• Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-1/30-«Психофизиолог»

Регистрационное удостоверение федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФСР РУ № ФСР 2007/00125 от 07.11.2014 г.

- 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





# **МЕДИКОМ МТД**

Юридический адрес:

347900, Россия, г. Таганрог, ул. Петровская, 99

Адрес производства:

347900, Россия, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68

Телефоны:

+7 (8634) 62-62-42, -43, -44, -45, 38-34-67

#### www.medicom-mtd.com

e-mail: office@medicom-mtd.com

Сервисная служба:

e-mail: service@medicom-mtd.com

Факс: +7 (8634) 61-54-05

(круглосуточно)

Производство лицензировано Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения

V 20-03 05-10 2022

### Таблица 1. Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-1/30-«Психофизиолог». Перечень тестов

<b>«ВКМ»</b> * – оценка функционального состояния и адаптационных возможностей сердечно-сосудистой системы по методике вариационной кардиоинтервалометрии. 2 варианта продолжительности: 128 кардиоциклов и 5 минут.	<b>«МЛО»</b> (Многоуровневый личностный опросник «Адаптивность») — оценка ряда психофизиологических и социально-психологических характеристик личности, отражающих интегративные особенности психического и социального развития (165 вопросов).
«ПЗМР» — оценка функционального состояния центральной нервной системы по параметрам простой зрительно-моторной реакции. 2 варианта: 70 (75) и 30 (35) стимулов.	«ДАН» — оценка уровня выраженности дезадаптивных нарушений, пре- имущественно астенических и психотических реакций и состояний (77 во- просов).
<b>«СЗМР»</b> * — оценка уровня операторской работоспособности по параметрам 2-х альтернативной сложной зрительно-моторной реакции. 2 варианта: 70 (75) и 30 (35) стимулов.	«ШТС» — оценка уровня реактивной и личностной тревожности по шкале Спилбергера-Ханина (40 вопросов-суждений).
<b>«СЗМР-3»</b> — оценка процессов возбуждения, торможения и подвижности нервных процессов на основе 3-х этапного теста с отличающимися заданиями.	<b>«ШТЦ»</b> – оценка выраженности тревожности по шкале тревожности Цунга (20 вопросов-суждений).
<b>«ММРІ»</b> — оценка психической нормативности на основе теста-опросника «ММРІ» (377 вопросов).	«ШДЦ» — оценка выраженности депрессии по шкале депрессии Цунга (20 вопросов-суждений).
<b>«ММ»</b> — оценка психической нормативности на основе теста-опросника «Мини-Мульт» (сокращенный вариант ММРІ, 71 вопрос).	«САН» — оперативная оценка самочувствия, активности и настроения по опроснику САН (30 утверждений).
«ПДА» (Психодиагностическая анкета) — построение 11 шкал профиля личности с дополнительными субшкалами без вербальной интерпретации (500 вопросов).	«АСС» – анкета самооценки состояния (7 утверждений).
<b>«ОЛ»</b> – оценка акцентуаций характера на основе характерологического опросника К. Леонгарда (88 вопросов).	«ДАП» – опросник для выявления склонности к девиантному (аддиктивному и делинквентному) поведению.(60 вопросов).

<sup>\*</sup> тесты используемые для экспресс-оценки (допускового контроля состояния)

## **Таблица 2. Модуль психомоторных тестов. Перечень тестов** (дополнительно к тестам пульта УПФТ)

«ПЗМР-ДС» — Определение времени простой зрительно-моторной реакции на движение стрелки.	<b>«РДО»</b> – 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» – 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).
<b>«ФПНП»</b> – Определение функциональной подвижности нервных процессов по А.Е. Хильченко.	«Динамический тремор» — Оценка способности человека к тонкой сенсомоторной динамической координации движений (щуп перемещается по дорожке).

#### Таблица 3. Типовые комплекты оборудования для различных применений

Наименование комплекта	Основной состав комплекта	Наличие дополнительного модуля МПТ	Наличие дополнительного оборудования	Комплект тестов
Комплект «базовый» для индивидуальной работы психолога	Устройство УПФТ -1/30 «Психофизиолог», в том числе:  ■ один или несколько пультов УПФТ  ■ персональное рабочее место психолога (ПРМП)	-	-	Соответствует таблице 1
Комплект «расширенный» для индивидуальной работы психолога	<ul> <li>интерфейсный блок ИБ-3.1 предназначен для считывания данных с пульта УПФТ в ПК ПРМП и для обеспечения работы ПО ПРМП;</li> <li>программное обеспечение ПРМП;</li> <li>персональный компьютер (ПК ПРМП***).</li> </ul>	да	-	Соответствует таблице 1 и 2
Комплект «Базовый сетевой» для тестирования групп испытуемых, в том числе для предсменного контроля	Устройство УПФТ -1/30 «Психофизиолог», в том числе:     один или несколько пультов УПФТ;     персональное рабочее место психолога (ПРМП)     предназначено для обеспечения контроля процесса группового тестирования ответственным лицом. В ком-	-	-	Соответствует таблице 1
Комплект «Базовый сетевой +» для тестирования групп испытуемых, в том числе для предсменного контроля с дополнительными диагностическими приборами	плекте ПРМП:  программное обеспечение ПРМП персональный компьютер ПРМП; интерфейсный блок ИБ-3.1  Система сетевая сбора данных в исполнении «ССД-ПФС», в том числе:	-	<ul><li>автоматический измеритель давления**</li><li>алкотестер**</li></ul>	Соответствует таблице 1
Комплект «Полный сетевой»  для тестирования групп испытуемых с использованием полного набора тестов пульта УПФТ и модуля МПТ	<ul> <li>контроллеры ССД*;</li> <li>адаптеры связи с УПФТ*;</li> <li>сервер ССД         (для проводной сети необходимы Ethernet-коммутатор и Ethernet-кабели связи);</li> <li>контроллер считывателя карточек (СК);</li> <li>Ethernet-кабели связи для проводной сети или Wi-Fi USB адаптеры* для беспроводной сети.</li> </ul>	да	_	Соответствует таблице 1 и 2

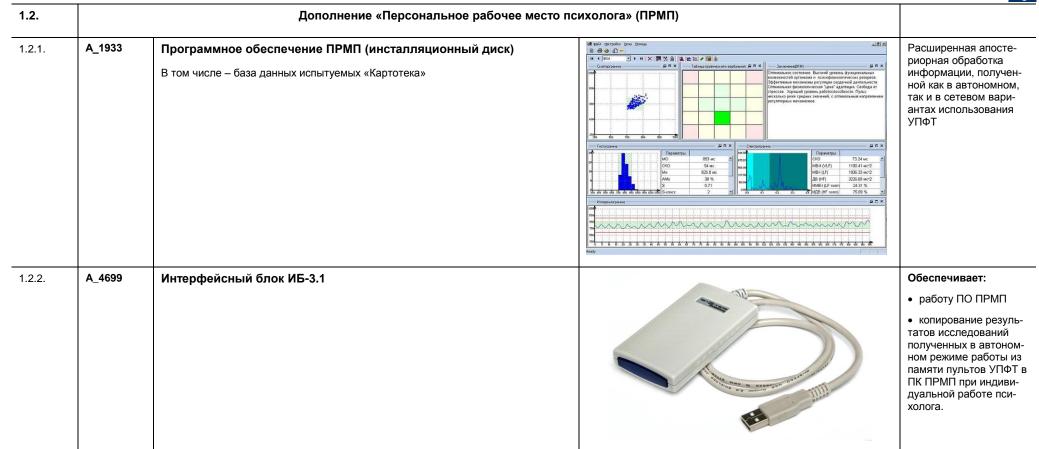
<sup>\*</sup> Количество контроллеров ССД, адаптеров связи с УПФТ и Ethernet-кабелей связи (для проводной сети) – приобретается в количестве равном количеству пультов УПФТ (рабочих мест испытуемых - РМИ). При составлении комплекта поставки потребитель должен определиться с типом сети – проводная, беспроводная или оба варианта.

<sup>\*\*\*</sup> Персональный компьютер ПРМП и стандартное сетевое оборудование могут входить в комплект поставки или должны быть предоставлен потребителем.

№ п.п.	Номер по	Наименование и изображение	Комментарий
IN≅ II.II.	1 loweb lio	Гайименование и изооражение	KOMM

<sup>\*\*</sup> Устройства приобретаются в количестве необходимом Заказчику (не связано с количеством УПФТ).

4						
	каталогу					
1.		Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-1/30-«Психофизиолог»				
1.1.	A_2342-12	Базовый комплект – пульт УПФТ-1/30-«Психофизиолог» с принадлежностями и набором психологических и психофизиологических тестов (набор тестов соответствует таблице 1)				
		• Пульт УПФТ-1/30 «Психофизиолог» со встроенным набором тестов;	• Батарея 1,5В АА алкалиновая – 4 шт.;	телем.		
			• Ватарея т, зв яд алкалиновая — 4 шт., • Документация пользовательская.	Возможно приобретение комплектов для индивидуальной работы психолога или сетевых комплектов — типовые варианты комплектов см. таблицу 3		



6				
1.2.3.		Персональный компьютер для П	РМП	
1.2.3.1.	A_2380	Персональный компьютер (портативный).		Конфигурации, характеристики являются ориентировочными и уточняются на момент формирования комплекта поставки.  Минимально возможные характеристики:  процессор Intel Core i5;  ОЗУ 4 Гб;  HDD 1 Тб;
1.2.3.2.	A_4305	Персональный компьютер (стационарный).	Start  DEFENS  DEFENS	SSD 128 Гб;      ЖК монитор – от 15";      ОС Windows 10.  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.

1.2.3.3.	A_6843	Мобильный накопитель информации HDD от 1000 Гб		
1.2.3.4.	A_0687	Монитор дополнительный (диагональ — не менее 23") разрешение 1920х1080, соотношение сторон 16х9.		Монитор может применяться с любым из компьютеров
1.2.3.5.	A_4087	<b>Принтер</b> лазерный ч/б формата А4		Поставка другого типа принтера – по согласованию.
1.2.3.6.	A_5109	Антивирусная программа «Kaspersky Internet Security» Рекомендуется	для защиты от вирусов	
1.2.3.7.	A_4319	MS Office RUS. Рекомендуется для установки на ПК. Необходимый комг	плект – Word и Excel	
1.2.3.8.	A_2604	Сумка для переноски портативного компьютера		
1.2.3.9.	A_4299	Источник бесперебойного питания		

2.		Модуль психомото	орных тестов	
2.1.	A_7787	Модуль психомоторных тестов При подключении к пульту УПФТ обеспечивается проведение психомоторных тестов согласно таблице 2 В комплекте:  • Модуль психомоторных тестов;  • Электрод-площадка для теппинг-теста;  • Кабель соединительный УПФТ-МПТ;  • Щуп для тестов тремометрии и теппинг-теста;  • Кабель для обновления микропрограммы;	Модуль психомоторных тестов  Электрод- площадка для теппинг-теста  Щуп	Дополнительное устройство для использования совместно с пультом УПФТ, самостоятельное применение невозможно Количество модулей МПТ в комплекте поставки может быть равным или меньшим количеству пультов УПФТ — по желанию потребителя.  Модуль МПТ входит  в комплект «расширенный» ля индивидуальной работы психолога; или в комплект «Полный сетевой» для тестирования групп испытуемых с использованием полного набора тестов пульта УПФТ и модуля МПТ.
2.1.1.	A_7732	<b>Телефоны головные МПТ</b> для теста «ПСМР»  Оценка ЦНС методом определения времени простой сенсомоторной реакции на слуховую стимуляцию		По желанию потребителя – в зависимости от необходимости проведения теста «ПСМР»

3.		Система сетевая сбора данных (ССД), исполнение «ССД	Į-ПФС» для психофизиологического тестир	ования
3.1.	Контролл	еры системы сетевой сбора данных		Заказчик должен вы- брать необходимый тип контроллера ССД
3.1.1.	A_4214-2	Контроллер ССД Предназначен для:		Необходимы: • Wi-Fi USB адаптер для подключения контолллера ССД к сети
		<ul> <li>считывания идентификатора карточки (пропуска) на рабочем месте РМИ;</li> <li>индикации экспресс-оценки состояния испытуемого (допуск/не допуск);</li> <li>обмена данными между адаптером связи УПФТ и сервером ССД по провод-</li> </ul>		толлера ССД к сети Wi-Fi; или
		ной/беспроводной сети.  В комплекте – блок питания контроллера ССД.		• Ethernet кабель связи для подключе- ния контроллера ССД к сети Ethernet.
3.1.2.	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 проводной/беспроводной сети.  В комплекте — блок питания контроллера ССД.		• Адаптер связи УПФТ. По желанию потребителя выбирается адаптер – с фотокамерой или без нее.
3.2.	Адаптер с	связи УПФТ		Заказчик должен выбрать необходимый тип адаптера УПФТ
3.2.1.	A_4217-2	Адаптер связи УПФТ Устанавливается на пульт УПФТ* и подключается к контроллеру ССД Предназначен для:  — обмена данными между пультом УПФТ и контроллером ССД;  — питание пульта УПФТ.  * При необходимости автономной работы пульта УПФТ — адаптер связи УПФТ легко снимается с пульта УПФТ.		

10			
3.2.2.	A_4217-1	Адаптер связи УПФТ с фотокамерой Устанавливается на пульт УПФТ* и подключается к контроллеру ССД Предназначен для:  - обмена данными между пультом УПФТ и контроллером ССД;  - фотофиксацию испытуемого;  - питание пульта УПФТ.  * При необходимости автономной работы пульта УПФТ — адаптер связи УПФТ лееко снимается с пульта УПФТ.	
3.3.	A_4857	Сервер ССД Предназначен для сбора данных, используемых в дальнейшем прикладными программами пользователя различного назначения с помощью компьютера пользователя через сетевые интерфейсы Ethernet или WiFi.  В комплекте:  • ПО системы ССД-ПФС, обеспечивающее обмен данными с контроллерами ССД и передачу данных на ПК ПРМП;  • Блок питания сервера ССД.	Необходимы:  • Wi-Fi USB адаптер для подключения к сети Wi-Fi; или  • Ethernet кабель связи для подключения к сети Ethernet
3.4.	Контролле	еры считывателя карточек (СК)	Заказчик должен вы- брать необходимый тип контроллера СК
3.4.1.	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 ССК 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 ПРМП
3.4.2.	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 ССК 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	

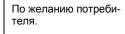
3.4.3.	A_5025-1	Комплект карточек к контроллеру СК	0001954678 029,54131	В количестве, необходимом Заказчику
3.5.	Оборудов	ание необходимое для организации беспроводной (Wi-Fi) сети ССД		Заказчик может приобретать оборудование самостоятельно
3.5.1.	A_4114	Wi-Fi USB адаптер типа TP-Link TL-WN725N Подключается к контролеру ССД Обеспечивает обмен данными между контроллерами ССД, ПРМП и сервером ССД	THE CANK  TO MINISTRATE  CALLENDER  CALLENDE	Необходим для:
3.6.	Оборудов	ание необходимое для организации проводной (Ethernet) сети ССД		Заказчик может приобретать оборудование самостоятельно при согласовании характеристик
3.6.1.	A_5046	Еthernet-коммутатор типа TP-Link TL-SF1016D Обеспечивает обмен данными по сети Ethernet между контроллерами ССД, ПРМП и сервером СССД Скорость 10/100 Мбит/с Количество портов - 16	TP-LNK*  To-MONOS Points Junes  To-MONOS Poin	Необходимо приобретение Ethernet кабелей связи для каждого контроллера ССД, сервера ССД и ПК ПРМП
3.6.2.	A_5047	Еthernet-коммутатор типа TP-Link TL-SF1024D Обеспечивает обмен данными по сети Ethernet между контроллерами ССД, ПРМП и сервером ССД Скорость 10/100 Мбит/с Количество портов - 24	TP-LINK*  T.S.F1980  J.SAVA BI-STORGE PARK  TOTAL STATE OF THE STATE O	Необходимо приобретение Ethernet кабелей связи для каждого контроллера ССД, сервера ССД и ПК ПРМП

3.6.3.	Ethernet κ	абели связи	Необходим для под- ключения каждого кон-
3.6.3.1.	A_4910	Ethernet кабель связи контроллеров ССД с Ethernet-коммутатором	троллера ССД к Ether- net-коммутатору
			Количество кабелей соответствует количеству контроллеров ССД в комплекте поставки.
			Длина кабеля – по согласованию с заказчиком.
3.6.3.2.	A_6210	Ethernet кабель связи ПК ПРМП с Ethernet-коммутатором	Необходим для под- ключения ПК ПРМП к
		Длина – 2 м	Ethernet-коммутатору.
3.6.3.3.	A_6210	Ethernet кабель связи сервера ССД с Ethernet-коммутатором	Необходим для под- ключения сервера ССД
		Длина – 2 м	к Ethernet-коммутатору
3.7.	A_5050	Кронштейн настольный для фиксации оборудования на рабочих местах испытуемых	Конфигурация крон- штейна зависит от ком- плектности рабочего
		Обеспечивает надёжное антивандальное крепление устройств на месте для тестирования, а также изменение расположения устройств для комфортного прохождения тестов испытуемым	места испытуемого и уточняется при заказе

4.	Дополнительные диагностические приборы		
4.1.	Анализатор паров этанола «Динго»	Ankorecrep  Ankorecrep  Duhro  Duhro	По желанию потребителя. При поставке согласуется тип устройства и количество устройств в комплекте поставки.
4.2.	Анализатор алкоголя АКПЭ-01М 02	CTAPT PERMIT BUT BUT BUT BUT BUT BUT BUT BUT BUT BU	По желанию потребителя. При поставке согласуется тип устройства и количество устройств в комплекте поставки.
4.3.	Измеритель температуры	362°	

**4.5.** Автоматический тонометр профессионального класса обеспечивает до 100000 измерений в год

ооеспечивает до тооооо измерении в год



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

