



CAPRICORN
laboratory equipment

**ЦЕНТРИФУГА НАСТОЛЬНАЯ CAPRICORN.
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**



МОДЕЛЬ № СЕР 2000



**ИНСТРУКЦИИ НА ДРУГИХ ЯЗЫКАХ МОЖНО
НАЙТИ НА НАШЕМ ВЕБ-САЙТЕ**

**CES INSTRUCTIONS SONT PRÉSENTES DANS D'AUTRES
LANGUES SUR NOTRE EMPLACEMENT DE WEB**



**DIESE ANWEISUNGEN SIND IN ANDEREN SPRACHEN IN
UNSERER WEB SITE VORHANDEN**



**ESTAS INSTRUCCIONES ESTÁN PRESENTES EN OTRAS
IDIOMAS EN NUESTRO WEB SITE**

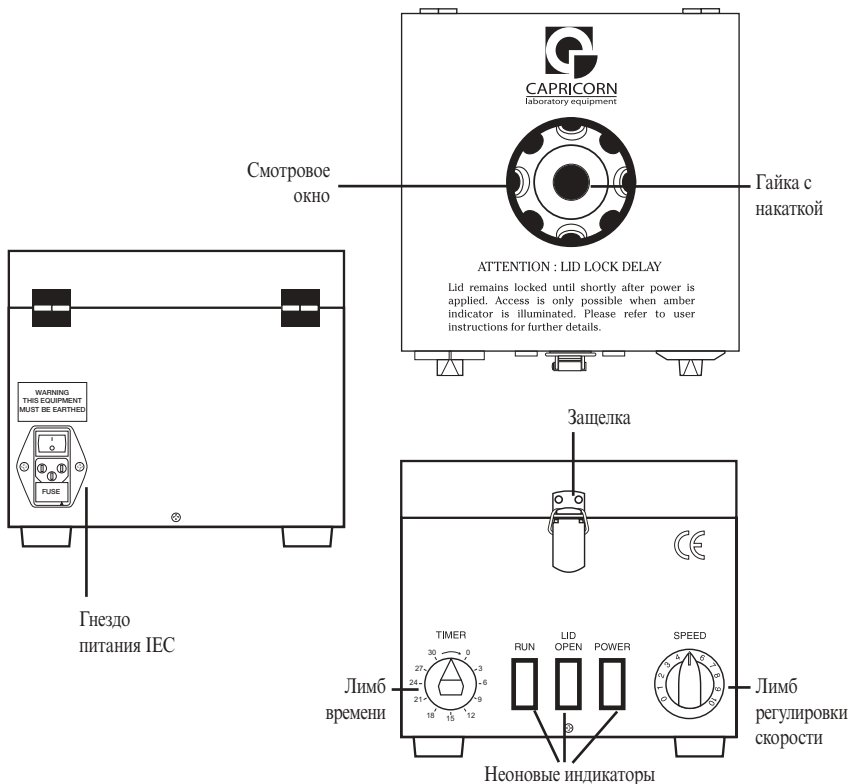


www.capricorn-labs.co.uk



CAPRICORN
laboratory equipment

**ЦЕНТРИФУГА НАСТОЛЬНАЯ CAPRICORN
МОДЕЛЬ № CEP 2000**



ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

СТРАНИЦА 1

ЗАГРУЗКА

СТРАНИЦА 1

НАЧАЛО РАБОТЫ

СТРАНИЦА 2

ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ

СТРАНИЦА 3

РАЗБИТЫЕ ПРОБИРКИ

СТРАНИЦА 3

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

СТРАНИЦА 4

Русский

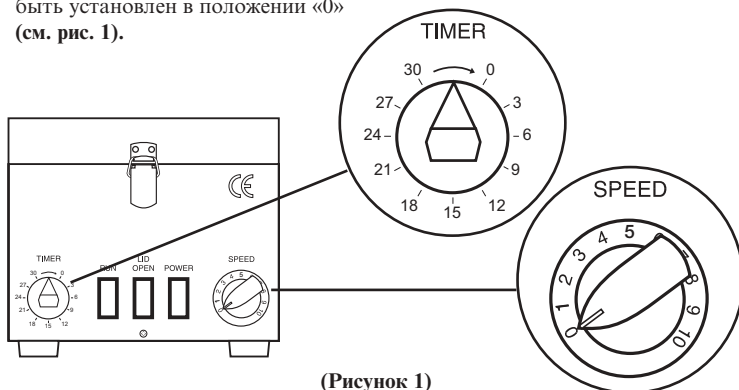


ЦЕНТРИФУГА НАСТОЛЬНАЯ CAPRICORN. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ. МОДЕЛЬ № СЕР 2000

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

⚠ ВНИМАНИЕ – ЭТО ИЗДЕЛИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО ⚠

1. Вставьте кабель электропитания в гнездо питания ИЕС, расположенное на задней стенке устройства.
2. Включите устройство в заземленную розетку – НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА (положение «0» соответствует положению ВЫКЛ, положение «1» соответствует положению ВКЛ).
3. Убедитесь, что лимб ТАЙМЕР находится в положении ВЫКЛ; этому соответствует его вертикальное расположение. Лимб СКОРОСТЬ должен быть установлен в положении «0»
(см. рис. 1).



(Рисунок 1)

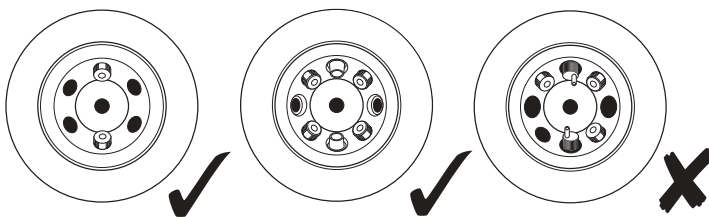
4. Включите питание, выключатель расположен на задней стенке устройства. При этом должен загорится зеленый индикатор «СЕТЬ» и, после короткой задержки, желтый индикатор «КРЫШКА ОТКР», после чего крышку устройства можно открыть.

ЗАГРУЗКА

1. Откройте защелку на передней стенке устройства и поднимите крышку.
2. Установите пробирки с образцами в ротор, при этом:
 - (a) Убедитесь, что пробирки установлены в соответствующие их размеру посадочные места ротора (для ротора с посадочными местами различного диаметра).
 - (b) Ротор должен быть загружен симметрично пробирками одного размера с одинаковым весом содержимого. Если балансировка ротора образцами невозможна, добавьте в качестве баланса пробирки с водой. При необходимости эти пробирки можно постоянно использовать в качестве баланса. (см. рис. 2).

ВНИМАНИЕ – НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО,

⚠ НЕ ПРОШЕДШЕЕ БАЛАНСРОВКУ ⚠



(Рисунок 2)

3. Когда ротор загружен, опустите крышку и закройте защелку

ВНИМАНИЕ – ПРИ ЗАКРЫТИИ КРЫШКИ УБЕДИТЕСЬ,

⚠ ЧТО ПИТАНИЕ ВКЛЮЧЕНО ⚠

НАЧАЛО РАБОТЫ

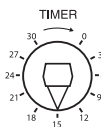
1. Установите лимб «СКОРОСТЬ» в нужное положение:

СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ ГОЛОВКИ РОТОРА

ПОЛОЖЕНИЕ ЛИМБА	ОБ/МИН	Относительная центробежная сила (RCF) x g
0	1750	300
1	2000	400
2	2500	500
3	3350	1000
4	4000	1600
5	4700	2200
6	5250	2750
7	5850	3500
8	6300	4000
9	6700	4500
10	7000	5000

ПРИВЕДЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫМИ И ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. Вращая лимб «ТАЙМЕР» по часовой стрелке, установите требуемое время работы центрифуги. При этом желтый индикатор «КРЫШКА ОТКР» должен погаснуть, красный индикатор «ВКЛ» загореться, а ротор начать вращаться.



(Таймер установлен на 15 мин.)

ВНИМАНИЕ: если требуемое время менее 10 минут, поверните лимб «ТАЙМЕР» до положения 15 мин, а затем в нужное положение. Это позволит более точно установить время.

3. Включенную центрифугу нельзя открыть до полной остановки ротора, при этом должен загореться желтый индикатор «КРЫШКА ОТКР».
4. При разгоне центрифуги возможно возникновение вибрации, но она должна исчезнуть по достижении установленной скорости вращения. Если вибрация не исчезает, значит центрифуга не прошла балансировку. Для проведения балансировки установите лимб «ТАЙМЕР» в положение «ВЫКЛ», при этом ротор должен постепенно остановиться. Когда загорится желтый индикатор, откройте крышку центрифуги и проведите балансировку ротора.

ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ

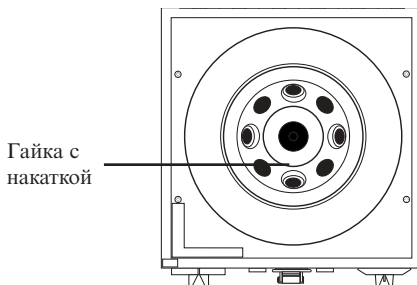
1. По истечении заданного времени таймер должен отключиться, а ротор начать медленно останавливаться. При включенном зеленом индикаторе «СЕТЬ», красный индикатор «ВКЛ» должен погаснуть. По достижении полной остановки ротора, после короткой задержки должен загореться желтый индикатор «КРЫШКА ОТКР». Теперь крышку можно открыть.
2. Достаньте пробирки с образцами и закройте крышку центрифуги при помощи защелки. Выключите питание; выключатель расположен на задней стенке устройства.

ВНИМАНИЕ - ПРИ ЗАКРЫТИИ КРЫШКИ УБЕДИТЕСЬ,

! ЧТО ПИТАНИЕ ВКЛЮЧЕНО **!**

РАЗБИТЫЕ ПРОБИРКИ

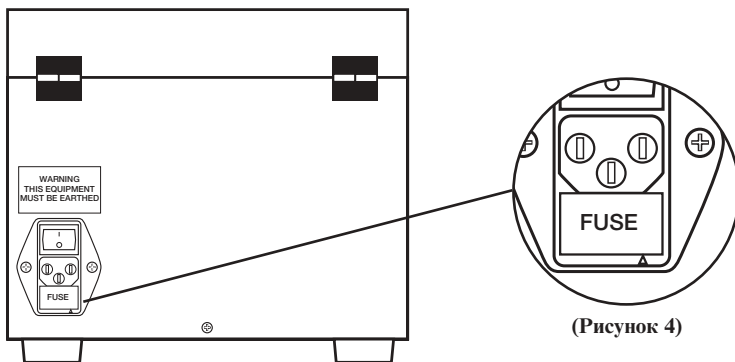
1. В случае если пробирка разбита, установите регулятор «ТАЙМЕР» в положение «ВЫКЛ», вращая его против часовой стрелки до вертикального расположения. После того, как загорится желтый индикатор, откройте крышку центрифуги и снимите ротор, предварительно открутив гайку с накаткой, (см. рис. 3). Тщательно помойте и протрите ротор, будьте осторожны – не поранитесь осколками стекла.



(Рисунок 3)

2. Если была разбита пробирка, то ротор должен быть полностью очищен от осколков стекла или другого материала. В противном случае точная последующая балансировка ротора невозможна.
3. После того как ротор был полностью очищен и проведена его балансировка, в центрифугу можно загружать пробирки с образцами и проводить центрифугирование в соответствии с настоящей инструкцией.

По вопросам эксплуатации и ремонта обращайтесь в службу
 технической поддержки компании Capricorn Laboratory Equipment
 по телефону +44 (0)1425 65 00 88



(Рисунок 4)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель №: CEP 2000
 Двигатель: Переменного тока 1/15 л.с.
 Макс. относительная центробежная сила (RCF) x g: 4000g
 Макс скорость: 6000 об/мин
 Питание: ~220-240В 50Гц, плавкий предохранитель 3А (UK)
 Гнездо питания IEC: плавкий предохранитель 1.6А

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Производитель: Capricorn Laboratory Equipment
Адрес производителя: Glasshouse Studios, Fryern Court Road, Fordingbridge, Hants, SP6 1NG
Заявляет, что изделие:
Название изделия: Центрифуга настольная
Номер модели: CEP 2000

Соответствует следующим техническим характеристикам:

Электромагнитная совместимость:	EN61326-1	: 1997	Излучение и защищенность	EN61000-4-2	: 1995
				EN61000-4-3	: 1995
	EN55022	: 1998	Класс B	EN61000-4-4	: 1995
	EN61000-3-2	: 1995	Класс A	EN61000-4-5	: 1995
	EN61000-3-3	: 1995		EN61000-4-6	: 1993
				EN61000-4-11	: 1994

Дополнительная информация:

Изделие соответствует требованиям стандарта электромагнитной совместимости EMC 89/336/ЕЕС и имеет соответствующую маркировку СЕ. Изделие прошло тестирование в базовой конфигурации. Данное заявление применимо только к центрифугам, выпущенным после указанной ниже даты.

Фордингбридж, Хэмпшир, Великобритания
 1 ноября 2005 г.

Д. Дж. Преветт (D J Prevet)
 Технический директор

По вопросам продаж или технической поддержки обращайтесь в компанию
 Capricorn Laboratory Equipment:

Телефон: +44 (0)1425 65 00 88 Факс: +44 (0)1425 65 00 92
 e-mail: info@capricorn-labs.co.uk



Glasshouse Studios • Fryern Court Road
Fordingbridge • Hants • SP6 1NG • UK
Тел: +44 (0)1425 65 00 88 • Факс: +44 (0)1425 65 00 92
или 0700 CAPRICORN (0700 2277426)
e-mail: info@capricorn-labs.co.uk • www.capricorn-labs.co.uk

