



**КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
"ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ СКОРОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ"

Малая Садовая ул., дом 1/25,
Санкт-Петербург, 191023
Тел. (812) 595-80-58; Факс (812) 571-06-12
gorsmp@zdrav.spb.ru

О Т З Ы В

**о комплексе КФС-01.001 «Кардиометр-МТ»
по результатам опытной эксплуатации**

Комплекс КФС-01.001 «Кардиометр-МТ», в исполнении ТП, производства ЗАО «МИКАРД-ЛАНА», проходил апробацию в СПб ГБУЗ ГССМП в количестве 2-х комплектов с июля по декабрь 2014 года.

Комплекс КФС-01.001 «Кардиометр-МТ» в исполнении ТП представляет собой портативное устройство для регистрации ЭКГ, смартфон и компактный термопринтер, размещенные в упаковочном кейсе, обеспечивающем, при подключении к электросети, зарядку устройств. В данной комплектации комплекс обеспечивает регистрацию, визуализацию и автоматическую интерпретацию ЭКГ в 12 общепринятых отведениях с размещением результатов в удаленной базе данных кардиосервера или в памяти телефона при отсутствии подключения к сети Интернет. Благодаря наличию портативного принтера существует возможность записи снятых ЭКГ на термобумаге.

Особенности в работе врача скорой медицинской помощи зачастую создают определенные трудности в полноценной оценке функционального состояния сердечно-сосудистой системы пациента. Комплекс «Кардиометр-МТ» относительно прост в эксплуатации, регистрация ЭКГ занимает малое время, а автоматическое заключение дает врачу большую уверенность при принятии решения в условиях ограниченного времени. Также важным моментом является возможность оценки полученных результатов врачом кардиологом-реаниматологом Дистанционно-консультативного центра на своем рабочем месте.

В СПб ГБУЗ ГССМП комплекс использовался бригадами кардиологической реанимационной подстанции №15 и авиамедицинской бригадой специализированной подстанции №12. Наземными реанимационными бригадами регистрация ЭКГ у больных и пострадавших проводилась как в жилых помещениях, так и в общественных местах, в том числе и на улице, платформе метрополитена, при движении в автомобиле и прочее. Врачами авиамедицинской бригады комплексы использовались в полетах как на малых высотах (от 50 до 500 метров) на вертолете санитарной авиации, так и на крупных самолетах (на высоте 10000 метров) при междугородних перелетах. За время эксплуатации в СПб ГБУЗ ГССМП комплексы «Кардиометр-МТ» зарекомендовали себя, как сверхнадежные приборы – ни одного сбоя в работе или отказа аппарата за весь период зарегистрировано не было.

Данный комплекс обладает рядом положительных особенностей, отличающих его от других электрокардиографов:

- компактность прибора и надежность его работы;
- возможность управления аппаратом под одним логином через различные устройства на платформе Андроид (приложение в свободном доступе, можно скачать с сайта);
- универсальность разъемов подключения электродов;
- сохранение зарегистрированных ЭКГ в удаленной базе данных кардиосервера;
- высокая точность автоматического заключения ЭКГ на месте регистрации.

При эксплуатации комплекса на скорой медицинской помощи представляется целесообразным внесение ряда изменений в комплектацию и дополнений в программное обеспечение, отсутствующие в настоящее время:

- возможность выбора длительности регистрации ЭКГ – в настоящее время регистрация возможна только в фиксированном временном промежутке;
- выбор участка ЭКГ для печати на принтере;
- просмотр на мобильном устройстве и печать ЭКГ, снятой другим Андроид-устройством (возможность загрузки с сервера);
- упаковочный кейс требует замены на более компактный.

Выводы:

1. Комплекс КФС-01.001 "Кардиометр-МТ" отвечает всем заявленным производителем требованиям.
2. Данный аппарат может быть рекомендован для использования не только линейными бригадами скорой и неотложной медицинской помощи, но и специализированными реанимационными бригадами и бригадами интенсивной терапии.
3. Также комплекс, благодаря своей компактности и надежности, может быть рекомендован для использования на всех воздушных судах санитарной авиации.

Зам. главного врача по медицинской части



Л.Э. Ельчинская