



ЗАО " Научно-производственное объединение  
Энергетических систем и приводов машин"  
(ЗАО "НПО ЭСПМ")

## Установка сублимационной сушки

ЛСФ 05(1).00.00.000 ФО  
Формуляр

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

## 2. Общие сведения

2.1. Установка сублимационной сушки ЛСФ-05(1) изготовлена «10» января 2012 года предприятием ЗАО „НПО ЭСПМ“ Заводской номер 5.

2.2. Комплектующие (составные) части данного изделия, имеющие паспорта:

- вакуумный насос 2НВР-60Д;
- вакуумные клапаны КВМ63, КВМ25, КВР25;
- агрегат электронасосный центробежный серии «ЦНЛ»;
- кран шаровой штуцерный;
- трубчатый нагреватель ТЭН-72В10/1,25 J 220;
- кран шаровой муфтовый латунный 11 Б27П;
- трубка термостойкая силиконовая пищевого назначения.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛСФ05(1).00.00.000 ФО

Лист

2

Копировал

Формат А4

### 3. Основные данные и характеристики, в том числе и показатели надёжности

3.1. Основные данные и характеристики, в том числе и показатели надёжности приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№	Наименование параметра	Величина
1	Рабочее давление в сушильной камере, Па	40±10
2	Температура, Т К (t° С): -полок; -конденсатора;	233 (минус 40°) 223 (минус 50°) - 213 (минус 60°)
3	Перепад температур на поверхности полки, ΔТ(t°С)	±1,5
4	Суммарная площадь полок, кв.м	4,9+0,49*
5	Площадь полки, кв. м	0,49
6	Поверхность конденсатора, кв. м	5,5
7	Расстояние между полками, мм	75±0,5
8	Масса:, кг -камера сушильная в сборе; -блок агрегатов; -холодильный агрегат;	1200 * 1000 1000
9	Гарантийная наработка, час	8000

\* - технологическая полка

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ЛСФ05(1).00.00.000 ФО

Лист  
3

#### 4. Комплектность

№ строки	Обозначение	Наименование	Количество	Габаритные размеры, м	Масса, кг	Заводской номер	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
1.	Камера сушильная в сборе	ЛСФ05(1)01.00.000	1	1,3×1,2×2	1200	5		
2	Блок агрегатов	ЛСФ05(1)02.00.000	1	1,2×1,2×2	1000	5		
3	Блок холодильных агрегатов	КРХВ-5739У + Q533У-ГО(И)	1	1,2×1,3×0,7	1000	5		
4	Щит управления	ЛСФ05(1)06.00.000	1	0,8×2×0,4	85	5		

Примечания:

1. Форму заполняет предприятие-изготовитель.
2. Сведения о наличии упаковочных мест допускается приводить в графе "Примечание."

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата