- 12%, устройство активирует красный сид, звуковой сигнал и аварийный сид. В меню тревоги появляется EA. Агрегат отключается примерно на 6 минут, и запускается автоматически, если напряжение находится в заданных рамках. Осторожно: При первом запуске устройство контроля запускает отсчет 7 минут, в течение которых агрегат отключать от сети не следует, оставив его в положении ВЫКЛ.	Неправильное напряжение питания	

15. Заказ запасных частей

При заказе запасных частей указывайте код, который дан на табличке агрегата.



ОСТОРОЖНО!

Изношенные части заменяются только квалифицированным персоналом или самим производителем.

16. Дезинфекция

Наружные поверхности камер устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 раствором 3 % перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644.

17. Средний срок службы

Средний срок службы камер составляет не менее 5 лет. Критерием предельного состояния является невозможность или экономическая нецелесообразность восстановления работоспособного состояния. Средняя наработка на отказ составляет не менее 2000 часов. Критерием отказа является несоответствие настоящих технических условий.

18. Утилизация упаковки

Деревянные, пластиковые и пенопластовые детали упаковки утилизируются в соответствии с действующими нормами и правилами в стране использования агрегата.

19. Утилизация агрегата

Запрещается выбрасывать сломанные компоненты в окружающую среду. Они подлежат утилизации компаниями по сбору и переработке специальных отходов в соответствии с действующими нормами и правилами в стране использования агрегата.



ОСТОРОЖНО!

Запрещается выпускать хладагент в атмосферу. Хладагент утилизируется компаниями по сбору и переработке специальных отходов.



Класс опасности отходов.

По классу опасности медицинских отходов при утилизации исходя из характеристики морфологического состава камеры и принадлежности могут быть отнесены к Классу А (эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам). В то же время, изделия в процессе эксплуатации могут быть загрязнены биологическими материалами и представлять потенциальную угрозу (Инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями) – класс Б в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10.

21. Влияние на окружающую среду

Изделия в процессе жизненного цикла не оказывают влияния на окружающую среду. При условии соблюдения правил эксплуатации указанных в настоящем руководстве.

22. Гарантии производителя

По вопросам качества продукции Камеры холодильные для хранения трупов Tanartis с принадлежностями по ТУ 9452-001-20821058-2015 обращаться:

Общество с ограниченной ответственностью «Танартис»

Юридический адрес: 199106, Санкт-Петербург, Шкиперский проток, 14, корп. 39, лит. Н

Почтовый адрес: 199106, Санкт-Петербург, Большой проспект В.О., д.68 лит А

Телефон: (812) 305 06 06 Телеракс: (812) 305 06 06

Адрес электронной почты: egor.maystrenko@tanartis.ru

ПРОШИТО
В КОЛИЧЕСТВЕ 16 ЛИСТОВ
« 11 » 04 2017 год
Генеральный директор
ООО «ЭргоПродакшн»
Аносов Р. В.

