



**Оборудование премиум-класса  
для автоматизированной сушки  
и хранения гибких эндоскопов  
в асептических условиях**

2016

## Длительное и безопасное хранение эндоскопов



Модель «Эндокаб-8А»



Сделано в России

*Шкафы серии «Эндокаб» – результат кропотливой пятилетней работы специалистов нашей компании – от первичной проработки идеи устройства, создания опытных образцов, до проведения клинических и лабораторных испытаний, внедрения оборудования в серийное производство.*

Основной целью было создание прибора, максимально удобного в работе, и при этом полностью отвечающего современным требованиям, с широким набором функций и автоматическим мониторингом параметров сушки и хранения эндоскопов.



Чтобы гарантировать безопасность длительного хранения эндоскопов в шкафу «Эндокаб», при создании устройства наши специалисты уделяли особое внимание проработке всех систем и комплектующих.

Каждый компонент, каждая деталь подвергались тщательному анализу, отдельно оценивалась их эффективность, степень «пригодности», необходимая для точного выполнения тех или иных задач.





Модель «Эндокаб-4А»

## Качество без компромиссов: лучшие комплектующие – большая функциональность

*Опытным путем подбирались как лучшие комплектующие, гарантирующие длительную и безотказную работу устройства, так и высокопрофессиональные поставщики отдельных узлов и элементов прибора, признанные лидеры в своих отраслях.*

*Финальная сборка всех элементов и узлов приборов проводится непосредственно на производственных площадях нашей компании, при наличии тщательного и постоянного контроля качества на всех этапах сборки и тестирования оборудования.*



*Предмет нашей особой гордости – рабочая камера устройства. Внутри нее нет никаких лишних элементов, мешающих поверхностной обработке камеры дезсредствами. Количество швов, соединений, труднодоступных для обработки мест и деталей сведено к возможному минимуму, все швы, соединения и углы тщательно подогнаны и качественно окрашены.*

*Это делает хранение эндоскопов удобным и безопасным, а работу по обработке и дезинфекции рабочей камеры шкафа - максимально комфортной.*





## **Все необходимое для комфортной работы**

*Панель управления и двери шкафа могут быть заблокированы пользователем, исключая несанкционированный доступ к работе устройства в отсутствие авторизованного персонала.*

*Каждый шкаф серии «Эндокаб» может содержать до 3 направляющих типа «змейка», которые позволяют удобно размещать особо длинные эндоскопы.*

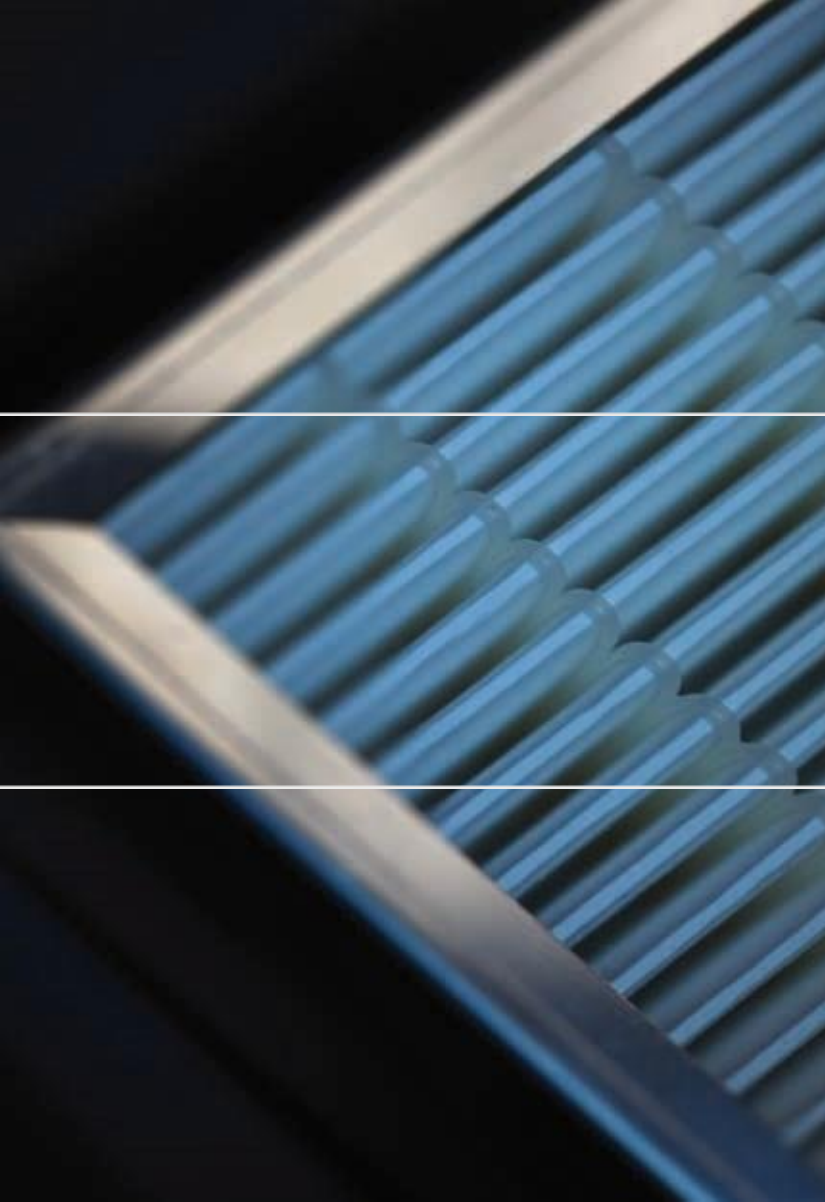
*Эластичный силиконовый уплотнитель гарантирует плотное закрывание дверей. В тоже время силикон является практически идеальным материалом для многократной обработки моющими средствами.*



*Элементы, непосредственно контактирующие с эндоскопами – держатели и направляющие типа «змейка» - выполнены из нержавеющей стали, с последующим покрытием специальным полиэтиленовым слоем, защищающим поверхность эндоскопа от возможных механических повреждений и царапин.*

*Стандартные размеры и форма держателей для эндоскопов, направляющих и корзинок для хранения мелких деталей могут быть изменены в соответствии со специфическими пожеланиями пользователя, и изготовлены по индивидуальному заказу. Данные элементы являются съёмными, и в случае необходимости могут быть легко заменены в процессе эксплуатации устройства.*





## **Воздухоподготовка: двойная фильтрация, УФ-лампы и подогрев**

*Встроенный вентилятор обеспечивает непрерывную циркуляцию очищенного воздуха в рабочей камере шкафа. В результате создается дополнительное избыточное давление, а весь объем находящегося внутри воздуха полностью обновляется менее чем за 20 секунд.*

*Циркулирующий в системе воздух проходит обработку двумя УФ бактерицидными лампами высокой интенсивности в отдельной герметичной камере устройства. При выходе ламп из строя на ЖК-дисплее отображается информация о необходимости их замены.*



*Применяется двойная система фильтрации воздуха. Внешний воздух поступает в рабочую камеру шкафа через HEPA-фильтр предварительной очистки класса H14. Дополнительные 0,2 мкм фильтры очищают воздух, поступающий во внутренние каналы эндоскопов.*



*Воздушный компрессор, не содержащий масла, позволяет использовать шкаф совершенно автономно, без подключения к воздушной магистрали либо внешнему компрессору.*

*Специальный нагреватель воздуха позволяет достигать требуемой температуры сушки в кратчайшие сроки. Уникальный стальной раструб обеспечивает равномерное нагревание рабочей камеры, исключая возможность повреждения дистального конца эндоскопа вследствие перегрева.*





## Простое и удобное управление устройством

*Управление устройством производится с помощью большого 7-дюймового цветного сенсорного дисплея, на котором в режиме реального времени отображаются процессы сушки и хранения. Интуитивно понятный алгоритм действий делает работу максимально комфортной.*

*Полная информация о времени начала и окончания сушки и хранения эндоскопа, температуры сушки хранится в памяти устройства и может быть распечатана на принтере для помещения в журнал контроля обработки эндоскопов.*

При открытии двери, превышении допустимого срока хранения эндоскопа, по окончании сушки эндоскопа звучит акустический сигнал. Одновременно со звуковым сигналом соответствующие уведомления появляются на дисплее.

Послед	Начало	Конец	Длительность	Плюс
1 Сушка	04.09.2015 02.15.12	04.09.2015 03.13.12		Плюс Сброс Выход OK
2 Крановый	04.09.2015 01.19.12	04.09.2015 01.19.13	1сек	
3 Сушка	03.01.2000 07.43.45	03.01.2000 07.43.45		
4 Крановый	03.01.2000 07.43.45	03.01.2000 07.43.45		
5 Сушка	03.01.2000 10.06.53	03.01.2000 10.06.53		
6 Крановый	03.01.2000 10.06.56	03.01.2000 10.07.30	34сек	
7 Сушка	03.01.2000 10.28.44	03.01.2000 10.28.44		
8 Крановый	03.01.2000 10.28.47	03.01.2000 10.28.52	4сек	
9 Сушка	03.01.2000 11.05.00	03.01.2000 11.05.00		
10 Крановый	03.01.2000 11.05.00	03.01.2000 11.05.01	1сек	



Пользователь может индивидуально настраивать температуру и продолжительность сушки эндоскопов. Температура внутри рабочей камеры шкафа постоянно контролируется и отображается на дисплее.

По истечении срока службы либо при выходе из строя ультрафиолетовой лампы, цифрового температурного датчика на дисплее отображается уведомление о необходимости замены.

ВРЕМЯ СУШКИ, МИН ОТ 3 ДО 60	5	-	+
ТЕМПЕРАТУРА СУШКИ, ГРАДС С ОТ 25 ДО 60	30	-	+
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ, СЕК ОТ 0 ДО 30	10	-	+
ЗАПЕР	ВЫКЛ	Вкл/Выкл	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕШНЕЙ МАГИСТРАЛИ	ВЫКЛ	Вкл/Выкл	
ОПРЕДЕЖДЕНИЕ О ЗАМЕНЕ УФ ЛАМПЫ	ВЫКЛ	Вкл/Выкл	
ПЕЧАТЬ ОТЧЕТА О СУШКЕ	ВЫКЛ	Вкл/Выкл	
ИНДИКАЦИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ВРЕМЯ	ВЫК	Вкл/Выкл	
ВРЕМЯ ОДНОВРЕМ. ЧИСТКИ	3	1	2000
	11	5	*
	СТРАНА ПО КАПИТУ		OK

**Сделано в России**

Производитель: ООО «Бандек-МС»



142784, Москва, 22км Киевского ш., Бизнес-парк  
«Румянцево», домовлад.4, стр.2, офис 714В



+7 (495) 775-65-65



[info@bandeq.ru](mailto:info@bandeq.ru)



[www.bandeq.ru](http://www.bandeq.ru)  
[www.шкафдляэндоскопов.рф](http://www.шкафдляэндоскопов.рф)