

**ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ
многоканальный
с автоматическим режимом
переносной ЭК12ТМ
«АЛЬТОН-103»**

(«Альтон-103», «Альтон-103» А, «Альтон-103» Е,
«Альтон-103» М, «Альтон-103» Н, «Альтон-103» С,
«Альтон-103» АЕ, «Альтон-103» АМ, «Альтон-103» АС)

АВЕТ.944110.101-103 ФО

ФОРМУЛЯР



Москва 2015 г.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации электрокардиографа многоканального с автоматическим режимом переносного ЭК12ТМ модели «Альтон-103», «Альтон-103» А, «Альтон-103» Е, «Альтон-103» М, «Альтон-103» Н, «Альтон-103» С, «Альтон-103» АЕ, «Альтон-103» АМ, «Альтон-103» АС (далее – электрокардиограф).

1.2 Формуляр является неотъемлемой принадлежностью электрокардиографа и должен постоянно находиться с ним.

1.3 Записи в формуляре необходимо производить только чернилами и заверять подписью лица, руководящего работами. Исправления записей должны быть оговорены и засвидетельствованы подписью лица, внесшего исправления. Подчистки, помарки и незаверенные исправления в записях не допускаются.

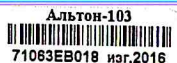
1.4 Правильность и своевременность заполнения формуляра контролируют должностные лица.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФЕ

2.1 Электрокардиограф многоканальный с автоматическим режимом переносной ЭК12ТМ «Альтон-103» _____

12 АВГ 2016

(дата изготовления)



(заводской номер)

ООО «Альтомедика»

(наименование завода - изготовителя)

Электрокардиограф имеет Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № РЗН 2013/809 от 02 октября 2013 г. Без ограничения срока действия.

Декларация о соответствии требованиям стандартов зарегистрирована ООО «ОСП МЭС» № РОСС RU.ИМ18.Д00758. Срок действия до 20 октября 2016 г.

Электрокардиограф внесён в Государственный реестр средств измерений под № 56070-13. Срок действия до 27 декабря 2018 г.

Электрокардиографы модели «Альтон-103» имеют варианты исполнения с характеристиками, указанными в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Обозначение	Отличительные характеристики
«Альтон-103» А	Возможность питания от бортовой сети автомобиля номинальным напряжением 12 В
«Альтон-103» АЕ	Возможность питания от бортовой сети автомобиля номинальным напряжением 12 В. Отсутствие расчёта амплитудно-временных параметров ЭКГ
«Альтон-103» АМ	Возможность питания от бортовой сети автомобиля номинальным напряжением 12 В. Возможность использования сменного носителя данных – карты памяти формата SD, для хранения и переноса в компьютер результатов проведённых исследований
«Альтон-103» АС	Возможность питания от бортовой сети автомобиля номинальным напряжением 12 В. Связь с компьютером по стандартному беспроводному интерфейсу Bluetooth и возможность использования сменного носителя данных – карты памяти SD, для хранения и переноса в компьютер результатов проведённых исследований
«Альтон-103» Е	Отсутствие расчёта амплитудно-временных параметров ЭКГ
«Альтон-103» М	Возможность использования сменного носителя данных – карты памяти SecureDigital (SD), для хранения и переноса в компьютер результатов проведённых исследований
«Альтон-103» Н	Режим проведения нагрузочных проб – периодическая автоматическая регистрация ЭКГ заданной продолжительности
«Альтон-103» С	Связь с компьютером по стандартному беспроводному интерфейсу Bluetooth и возможность использования сменного носителя данных – карты памяти SD, для хранения и переноса в компьютер результатов проведённых исследований

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Норма по ТУ	Действительное значение
Диапазон входных напряжений, мВ	от минус 5 до +5	СООТВЕТСТВУЕТ
Пределы абсолютной погрешности измерений напряжения в диапазоне от минус 0,5 до + 0,5 мВ, мкВ	± 25	-5
Пределы относительной погрешности измерений напряжения в диапазоне абсолютных значений от 0,5 до 5,0 мВ, %	± 5	0,4
Входной импеданс, МОм	не менее 10	СООТВЕТСТВУЕТ
Коэффициент ослабления синфазных помех частотой 50 Гц	не менее 100 000	СООТВЕТСТВУЕТ
Напряжение внутренних шумов, приведенных ко входу, мкВ	не более 20	15
Постоянная времени, с	не менее 3,2	3,4

Остальные технические данные приведены в «Руководстве по эксплуатации».

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение (производитель)	Кол., шт.	Заводской (серийный) номер
1 Электрокардиограф «Альтон-103»	АВЕТ.944110.101-103	1	Альтон-103 71083ЕВ018 изг.2016
2 Кабель пациента ¹	ECG Cable 0201058-1 (China Qingdao Bright Medical Manufacturing Co., Ltd, Китай)	1 ¹	SA035D160338
3 Шнур питания от сети переменного тока		1	б/н
Расходные материалы и принадлежности ²			
4 Электрод конечный ³	F 9024SSC (Fiab, Италия)	4	б/н
5 Электрод грудной ³	F 9009SSC (Fiab, Италия)	6	б/н
6 Аккумулятор типоразмера C(R14) ⁴		2	б/н
7 Сумка для переноски	«Миникофр» ⁶	1	б/н
8 Гель ЭКГ ⁷	Унигель ⁷ , ТУ 9398-004-76063983-2005 (ООО «Гельтек-Медика»)	1	б/н
9 Термобумага ⁸ , размер 57 мм x 50 мм	ТУ 9398-004-22261422-2009, ЗАО «Фабрика диаграммных бумаг», Россия)	2 рулона	б/н
Эксплуатационная документация			
10 Руководство по эксплуатации	АВЕТ.944110.101-103 РЭ		1
11 Формуляр	АВЕТ.944110.101-103 ФО		1

¹ – Тип кабеля пациента и количество согласуются с Заказчиком.
² – Количество согласуется с Заказчиком.
³ – Допускается применение электродов, разрешенных для применения в Российской Федерации. Тип электродов согласуется с Заказчиком.
⁴ – Допускается применение аккумулятора другого производителя.
⁵ – Допускается поставка сетевого блока питания, удовлетворяющего требованиям ГОСТ Р 50267.0.
⁶ – Тип согласуется с Заказчиком.
⁷ – Допускается применение электродного геля (крема, пасты, спрея и т.п.) для ЭКГ, разрешенного для применения в Российской Федерации.
⁸ – Допускается применение рулонной термобумаги шириной от 110 до 112 мм.

4.1 Дополнительная комплектация при поставке вариантов исполнения электрокардиографа должна соответствовать указанной в таблице 4.1.

Таблица 4.1

	Наименование	Обозначение	Кол., шт.
«Альтон-103» А	Кабель для питания от бортовой сети автомобиля номинальным напряжением 12 В	АВЕТ.359412.103	1
«Альтон-103» С	Модуль радиоканала Bluetooth ¹		1 комплект
	Программное обеспечение «Кардис» на носителе	ГКУН.94411.007 ПО	1
	Руководство пользователя «Кардис»	ГКУН.94411.007 РП	1
	Карта памяти типа SD ²		1
	Считыватель карт памяти SD ³		1 комплект
«Альтон-103» М	Карта памяти типа SD ²		1
	Считыватель карт памяти SD ³		1 комплект
«Альтон-103» Н	Комплект электродов для проведения нагрузочных проб		1 комплект
	Переходники для одноразовых электродов ⁵		10
«Альтон-103» АС	Кабель для питания от бортовой сети автомобиля номинальным напряжением 12 В	АВЕТ.359412.103	1
	Модуль радиоканала Bluetooth ¹		1 комплект
	Карта памяти типа SD ²		1
	Считыватель карт памяти SD ³		1 комплект
«Альтон-103» АМ	Программное обеспечение «Кардис» на носителе	ГКУН.94411.007 ПО	1
	Руководство пользователя «Кардис»	ГКУН.94411.007 РП	1
	Кабель для питания от бортовой сети автомобиля номинальным напряжением 12 В	АВЕТ.359412.103	1
	Карта памяти типа SD ²		1
	Считыватель карт памяти SD ³		1 комплект

¹ – Тип модуля Bluetooth согласуется с Заказчиком.
² – Ёмкость карты памяти согласуется с Заказчиком.
³ – Тип считывателя карты памяти и его наличие согласуются с Заказчиком.
⁴ – Тип комплекта согласуется с Заказчиком. Допускается применение других электродов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации.
⁵ – Тип переходников согласуется с Заказчиком.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 Электрокардиограф многоканальный с автоматическим режимом переносной ЭК12ТМ модели «Альтон-103» _____

заводской номер  соответствует техническим условиям ТУ 9441-101-14154244-2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: 12 АВГ 2016



Начальник ОТК предприятия

Д.А. Резоков Д.А.
(подпись, фамилия)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

6.1 Электрокардиограф многоканальный с автоматическим режимом переносной ЭК12ТМ модели «Альтон-103» _____, упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Аккумуляторы ОТКЛЮЧЕНЫ.

Дата упаковки 12 АВГ 2016

Упаковывание произвел *Уссу*

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие электрокардиографа всем требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации, установленных эксплуатационной технической документацией.

Гарантийный срок хранения - 3 года с даты изготовления электрокардиографа производителем (при хранении с отключенными элементами питания, о чем должна быть запись в формуляре).

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года со дня продажи электрокардиографа потребителю, но не более 3 лет с даты изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации на аккумуляторы и комплект электродов, входящих в комплект поставки - 6 месяцев со дня продажи электрокардиографа.

При отсутствии в Формуляре отметки о дате продажи электрокардиографа, гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты изготовления.

7.2 Гарантийное и послегарантийное обслуживание, а также замену вышедшего из строя электрокардиографа в течение гарантийного срока эксплуатации производит предприятие, осуществившее продажу изделия.

7.3 Гарантийный ремонт производится при предъявлении правильно и полностью заполненного гарантийного талона (Приложение А).

7.4 По истечении гарантийного срока эксплуатации ремонт осуществляется на платной основе, на основании прейскуранта предприятия, производящего ремонт.

7.5 Гарантия не распространяется:

- на электрокардиограф, на котором отсутствует штрих-код производителя;
- на электрокардиограф, поврежденный в результате воздействия огня, аварии, неправильной эксплуатации, небрежного

обращения, попадания внутрь агрессивных жидкостей, воды, насекомых;

- на электрокардиограф, вышедший из строя по причине использования источников питания и зарядных устройств, не соответствующих эксплуатационной технической документации;
- на электрокардиограф, который вскрывался или ремонтировался лицом, не уполномоченным производителем;
- на восстановление первоначального вида элементов, подверженных естественному износу;
- на расходные материалы;
- на электрокардиограф, если в гарантийном талоне присутствуют исправления, не заверенные производителем или продавцом;
- на повреждения, вызванные использованием нестандартных или некачественных расходных материалов и принадлежностей;
- на случай ухудшения заявленных характеристик или выхода из строя электрокардиографа, используемого не по прямому назначению, а также, если условия его работы не соответствуют установленным эксплуатационной технической документацией;
- на неисправности, возникшие при попытках модифицировать схемные или конструктивные исполнения, а также внутреннее программное обеспечение;
- на устранение проблем некорректной работы поставляемого программного обеспечения для компьютера (если поставляется), из-за неправильной установки или эксплуатации.

7.6 В случае выхода электрокардиографа из строя на протяжении срока действия гарантийных обязательств гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, затраченное на устранение дефектов.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1 В случае отказа электрокардиографа в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при первичной приемке электрокардиографа, потребитель должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:

- заявку на ремонт (замену);
- дефектную ведомость;
- гарантийный талон.

Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице.

Дата отказа или возникновения неисправности	Кол-во часов работы электрокардиографа до возникновения неисправности или отказа	Краткое содержание неисправностей	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Поставки на хранение	Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
	Отметка об отключении аккумуляторов	Снятия с хранения		

10. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата и время отказа. Режим работы	Характер (внешние проявления) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы	Принятые меры по устранению неисправности и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Примечание

12. СВЕДЕНИЯ О ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКЕ

Электрокардиограф многоканальный с автоматическим режимом переносной ЭК12ТМ «Альтон-103» _____



Зав. №

Добровольная первичная поверка перед вводом в эксплуатацию проведена в соответствии с рекомендациями по метрологии Р 50.2.009-2011.

Результат поверки:

Соответствует метрологическим характеристикам, указанным в эксплуатационной документации и описании типа № 56070-13 по Государственному реестру средств измерений.

Межповерочный интервал – 1 год.

Оттиск клейма

Поверитель



(Handwritten signature)
(подпись) КВЛИН П.В.
(Ф.И.О.)

« » 16 АВГ 2016 20 г.

Примечание – Перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, выполняемых при осуществлении деятельности в области здравоохранения, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности измерений (далее – перечень измерений) разработан в соответствии с частью 5 статьи 5 Федерального закона от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (далее – ФЗ «ОЕИ») и утверждён Приказом Минздрава РФ от 21 февраля 2014 г. № 81н (зарегистрирован в Минюсте 31 марта 2014 г. № 31775). Перечень измерений не содержит измерений биоэлектрических потенциалов (ЭКГ, ЭЭГ, миография и т.д.). Поэтому электрокардиографы поверяются в добровольном порядке согласно части 7 статьи 13 ФЗ «ОЕИ».

Формуляр

11. СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Наименование ремонтных работ	Дата											
	поступления в ремонт	выхода из ремонта										
Основание для сдачи в ремонт												

13. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ

Добровольная поверка электрокардиографа производится не реже одного раза в год по Р 50.2.009-2011.

Дата	Результаты поверки (заключение)	Должность, фамилия и подпись поверяющего	Оттиск поверительного клейма или печати	Примечание

14. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**ПРИЛОЖЕНИЕ А****Гарантийный талон**

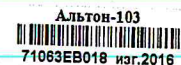
на гарантийный ремонт (техническое обслуживание) электрокардиографа многоканального с автоматическим режимом переносного ЭК12ТМ модели «Альтон-103» _____, 12 АВГ 2016
(дата изготовления)

Гарантийный срок – 2 года.

Действителен только при заполнении.

Заполняется предприятием-продавцом.

При покупке изделия требуйте заполнения данного талона.



Заводской номер
(заполняется предприятием-изготовителем)

Предприятие-продавец.....
.....
(полное наименование, юридический и почтовый адреса, телефон)

Продан
(дата, подпись и штамп продавца)

По вопросам гарантийного обслуживания необходимо обратиться на предприятие, осуществившее продажу изделия.

Если по каким-либо причинам невозможно обратиться на предприятие, осуществившее продажу изделия, гарантийное обслуживание производится ООО «Альтомедика».

Адрес для переписки: 115230, г. Москва, Варшавское ш., д. 42

Телефон: (495) 787-1117, 797-3070; факс (495) 795-3051

Электронная почта remont@altomedika.ru

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Альтомедика»
наименование организации или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии
ОГРН 1037726005393 от 13.03.2003 г., Инспекция МЧС России № 26 по ЮАО г. Москвы
сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)
115230, Москва, Варшавское ш., д.42 тел. (495) 797-30-70 факс (495) 795-30-51
Адрес, телефон, факс
в лице генерального директора Д.В. Давыдова
должность, фамилия, имя, отчество руководителя организации, от имени которой принимается декларация

Заявляет, что
Продукция Электрокардиограф многоканальный с автоматическим режимом переносной
ЭК12ТМ «Альтон» по ТУ 9441-101-141542244-2013, с принадлежностями
(см. Приложение на 2 листах)
код ОКП: 94 4110 код ТН ВЭД: 9018 11 000 0
Серийный выпуск
сведения о серийном выпуске или партии (номер партии, номера изделий, реквизиты договора /контракта/, накладная, наименование изготовителя, страны и т.п.)
соответствует требованиям ГОСТ Р 50444-92 (п.р. 3, 4), ГОСТ Р 50267.0-92,
ГОСТ ИЕС 60601-2-51-2011, ГОСТ Р 50267.0.2-2005
обозначение нормативных документов, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием пунктов этих нормативных документов, содержащих требования для данной продукции (услуги)
Дополнительная информация Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (РОСЗДРАВНАДЗОР) № РЗН 2013/809 от 02.10.2013 г.

Декларация принята на основании протоколов испытаний № 031МИ-10.13 от 14.10.2013 г.
ООО ИЦ «РЭМТЕСТ» № РОСС RU.0001.21AB37; № RU024ME.07MT, № RU025ME.07MT,
№ RU026ME.07MT, № RU027ME.07MT от 12.07.2011 г. ИЛ ТС ЭМС АНО «Радиоборонтест»
№ РОСС RU.0001.21M353
информация о документах, являющихся основанием для принятия декларации

Дата принятия декларации 21.10.2013 г.
Декларация о соответствии действительна до 20.10.2016 г.
Генеральный директор Д.В. Давыдов
подпись инициалы, фамилия

Сведения о регистрации декларации о соответствии
ООО ИЦ «РЭМТЕСТ» по сертификации продукции «МедЭкспертСервис» № РОСС RU.0001.11ИМ18
наименование и адрес аттестат аккредитации органа по сертификации, зарегистрировавшего декларацию
125363, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д.10 тел. (495) 788-91-86
адрес органа по сертификации

регистрационный номер декларации № РОСС RU.ИМ18.Д00758
дата регистрации 21.10.2013 г.

Руководитель органа по сертификации М.Р. Голомазов
подпись инициалы, фамилия

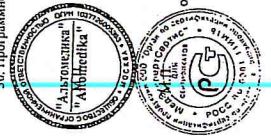


ПРИЛОЖЕНИЕ к ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № РОСС RU.ИМ18.Д00758

- 1. Электрокардиограф многоканальный с автоматическим режимом переносной ЭК12ТМ «Альтон», варианты исполнения: «Альтон-103», «Альтон-103» АЕ, «Альтон-103» АМ, «Альтон-103» АС, «Альтон-103» Е, «Альтон-103» М, «Альтон-103» Н, «Альтон-103» С, «Альтон-103», «Альтон-103» М, «Альтон-103» Т, «Альтон-103», «Альтон-103» Е, «Альтон-103» М, «Альтон-103» С, «Альтон-103», «Альтон-103» Е, «Альтон-103» М, «Альтон-103» Н, «Альтон-103» С и «Альтон-103» Т.
II. Принадлежности:
1. Электрокардиограф ЭК12ТМ «Альтон-103».
2. Электрокардиограф ЭК12ТМ «Альтон-103».
3. Электрокардиограф ЭК12ТМ «Альтон-103».
4. Электрокардиограф ЭК12ТМ «Альтон-103».
5. Кабель питания с элементами защиты, фирмы производитель F1AB SpA, Италия, ФЭС 2010/07536.
6. Шнур питания от сети переменного тока, фирмы производитель Hama GmbH & Co KG, Германия - не более 5 шт.
7. Держатель рулона бумаги.
8. Электрода конечностный, фирмы производитель «Паллес регистралес С.А. - ЛЕССА», Испания, ФЭС 2008/03012; F1AB SpA, Италия, ФЭС 2010/07536; ФГБОУ ВПО «НИИПТ», Россия, ФЭС 2009/04514 - не более 20 шт.
9. Электрод грудной, фирмы производитель «Паллес регистралес С.А. - ЛЕССА», Испания, ФЭС 2009/04514 - не более 20 шт.
10. Электрод оловянный, фирмы производитель «Ульмидика Лтд», США, ФЭС 2008/02776; ЭМ Канада Компани, Канада, ФЭС 2010/07777; «Нессер Медицинтехник ГмбХ», Австрия, ФЭС 2010/08444; «Леонард Ланг ГмбХ», Австрия, ФЭС 2011/09805 - не более 100 шт.
11. Переходник для электродов одноразовых, фирмы производитель F1AB SpA, Италия, ФЭС 2010/07736 - не более 50 шт.
12. Комплект электродов для проведения нагрузочных проб ЗАО «Инструмент», ФЭС 2010/07491 - не более 5 шт.
13. Термобумага, размер 37 мм х 30 м, фирмы производитель «ПИРРОНЕ энд Ко. С.р.Л.» Италия, ФЭС 2009/05539; «ЕВРОКАМИНА СРЛ», Италия, ФЭС 2011/09407; «Леонард Ланг ГмбХ», Австрия, ФЭС 2011/09753; «Диатрим Хальбах ГмбХ энд Ко. КТ», Германия, ФЭС 2011/05311; ЗАО «Фабрика диагностических бумаг», Россия, ФЭС 2009/06045 - не более 200 шт.
14. Аккумулятор NiMH типоразмера С - не более 24 шт.
15. Лента ЭКГ, фирма производитель F1AB S.P.A., Италия, ФЭС 2008/02806; «Леонард Ланг ГмбХ», Австрия, ФЭС 2010/08070; ООО «Салвет-Медика», Россия, ФЭС 2010/08252 - не более 5 шт.

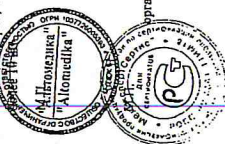
ПРИЛОЖЕНИЕ к ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № РОСС RU.ИМ18.Д00758

- 16. Сундук для переноски «Миникейр».
17. Кабель для питания от бортовой сети автомобиля, 12 В - не более 5 шт.
18. Модуль радиоканала Bluetooth, фирмы производитель Hama GmbH & Co KG, Германия - не более 5 комплектов.
19. Карта памяти типа SD - не более 5 шт.
20. Считыватель карт памяти SD (USB 2.0), фирмы производитель Hama GmbH & Co KG, Германия - не более 5 шт.
21. Сетевой блок питания - не более 5 шт.
22. Термобумага, размер 110 мм х 30 м, фирмы производитель «ПИРРОНЕ энд Ко. С.р.Л.» Италия, ФЭС 2009/05539; «ЕВРОКАМИНА СРЛ», Италия, ФЭС 2011/09407; «Леонард Ланг ГмбХ», Австрия, ФЭС 2011/09753; «Диатрим Хальбах ГмбХ энд Ко. КТ», Германия, ФЭС 2011/05311; ЗАО «Фабрика диагностических бумаг», Россия, ФЭС 2009/06045 - не более 200 шт.
23. Аккумулятор, фирмы производитель F1AM, Италия - не более 5 шт.
24. Сундук для переноски «Койр-меди».
25. Адаптер связи с компьютером по последовательному интерфейсу.
26. Кабель связи с компьютером по последовательному интерфейсу.
27. Приемно-передающие данные по стандартным сетям LAN или WLAN.
28. Кабель связи приемно-передающие данные по стандартным сетям LAN или WLAN.
29. Кабель связи приемно-передающие данные по стандартным сетям LAN или WLAN.
30. Программное обеспечение «Кратос» - не более 5 шт.



Генеральный директор Д.В. Давыдов
подпись инициалы, фамилия

Руководитель органа по сертификации М.Р. Голомазов
подпись инициалы, фамилия



Генеральный директор Д.В. Давыдов
подпись инициалы, фамилия

Руководитель органа по сертификации М.Р. Голомазов
подпись инициалы, фамилия


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.39.010.A № 53636

Срок действия до 27 декабря 2018 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Электрокардиографы многоканальные с автоматическим режимом
переносные ЭК12ТМ "Альтон"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ООО "Альтомедика", г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 56070-13

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
Р 50.2.009-2011

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2013 г. № 1528

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства


Ф.В.Булыгин
12 2013 г.

Серия СИ

№ 013377