

1 Область применения

Настоящие технические условия распространяются на специализированный автономный мобильный универсальный морг САМУМ-50 (далее – установка САМУМ-50), предназначенный для использования в качестве структурного подразделения медицинских, судебно-медицинских учреждений и крематориев, а также автономно для длительного хранения тел (или их фрагментов) погибших людей.

2 Технические требования

2.1 Установка САМУМ-50 должна соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться в соответствии с технологической инструкцией, регламентирующей технологический процесс производства.

2.2 Установка САМУМ-50 является рефрижератором с машинным охлаждением с собственным источником энергии.

2.3 Комплектация установки САМУМ-50 представлена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество единиц	Параметры
1	2	3
- рефрижераторный контейнер Carrier	1 ед.	Внутренние размеры: длина 11557мм., ширина 2286мм., высота 2557мм
- стеллаж из нержавеющей стали	10 шт.	Длина – 2,0 м
- полка–носилки из нержавеющей стали	50 шт.	Размер – 2,0x0,6 м
- дублирующая рефрижераторная установка	1 ед.	380 v
- дизель-генератор Carrier	1 ед.	15kw
- тепловая завеса	1 ед.	1,5-2 kw
- жалюзи вертикальные	1 комп.	ПВХ
- электросчетчик 2-х тарифный	1 ед.	-
- кабель силовой	50 м	380 v
- термометр внутренний	1 ед.	спиртовой
- термометр наружный	1 ед.	спиртовой
- освещение внутреннее	комп.	5 ламп
- медицинская аптечка	1 комп.	-
- огнетушитель	2 ед.	пенный
- стремянка	1 ед.	алюминий
- набор инструментов	1 комп.	-
Тумбы- пьедестал	2 шт.	нерж.

2.4 Допускается дополнительная комплектация установки САМУМ-50

2.5 Полки-носилки изготовлены по нормативной документации производителя.

2.6 Установка САМУМ-50 оснащена стеллажами по ходу внутрь контейнера.

Стеллажи располагаются по пять штук справа и слева.

2.7 На каждом стеллаже по пять полок-носилки для тел, размером 2x0.6 м. расстояние между полками 0,5м. Всего 50 полок.

Каждая полка съемная, изготовлена в виде ковшовых носилок корытообразной формы с бортиками высотой 3 см.

2.8 На входе в установку САМУМ-50 для снижения теплопотерь установлены тепловая завеса и вертикальные жалюзи.

2.9 Внутреннее освещение изготовлено с установкой пяти ламп по 60-80 Вт.

2.10 Естественное освещение обеспечено четырьмя встроенными в потолок зенитными фрамугами общей площадью 3,24 м².

Размер одного зенитного фонаря – 900x900 мм.

2.12 На крыше контейнера установлены 4 прожектора на 300 –500 Вт. каждый

2.13 Кратность обмена воздуха по вытяжке в час – 3.

2.14 Внутренний температурный режим хранения – от 0 °С до плюс 4 °С.

2.15 Дизель-генератор позволяет установке САМУМ-50 работать автономно независимо от внешних источников питания.

3 Санитарные требования

3.1 Внутренняя поверхность контейнера, стеллажи, полки-носилки должны быть гладкими, не допускать накопления воды при их очистке и дезинфекции и быть устойчивыми к воздействию пара, моющих и дезинфицирующих средств.

Внутри контейнера не допускается никаких углублений, которые были бы недоступны для очистки обычными методами.

4 Маркировка

4.1 Маркировка должна содержать:

- наименование (или условное наименование);
- номинальные значения важнейших параметров установки;
- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение настоящих технических условий.

4.2 Табличка эксплуатационных характеристик электрооборудования должна содержать следующую информацию:

- значение напряжения трехфазного тока, В;
- частота, Гц;
- полный ток в цепи, А;
- общий исходный ток, А.

4.3 Маркировка должна быть четкой, ясной и легко читаемой.

Знаки, буквы, цифры и надписи должны быть выполнены несмываемыми красками или самоклеивающимися знаками (деколами).

5 Правила приемки

5.1 Для проверки соответствия установки САМУМ-50 требованиям настоящих технических условий предприятие-изготовитель должно проводить приемо-сдаточные испытания.

5.2 Порядок проведения приемосдаточных, типовых испытаний – по ГОСТ 15.309.

5.3 Приемосдаточные испытания.

5.3.2 Приемосдаточные испытания:

- проверка внешнего вида – проводят визуально;

- требования к прочности контейнера – по ГОСТ Р 50697;
- требования к креплению устройств для монтажа дизель-генератора – по ГОСТ Р 50697.

5.3.3 Периодические испытания

5.3.3.1 Периодические испытания проводятся в аккредитованных испытательных лабораториях согласно программе производственного контроля, утвержденной в установленном порядке.

5.3.4 Типовые испытания

5.3.4.1 Типовые испытания проводят для оценки эффективности и целесообразности внесения изменений в конструкцию и/или технологический процесс изготовления установки.

5.3.4.2 Типовые испытания проводит изготовитель или по договору с ним и при его участии испытательная лаборатория.

5.3.4.3 Типовые испытания проводят по программе и методикам, которые содержат:

- необходимые проверки из состава приемо-сдаточных и периодических испытаний;
- требования по количеству образцов, необходимых для проведения типовых испытаний;
- указание об использовании образцов, подвергнутых типовым испытаниям.

Объем испытаний и контроля, включаемых в программу, должен быть достаточным для оценки влияния вносимых изменений на характеристики продукции, в том числе на ее безопасность, на взаимозаменяемость и совместимость, на ремонтпригодность, на производственную и эксплуатационную технологичность.

5.3.4.4 Программу и методики (при отсутствии стандартизованных) типовых испытаний разрабатывает изготовитель продукции или иная организация по договору с ним.

5.4 Входной контроль

5.4.1 Входной контроль по ГОСТ 24297.

6 Методы контроля

6.1 Требования к конструкции и размерам – по ГОСТ Р 50697.

6.2 Требования к прочности контейнеров – по ГОСТ Р 50697 пп.6.2-6.18 Приложение А.

6.3 Расположение точек крепления устройств для монтажа дизель-генератора – по ГОСТ Р 50697 Приложение 3.2

6.4 Наличие полок-носилков – визуально.

6.5 Требования к электрооборудованию – ГОСТ Р 50697 п. 7.2.

7 Транспортирование

7.1 Транспортирование установки осуществляется всеми видами транспорта.

8 Указания по эксплуатации (применению)

8.1 Установка САМУМ-50 предназначена для эксплуатации в условиях, указанных в ГОСТ 15150 (раздел 2) и таблицы 2 и 3 настоящих технических условий, где отражены климатические исполнения, укрупненные категории и значения температуры окружающей среды при эксплуатации установки.

Таблица 2

Климатические исполнения изделий	Обозначения			Значение температуры воздуха при эксплуатации, С°			
	буквенные		цифровые	Рабочее		Предельно рабочее	
	русские	латинские		верхнее	нижнее	верхнее	нижнее
1	2	3	4	5	6	7	8
Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (все климатическое исполнение)	В	(W)	9	+50	-60	+60	-70

Таблица 3

Укрупненные категории	
Характеристика	Обозначение
1	2
Для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)	1

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие установки САМУМ-50 требованиям настоящих технических условий, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок – пять лет.

Приложение А

**Специализированный Автономный Мобильный Универсальный
Морг САМУМ-50**



Продолжение Приложения А



Продолжение Приложения А



Приложение Б
(справочное)

Перечень ссылочных документов

Обозначение НД	Наименование НД
1	2
ГОСТ 15.309-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 16940-89	Носилки санитарные. Общие технические требования и методы испытаний
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50697-94	Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 2. Контейнеры изотермические
ГОСТ Р 56330-2014	Изделия медицинские. Технические средства размещения и перемещения больных и пострадавших на догоспитальном этапе. Общие технические требования и методы испытаний

