

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппаратно-программного комплекса для скрининг- оценки уровня психофизиологического и соматического здоровья, функциональных и адаптационных резервов организма с оборудованием для оценки физического развития.

№ п/п	Наименование товара	Соответствие действующим стандартам и нормативно-технической документации	Гарант. срок (месяцев)
1	2	3	4
1.	<p>Аппаратно-программный комплекс «Истоки здоровья школьника Valeometer» для оценки функциональных резервов организма в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - АПК Valeometer для психофизиологического тестирования; -АПК «Физкульт Тест» для нагрузочного тетирования ((проба Мартине /Руфье); - АПК«VedaPulse Oximeter» для ввода пульсограммы в компьютер и формирования последовательности кардиоинтервалов - АПК «Кардиоритм Диамант» для предварительной обработки и ввода кардиосигнала в компьютер для формирования последовательности кардиоинтервалов ** - оборудование для оценки физичкого развития Ростомер электронный РЭП 	<p>Патент «Способ оценки резервных возможностей организма человека» №2195858 от 6.05.1999</p> <p>Свидетельство Роспатента на программу « Оценка функциональных резервов здоровья и их восстановление»№2004610012) от 05.01.2004 г.</p> <p>Свидетельство Роспатента на АПК «Тестирование функционального состояния и физического развития лиц, занимающихся физической культурой» №2017610264 от 10.01.2017</p> <p>Рег. удостоверение №ФРС 2011/12389 Сертификат соответствия №РОСС.RU.АЯ79.Н18639</p> <p>Рег. Удост.№ФСР 2011/11607</p>	<p>Время одного обследов. 20 мин*</p>

Весы электронные ВМЭН 150	Декларация РОСС.RU. ИМ15.D00203 Рег. Удостов.№ФСР2011/09964
Динамометр электронный ДМЭР120	Декл.соотв.РОСС.RU.ИМ02.D00465 Рег. Удостов.№ФСР 2008/02492
Калипер электронный КЭЦ 1	Декл. Соотв.РОСС RU. ИМ15.Д02938 Рег.удостов.№ФСР2008/02491
Спирометр ССП-3	Декл. Соотв.РОСС.RU.ИМ15.D00033
**	

Примечание:

* - АПК «Истоки здоровья Valeometer» комплектуется либо «VedaPulse Oximeter», либо «Кардиоритм Диамант».

** - в минимально-достаточное обследование включены: регистрация, антропометрия (рост, вес, ЖЕЛ, АД), фиксация факторов окружения, тесты ВМП, СМР, ТЦВ, проба Руфье.

Таблица 2

2	Эксплуатационные характеристики	Наличие функций	Ед. изм. параметра	Величина параметра
2.1	Аппаратная часть Возможность снятия кардиосигнала с уха или запястий *** и ввода через USB порт. Возможность функционирования комплекса в операционных системах Windows 7, 10. При снятии сигнала с запястий возможна настройка программы для работы под Linux (свободно распространяемая система, принятая для работы в школах)	наличие наличие		
2.2	Возможности программного обеспечения комплекса			
	Ведение базы данных клиентов, включая все исходные измерения, интегральные характеристики и заключения.	наличие		
	Анкетирование образа жизни школьника (двигательная	наличие		

<p>активность, питание, вредные привычки).</p> <p>Антропометрические измерения (рост, все, обмеры тела). Оценка физического развития по антропометрическим и половозрастным признакам.</p> <p>Исследования функциональных резервов центральной нервной системы на основе измерения сенсорно-моторной реакции на световой или звуковой стимул. Проведение теста последовательно ведущей и неведущей рукой позволяет оценивать тип функциональной межполушарной асимметрии.</p> <p>Оценка адаптационного потенциала сердечно-сосудистой системы по индексу функциональных изменений и функционального состояния на основе анализа вариабельности сердечного ритма (ВСР), расчет должной частоты сердечных сокращений и оценка уровня сердечно-сосудистого стресса на основе антропометрии и показателей гемодинамики.</p> <p>Возможность оценки уровня функционирования неспецифического звена адаптации с количественной оценкой резистентности организма</p> <p>Оценка физической работоспособности по результатам нагрузочного тестирования с помощью пробы Мартине / Руфье</p> <p>Возможность оценки аэробной производительности по результатам нагрузочного тестирования с помощью теста РВС-170 (определение МПК).</p> <p>Оценка психоэмоционального состояния и психологических особенностей личности (темперамента, психологического профиля): - тест цветовых выборов; - тест личностной и ситуативной тревожности; -тест неспецифического звена адаптации ; -тест определения индивидуально-типовых особенностей (ИТО)</p> <p>Формирование профиля функциональных резервов организма по составляющим: физические резервы, психические резервы, адаптационные резервы. Интегральный показатель функциональных резервов формируется на основе алгоритма, позволяющего выявлять «слабое» звено.</p>	<p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p> <p>наличие</p>	<p>Длительность серии стимулов</p>	<p>30 / 100</p>
--	---	------------------------------------	-----------------

<p>Формирование редактируемых индивидуальных профилактических рекомендаций по изменению образа жизни и физической активности.</p> <p>Возможность проведения динамических синхронных наблюдений по параметрам здоровья и факторам окружения.</p> <p>Возможность учета факторов окружения: режима двигательной активности, сна и отдыха, уровня психологического давления, вредных привычек (курение, алкоголь).</p> <p>Возможность представления результатов тестирования в виде заключений, содержащих графические образы, таблицы и текст.</p> <p>Технические требования к компьютеру:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ОС MicrosoftWindows 7/10 - Процессор 1.2 ГГц - ОЗУ не менее 2 ГБ - Видео разрешение не менее 1280x1024 	наличие		
---	---------	--	--

Примечание: *** - АПК «Истоки здоровья Valeometer» комплектуется одним типом сенсора для сигнала: либо с уха, либо с запястий по желанию Заказчика

Поставщик:

Генеральный директор ООО ЦМП «Истоки здоровья»
Ю.П.Баландин



«___» _____ 2017 г