

В ответ на пандемию COVID-19 группа BLOCK® предлагает новые продукты

Прошел год с момента открытия в Киеве (Украина) ООО «БЛОК СИЕРЕС» – нового филиала группы BLOCK. За этот год фирма приняла активное участие в реализации различных проектов по строительству и реконструкции объектов фармацевтической отрасли. Подробнее об основных объектах, реализованных ООО «БЛОК СИЕРЕС», вы сможете прочитать в осеннем номере нашего журнала.

В 2019 г. группа BLOCK® приобрела еще одну компанию в Чехии, фирму A.R. Technik, разрабатывающую и внедряющую системы автоматизации процессов для фармацевтических, химических, медицинских, экологических, энергетических и автомобильных технологий. Кроме того, фирма осущест-

вляет проектирование и поставку специального технологического оборудования. A.R. Technik работает на рынке с 1992 г. Это приобретение позволит внедрять современные системы 2D-кодирования (Track & Trace) при реализации будущих проектов в Украине.

Международная группа компаний BLOCK® реализует инвестиционные проекты с использованием сложнейших технологий и «чистых помещений». В качестве альтернативы «чистым помещениям» она предлагает также изоляторные технологии. Данная группа осуществляет проектную, инженеринговую, подрядную и реализационную деятельность в таких областях, как фармацевтика, биотехнологии, здравоохранение, наука и исследо-

вания, микроэлектроника, автомобилестроение. Ее филиалы расположены в 11 государствах, а авторизованные партнеры работают в 39 странах мира. Благодаря наличию четырех собственных производственных предприятий и использованию своих групп внедрения на всех этапах проекта она может гибко реагировать на специфические требования клиентов.

В ответ на текущую ситуацию в связи с пандемией COVID-19 группа BLOCK® предлагает новые продукты – Мобильный блок интенсивной терапии, Дезинфектор воздуха и поверхностей BLOCK® Pure UV и Набор для деконтаминации для обеззараживания помещений с использованием паров водорода пероксида.

МОБИЛЬНЫЙ БЛОК ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ (БИТ) НА 20 КОЕК предусмотрен для использования в кризисных ситуациях, когда необходимо расширить вместимость БИТ в определенной больнице. Блок предназначен для пациентов с инфекционными заболеваниями, у которых установлен одинаковый диагноз. Блок состоит из 10 палат, комнаты для медсестер, помещения для хранения уборочного инвентаря, фильтров и помещений для хранения. Блок оснащен кондиционированием, в палатах для пациентов предусмотрена вытяжная вентиляция с HEPA-фильтрами. Вход персонала предусмотрен через систему шлюзов, позволяющую проводить деконтаминацию персонала, покидающего блок ИТ. Блок может быть размещен возле больницы на стоянке или на другой свободной площадке и подключен к водопроводу, канализации и электропитанию.

Все важные открытые поверхности частей обработаны нанотехнологическим напылением титана диоксида. Так называемая фотокаталитическая минерализация обеспечивает соблюдение гигиенической и микробной чистоты и повышение эффективности обычных методов дезинфекции.

Весь блок можно обеззараживать (фумигировать) парами водорода пероксида.





НАБОР ДЛЯ ДЕКОНТАМИНАЦИИ. Комплект для обеззараживания BLOCK® обеспечивает быстрое удаление биологического заражения в закрытых помещениях. Благодаря быстрому разложению паров водорода пероксида на поверхности не остается остатков химикатов или запахов.

Данный метод дезинфекции может быть использован в таких помещениях, как, например, залы ожидания, смотровые кабинеты, операционные, а также для деконтаминации производственных фармацевтических помещений.

Весь процесс деконтаминации помещений состоит из трех этапов. Продолжительность процесса зависит от объема обеззараживаемых помещений.

Подготовка помещений

- Удаление из помещения или герметичная упаковка оборудования, не имеющего гарантированной устойчивости к парам водорода пероксида.
- Отключение вентиляционного оборудования, обслуживающего деконтаминируемое помещение.
- Обеспечение герметичности помещений: наклейка вентиляционных решеток, дверей и других отверстий.
- Защита деконтаминируемого помещения от входа людей.

Обеззараживание

- 1-й этап: снижение относительной влажности до 30% rH и ниже, повышение температуры свыше 25 °C;
- 2-й этап: запуск цикла деконтаминации парами водорода пероксида;
- 3-й этап: вентиляция, которая осуществляется путем разложения паров водорода пероксида в циркулирующем катализаторе.

Ввод помещения в эксплуатацию

- Контроль помещений, включая измерение остаточного уровня паров водорода пероксида в воздухе.
- Выдача разрешения на обычную эксплуатацию обеззараженного помещения.

ДЕЗИНФЕКТОР BLOCK® PURE UV

обеспечивает биологическое обеззараживание помещений, основанное на сочетании HEPA-фильтрации и мощных люминесцентных УФ-ламп типа UV-C, УФ-лучи которых эффективно уничтожают микроорганизмы (бактерии, дрожжи и вирусы, в том числе SARS-CoV-2). УФ-излучение нарушает DNA/RNA микроорганизмов и, следовательно, уничтожает их.

Оборудование можно использовать в дневном и ночном режимах. В дневном режиме дезинфекция воздуха осуществляется в помещении и в присутствии людей. В ночном режиме дезинфекция поверхностей проводится без присутствия людей.



Дезинфектор BLOCK® Pure UV можно использовать в помещениях с большим потоком людей, таких как помещения общественного питания в фирмах, раздевалки, офисы, конференц-залы, залы ожидания, смотровые кабинеты, учебные заведения, детские сады или дома для престарелых.

В дневном режиме дезинфектор BLOCK® Pure UV закрыт, и воздух, всасываемый в оборудование из помещения, поступает в нем вверх и течет вокруг УФ-ламп. Внутри дезинфектора микроорганизмы в течение 2 с подвергаются сильному воздействию УФ-лучей, которые большинство из них убивают. На выходе из дезинфектора воздух фильтруется высокоэффективным HEPA-фильтром, улавливающим с эффективностью 99,99% все частицы из воздуха.

В ночном режиме дезинфектор открыт, вентилятор выключен. Дезинфектор следует устанавливать вблизи наиболее экспонируемых поверхностей, которые он обеззараживает с применением УФ-лучей на протяжении заранее запрограммированного времени.

Дезинфектор можно приобрести в двух вариантах: модель S500 предназначена для дезинфекции помещений площадью 30 м², а модель S900 – помещений размером 60 м². В случае больших помещений в них можно разместить несколько дезинфекторов BLOCK® Pure UV одновременно. ■



Контактная информация:

ООО «БЛОК СИЕРЕС»

Украина, 03189, г. Киев
ул. Академика Вильямса, д. 6-Д,
офис 43

Контактные лица:

Александр Лозовенко – Директор

Тел.: +380 (97) 732-97-41

Lozovenko@blockcrs.com

Виталий Бондарь – Операционный

Директор

Тел.: +380 (50) 162-55-04

bondar@blockcrs.com

www.blockcrs.com

