

Изменение политики прав доступа сервисных техников для приборов STERIVAP® / UNISTERI® от 2016 года

Компания BMT Medical Technology s. r. o. удовлетворила требования партнеров по возможности ограничения срока действия пароля, необходимого для доступа в сервисное меню у приборов большой паровой стерилизации. В случае прерывания сотрудничества с сервисным техником у него не будет возможности несанкционированно использовать доступ в сервисное меню после завершения срока действия пароля.

Кратко: теперь вы можете в большой паровой стерилизации столкнуться с четырьмя паролями

пароль с неограниченным сроком действия для старая версия UNISTERI® HP
STERIVAP® HP

пароль с ограниченным сроком действия: 3, 6 месяцев и 3 года
STERIVAP® HP от версии V149
UNISTERI® от версии V131
STERIVAP® SL

Дистрибуция и условия получения пароля

Пароли будут генерироваться на основании требования и передаваться руководству сервиса наших партнеров и филиалов, и будут отправляться исключительно по фирменным адресам электронной почты. Последующая дистрибуция будет на основании вашего решения и ответственности в данной области компетенций. Запрос по предоставлению пароля можно отправить по адресу support@bmt.cz – с темой «ограниченный пароль». В случае, когда вы включены в распространение месячного пароля в рамках MMM GmbH., вы получите пароли в этом электронном письме.



Эти изменения связаны с firmware – STERIVAP® SPHP от версии V149, UNISTERI® SPS от версии V131, STERIVAP® SPSL от версии 1.5. Из этого следует, что этот новый сервисный доступ нельзя применять для используемых приборов, которые имеют более старую версию firmware. Разумеется, это можно решить посредством обновления нынешнего firmware до последней версии там, где это позволено обстоятельствами. (Не везде можно осуществлять обновление по причине заверенных процессов).

Name: SERVAP
Password: ****_

Период времени, характеризующий истечение срока действия пароля дан тремя жестко установленными категориями А, В и С (например пароль: servB), которым соответствует срок 3 месяца, 6 месяцев, 3 года. Внимание, речь не идет о периоде времени, начинающимся моментом генерирования кодов доступа, а о календарных кварталах, полугодиях или годах. Поэтому генерированные коды будут работать на протяжении календарного периода, в котором они были сгенерированы. Это может вести к тому, что если целью будет предоставить кому-то, например, трехмесячный пароль, и будет заканчиваться квартал, то будет необходимо сгенерировать два пароля – один для остатка квартала, а второй для последующего полного квартала.

Для приборов STERIVAP® SPHP и UNISTERI® SPS действует, что при неверном вводе пароля при входе сервисного техника применяется ограничение по времени, которое при повторном неправильном вводе приводит к ошибке «Несанкционированный доступ к системе». Время ограничения между попытками от момента второй попытки: 5, 10, 20, 40 с. Если идет ограничительное время, то нельзя вводить пароль, а клавиши Enter и Назад будут серыми (неактивными).

Для приборов STERIVAP® SPHP и UNISTERI® SPS действует, что вход сервисного техника имеет ограниченный срок действия 12 часов. По истечении этого времени произойдет автоматический выход сервисного техника. При этом время также идет при выключенном приборе, в отличие от первоначального решения у старых версий. Внимание, у сервисного техника не путать срок действия входа с истечением пароля по категориям А, В и С.

Пароль всех сервисных техников теперь имеет длину 8 знаков (первоначальная серия приборов STERIVAP® SPHP и UNISTERI® SPS имела длину пароля 12 знаков).

Приборы, у которых применяется новый подход

- STERIVAP® SPSL – от версии 1.5
- STERIVAP® SPHP – от версии V149 (все версии коммерческих названий – HP, HP IL, ...)
- UNISTERI® SPS – от версии V131 (все версии коммерческих названий)

Для приборов STERIVAP® SPHP и UNISTERI® SPS действует, что от одинаковых версий firmware, т.е. V149 и V131, также заново переработаны общие права доступа всех возможных пользователей прибора. Это изменение требовалось со стороны некоторых заказчиков, которые требовали для проекта программного обеспечения стерилизаторов соответствие с правилами согласно FDA - CFR 21, часть 11. Эти правила решают электронные записи и подписи, и имеют последствия для доступа пользователей к прибору (вход в систему). Новый более строгий доступ администратор может выключить, потом прибор будет вести себя также, как у более ранних версий firmware.

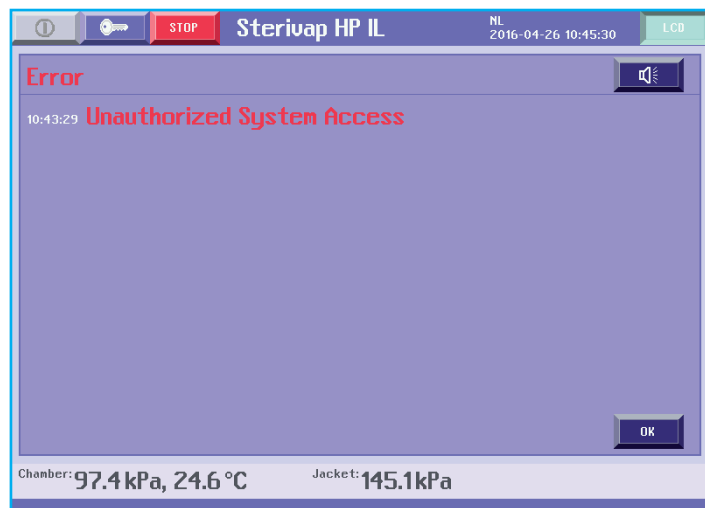
Изменение решения прав доступа пользователей для приборов STERIVAP® SPHP и UNISTERI® SPS по правилам FDA - CFR 21, часть 11

Эти изменения связаны с firmware – STERIVAP® от версии V149, UNISTERI® от версии V131. Из этого следует, что этот новый доступ не будет работать на используемых приборах, которые имеют более раннюю версию firmware. Разумеется, это можно решать обновлением нынешнего firmware на более новую версию там, где это позволяют обстоятельства. (Не везде можно осуществлять обновление по причине завершения процессов).

Принужденные системой пароли теперь имеют минимальную длину (количество знаков), короткий пароль не будет принят. Длину пароля определит администратор.

При изменении системы пароль помнит историю трех последних паролей и не позволит использовать пароль, который соответствует с каким-либо старым паролем.

При неверном вводе пароля при входе оператора в систему применяется ограничение по времени, которое при повторном неправильном вводе приводит к ошибке: «Несанкционированный вход в систему». Ограничивающее время между попытками от второй попытке далее будет: 5, 10, 20, 40 с. Если течет ограничивающее время, то нельзя вводить пароль, а клавиши Enter и Назад будут серыми.



Администратор также как у прежней серии STERIVAP®/UNISTERI® на производстве имеет предварительно установленные коды доступа: имя: «admin», пароль: «heslo». После первого входа система принуждает изменить пароль по собственному выбору.

Полномочия администратора остались такими же, как у прежней серии STERIVAP®/UNISTERI®, добавлена только настройка минимальной длины пароля, срок истечения паролей пользователей и возможности, запрашивать ли или не запрашивать подпись в протоколе в конце цикла.

Как у прежней серии STERIVAP®/UNISTERI® осталась сохраненная философия разделения на «Индивидуальные права доступа» (строгий режим) и «Массовые права доступа» (ослабленный режим). За настройку этого разделения отвечает администратор. Имя пользователя у массовых прав доступа теперь «openuser», а не прежний «freeuser». (Прежний «freeuser» у носителя языка из США скорее ассоциировался с вылеченным наркоманом, чем с медицинской сестрой).

В режиме «Индивидуальные права доступа» каждый пользователь после настройки своих прав администратором вынужден в системе выбрать пароль по собственному выбору. Установленный администратором пароль всегда служит только для первого входа.

В режиме «Индивидуальные права доступа» пароли имеют ограниченный срок действия, настроенный администратором. Как только у пользователя прекратится срок действия пароля, то при следующем входе система сначала будет требовать изменение пароля – не происходит автоматический выход. При изменении пароля необходимо один раз ввести старый пароль, и два раза новый пароль. Изменение пароля также можно осуществить до истечения срока действия, а именно посредством главного меню в позиции «Права доступа».

Каждое изменение пароля у какого-либо пользователя регистрируется в audit trail.

Каждый вход какого-либо пользователя вносится в audit trail.

Если в режиме «Индивидуальные права доступа» дополнительно выбрана новая возможность «Запрошен пароль», то в конце цикла после принятия сообщения с окончанием цикла еще до возможной распечатки протокола на принтере вызывается экран, требующий подпись. Подпись поставит оператор, который отвечает за должным образом выполненный цикл, и при этом так, что в подготовленных колонках он укажет свое имя и пароль для входа. При этом, если речь идет о соответствии с лицом, которое вошло в систему, то имя для входа уже введено, достаточно ввести пароль. После ввода правильных данных имеется 3 попытки, если не будет принятие, то на протоколе будет указано «Недействительная подпись». Если все будет в порядке, то на протоколе будет надпись: «За цикл отвечает», и далее имя и время подписи. При этом надпись: «Недействительная подпись» не означает, что цикло не прошел ОК, это означает только то, что авторизованное лицо не подтвердило процесс (Кто не хочет, то может не использовать, CFR 21 это требует).

У приборов с двумя дверями с сенсорной панелью с двух сторон подпись можно сделать на любой стороне. Подпись является частью протокола, она также будет на возможной презентации из PrinterArchiv. Успешная подпись будет выглядеть, например, так: «За цикл отвечает: Анна Новотна (1) 2015-03-20 14:35:08». Единица в скобке означает, что подпись была сделана со стороны главной панели.

В случае автоматического запуска подпись также требуется в конце процесса и будет выглядеть, например, так: «Auto-Start- За цикл отвечает: Анна Новотна (1) 2015-03-20 14:35:08».