



IBA
РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИКИ
ПРЕВОСХОДНЫЙ ВЫБОР



КОМПЛЕКСНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО БОРЬБЕ С РАКОМ

Основанная в 1986 году, IBA является глобальной медицинской технологической компанией, которая предоставляет комплексные и инновационные решения для диагностики и лечения рака.

НАША МИССИЯ
ЗАКЛЮЧАЕТСЯ
В ЗАЩИТЕ, УЛУЧШЕНИИ
И СПАСЕНИИ
ЖИЗНЕЙ.

МИРОВОЙ ЛИДЕР



В ПРОТОННОЙ ТЕРАПИИ
Меняем подход к лечению рака



В ДОЗИМЕТРИИ
Комплексное обеспечение качества

ФАКТЫ



+30

ЛЕТ
ОПЫТА

+500

ПАТЕНТОВ И ЗАЯВОК
НА ПАТЕНТЫ



+63 000

ПАЦИЕНТОВ, ПРОШЕДШИХ
ПРОТОННУЮ ТЕРАПИЮ
НА СИСТЕМАХ IBA

1500

СОТРУДНИКОВ
В 25 СТРАНАХ



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И СТЕРИЛИЗАЦИИ



РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАДИОФАРМАЦЕВТИКИ
Превосходный выбор

IBA

ПРЕВОСХОДНЫЙ ВЫБОР

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ В РАДИОФАРМАЦЕВТИКЕ

Основываясь на 30-летнем опыте, IBA RadioPharma Solutions помогает учреждениям ядерной медицины проектировать, строить и эксплуатировать ПЭТ-центры для производства радиофармпрепаратов, используемых для диагностики и лечения рака и других критических заболеваний.



ФАКТЫ

- **Более 270 циклотронов** эксплуатируются на 5 континентах
- Более **500 модулей радиосинтеза Synthera®** установлены по всему миру
- Команда специалистов широкого профиля Integralab® **сконструировала и построила более 80 специализированных радиофармацевтических центров.**

90%

ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
УДОВЛЕТВОРЕННЫ
ОБОРУДОВАНИЕМ IBA

По результатам опроса
пользователей Cyclotron 2017



IBA произвела для нас самый первый циклотрон Cyclone® 18/9 в 1990 г., и сегодня он все еще функционирует. Мы по-прежнему очень довольны его работой. Благодаря нескольким модернизациям он не уступает в качестве и производительности современным машинам.

Дин Джолли

Менеджер циклотронного комплекса

Университет Макгилла

Монреаль, Канада

CYCLONE®

ЦИКЛОТРОНЫ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ. ПРОВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

IBA является мировым лидером в изготовлении ПЭТ- и ОФЭКТ-циклотронов для производства радиофармпрепаратов. IBA предлагает высокоэффективные циклотроны с энергией от 18 МэВ до 70 МэВ, отвечающие всем производственным потребностям в настоящем и в будущем. Экономичность, непревзойденная результативность и самый длительный срок службы.

270

УСТАНОВЛЕННЫХ
ЦИКЛОТРОНОВ



УСЛОВИЯ ОБОЗНА-
ЧЕНИЯ НА КАРТЕ

ОФЭКТ-
циклотрон

ПЭТ-
циклотрон

CYCLONE® 70

Уникальные
изотопы



Cyclone®70 – циклотрон на 70 МэВ с выдающимися характеристиками. Доступен в модификациях с протонным пучком или с выбором ускоряемой частицы.

Проекты:

- Нант, Франция, 2005
- Индиана, США, 2015
- Москва, Россия, 2016

Cyclone®30 (МэВ) отвечает всем производственным потребностям благодаря доступности широкого спектра изотопов и возможности модернизации оборудования при необходимости.

Лидерство IVA в области высокоэнергетических циклотронов подтверждается 30 действующими центрами по всему миру.

CYCLONE® 30

Универсальность



CYCLONE® KIUBE

Максимальный
потенциал



Cyclone® KIUBE (18МэВ) – циклотрон, обладающий самой высокой производственной мощностью и максимальной экономичностью среди ПЭТ-циклотронов.

CYCLONE® KIUBE

МАКСИМАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ, МАКСИМАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

РАЗРАБОТАН ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ВЫДАЮЩИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Наивысшая производственная эффективность, достигаемая на ПЭТ-циклотронах. Способность производить до 300 доз ФДГ при 2-х часовом цикле облучения.

РАССЧИТАН НА ПЕРСПЕКТИВУ

Способный эволюционировать, как ни один другой циклотрон; вы можете увеличивать производственную мощность постепенно, наращивая максимальный ток выведенного пучка от 100 μA до 150 μA , 180 μA и даже до 300 μA .

СОЗДАН ДЛЯ ВАС

Полный спектр мишеней Nirta® дает возможность работать с различными изотопами для ПЭТ: ^{18}F , ^{68}Ga , ^{123}I , ^{124}I , ^{89}Zr , $^{99\text{m}}\text{Tc}$, ^{13}N , ^{15}O , ^{11}C , ^{64}Cu ...

Cyclone® KIUBE также доступен с опцией самозащиты.

CYCLONE® KIUBE (при установке в бункере)*



10Ки
370 ГБк
100 μA

16Ки
592 ГБк
150 μA

20Ки
740 ГБк
180 μA

30Ки
1110 ГБк
300 μA

МОДЕРНИЗИРУЕМЫЙ

*Активность ^{18}F в Кюри за 2х часовой производственный цикл

до
300 μA



SYNTHERA®+

ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРАКТИЧНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ

Synthera®+ – самый компактный модуль радиосинтеза на рынке. Он предлагает высокую производительность, широкий диапазон производимых препаратов и высокую надежность.

Для производства доступны следующие радиофармпрепараты: ^{18}F FDG, ^{18}F -PSMA-1007, Na^{18}F , ^{18}F CH, ^{18}F DOPA, пептиды на основе ^{68}Ga , а в ближайшем будущем появятся многие другие.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

МУЛЬТИ-ПРОИЗВОДСТВО
НЕСКОЛЬКИХ РФП

- До 12 рабочих циклов производства различных маркеров в одной и той же горячей камере
- Онлайн-библиотека соединений с бесплатным доступом к протоколам синтеза

ПРАКТИЧНОСТЬ

ПЛАТФОРМА
С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ
ЭЛЕМЕНТАМИ

- Synthera® Extension для дополнительной функциональности
- Производительность в 4 раза выше благодаря системе автоматической загрузки IFP™
- Synthera®+ HPLC для более тщательной очистки
- Фиксированный IFP™ делает новые разработки проще и рентабельнее

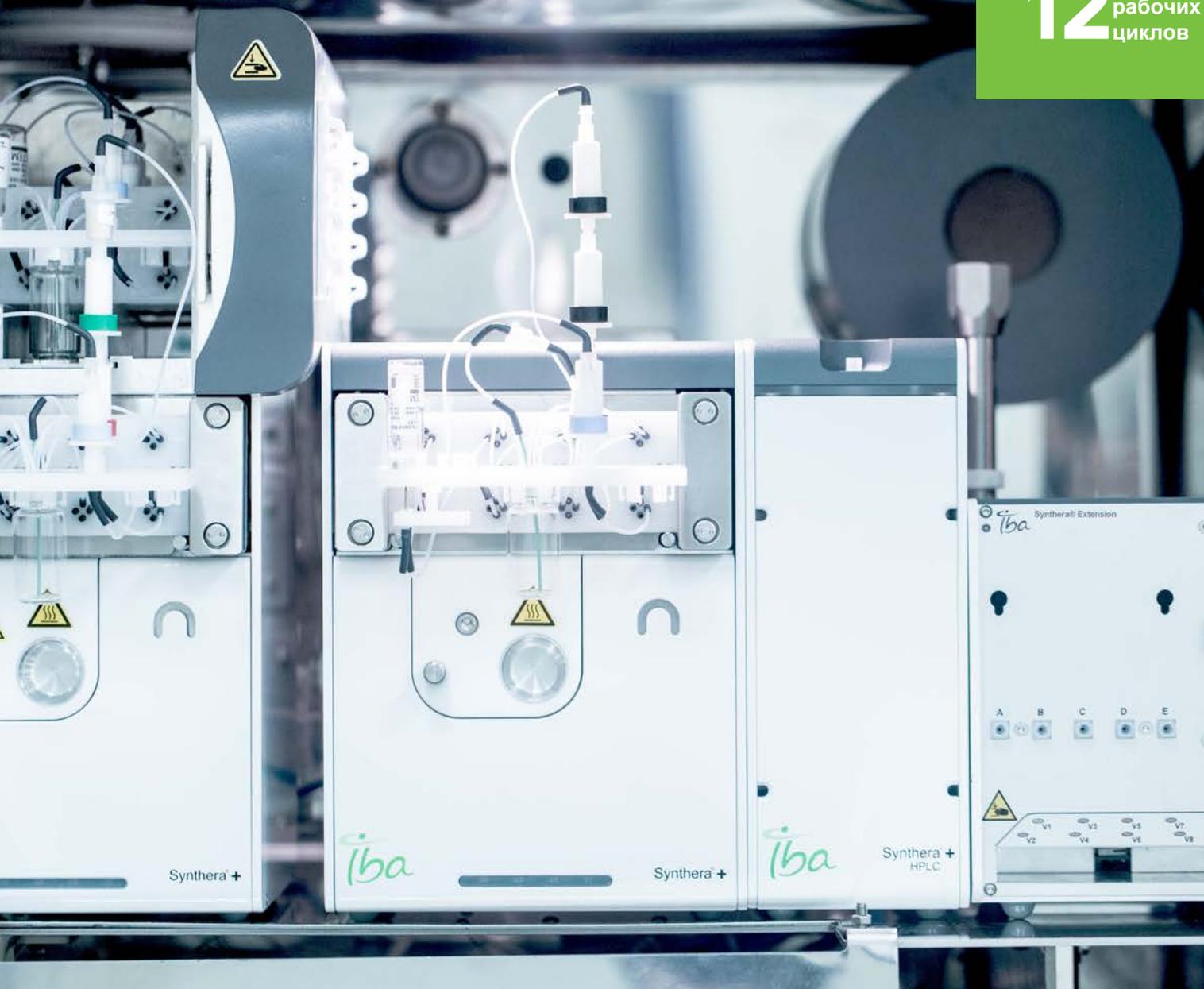
НАДЕЖНОСТЬ

ВЫСОЧАЙШАЯ
РАДИАЦИОННАЯ
СТОЙКОСТЬ

- Все электронные компоненты размещены снаружи горячей камеры
- Увеличенный срок службы
- Пониженная потребность в обслуживании



до
12 рабочих
циклов



INTEGRALAB®

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ – ЗАЛОГ УСПЕХА

Команда специалистов широкого профиля **Integralab®** предлагает вам портфель решений для обеспечения быстрой и последовательной реализации радиофармацевтического производства, полностью оптимизированного в соответствии с требованиями GMP.

Комплексное решение Integralab® обеспечивает быстрый выход на рынок.

Оно включает в себя, среди прочего, определение сферы применения в соответствии с вашими потребностями, проектирование здания с целью достижения полного соответствия нормативным требованиям, а также выбор, интеграцию, поставку и установку подходящего оборудования в соответствии с вашими целями в сфере производства радиоизотопов.

➤ **СНИЖАЙТЕ**
ВРЕМЯ РАЗРАБОТКИ
ВАШЕГО ПРОЕКТА



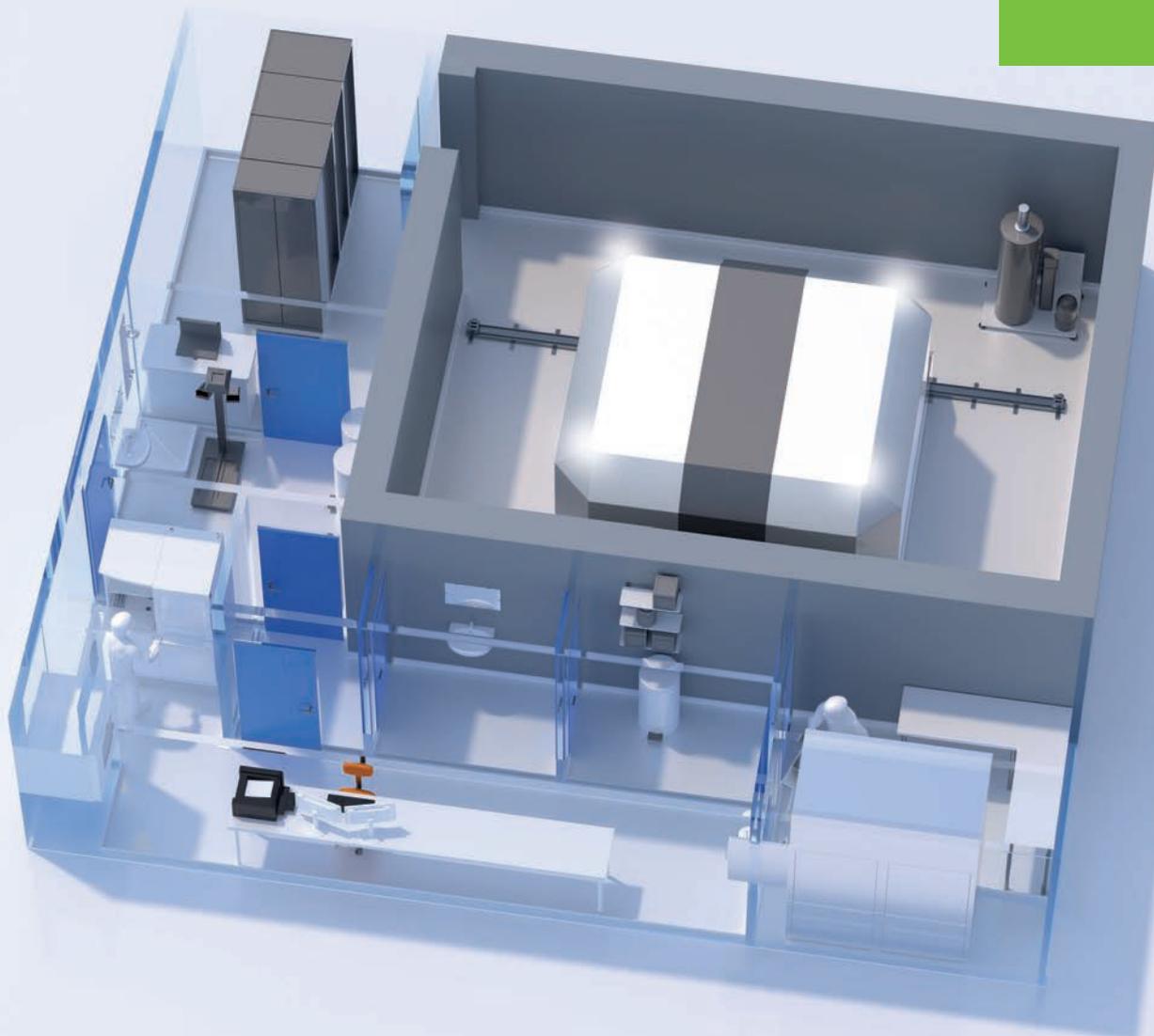
➤ **УВЕЛИЧИВАЙТЕ**
ВАШУ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ



➤ **ОПЕРЕЖАЙТЕ**
ВРЕМЯ



MEHEE
100 M²



ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ

КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ИДТИ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Программа поддержки клиентов включает в себя широкий набор решений по установке, оптимизации, сопровождению и обслуживанию вашего оборудования. И, поскольку технологии быстро меняются, IVA разработала несколько пакетов обновления с учетом ваших конфигураций и программ подготовки персонала для увеличения производительности и эффективности работы оператора. Рентабельное и эффективное решение, которое в итоге обеспечивает самый высокий срок службы.

↓ Встреча пользователей IVA, 2017 г.





**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА**

24/7



**КОНТРАКТЫ НА
ОБСЛУЖИВАНИЕ/
АПГРЕЙД**



АКАДЕМИЯ ИВА

СРОК СЛУЖБЫ:

98,6%

По результатам опроса
пользователей Cyclotron 2017



**ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ
К СООБЩЕСТВУ ЭКСПЕРТОВ
НА НАШИХ ВСТРЕЧАХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**



ОТКРОЙТЕ НОВЫЙ МИР ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Хотите узнать больше обо всех предлагаемых решениях для радиофармацевтики компании IBA? Наша команда экспертов с удовольствием ответит на все ваши вопросы.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:

119435, Россия, г. Москва, Саввинская набережная, дом 15
Тел.: +74956486900 | info-russia@iba-group.com

Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Лувен-ла-Нев, Бельгия
Тел.: + 32 10 201 275 | Факс: + 32 10 47 59 58 | RadioPharmaSolutions@iba-group.com

СЛЕДИТЕ ЗА НАШЕЙ РАБОТОЙ:



IBA | RadioPharma Solutions, янв. 2018 г., IBA SA | Все права защищены | ноябрь 2018г., IBA Russia
Несмотря на то, что мы позаботились о том, чтобы информация, содержащаяся в данной публикации, была правильной, мы не несем ответственности за любые неточности и оставляем за собой право изменять данную информацию. Технические данные основаны на стандартных эксплуатационных режимах и могут подлежать изменениям.

www.iba-radiopharmasolutions.ru

