

Комплекс психофизиологического тестирования «Психофизиолог-НМ»

иллюстрированный
каталог 2025

- Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-НМ ТУ 26.51.66-038-24176382-2022
- Модуль психомоторных тестов ТУ 4389-028-24176382-2013
- Система сетевая сбора данных ТУ 28.99.39-032-204176382-2017 (исполнение «ССД-ПФС» для психофизиологического тестирования)

Модуль
психомоторных тестов

Устройство
УПФТ-НМ

Система сетевая
сбора данных



МЕДИКОМ МТД

medicom-mtd.com

reacor-next.ru

egoscop-next.ru

Регистрационный номер декларации о соответствии на
Комплекс психофизиологического тестирования "Психофизиолог-НМ" :
ЕАЭС N RU A-RU.PA05.8.04378/25

Дата регистрации
декларации о соответствии:
11.06.2025

Комплекс психофизиологического тестирования «Психофизиолог-НМ» –
программно-аппаратный комплекс в комплекте с ПО, не является медицинским изделием



Система менеджмента качества ООО НПКФ «Медиком МТД» соответствует требованиям стандарта ГОСТ ISO 13485-2017 в отношении проектирования, производства, продажи и сервисного обслуживания электронного медицинского оборудования для диагностики, терапии, реабилитации электронного оборудования для научных исследований и психофизиологического применения.

№ RUSEXP-RU-000500 от 26.02.2025 г.



СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ №13495/2023

Настоящим сертификатом ООО «РусБИТех-Астра» и ООО НПКФ «Медиком МТД» подтверждают работоспособность и корректность совместного функционирования операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition РУСБ.10015-01 и программного обеспечения: «Психофизиолог» персонального рабочего места психолога.

Контакты

Адрес производства и для корреспонденции	347900, Россия, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68	
Юридический адрес:	347900, Россия, г. Таганрог, ул. Петровская, 99	
Коммерческий отдел - продажа оборудования	+7 (8634) 62-62-42 (доб. 1); +7 (989) 508-25-92 (моб. / WhatsApp)	office@medicom-mtd.com
Сервис и комплектующие:	+7 (8634) 62-62-42 (доб. 2); +7 (989) 529-19-68 (моб. / WhatsApp / Viber / Telegram)	service@medicom-mtd.com
Приёмная / секретарь:	7 (8634) 62-62-42, 62-62-43, 62-62-44, 62-62-45, 38-34-67	office@medicom-mtd.com

Таблица 1. Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-НМ. Перечень тестов

«ВКМ»* – оценка функционального состояния и адаптационных возможностей сердечно-сосудистой системы по методике вариационной кардиоинтервалографии. 2 варианта продолжительности: 128 кардиоциклов и 5 минут.	«ПДА» (Психодиагностическая анкета) – построение 11 шкал профиля личности с дополнительными субшкалами без вербальной интерпретации (500 вопросов).	«САН» – оперативная оценка самочувствия, активности и настроения по опроснику САН (30 утверждений).
«ПЗМР» – оценка функционального состояния центральной нервной системы по параметрам простой зрительно-моторной реакции. 2 варианта: 70 (75) и 30 (35) стимулов.	«ОЛ» – оценка акцентуаций характера на основе характерологического опросника К. Леонгарда (88 вопросов).	«ШТЦ» – оценка выраженности тревожности по шкале тревожности Цунга (20 вопросов-суждений).
«СЗМР»* – оценка уровня операторской работоспособности по параметрам 2-х альтернативной сложной зрительно-моторной реакции. 2 варианта: 70 (75) и 30 (35) стимулов.	«МЛО» (Многоуровневый личностный опросник «Адаптивность») – оценка ряда психофизиологических и социально-психологических характеристик личности, отражающих интегративные особенности психического и социального развития (165 вопросов).	«ДАП» – опросник для выявления склонности к девиантному (аддиктивному и делинквентному) поведению.(60 вопросов).
«СЗМР-3» – оценка процессов возбуждения, торможения и подвижности нервных процессов на основе 3-х этапного теста с отличающимися заданиями.	«ДАН» – оценка уровня выраженности дезадаптивных нарушений, преимущественно астенических и психотических реакций и состояний (77 вопросов).	«ДАП-2» – «девиантное поведение» – опросник для выявления склонности к девиантному (делинквентному и аддиктивному) поведению
«ММРІ» – оценка психической нормативности на основе теста-опросника «ММРІ» (377 вопросов).	«ШТС» – оценка уровня реактивной и личностной тревожности по шкале Спилбергера-Ханина (40 вопросов-суждений).	«КлинОпр» — клинический опросник для выявления и оценки невротических состояний
«ММ» – оценка психической нормативности (Мини-Мульт)	«АСС» – анкета самооценки состояния (7 утверждений).	

Таблица 2. Модуль психомоторных тестов. Перечень тестов (дополнительно к тестам устройства УПФТ-НМ)

«ПЗМР-ДС» – Определение времени простой зрительно-моторной реакции на движение стрелки.	«РДО» – Оценка скорости и точности реагирования, динамического глазомера и баланса основных нервных процессов.
«ПСМР» – Оценка ЦНС методом определения времени простой сенсомоторной реакции на слуховую стимуляцию.	«Теппинг-тест» – Экспресс-диагностика силы нервных процессов путем измерения динамики темпа движений кисти.
«СЗМР-СК» – Оценка уровня операторской работоспособности по параметрам СЗМР на световую комбинацию.	«Статический тремор» – Оценка способности человека к тонкой сенсомоторной статической координации движений (щуп неподвижен над отверстием).
«ФНП» – Определение функциональной подвижности нервных процессов по А.Е. Хильченко.	«Динамический тремор» – Оценка способности человека к тонкой сенсомоторной динамической координации движений (щуп перемещается по дорожке).
Тесты, применяемые при допусковом контроле (в системе «ССД-ПФС», при обязательном наличии модуля МПТ)	
«ССМР-СЗ» – сложная сенсомоторная реакция на свет и звук (реакция выбора)	«ПЗМР-МПТ» – определение времени простой зрительно-моторной реакции на световой стимул с МПТ

Таблица 3. Варианты поставки Комплекса психофизиологического тестирования "Психофизиолог-НМ"

1.	Вариант 1
1.1.	Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-НМ в комплекте с: - батарея щелочная типоразмера АА (4 шт.); - проводник отведения с кнопочным соединителем (2 шт.); - ЭКГ электроды одноразовые (1 упаковка); - руководство по эксплуатации на устройство УПФТ-НМ, совмещенное с паспортом.
1.2.	Электрод-клипса ЭКГ (2 шт.) (по необходимости).
1.3.	Интерфейсный блок ИБ-3.1 (по необходимости).
1.4.	Программно-методическое обеспечение (на цифровом носителе информации), в составе: - ПО «Психофизиолог-НМ»; - ПО «Картотека»; - руководство пользователя ПО; - методический справочник ПО.
1.5.	Кейс защитный (по необходимости).
1.6.	Персональный компьютер для рабочего места психолога (по необходимости).
1.7.	Руководство по эксплуатации Комплекса, совмещенное с паспортом.
2.	Вариант 2 (включает в себя вариант 1)
2.1.	Модуль психомоторных тестов (ТУ 4389-028-24176382-2013), в том числе: - модуль психомоторных тестов (1 шт.); - электрод - площадка для тегшинг-теста (1 шт.); - кабель соединительный УПФТ-МПТ (1 шт.); - щуп (1 шт.); - телефоны головные МПТ (1 шт.) (по необходимости); - Цифровой носитель информации с ПМО, содержащий: ПО «Психофизиолог-НМ», руководство пользователя ПО и методический справочник ПО; - руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом.
2.2.	Кронштейн настольный (по необходимости).
3.	Вариант 3 (включает в себя вариант 2)
3.1.	Система сетевая сбора данных, ТУ 26.20.14-032-24176382-2017 (количество компонентов системы «ССД-ПФС» по необходимости), в том числе: - персональный компьютер системы «ССД-ПФС» (1 шт.); - сервер ССД (1 шт.); - ПО Системы ССД исполнения «ССД-ПФС» (1 шт.); - Ethernet кабель связи сервера ССД с Ethernet-коммутатором (по необходимости); - Ethernet кабель связи ПК с коммутатором; - Ethernet-коммутатор 16 портов; - Ethernet-коммутатор 24 порта; - Wi-Fi роутер; - контроллер ССД (в комплекте с адаптером питания, один или более); - контроллер ССД (со считывателем отпечатка пальца в комплекте с адаптером питания, один или более); - контроллер СК (в комплекте с адаптером питания, 1 шт.); - контроллер СК (со считывателем отпечатка пальца в комплекте с адаптером питания, 1 шт.); - бесконтактная карта RFID (одна или более); - адаптер связи УПФТ (один или более); - адаптер связи УПФТ (со встроенной камерой, один или более); - Wi-Fi-USB адаптер; - Ethernet кабель связи Контроллеров ССД и СК; - кронштейн; - руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом; - руководство пользователя ПО Системы ССД исполнения «ССД-ПФС».

№	Номер по каталогу	Фото	Наименование	Комментарий
Комплекс психофизиологического тестирования «Психофизиолог-НМ», в составе:				
1.	A_2366-1	Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-НМ		
			В комплекте с набором психологических и психофизиологических тестов согласно таблице 1 • батарея щелочная типоразмера AA (4 шт.); • проводник отведения с кнопочным соединителем (2 шт.); • ЭКГ электроды одноразовые (1 упаковка); • эксплуатационная документация	Количество устройств в комплекте поставки определяется потребителем.
2.	A_2218		Электрод-клипса ЭКГ (многоцветная)	

3.

A_5050



Кронштейн настольный

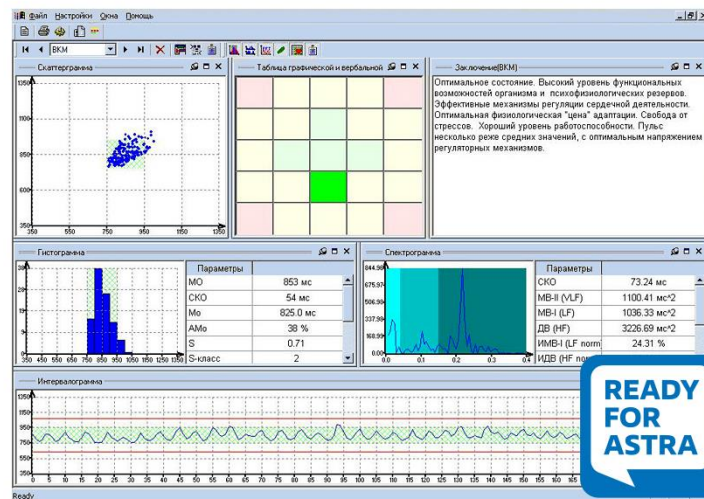
для фиксации оборудования на рабочих местах испытуемых.

Обеспечивает надёжное антивандальное крепление устройств на месте для тестирования, а также изменение расположения устройств для комфортного прохождения тестов испытуемым.

Конфигурация кронштейна зависит от комплектности рабочего места испытуемого и уточняется при заказе

4.

A_1933



Программно-методическое обеспечение (на цифровом носителе информации), в составе:

- ПО «Психофизиолог-НМ»;
- ПО «Картотека»;
- руководство пользователя ПО;
- методический справочник ПО.

Расширенная апостериорная обработка информации, полученной как в автономном, так и в сетевом вариантах использования Комплекса «Психофизиолог-НМ»

5.	A_4699		Интерфейсный блок ИБ-3.1	Обеспечивает: • работу ПО. • копирование результатов исследований полученных в автономном режиме работы из памяти устройств УПФТ-НМ в персональный компьютер.
6.	Персональный компьютер			
6.1.	A_2380		Персональный компьютер (портативный) Минимальные характеристики портативного ПК: тип процессора Intel Core i3, ОЗУ 4Гб, SSD 256Гб, диагональ дисплея 15,6", порт Ethernet (при поставке ССД-ПФС), ОС Windows 10, мышь	Конфигурации, характеристики являются ориентировочными и уточняются на момент формирования комплекта поставки.

6.2.	A_4305		Персональный компьютер (стационарный) Минимальные характеристики стационарного ПК: тип процессора Intel Core i3, ОЗУ 4Гб, SSD 240Гб, HDD 1Тб, основной монитор с диагональю не менее 23", ОС Windows 10, мышь, клавиатура	При желании Покупателя выбрать улучшенный вариант укомплектования компьютерной техникой необходимо в обязательном порядке информировать об этом поставщика и согласовать характеристики компьютерной техники с предприятием-изготовителем.
6.3.	A_6843	Мобильный накопитель информации HDD от 1000 Гб		
6.4.	A_0687	Монитор дополнительный (диагональ – не менее 23") разрешение 1920x1080, соотношение сторон 16x9		
6.5.	A_4087	Принтер лазерный ч/б формата А4		
6.6.	A_4319	MS Office RUS. Обязательно при поставке ССД-ПФС		
6.7.	A_2604	Сумка для переноски портативного компьютера По выбору Потребителя		
6.8.	A_4299	Источник бесперебойного питания (для стационарного ПК)		

7.	Модуль психомоторных тестов (ТУ 4389-028-24176382-2013), в том числе			
7.1.	A_7787	 Модуль психомоторных тестов Электрод-площадка для теппинг-теста Щуп	• модуль психомоторных тестов (1 шт.); • электрод - площадка для теппинг-теста (1 шт.); • кабель соединительный УПФТ-МПТ (1 шт.); • щуп для тестов треметрии и теппинг-теста.(1 шт.); • Цифровой носитель информации с ПМО, содержащий: ПО «Психофизиолог-НМ», руководство пользователя ПО, методический справочник ПО; руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом.	При подключении к устройству УПФТ-НМ обеспечивается проведение психомоторных тестов согласно таблице 2 Дополнительный модуль для использования совместно с устройством УПФТ-НМ, самостоятельное применение невозможно Количество модулей МПТ в комплекте поставки может быть равным или меньшим количеству устройств УПФТ-НМ – по желанию потребителя.
7.2.	A_7732		Телефоны головные МПТ для теста «ПСМР» Оценка ЦНС методом определения времени простой сенсомоторной реакции на слуховую стимуляцию	По желанию потребителя – в зависимости от необходимости проведения теста «ПСМР»

8.	Система сетевая сбора данных, ТУ 26.20.14-032-24176382-2017 (количество компонентов системы «ССД-ПФС» по необходимости), в том числе:			
8.1.	A_4214-2		Контроллер ССД Предназначен для: - считывания идентификатора карточки (пропуска) на рабочем месте РМИ; - индикации экспресс-оценки состояния испытуемого (допуск/не допуск); - обмена данными между адаптером связи УПФТ и сервером ССД по сети. В комплекте – блок питания контроллера ССД.	Необходимы: Ethernet кабель связи для подключения контроллера ССД к сети Ethernet. Адаптер связи УПФТ. По желанию потребителя выбирается адаптер – с фотокамерой или без нее.
8.2.	A_4214-1		Контроллер ССД со считывателем отпечатка пальца Предназначен для: - считывания идентификатора карточки (пропуска) на рабочем месте РМИ; - сканирование отпечатка пальца испытуемого; - индикации экспресс-оценки состояния испытуемого (допуск/не допуск); - обмена данными между адаптером связи УПФТ и сервером ССД по сети. В комплекте – блок питания контроллера ССД.	

8.3.	A_4217-2		Адаптер связи УПФТ Устанавливается на устройство УПФТ-НМ* и подключается к контроллеру ССД Предназначен для: • обмена данными между устройством УПФТ и контроллером ССД; • питания устройства УПФТ-НМ (для работы не требуется установка батарей). <i>* При необходимости автономной работы устройства УПФТ-НМ – адаптер связи УПФТ легко снимается.</i>	
8.4.	A_4217-1		Адаптер связи УПФТ с фотокамерой Устанавливается на устройство УПФТ-НМ* и подключается к контроллеру ССД Предназначен для: • обмена данными между устройством УПФТ-НМ и контроллером ССД; • фотофиксации лица испытуемого; • питания устройства УПФТ-НМ (для работы не требуется установка батарей). <i>* При необходимости автономной работы устройства УПФТ-НМ – адаптер связи УПФТ легко снимается.</i>	
8.5.	A_4857		Сервер ССД Предназначен для сбора данных, используемых в дальнейшем прикладными программами пользователя различного назначения с помощью компьютера пользователя через сетевой интерфейс Ethernet. В комплекте: • ПО системы ССД-ПФС, обеспечивающее обмен данными с контроллерами ССД и передачу данных на ПК РМП; • Блок питания сервера ССД.	Необходим Ethernet кабель связи для подключения к сети Ethernet

8.6.	A_5051-2		Контроллер СК Предназначен для обеспечения тестирования групп испытуемых, не имеющих постоянных пропусков (карточек). При прохождении тестирования испытуемому выдаётся карточка, которая считывается контроллером СК и соотносится с персональными данными испытуемого в картотеке (базе данных) системы ССД. По окончании тестирования испытуемый возвращает карточку ответственному лицу. В комплекте – блок питания контроллера СК	Необходим один контроллер, подключаемый к ПК РМП
8.7.	A_5051-1		Контроллер СК со считывателем отпечатка пальца Предназначен для обеспечения тестирования групп испытуемых, не имеющих постоянных пропусков (карточек). При прохождении тестирования испытуемому выдаётся карточка, которая считывается контроллером СК и соотносится с персональными данными испытуемого в картотеке (базе данных) системы ССД. Дополнительно обеспечивается сканирование отпечатка пальца испытуемого. По окончании тестирования испытуемый возвращает карточку ответственному лицу. В комплекте – блок питания контроллера СК	
8.7.1.	A_5025-1		Карточка к контроллеру СК	В количестве, необходимом Заказчику

8.8.	Оборудование необходимое для организации проводной (Ethernet) сети ССД			Заказчик может приобрести оборудование самостоятельно при согласовании характеристик
8.8.1.	A_5046		Ethernet-коммутатор типа TP-Link TL-SF1016D Обеспечивает обмен данными по сети Ethernet между контроллерами ССД, РМП и сервером ССД Скорость 10/100 Мбит/с Количество портов – 16	Необходимо приобретение Ethernet кабелей связи для каждого контроллера ССД, сервера ССД и ПК РМП
8.8.2.	A_5047		Ethernet-коммутатор типа TP-Link TL-SF1024D Обеспечивает обмен данными по сети Ethernet между контроллерами ССД, РМП и сервером ССД Скорость 10/100 Мбит/с Количество портов – 24	Необходимо приобретение Ethernet кабелей связи для каждого контроллера ССД, сервера ССД и ПК РМП
8.8.3.	A_4910		Ethernet кабель связи контроллеров ССД с Ethernet-коммутатором	Необходим для подключения каждого контроллера ССД к Ethernet-коммутатору Количество кабелей соответствует количеству контроллеров ССД в комплекте поставки. Длина кабеля – по согласованию с заказчиком.
8.8.4.	A_6210		Ethernet кабель связи ПК РМП с Ethernet-коммутатором Длина – 2 м	Необходим для подключения ПК РМП к Ethernet-коммутатору
8.8.5.	A_6210		Ethernet кабель связи сервера ССД с Ethernet-коммутатором Длина – 2 м	Необходим для подключения сервера ССД к Ethernet-коммутатору

Дополнительные устройства сторонних производителей, расширяющие функционал предсменного контроля



Анализатор алкоголя АКПЭ-01М 02

По желанию потребителя.
При поставке согласуется тип устройства и количество устройств в комплекте поставки.



Измеритель температуры

По желанию потребителя.
При поставке согласуется тип устройства и количество устройств в комплекте поставки.



Автоматический тонометр

По желанию потребителя.
При поставке согласуется тип устройства и количество устройств в комплекте поставки.



Автоматический тонометр профессионального класса

обеспечивает до 100000 измерений в год

По желанию потребителя.
При поставке согласуется тип устройства и количество устройств в комплекте поставки.