



НОВОСТИ

10/03/2018

Обновление 1.5.002 программного обеспечения увлажнителей heaterSteam версии 3



Уважаемые коллеги,

Информируем Вас о выходе новой версии программного обеспечения увлажнителей семейства heaterSteam третьего поколения.

Обновленное программное обеспечение версии 1.5.002 доступно для скачивания с портала KSA в разделе: Software & Support - Configuration & Updating Software - Humidification - heaterSteam UR_3

Ниже приведен перечень основных усовершенствований, реализованных в версии 1.5.002:

1. Улучшение работы предупреждений и тревог необходимости обслуживания

Предупреждения и тревоги необходимости обслуживания относятся к жесткости воды, подаваемой на увлажнитель.

Имеются два способа установки жесткости на экране [Ec13] – автоматический и ручной.

В автоматическом режиме жесткость определяется на основе данных измерителя проводимости в трех диапазонах: 1-50µS/cm, 50-100µS/cm, >100µS/cm

В ручном режиме возможно выбрать следующие диапазоны: Demineralised, 0-10°f, 10-20°f, 20-30°f, 30-40°f.

В следующей таблице приведены возможные варианты предупреждений и тревог в **автоматическом и ручном режимах**.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ	
Диапазон	Действие
1 - 50 µS/cm	Тревога необходимости обслуживания: 3000 (часов)
	Без принудительного выключения
50 - 100 µS/cm	Предупреждение о необходимости обслуживания 3000 - h _x (часов)
	Принудительное выключение для обслуживания 3000 + 120 (часов) (=3120 часов)
> 100 µS/cm	Предупреждение о необходимости обслуживания 1500 - h _x (часов)
	Принудительное выключение для обслуживания 1500 + 120 (часов) (=1620 часов)



РУЧНОЙ	
Диапазон	Действие
Demineralised	Тревога необходимости обслуживания: 3000 (часов)
	Без принудительного выключения
0 - 10°f	Предупреждение о необходимости обслуживания 3000 - h _x (часов)
	Принудительное выключение для обслуживания 3000 + 120 (часов) (=3120 часов)
10 - 20°f	Предупреждение о необходимости обслуживания 1500 - h _x (часов)
	Принудительное выключение для обслуживания 1500 + 120 (часов) (=1620 часов)
20 - 30°f	Предупреждение о необходимости обслуживания 1000 - h _x (часов)
	Принудительное выключение для обслуживания 1000 + 120 (часов) (=1120 часов)
30 - 40°f	Предупреждение о необходимости обслуживания 800 - h _x (часов)
	Принудительное выключение для обслуживания 800 + 120 (часов) (=920 часов)

Где h_x - 240 часов – значение по умолчанию, может быть изменено пользователем в диапазоне 1 – 500.

Обратите внимание, что, если выбрана деминерализованная вода (в ручном режиме) или проводимость 1-50µS/cm (в автоматическом режиме), увлажнитель будет выдавать только предупреждение о необходимости очистки и обслуживания, без принудительного выключения.



В общем случае, предупреждение о необходимости обслуживания запускает соответствующую тревогу, с отображением часов, оставшихся до запланированного обслуживания. Если порог времени обслуживания превышен (без выполнения очистки цилиндра и сброса счетчика времени), будет выведено второе сообщение о времени, оставшемся до принудительного выключения увлажнителя.

Увлажнитель будет принудительно выключен для обслуживания, как только будет достигнут установленный порог времени + 120 часов.

Пример для проводимости > 100µS/cm (в автоматическом режиме) или 10-20°f (в ручном режиме):



