

# УСТРОЙСТВА С АНТИМИКРОБНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОМОГАЮТ ЗАЩИТИТЬ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ И ПАЦИЕНТОВ

Болонья, 6 апреля 2020 года, в глобализованном обществе снижение риска заражения инфекционными заболеваниями путём усиления гигиены рук никогда ещё не было таким важным. Инфекционные заболевания обычно распространяются воздушно-капельным путем по воздуху или через контакт с загрязнённой поверхностью. Вот почему Центры США по контролю и профилактике заболеваний уделяют особое внимание гигиене рук и средствам индивидуальной защиты (СИЗ) в своих руководствах по защите медицинских работников и пациентов.

Один из способов, которым руководители клиник могут помочь защитить медицинских работников, работающих на переднем крае, заключается в выборе инструментов и мобильных устройств, разработанных специально для отражения и уничтожения микробов и бактерий. Это особенно важно, когда мобильные устройства перемещаются из помещения в помещение вместе с медсёстрами и врачами. Даже если устройство предназначено для определённого отделения какого-либо инфекционного заболевания, дополнительное воздействие того же заболевания может увеличить негативные последствия для пациентов. Таким образом, гигиена – это не опция, это приоритет.

Для того чтобы этот приоритет полностью соблюдался, медицинские устройства для считывания штрихкодов Datalogic оснащены корпусом из специального пластика, устойчивого к многочисленным чисткам с помощью сильных медицинских дезинфицирующих средств, одобренных EPA. Пластик содержит ионы серебра, которые подавляют рост микроорганизмов, таких как микробы и бактерии. Таким образом эти добавки снижают риск того, что бактерии и другие микробы останутся на устройствах и будут передаваться между пациентами и врачами.

В дополнение к антимикробным материалам, корпуса Datalogic для медицинских сканеров штрихкодов и мобильных компьютеров спроектированы таким образом, чтобы противостоять жёстким дезинфицирующим средствам, используемым в больницах. Корпуса сканеров могут выдерживать многократную ежедневную очистку в соответствии со стандартными нормативными требованиями соблюдения гигиены в больницах. Санитарная обработка десятки раз в день не сможет повредить этим устройствам. В то же время обычные потребительские устройства могут быть повреждены частой обработкой.

Для обеспечения лёгкого и эффективного применения мобильных компьютеров Datalogic в сфере здравоохранения, устройства обладают двумя дополнительными функциями: беспроводная зарядка решает проблему отказов номер один всех беспроводных устройств – окисление зарядных контактов. Отсутствие контактов повышает надёжность устройства и увеличивает его срок службы, что снижает общую стоимость владения благодаря сокращению поломок. Кроме того, контакты могут стать приёмником пыли и местом размножения микробов. Беспроводная индукционная зарядка устраняет эти риски.

И наконец, эргономичный дизайн устройств Datalogic позволяет легко размещать их на медицинских тележках и способствует снижению утомляемости пользователей, связанной с повторяющимися операциями сканирования.

В современной системе здравоохранения мобильные компьютеры и сканеры штрихкодов играют важную роль в борьбе с инфекцией и обеспечении безопасности пациентов. Они гарантируют правильную идентификацию пациентов, в то же время помогая уменьшить риск распространения инфекционных заболеваний. Использование устройств, содержащих противомикробные и дезинфицирующие добавки, а также технология беспроводной зарядки позволят больницам повысить производительность медперсонала, одновременно снижая риск повторного инфицирования.