



AWTech
Advanced Worldwide Technologies

INPREN

ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖИНИРИНГА

ВЕНТ-БИО-2М

Система индивидуально вентилируемых клеток
для содержания лабораторных животных



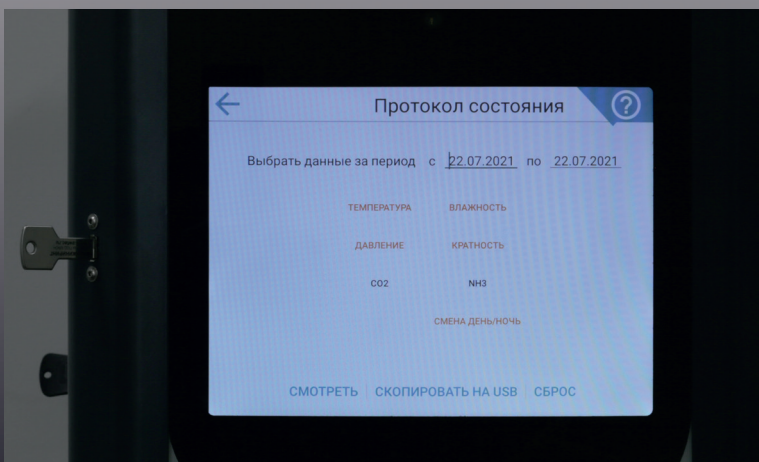
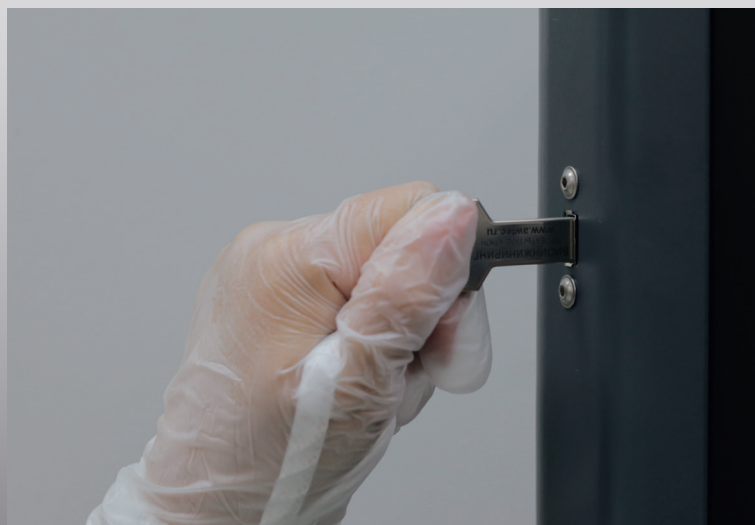
ВЕНТ-БИО-2М

СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНО ВЕНТИЛИРУЕМЫХ КЛЕТОК

Системы индивидуально вентилируемых клеток (Системы ИВК) предназначены для содержания лабораторных зараженных животных и животных SPF-категории. Такие системы позволяют избежать контаминации животных или персонала, защищают от пыли и аллергенов, способствуют созданию оптимального микроклимата в каждой отдельной клетке.

Система ИВК представляет собой вентиляционный блок ВЕНТ-БИО-2М и присоединяемый к нему один или несколько стеллажей с клетками.

Блок ВЕНТ-БИО-2М имеет два режима работы: с положительным или отрицательным давлением, что позволяет создавать необходимый барьер.



Видео:



ВЕНТ-БИО-2М

СИСТЕМА ИНДИВИДУАЛЬНО ВЕНТИЛИРУЕМЫХ КЛЕТОК



Основные преимущества

Два режима работы: с положительным или отрицательным давлением, что позволяет создавать необходимый барьер.

Вентиляционный блок Вент-Био-2М совместим со ИВК стеллажами большинства производителей. При подключении стеллажа с клетками пользователь задает соответствующую конфигурацию в редакторе параметров клеток на сенсорной панели управления.

Система управления с обратной связью контролирует воздушный поток и давление.

Интерфейс на русском и английском языках.

На контрольной панели отображаются значения температуры и влажности внутри клеток.

Возможность подключения стеллажей с клетками с двух сторон вентиляционного блока.

Предусмотрена возможность сохранения всех измеряемых параметров на внешнем носителе, а также подключение к компьютеру через USB порт.

Удаленное управление оборудованием по Bluetooth каналу с помощью планшета с соответствующим программным обеспечением.

Интерфейс панели управления содержит все необходимые настройки и встроенную подробную инструкцию пользователя.

Система SMS оповещения отправляет уведомления на мобильный телефон пользователя: об ошибках, напоминание о кормлении, напоминание о смене поилок, напоминание о замене клеток.

Для обеспечения бесперебойной работы системы при отключении питания блок Вент-Био-2М снабжен встроенным аккумулятором.

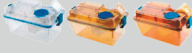
Модель	ВЕНТ-БИО-2М
Тип функционирования	Положительное/избыточное (+) или отрицательное/разреженное (-) давление
Перепад давления, на уровне «микроизолятор» / «окр. среда», Па	+20...+50 / -20...-50
Габ. размеры (ШxГxВ), мм	499x487x1835
Материалы	Корпус: сталь с полимерным покрытием Воздуховод: нерж.сталь марки AISI 304
Замена фильтра отработанного воздуха	Без контакта с окружающей средой
Максимальный уровень шума, дБ	50
Предварительный фильтр приточного воздуха	Класс G4
Предварительный фильтр отработанного воздуха	Класс G4
Тип фильтра приточного / отработанного воздуха	HEPA (класс H13, H14)
Панель управления	Цветной сенсорный экран
Язык интерфейса	Русский / Английский. Доп. языки как опция
Диагональ экрана, дюйм	12
Тип ЖК-дисплея	Сенсорный
Тип подсветки экрана	Светодиодный
Интерфейс	USB
Возможность подключения к внешней системе вентиляции	Наличие, через зонд
Возможность использования с разными комбинациями клеток / типов стеллажей	Наличие
Контроль за объемом потока (приточного и отработанного воздуха)	Датчик скорости потока (2 шт.). На дисплее отображаются объемный расход и кратность воздухообмена
Датчик температуры	Наличие
Датчик влажности	Наличие
Датчик NH ₃	Опционально
Датчик CO ₂	Опционально
Bluetooth	Наличие
Планшет для удаленного управления оборудованием	Наличие
SMS оповещение	Наличие
Конструкция опор	4 поворотных колеса, 2 из них с фиксаторами
Возможность автономной работы оборудования при отключении электропитания	От 30 мин до 3 часов
Максимальная электрическая мощность, Вт	300
Электропитание	220 В, 50 Гц
Кабель электропитания	Длина 2,5 м
Вес, кг	103

КЛЕТКИ И СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ СИСТЕМ ИВК

Клетки для систем индивидуальной вентиляции клеток (ИВК) для содержания лабораторных крыс, мышей, морских свинок, кроликов изготовлены из поликарбоната (PC), полисульфона (PCU) или полиэфиримида (PEI), автоклавируются при разных температурах.


ИВК клетки и стеллажи для содержания лабораторных мышей



Модель	Система ИВК	Размер стеллажа, ШхГхВ	Система ИВК	Размер стеллажа, ШхГхВ
Габаритные размеры: 325x210x180 мм. Доступны модели из PC, PSU, PEI. 	30 кл., 6 рядов x 5 кл.	1200x510x1690 мм.	60 кл., 6 рядов x 5 кл. x 2 стеллажа	1200x510x1690 мм x2
	36 кл., 6 рядов x 6 кл.	1430x510x1690 мм.	72 кл., 6 рядов x 6 кл. x 2 стеллажа	1430x510x1690 мм x2
	42 кл., 7 рядов x 6 кл.	1430x510x1750 мм.	84 кл., 7 рядов x 6 кл. x 2 стеллажа	1430x510x1750 мм x2
	56 кл., 7 рядов x 7 кл.	1890x510x1750 мм.	112 кл., 7 рядов x 8 кл. x 2 стеллажа	1890x510x1750 мм x2


ИВК клетки и стеллажи для содержания лабораторных мышей и крыс



Модель	Система ИВК	Размер стеллажа, ШхГхВ	Система ИВК	Размер стеллажа, ШхГхВ
Габаритные размеры: 420x240x240 мм. Доступны модели из PC, PSU, PEI. 	16 кл., 4 ряда x 4 кл.	1140x600x1590 мм.	32 кл., 4 ряда x 4 кл. x 2 стеллажа	1140x600x1590 мм x2
	20 кл., 5 рядов x 4 кл.	1140x600x1750 мм.	40 кл., 5 рядов x 4 кл. x 2 стеллажа	1140x600x1750 мм x2
	25 кл., 5 рядов x 5 кл.	1400x600x1750 мм.	50 кл., 5 рядов x 5 кл. x 2 стеллажа	1400x600x1750 мм x2
	30 кл., 5 рядов x 6 кл.	1680x600x1750 мм.	60 кл., 5 рядов x 6 кл. x 2 стеллажа	1680x600x1750 мм x2

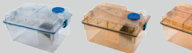
ИВК клетки и стеллажи для содержания лабораторных крыс



Модель	Система ИВК	Размер стеллажа, ШхГхВ	Система ИВК	Размер стеллажа, ШхГхВ
Габаритные размеры: 470x312x260 мм. Доступны модели из PC, PSU, PEI. 	20 кл., 5 рядов x 4 кл.	1380x650x1950	40 кл., 5 рядов x 4 кл. x 2 стеллажа	1380x650x1950 мм x2
	25 кл., 5 рядов x 5 кл.	1720x650x1950	50 кл., 5 рядов x 5 кл. x 2 стеллажа	1720x650x1950 мм x2
	30 кл., 5 рядов x 6 кл.	2020x650x1950	60 кл., 5 рядов x 6 кл. x 2 стеллажа	2020x650x1950 мм x2


ИВК клетки и стеллажи для содержания лабораторных морских свинок



Модель	Система ИВК	Размер стеллажа, ШхГхВ	Система ИВК	Размер стеллажа, ШхГхВ
Габаритные размеры: 500x360x280 мм. Доступны модели из PC, PSU. 	16 кл., 4 ряда x 4 кл.	1590x680x1590	32 кл., 4 ряда x 4 кл. x 2 стеллажа	1590x680x1590 мм x2
	20 кл., 4 ряда x 5 кл.	1980x680x1590	40 кл., 4 ряда x 5 кл. x 2 стеллажа	1980x680x1590 мм x2
	25 кл., 5 рядов x 5 кл.	1980x680x1910	50 кл., 5 рядов x 5 кл. x 2 стеллажа	1980x680x1910 мм x2
	30 кл., 5 рядов x 6 кл.	2420x680x1910	60 кл., 5 рядов x 6 кл. x 2 стеллажа	2370x680x1910 мм x2

ИВК клетки и стеллажи для содержания лабораторных кроликов



Модель	Система ИВК	Размер стеллажа, ШхГхВ
Габаритные размеры: 590x470x440 мм. Доступны модели из PC, PSU. 	6 клеток, 3 ряда по 2 кл.	1025x770x1700 мм



127566 Россия, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 1

+7 (499) 346-74-93 | +7 (800) 200-74-93

info@awtec.ru | www.awtec.ru