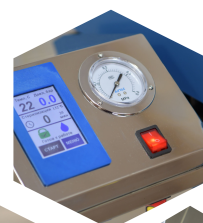
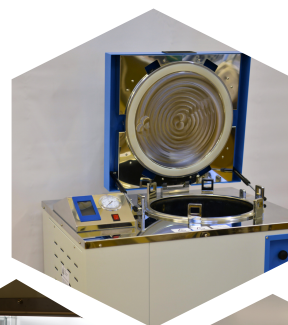
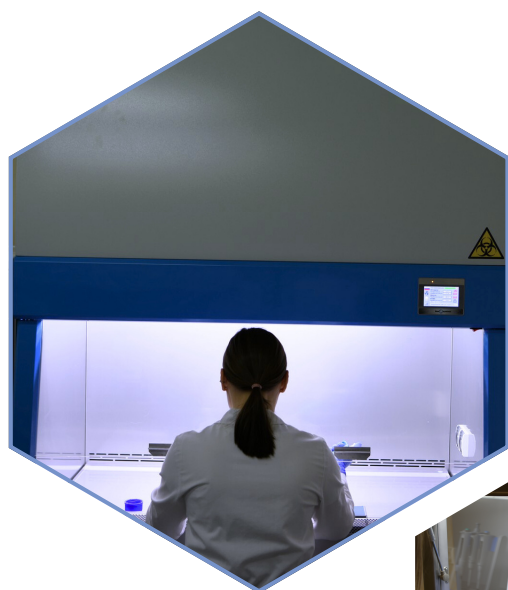


КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОДО "БЕЛАКВИЛОН"

- ✓ Ламинарные шкафы
- ✓ Аквадистилляторы
- ✓ ПЦР боксы
- ✓ Паровые стерилизаторы
- ✓ Водяные бани
- ✓ Гомогенизаторы



О КОМПАНИИ



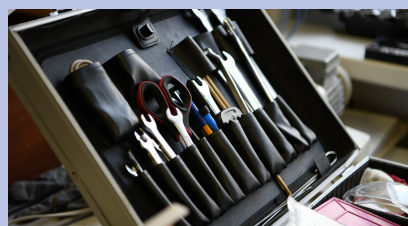
Компания ОДО "БЕЛАКВИЛОН" основана в 2000 году. Мы помогаем нашим клиентам оборудовать лабораторию под ключ. Многолетний опыт работы в области поставок лабораторного оборудования позволил нам накопить потенциал для перехода на качественно другой уровень. Сейчас мы являемся не только поставщиком лабораторного оборудования и расходных материалов, но и выступаем в роли производителя линейки лабораторного оборудования и специализированной мебели.



Современная производственная база позволяет нам осуществлять полный цикл изготовления оборудования, начиная от лазерной резки и гибки металла, заканчивая нанесением полимерного покрытия на изделие.



На каждом этапе технологического процесса мы отслеживаем качество продукции. Мы обеспечиваем своевременное изготовление изделий и гарантируем клиентам оговоренные сроки поставки.



Собственный конструкторско-технологический отдел сопровождает процессы производства, а сервисная служба обеспечивает пусконаладочные работы и обслуживание изготавливаемого оборудования.



Отдел продаж работает непосредственно с клиентами и на основе требований покупателей предлагает наиболее подходящие варианты оборудования и мебели.

СТЕРИЛИЗАТОРЫ ПАРОВЫЕ (АВТОКЛАВЫ) BA CLAVE

ТЕХНОЛОГИИ

- микропроцессорный контроллер гарантирует точность автоматического процесса стерилизации
- цифровой датчик давления
- бесконтактный оптический датчик положения крышки
- надежный датчик температуры pt100
- вывод на печать информации о цикле стерилизации

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

- не требуется подключение к водопроводу и канализации
- легкость в передвижении за счет роликовых опор

БЕЗОПАСНОСТЬ

- звуковая/световая сигнализация
- защита от перегрева
- автоматический предохранительный клапан при превышении давления
- двойной контроль давления: механический и электрический датчики

СТЕРИЛИЗАЦИОННЫЙ ЦИКЛ

- нагревание до заданных параметров происходит с дополнительной стадией стабилизации температуры и давления по всему объему камеры автоклава
- стерилизация заданное время
- охлаждение
- вентиляция - сброс пара, понижение до атмосферного давления



		BA clave 40 V	BA clave 60 V	BA clave 75 V	BA clave 85 V	BA clave 100 V	BA clave 120 V	BA Clave 150 V
Размеры (ДхШхВ), мм	вн.	Ø350-420	Ø350-630	Ø400-600	Ø450-535	Ø450-630	Ø500-615	Ø500-765
	нар.	605x805x1200	605x805x1200	655x855x1200	705x905x1200	705x905x1200	755x955x1200	755x955x1350
Емкость, л		40	60	75	85	100	120	150
Температура		диапазон 105-132°C, точность ±1°C при 121°C						
Нагрев. элемент		3 кВт			2*3 кВт			
Контроллер		Микропроцессорный цифровой PID контроллер						
Рабочее давление		1,2 Bar при 121°C; 2,2 Bar при 132°C						
Датчик давления		-1 ...+4 Bar						
Время стерилизации		от 1 до 999 минут						
Бикс		КСК-12		КСК-18				
Электропитание		230 В ±10% 50 Гц, используется 1 или 2 фазы в зависимости от модели						
Материалы	вн.	нержавеющая сталь AISI 304L						
	нар.	сталь с полимерным (порошковым) покрытием						
Потребляемый ток, мощность (230В)		13А, 3000Вт			26А, 6000Вт			

ЛАМИНАРНЫЕ ШКАФЫ BA-SAFE

ТЕХНОЛОГИИ

- **BA ECO Energy** – применение ЕС мотора. ЕС-вентиляторы обеспечивают снижение до 30% расхода электрической энергии, Устойчивы к колебаниям напряжения.
- **BA Purity Control** – контроль равномерности и интенсивности ламинарного потока. Отключение и блокировка работы оборудования при опасных отклонениях в работе.
- **BA Flow Boost** – технология контроля скорости потока со стороны оператора. Возможность регулировки потока с применением PID регулирования в широких диапазонах без потерей ламинарности потока.
- **BA Smart Stream** – компенсация засорения фильтра увеличением скорости двигателя и повышением межфильтрового давления. Как следствие, сохранение постоянной скорости потока при разных степенях засорения фильтра.
- **BA Total Safety** – независимая от основного контроллера дополнительная система безопасности и светового оповещения при аварии и опасных отклонениях в работе.
- **BA Filter Overdrive** – продление срока работы фильтра за счет оптимального распределения потоков и режимов работы двигателя.
- **BA ID Lock** – наличие пароля оператора с блокировкой настроек оборудования.
- **BA True Illumination** – яркое панорамное бестеневое 3D освещение. Высокие показатели яркости без использования белых светоотражающих экранов.



МОДЕЛИ

- 4 исполнения с разной шириной рабочей зоны, см: 90, 120, 150 и 180.
- 2 варианта исполнения подставки: на подвижных или неподвижных опорах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- степень рециркуляции – не менее 70%;
- степень очистки выбрасываемого воздуха – не менее 99,995% (от взвешенных частиц размером 0,3 мкм);
- класс устанавливаемых фильтров по ГОСТ Р ЕН 1822-1-2010 – класс H14 ;
- средняя скорость воздушного потока – не менее 0,44 м/с (для потока, входящего в бокс через рабочий проем);
- средняя скорость нисходящего воздушного потока в рабочей камере – не менее 0,31 м/с;
- освещение в рабочей камере – не менее 1500 лк;
- подъем лицевого экрана до 510 мм;
- рабочая высота подъема экрана – 190 мм;
- встроенная лампа УФО;
- столешница из нержавеющей стали 1-секционная с антипроливочным функциональным буртиком;
- наличие электрических розеток в камере – 2 шт.;
- время работы лампы УФО – от 1 сек до 99 часов.

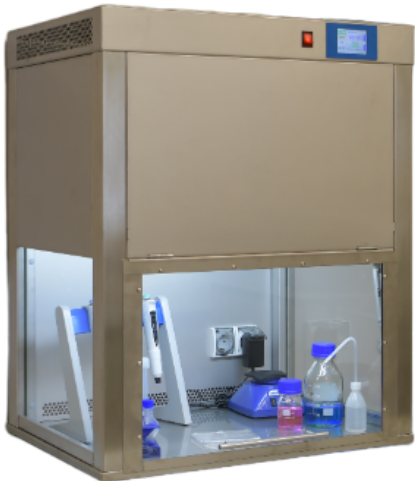
ЛАМИНАРНЫЕ ШКАФЫ BA-SAFE

	BA safe-0,9	BA safe-1,2	BA safe-1,5	BA safe-1,8
Габариты изделия с подставкой, мм:				
ширина	1068,5	1368,5	1668,5	1968,5
глубина	766,2			
высота	2169 + 16			
Габариты рабочей камеры, мм:				
ширина	930	1230	1530	1830
глубина	680			
высота	640			
Размеры рабочей зоны, мм:				
ширина	890	1190	1490	1790
глубина	505			
Размер рабочего проема, мм:				
ширина	926	1226	1526	1826
высота	510			

ПЦР БОКСЫ BA-PCR

ОСОБЕННОСТИ

- экономичный и тихий ЕС-мотор
- регулируемое бестеневое 3D освещение
- бесконтактный оптический датчик двери
- встроенная УФ лампа
- ламинарность потока
- прозрачные боковые стенки рабочей зоны
- высококачественная нержавеющая сталь AISI 304



	BA-PCR 0,6	BA-PCR 0,9
Контактный дисплей	отображает режим работы прибора, настройки, таймер УФ-лампы, контроль положения лицевого экрана, предупреждающий звуковой сигнал, настройка яркости освещения	
Основной НЕРА фильтр	Класс H14 EN1822 для 0,3 мкм степень очистки 99,995%	
УФ лампа	УФ лампа 253,7 нм; таймер УФ лампы, 6000 часов работы	
Электропитание бокса	230 В±10%, частота 50 Гц, 5А	
Освещение рабочей зоны	35W (более 1500 лк)	50W (более 1500 лк)
Внутренний размер рабочей зоны, мм (ШхГхВ)	620x490x525	930x490x525
Наружный размер, мм (ШхГхВ)	724x524x905	1034x524x905
Средняя скорость нисходящего потока, м/с	0,2-0,8	

ВОДЯНЫЕ БАНИ

ОСОБЕННОСТИ

- модели: **бани с кольцами** (WB-4, WB-6, WB-8), **бани с крышками** (WB-4K, WB-6K), **бани для бутирометров** WB-12 (для 12 мест) и WB-24 (для 24 мест)
- материал корпуса, блока управления, рассекателя, панели, ТЭНы изготовлены из нержавеющей стали
- микропроцессорный PID контроллер, платиновый датчик Pt100
- защита от превышения температуры и перегрева в случае полного испарения воды



	4-х местная		6-ти местная		8-ми местная
	WB-4	WB-4K	WB-6	WB-6K	WB-8
Градуировка измерительного датчика	Pt 100 (1.385)				
Контроллер, модель	Autonics TC4S-24R				
Потребляемый ток, А	3,3		6,5		
Общий/рабочий объем, л	12,0/9,0	17,6/14,6	14,9/11,2	21,9/18,1	19,1/14,3
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	380x300x190	380x325x260	450x300x190	450x325x260	550x300x190
Габаритные размеры ванны ДхШхВ, мм	290x300x140	290x300x205	260x300x140	360x300x205	460x300x140
	WB-12		WB-24		
Количество бутирометров, шт	12		24		
Потребляемый ток, А	6,5				
Потребляемая мощность, Вт	750		1500		
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	380x245x323		450x325x132		

АКВАДИСТИЛЛЯТОРЫ И БИДИСТИЛЛЯТОР

ОСОБЕННОСТИ

- дистилляторы AWD-3000F и AWD-7000F производят дистиллированную воду с электропроводностью 3-5 мкСм/см, бидистиллятор BWD-3500F – с электропроводностью 1,5-2,5 мкСм/см;
- расход охлаждающей воды – около 30-50 л/ч;
- наличие предфильтра для очищения поступающей воды от механических примесей
- автоматическая работа прибора обеспечена гидравлическим и температурным контролем с двумя плавающими выключателями



	AWD-3000F	AWD-7000F	BWD-3500F
Производительность	3 – 3,5 л/ч	6,5 – 7 л/ч	3-3,5л/ч
Размеры (мм), Ш x Г x В	410 x 335 x 490	510 x 465 x 490	
Нагреватель	3,0 кВт	2 x 3,0 кВт	

ОСОБЕННОСТИ

- **МикроБио БА-400 Digital, МикроБио БА-400 Digital Pro** с различными скоростями гомогенизации
- извлечение клеток без их разрушения
- контроль процесса гомогенизации через прозрачную дверцу
- поддон для капель
- отсутствие контакта образца с частями прибора
- автоматическая регулировка силы давления лопаток



ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИ МИКРОБИО БА-400 DIGITAL PRO

- мягкий старт
- реальное измерение скорости гомогенизации бесконтактным датчиком
- защита от блокировки лопаток
- контроль температуры двигателя и редуктора
- защита от перегрева

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- объем исследуемого образца – 50-400 мл; размер пакета – 190x300 мм
- таймер – от 1 сек. до 99 мин.
- материал корпуса – нержавеющая сталь
- размеры (Ш x Д x В) – 292 x 403 x 286 мм
- параметры электрической сети – 230 В, 50hz

	МикроБио БА-400 Digital	МикроБио БА-400 Digital Pro
Мощность мотора	180 Вт	120 Вт (энергоэффективный)
Давление лопаток	до 30 кг	до 35 кг
Скорость гомогенизации	фиксированная: 6 уд/сек	регулируемая: от 2,0 до 10,0 уд/сек
Корпус из нержавеющей стали	✓	✓
Датчик положения двери	✓	✓
Сенсорный ЖК дисплей	✓	✓
Индикация оставшегося времени активного цикла	✓	✓
Пауза рабочего цикла	✓	✓
Установка скорости цикла	–	✓
Режим переменной скорости цикла (РПС)	–	✓
Индикация рабочей температуры внутренних частей	–	✓
Защита от перегрева	–	✓

Компания ОДО "БЕЛАКВИЛОН" занимается комплексным оснащением лабораторий. Мы можем предложить не только оборудование собственного производства, представленное в каталоге, но и поставляем оборудование известных производителей для решения общелабораторных задач.

Нашим клиентам мы предлагаем к поставке все необходимое для работы в лаборатории, а именно:

- лабораторное оборудование (весы, шкафы сушильные, термостаты, вакуумные насосы, бани, центрифуги, спектрофотометры, поляриметры, рН-метры, кондуктометры, термометры, анализаторы влажности и др.);
- лабораторную посуду, дозаторы и расходные материалы (посуда 1 и 2 классов точности из боросиликатного и известково-натриевого стекла, пипеточные и бутылочные дозаторы, пластиковые изделия: наконечники, штативы, чашки Петри, шпатели и др.);
- химические реактивы (красители, индикаторы, порошковые среды для клеточных культур, аминокислоты и др.);
- лабораторную мебель (вытяжные шкафы, столы для весов и хроматографов, столы для титрования и др.).

Мы ценим долгосрочные отношения с нашими клиентами и стремимся быть надежным партнером в области комплексного оснащения лабораторий.



ОДО "БЕЛАКВИЛОН"

223018, Республика Беларусь,
Минская область, Минский район,
район деревни Тарасово,
здание ОДО "БЕЛАКВИЛОН"

info@belaquilon.by
belaquilon.by

+375 17 512 15 76
+375 17 512 15 78