

БЮЛЛЕТЕНЬ

ТЕХНИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ (ТВ10)

Тема:	COVID-19
Дата:	18 марта 2020 г.
Затронутые модели:	изделия общего назначения, применяемые для работы с медицинским кислородом и поставляемые компанией GCE, включая медицинские регуляторы, медицинские расходомеры, медицинские вентили для баллонов, концентраторы кислорода и т. п.

Компания GCE осведомлена о том, что у многих пользователей наших изделий возникли вопросы по поводу их эффективной чистки после использования для лечения пациентов, страдающих от вируса COVID-19.

В сложившейся ситуации компания GCE проанализировала имеющиеся инструкции по эксплуатации, а также изменения, которые произошли в условиях применения указанных изделий. По результатам этой работы мы приводим следующие дополнительные рекомендации по чистке наших изделий, включая сведения о выборе подходящих дезинфицирующих средств, сведения, которые необходимо иметь в виду во время чистки, а также сведения о действиях, которых следует избегать во избежание поломки устройств. Кроме того, мы предлагаем некоторые специальные рекомендации, касающиеся вентилей для баллонов.

Выбор подходящих дезинфицирующих средств

Перечень наиболее подходящих дезинфицирующих средств, которые компания GCE может рекомендовать пользователям, предложен Управлением по охране окружающей среды США. Перечень N представляет собой утвержденный перечень дезинфицирующих средств, которые могут использоваться против вируса SARS-CoV-2.

<https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>

В этом перечне представлены средства различных производителей, указаны методы применения и время контакта. Мы понимаем, что многие из перечисленных средств могут быть в ближайшее время недоступны в Европе. В таких случаях при выборе средств следует учитывать сведения об активных веществах в их составе, а также руководствоваться рекомендациями специалистов. За исключением данных, указанных в соответствующих инструкциях по применению, компания GCE не может предложить иных рекомендаций по методам и средствам дезинфекции. Однако, основываясь на опыте, полученном при тестировании различных средств для дезинфекции наших изделий, можно дать следующие общие рекомендации:

- » Предпочтительно использовать готовые к применению средства
- » Предпочтительным методом нанесения является распыление и протирание
- » Предпочтительно непродолжительное время контакта (например, 1 минута)
- » Не используйте жидкие пестициды
- » Не используйте средства с продолжительным временем контакта

Рекомендации и информация

Вирус COVID-19 сохраняет активность в течение 72 часов на пластике и нержавеющей стали (Н. ван Доремален, 2020)

При нанесении дезинфицирующего средства следует применять подходящие средства индивидуальной защиты (согласно инструкции), а также любые дополнительные средства, позволяющие снизить опасность заражения (например, полнопрофильные защитные маски и одноразовые перчатки).

Компания GCE провела испытания различных чистящих средств и предупреждает о следующем:

- » Подтеки некоторых жидкых дезинфицирующих средств могут привести к запотеванию стекол манометров, а также потере цвета пластиков. В частности, следует избегать применения пестицидов, а также методов нанесения, которые не предусматривают испарение.
- » Изопропанол может ухудшать свойства кольцевых уплотнений и смазочных материалов.
- » Методы нанесения, при которых возникает положительное давление, могут привести к повреждению изделий.

- » Ультрафиолетовое излучение является альтернативным методом дезинфекции, но компания GCE не может предоставить рекомендаций по его применению.
- » Рекомендуется производить чистку и дезинфекцию выходных патрубков и рабочих поверхностей (например, маховиков) после каждого применения или других действий с изделиями.

Особые рекомендации относительно баллонных вентилей

Компания GCE понимает, что возврат медицинских баллонов сопряжен с новой, значительно большей опасностью заражения вирусом COVID-19 при цепи поставок.

По результатам оценки рисков мы можем дать следующие рекомендации:

Все баллоны, возвращаемые без защиты заправочного порта, должны быть отделены и проверены на предмет опасности. Потенциальное загрязнение заправочного патрубка связано с более высоким риском для будущих пациентов, чем загрязнение внешних поверхностей баллона. Неустранимое загрязнение заправочного может распространяться на внутренние детали вентиля и баллона. Чистка заправочного порта – достаточно сложный процесс. Она должна осуществляться таким образом, чтобы повреждение составных частей баллона и его внутренних поверхностей было исключено.

Загрязненный заправочный порт может стать причиной загрязнения заправочных адаптеров на заправочных станциях, которые, в свою очередь, могут загрязнить другие баллоны. Поэтому чистка адаптеров должна осуществляться после заправки каждого очередного баллона.

В целях обеспечения безопасности при передаче баллонов заказчикам необходимо убедиться в том, что на заправочных портах всех баллонов имеются защитные крышки.

Если используются кожухи компании GCE, их чистка должна осуществляться согласно инструкциям по применению. Не ожидается, что для адекватной чистки может потребоваться снятие кожуха, что объясняется ограниченностью контактной поверхности клапанов, защищенных GCE.

Если кожухи компании GCE не используются, а также если используются открытые кожухи, рекомендуется подвергать чистке весь корпус вентиля. Для этих целей компания GCE рекомендует использовать подходящие салфетки.

Распыление чистящих средств при помощи насосов настоятельно не рекомендуется, так как такой способ чистки может привести к образованию потоков. Кроме того, при этом трудно обеспечить равномерное покрытие поверхности чистящим средством.

Чистка и дезинфекция контактных поверхностей изделий (кожухов, патрубков, маховиков) должна производиться на всех этапах цепочки поставки.

Любые дополнительные вопросы следует задавать представителям компании GCE.

С уважением,



Gareth Pemberton
Директор по инновациям