

## МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА



Важно обратить внимание на популярное в последнее время направление развития компактных медицинских устройств – носимую электронику, активно проникающую в сферу здравоохранения и спорта. В большинстве своем это миниатюрные устройства для домашнего или даже персонального использования, начиная от шагомеров, которые подсчитывают количество пройденных шагов, продолжая

беспроводными тонометрами, глюкометрами и кардиографами. Уже сейчас для улучшения качества жизни и персонализированной коррекции терапии пациенты с сахарным диабетом используют малоинвазивные глюкометры, интегрированные с инсулиновой помпой для микроинъекций. Минилаборатории для домашнего анализа крови по более чем 100 показателям в самом обозримом будущем также станут реальностью. Практически все вновь появляющиеся в этой сфере устройства используют подключение к Интернету, тем самым ставя много новых вопросов относительно обеспечения кибербезопасности при сборе, передаче и хранении персонализированной информации. Учитывая активный рост количества россиян, вовлеченных в здоровый образ жизни, а также смещение акцента системы здравоохранения как во всем мире, так и в России на профилактику заболеваний и персонализацию лечения, можно с уверенностью говорить о том, что рынок Интернета медицинских вещей (IoMT) на подъеме и, в свою очередь, является драйвером развития широкополосного Интернета, ИТ-инфраструктуры и т.п., повышая и без того высокий спрос на элементную и компонентную базу.

*Александр Антипов, директор по развитию бизнеса компании «Ай-ФОРС» (ГК ФОРС)*

что, как показывает опыт некоторых секторов, где предложенная стратегия уже внедряется, она не всегда способна сразу же устранить дефицит на рынке.

В настоящее время рынок поставщиков компонентов для медицинской электроники сильно фрагментирован: здесь присутствует около 200 компаний, каждая из которых поставляет какой-то специфический компонент или группу

компонентов. Такая ситуация позволяет производителям медицинского оборудования добиться выгодных условий при выборе поставщиков и заключении сделок. Ситуация с дефицитом электронных компонентов – это возможность выработать альтернативную существующей стратегию поставок и закупки материалов, которая в будущем сможет помочь избежать ситуации с резким повышением цен.

*Ilancheran, Mathini, and Dakshya Das, Sriman. Electronification's Impact on Medical Device Manufacturers. Med Device Online, September 24, 2018: <https://www.meddeviceonline.com/doc/electronification-s-impact-on-medical-device-manufacturers-0001>*