

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Пар инактивирует до 99,999 %
оболочечных вирусов

Пароочистители Kärcher для обеспечения гигиены

Винненден, Германия, апрель 2020 г. – По поручению компании Kärcher в независимой лаборатории были проведены исследования эффективности пароочистителей Kärcher в борьбе с вирусами, результат которых показал: при точечной обработке паром небольших участков через 30 сек после начала обработки уничтожаются до 99,999 % оболочечных вирусов* и до 99,99 % распространенных в быту бактерий**. Поскольку в настоящее время дезинфицирующие средства используются, в основном, лишь в стационарных и амбулаторных медицинских учреждениях, пароочистители способны внести важный вклад в обеспечение гигиены – как в быту, так и в различных учреждениях и на промышленных предприятиях

Результаты лабораторного эксперимента

Оболочечные вирусы могут обезвреживаться путем воздействия на них высокой температуры. Поскольку вирусы, в отличие от бактерий, не являются живыми организмами, эксперты говорят об их инактивации. В лаборатории по твердой поверхности (твердый листовый материал из вспененного ПВХ) распределялся сертифицированный тестовый вирус (модифицированный вирус вакцины Анкара), являющийся одной из разновидностей оболочечных вирусов. Затем точечный участок поверхности размером 5 x 5 см обрабатывался в течение 5, 10, 30 и 60 с при помощи ручной насадки пароочистителя, на которой была закреплена подходящая микроволоконная салфетка. На пористых поверхностях испытание не проводилось.

*При локальной чистке при помощи пароочистителя Kärcher, предполагающей обработку участка поверхности в течение 30 сек при максимальном давлении пара, инактивируются 99,999% оболочечных вирусов, таких как вирус гриппа (за исключением вируса гепатита В), находящихся на распространенных в быту гладких поверхностях (подтверждено при обработке поверхности ПВХ в соответствии со стандартом EN 16615:2015-06; тестовый микроорганизм: модифицированный вирус вакцины Анкара).

**При чистке поверхности со скоростью перемещения 30 см/с при максимальном давлении пара уничтожаются 99,99 % распространенных в быту бактерий, находящихся на распространенных в быту гладких поверхностях (тестовый микроорганизм: *Enterococcus hirae*). При использовании профессиональных пароочистителей SG(V) уничтожаются 99,999 % бактерий (подтверждено при обработке напольного ПВХ-покрытия в соответствии со стандартом EN 16615:2015-06; тестовый микроорганизм: *Enterococcus hirae* ATCC 10541).

KÄRCHER

ПРЕСС-РЕЛИЗ

При максимальном давлении пара и воздействии на один участок на протяжении 30 секунд была подтверждена высокая эффективность инактивации вирусов (до 99,999 %).

Компания Kärcher протестировала аппараты с проточным нагревателем (SC 3) и котлом (SG 4/4). Способ создания пара (в котле или при помощи проточного нагревателя) не оказывал влияния на эффективность борьбы с вирусами: аппараты на основе обеих технологий продемонстрировали в лаборатории сопоставимые результаты. По аналогии результаты испытания на точечную дезинфекцию справедливы и для других типов устройств с аналогичным или более высоким выходом пара на насадке прибора: SC 3 EasyFix, SC 3 Upright EasyFix, а также SGV 6/5 и SGV 8/5, SC 1 / SC 1 EasyFix, SC 2 EasyFix / SC 2 Deluxe EasyFix, SC 4 EasyFix, SC 5 EasyFix.

На что следует обратить внимание

Пар, выпускаемый из аппарата при температуре около 100 °С, быстро охлаждается с увеличением расстояния до очищаемого объекта. Поэтому для эффективной борьбы с вирусами необходимо перемещать насадку, удерживая ее вплотную к поверхности. Кроме того, требуется достаточная продолжительность воздействия: каждый участок следует обрабатывать примерно 30 секунд при максимальной подаче пара. После уборки использованные микроволоконные салфетки должны стираться при температуре не менее 60 °С, т. е. в стандартном (не экономичном) режиме работы стиральной машины.

Дополнительные преимущества

Для работы пароочистителям требуются только электроэнергия и вода, что позволяет использовать их вне зависимости от наличия дезинфицирующих средств. Кроме того, отказ от использования химических чистящих средств способствует защите дыхательных путей пользователей и созданию благоприятного микроклимата в помещениях. При этом исключаются и потенциальные аллергические реакции, вызываемые следами чистящих средств (например, у детей, играющих на полу). А для аллергиков важно то, что пар связывает пыль, уменьшая тем самым распространение аллергенов.

ПРЕСС-РЕЛИЗ



При правильном применении пароочистители уничтожают 99,999 % находящихся на твердых поверхностях оболочечных вирусов, таких как вирус гриппа, и 99,99 % распространенных в быту бактерий**.*



Пароочистителям и паропылесосам для работы требуются только электроэнергия и вода, что позволяет использовать их вне зависимости от наличия дезинфицирующих средств.

KÄRCHER