



Дыхательные модули CARESCAPE для интенсивной терапии

E-sCO₂, E-sCOV, E-sCOVX с водяными ловушками D-Fend Pro+



D-Fend Pro+
M1200227

Использование для одного пациента
Одноразовый

Всегда держите водяную ловушку D-Fend Pro+ установленной в модуль для защиты датчиков внутри



Роль одноразовой водяной ловушки D-Fend Pro+ заключается в отделении и изоляции воды в пробе газа, взятой из адаптера воздуховода. Она также действует как фильтр от пыли и бактерий/вирусов для защиты измерительных датчиков внутри газового модуля. Чтобы защитить модуль и его функции, следует заменять водяную ловушку всегда, когда на мониторе хост-устройства отображается сообщение «Замените водяную ловушку», а также рекомендуется это делать перед каждым новым пациентом всякий раз, когда хост-устройство вам это предлагает, или каждые 24 часа, в зависимости от того, что наступит раньше.

Чтобы максимально увеличить срок службы D-Fend Pro+ и защитить датчики модуля, примите во внимание следующее:

- При **очистке** газового модуля держите водяную ловушку вставленной в модуль, а линию отбора проб газа GE подсоединенной к ловушке. Линия отбора проб газа, подсоединенная к водяной ловушке, может помочь защитить последнюю от жидкостей для очистки, способных вызывать ее повреждение.
- Не пытайтесь чистить засорившиеся водяные ловушки. Водяная ловушка может быть повреждена и утратить защитные свойства от жидкостей, пыли и загрязнений. В случае засорения замените водяную ловушку на новую.

- При введении **ингаляционных** препаратов отсоедините линию отбора проб газа от дыхательного контура. Ингаляционные лекарства (включая спреи с лидокаином) могут попасть из дыхательного контура в водяную ловушку и сократить срок службы или повредить водяную ловушку.
- Замените засорившуюся водяную ловушку на новую. Водяная ловушка D-Fend Pro+ является одноразовой принадлежностью. Повторное использование частично или полностью засоренных водяных ловушек может привести к многократным преждевременным сообщениям «Замените водяную ловушку» или «Пробоотборная линия засорена».

Технические сообщения в помощь пользователю на экране монитора

Мониторы имеют автоматизированную встроенную систему технических сообщений, помогающую пользователям работать с модулями и обнаруживать потенциальные аварийные состояния.

Сообщения могут появляться в окнах параметров (PW) для дыхательных смесей, в полях формы сигнала (WF) или поле сообщений (MF) в верхней части экрана.

Сообщение	Расположение	Возможные причины	Возможные решения
Проверьте водяную ловушку Проверьте водяную ловушку и выход анализируемого газа. Подождите 30 секунд и нажмите Home («Главная»), чтобы продолжить.	PW, WF, MF	Сообщение «Проверьте водяную ловушку» может указывать на утечку. <ol style="list-style-type: none">1) Водяная ловушка неплотно соединена с модулем.2) Утечка воздуха во внутренней трубке модуля.	<ol style="list-style-type: none">1) Подсоедините водяную ловушку и пробоотборную линию к модулю.2) Проверьте соединения и трубки на наличие утечек. Свяжитесь с сервисной службой GE Healthcare для проверки модуля.
Замените водяную ловушку	PW, MF	Сообщение «Замените водяную ловушку» — это предварительное сообщение, указывающее на <u>частичную закупорку</u> . Можно продолжать использовать мониторинг газа; значения и форма сигнала соответствуют нормативам. Рассмотрите следующие ситуации и действия, чтобы предотвратить полную закупорку. <ol style="list-style-type: none">1) Водяная ловушка полна.2) Водяная ловушка загрязнена или в пробоотборной линии присутствуют капли воды или жидкости.3) Закупорка внутренней трубки.	<ol style="list-style-type: none">1) Опорожните водяную ловушку.2) Замените водяную ловушку и/или пробоотборную линию.3) Свяжитесь с сервисной службой GE Healthcare для проверки модуля.
Пробоотборная линия засорена	MF	Сообщение о засорении пробоотборной линии может указывать на <u>полную закупорку</u> . <ol style="list-style-type: none">1) Засорена линия отбора проб газа или водяная ловушка.2) Емкость водяной ловушки полна.3) Закупорка внутренней трубки.	<ol style="list-style-type: none">1) Замените пробоотборную линию и водяную ловушку.2) Опорожните емкость водяной ловушки.3) Свяжитесь с сервисной службой GE Healthcare для проверки модуля.
Выход пробы газа	PW	Выход пробы газа может указывать на засорение системы выпуска газа. <ol style="list-style-type: none">1) Выход пробы газа засорен.2) Неисправность насоса модуля или закупорка трубок внутри модуля.	<ol style="list-style-type: none">1) Проверьте соединитель на выходе пробы газа на передней панели и выпускную линию на возврат газа или продувку на наличие засоров. Устраните засорение на выходе пробы газа.2) Свяжитесь с сервисной службой GE Healthcare для проверки модуля.
Низкий поток пробы газа	MF	Поток пробы газа может быть ниже указанного значения. <ol style="list-style-type: none">1) Водяная ловушка полна.2) Водяная ловушка загрязнена или в пробоотборной линии присутствуют капли воды или жидкости.3) Закупорка внутренних трубок модуля или неисправность газового насоса.	<ol style="list-style-type: none">1) Опорожните водяную ловушку.2) Замените водяную ловушку и/или пробоотборную линию.3) Свяжитесь с сервисной службой GE Healthcare для проверки модуля.

Полезная информация для сервисной службы GE Healthcare в случае технических проблем

ВОПРОС	ПРИМЕР
Проверьте водяную ловушку и выход пробы газа. Подождите 30 сек.	PW, WF, MF
Тип главного устройства и серийный номер:	SNxxxxxxx
Тип модуля и серийный номер:	SGVxxxxx или SUAxxxxxx
Код ПАРТИИ водяной ловушки:	7-ЗНАЧНЫЙ КОД ПАРТИИ
Дата первого подключения водяной ловушки к хост-устройству:	ДД.ММ.ГГГГ
Дата замены водяной ловушки:	ДД.ММ.ГГГГ
Причина замены (например, примечание или сообщение об ошибке на мониторе/экране):	ПРИМЕЧАНИЕ/СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ
Количество пациентов и часов подключения к пациентам, с которыми применялась водяная ловушка:	ПАЦИЕНТЫ + ЧАСЫ
Использовалась ли водяная ловушка в условиях интенсивной терапии:	Отделение интенсивной терапии
Какое хост-устройство использовалось с дыхательным модулем:	ИМЯ ХОСТ-УСТРОЙСТВА
Использовалось ли активное увлажнение:	ДА/НЕТ
Использовался ли фильтр HMEF:	ДА/НЕТ
Была ли емкость для жидкости водяной ловушки полной/частично заполненной/пустой при замене ловушки:	ПОЛНАЯ/ЧАСТИЧНО/ПУСТАЯ
Была ли влага в пробоотборной линии при замене водяной ловушки:	ДА/НЕТ
Была ли пробоотборная линия заменена вместе с водяной ловушкой:	ДА/НЕТ



Контактная информация:

GE Healthcare Россия и СНГ

Бизнес-центр «Башня на Набережной», Москва-Сити

123112 г. Москва, Пресненская наб., 10 А

Тел.: + 7 (495) 739 69 31,

Факс: + 7 (495) 739 69 32

www.gehealthcare.ru

Сервисный центр

Тел.: + 7 800 333 69 67

(бесплатный номер для звонков из регионов России)

Возможно внесение изменений в представленные
данные.

© 2022 General Electric Company – все права защищены.

General Electric Company оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции, описанные в данном документе, а также приостанавливать выпуск данного изделия без предварительного уведомления и каких-либо обязательств с ее стороны. Обратитесь к представителю компании GE для получения актуальной информации.

GE, GE Monogram, CARESCAPE, Carestation и D-fend являются товарными знаками компании General Electric Company.

JB01173RU 12/21