

- **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

Иллюстрированный каталог

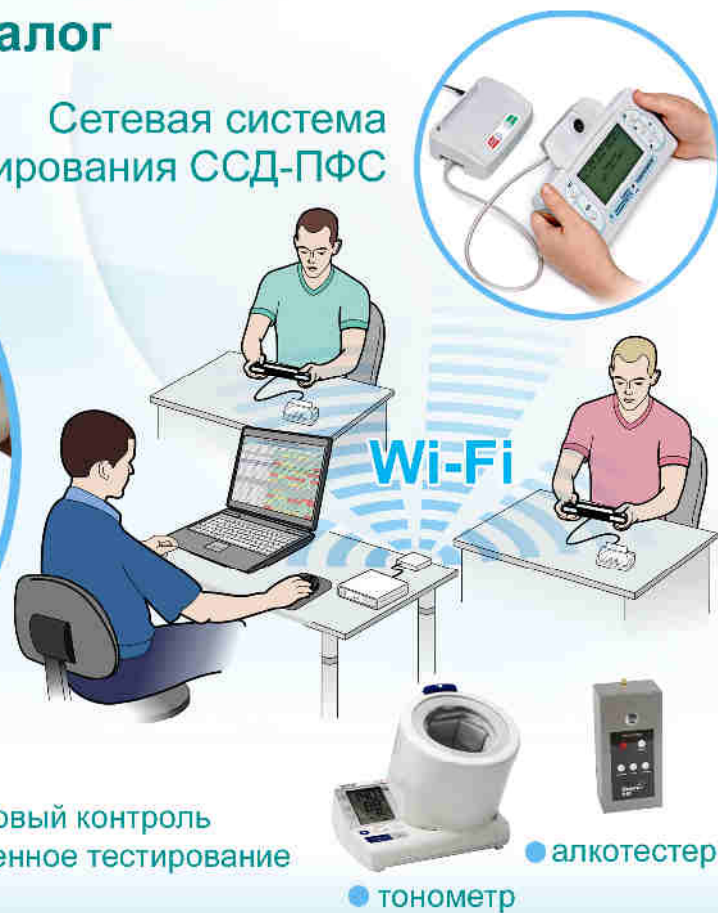
Модуль психомоторных тестов



Устройство УПФТ-1/30 «Психофизиолог»



Сетевая система тестирования ССД-ПФС



Модуль МПТ расширяет набор психофизиологических тестов, сохраняя главное преимущество пультов УПФТ – удобное автономное использование в любых условиях



МЕДИКОМ МТД

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

Телефоны: +7 (8634) 62-62-42, 62-62-43,
62-62-44, 62-62-45, 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

Система управления качеством производства сертифицирована по европейским стандартам

V-01-06_15-06_2017



FM 538691

MD 540857

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

| | |
|--|---|
| «ВКМ»* – оценка функционального состояния и адаптационных возможностей сердечно-сосудистой системы по методике вариационной кардиоинтервалометрии. 2 варианта продолжительности: 128 кардиоциклов и 5 минут. | «МЛО» (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, преимущественно астенических и психотических реакций и состояний (77 вопросов). |
| «СЗМР»* – 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). |
| «СЗМР-3» – оценка процессов возбуждения, торможения и подвижности нервных процессов на основе 3-х этапного теста с отличающимися заданиями. | «ШТЦ» – оценка выраженности тревожности по шкале тревожности Цунга (20 вопросов-суждений). |
| «ММРІ» – оценка психической нормативности на основе теста-опросника «ММРІ» (377 вопросов). | «ШДЦ» – оценка выраженности депрессии по шкале депрессии Цунга (20 вопросов-суждений). |
| «ММ» – 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). |
| «ОЛ» – оценка акцентуаций характера на основе характерологического опросника К. Леонгарда (88 вопросов). | «ДАП» – опросник для выявления склонности к девиантному (аддиктивному и делинквентному) поведению.(60 вопросов). |

* 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. | «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» – 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). |
| «ФПНП» – 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: <ul style="list-style-type: none"> ■ один или несколько пультов УПФТ ■ персональное рабочее место психолога (ПРМП) <ul style="list-style-type: none"> ▪ интерфейсный блок ИБ-3.1 предназначен для считывания данных с пульта УПФТ в ПК ПРМП и для обеспечения работы ПО ПРМП и РМВ; ▪ программное обеспечение ПРМП; ▪ персональный компьютер (ПК ПРМП***). | – | – | Соответствует таблице 1 |
| Комплект «расширенный» для индивидуальной работы психолога | | 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: <ul style="list-style-type: none"> ■ один или несколько пультов УПФТ; ■ персональное рабочее место психолога (ПРМП) предназначено для обеспечения контроля процесса группового тестирования ответственным лицом. В комплекте ПРМП: <ul style="list-style-type: none"> ▪ программное обеспечение ПРМП ▪ персональный компьютер ПРМП; ▪ интерфейсный блок ИБ-3.1. ■ рабочее место врача (РМВ) предназначено для обеспечения углубленного контроля испытуемых, попавших в «зону риска». Необходимо преимущественно при групповом тестировании большого потока испытуемых (предсменный контроль). Комплект РМВ аналогичен ПРМП. | – | – | Соответствует таблице 1 |
| Комплект «Базовый сетевой +» для тестирования групп испытуемых, в том числе для предсменного контроля с дополнительными диагностическими приборами | | – | <ul style="list-style-type: none"> ■ автоматический измеритель давления** ■ алкотестер** | Соответствует таблице 1 |
| Комплект «Полный сетевой» для тестирования групп испытуемых с использованием полного набора тестов пульта УПФТ и модуля МПТ | | да | – | Соответствует таблице 1 и 2 |
| | Система сетевая сбора данных в исполнении «ССД-ПФС» , в том числе: <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллеры ССД*; ■ адаптеры связи с УПФТ*; ■ сервер ССД с Ethernet-коммутатором и Ethernet-кабелем связи для проводной сети или с Wi-Fi роутером (точка доступа) для беспроводной сети; ■ контроллер считывателя карточек (СК); ■ Ethernet-кабели связи для проводной сети или Wi-Fi USB адаптеры* для беспроводной сети. | | | |



* 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


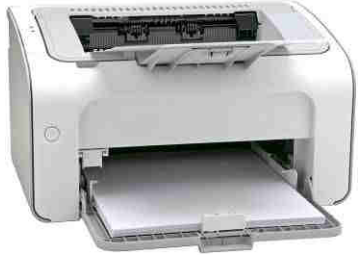
** устройства приобретаются в количестве необходимом Заказчику (не связано с количеством УПФТ)

*** Персональный компьютер ПРМП и стандартное сетевое оборудование могут входить в комплект поставки или должны быть предоставлен потребителем.

| № п.п. | Номер по каталогу | Наименование и изображение | Комментарий |
|--------|--|--|--|
| 1. | Устройство психофизиологического тестирования УПФТ-1/30-«Психофизиолог» | | |
| 1.1. | A_2342-12 | <p>Базовый комплект – пульт УПФТ-1/30-«Психофизиолог» с принадлежностями и набором психологических и психофизиологических тестов (набор тестов соответствует таблице 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пульт УПФТ-1/30 «Психофизиолог» со встроенным набором тестов; • Электрод-клипса – 2 шт.; • Батарея 1,5В АА алкалиновая – 4 шт.; • Документация пользовательская.  | <p>Количество пультов в комплекте поставки определяется потребителем.</p> <p>Возможно приобретение комплектов для индивидуальной работы психолога или сетевых комплектов – типовые варианты комплектов см. таблицу 3</p> |

| | | | | |
|--------|---|--|---|--|
| 1.2. | Дополнение «Персональное рабочее место психолога» (ПРМП) | | Может применяться для организации рабочего места врача РМВ | |
| 1.2.1. | A_1933 | Программное обеспечение ПРМП (инсталляционный диск) В том числе – база данных испытуемых «Картотека» |  | Расширенная апостериорная обработка информации, полученной как в автономном, так и в сетевом вариантах использования УПФТ |
| 1.2.2. | A_4699 | Интерфейсный блок ИБ-3.1 |  | Обеспечивает: <ul style="list-style-type: none"> • работу ПО ПРМП и РМВ; • копирование результатов исследований полученных в автономном режиме работы из памяти пультов УПФТ в ПК ПРМП при индивидуальной работе психолога. |

| | | | |
|----------|--|---|--|
| 1.2.3. | Персональный компьютер для ПРМП и РМВ | | |
| 1.2.3.1. | A_2380 | Персональный компьютер (портативный). |  <p>Конфигурации, характеристики являются ориентировочными и уточняются на момент формирования комплекта поставки.</p> <p>Минимально возможные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • процессор Intel Core i5; • ОЗУ 4 Гб; • HDD 500 Гб; • ЖК монитор – от 15"; • ОС Windows 10. |
| 1.2.3.2. | A_4305 | Персональный компьютер (стационарный). |  <p>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.</p> |

| | | | | |
|----------|--------|---|---|---|
| 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 1920x1080, соотношение сторон 16x9. |  | Монитор может применяться с любым из компьютеров |
| 1.2.3.5. | A_4087 | Принтер 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 комплект – Word и Excel | | |
| 1.2.3.8. | A_2604 | Сумка для переноски портативного компьютера | | |
| 1.2.3.9. | A_4299 | Источник бесперебойного питания | | |

Модуль психомоторных тестов

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 тремомерии 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» для индивидуальной работы психолога;
- или в комплект «Полный сетевой» для тестирования групп испытуемых с использованием полного набора тестов пульта УПФТ и модуля МПТ.

A_7732




Телефоны головные МПТ

для теста «ПСМР»

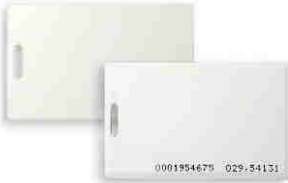


Оценка ЦНС методом определения времени простой сенсомоторной реакции на слуховую стимуляцию






По желанию потребителя – в зависимости от необходимости проведения теста «ПСМР»


| | | | | |
|--------|--|---|--|---|
| 3. | Система сетевая сбора данных (ССД), исполнение «ССД-ПФС» для психофизиологического тестирования | | | |
| 3.1. | Контроллеры системы сетевой сбора данных | | | Заказчик должен выбрать необходимый тип контроллера ССД |
| 3.1.1. | A_4214-2 | Контроллер ССД Предназначен для: <ul style="list-style-type: none"> – 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 проводной/беспроводной сети. В комплекте – блок питания контроллера ССД. |  | Необходимы: <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi USB адаптер для подключения контроллера ССД к сети Wi-Fi; или <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet кабель связи для подключения контроллера ССД к сети Ethernet. |
| 3.1.2. | A_4214-1 | Контроллер ССД со считывателем отпечатка пальца Предназначен для: <ul style="list-style-type: none"> – 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. |  | <ul style="list-style-type: none"> • Адаптер связи УПФТ. По желанию потребителя выбирается адаптер – с фотокамерой или без нее. |
| 3.2. | Адаптер 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: <ul style="list-style-type: none"> – обмена данными между пультом УПФТ и контроллером ССД; – питание пульта УПФТ. <i>* При необходимости автономной работы пульта УПФТ – адаптер связи УПФТ легко снимается с пульта УПФТ.</i> |  | |

| | | | | |
|--------|--|--|---|---|
| 3.2.2. | A_4217-1 | <p>Адаптер связи УПФТ с фотокамерой</p> <p>Устанавливается на пульт УПФТ* и подключается к контроллеру ССД</p> <p>Предназначен для:</p> <ul style="list-style-type: none"> – обмена данными между пультом УПФТ и контроллером ССД; – фотофиксацию испытуемого; – питание пульта УПФТ. <p>* При необходимости автономной работы пульта УПФТ – адаптер связи УПФТ легко снимается с пульта УПФТ.</p> |  | |
| 3.3. | A_4857 | <p>Сервер ССД (накопитель данных системы)</p> <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ПО системы ССД-ПФС, обеспечивающее обмен данными с контроллерами ССД и передачу данных на ПК ПРМП; • Блок питания сервера ССД. |  | <p>Необходимы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi USB адаптер для подключения к сети Wi-Fi; <p>или</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet кабель связи для подключения к сети Ethernet. |
| 3.4. | Контроллеры считывателя карточек (СК) | | | Заказчик должен выбрать необходимый тип контроллера СК |
| 3.4.1. | A_5051-2 | <p>Контроллер СК</p> <p>Предназначен для обеспечения тестирования групп испытуемых, не имеющих постоянных пропусков (карточек).</p> <p>При прохождении тестирования испытуемому выдаётся карточка, которая считывается контроллером ССК и соотносится с персональными данными испытуемого в картотеке (базе данных) системы ССД.</p> <p>По окончании тестирования испытуемый возвращает карточку ответственному лицу.</p> <p>В комплекте – блок питания контроллера СК</p> |  | Необходим один контроллер, подключаемый к ПК ПРМП или ПК РМВ. |
| 3.4.2. | A_5051-1 | <p>Контроллер СК со считывателем отпечатка пальца</p> <p>Предназначен для обеспечения тестирования групп испытуемых, не имеющих постоянных пропусков (карточек).</p> <p>При прохождении тестирования испытуемому выдаётся карточка, которая считывается контроллером ССК и соотносится с персональными данными испытуемого в картотеке (базе данных) системы ССД.</p> <p>Дополнительно обеспечивается сканирование отпечатка пальца испытуемого.</p> <p>По окончании тестирования испытуемый возвращает карточку ответственному лицу.</p> <p>В комплекте – блок питания контроллера СК</p> |  | |

| | | | | |
|--------|----------|--|---|--|
| 3.4.3. | A_5025-1 | Комплект карточек к контроллеру СК |  | В количестве, необходимом Заказчику |
| 3.5. | | Оборудование необходимое для организации беспроводной (Wi-Fi) сети ССД | | Заказчик может приобрести оборудование самостоятельно при согласовании характеристик |
| 3.5.1. | A_5048 | Wi-Fi роутер (точка доступа) типа TP-Link Nano TL-WR702N Подключается к серверу ССД Обеспечивает обмен данными между контроллерами ССД, ПК ПРМП и сервером ССД Питание – от сервера ССД |  | Необходимо приобретение Wi-Fi USB адаптеров для каждого контроллера ССД |
| 3.5.2. | A_4114 | Wi-Fi USB адаптер типа TP-Link TL-WN725N Подключается к контроллеру ССД Обеспечивает обмен данными между контроллерами ССД, ПРМП и сервером ССД |  | Необходим для <ul style="list-style-type: none"> • контроллера ССД (приобретается в количестве равном количеству контроллеров в комплекте поставки) • ПК ПРМП |

| | | | | |
|----------|---|---|--|--|
| 3.6. | Оборудование необходимое для организации проводной (Ethernet) сети ССД | | | Заказчик может приобрести оборудование самостоятельно при согласовании характеристик |
| 3.6.1. | A_5046 | Ethernet-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 |  | Необходимо приобретение Ethernet кабелей связи для каждого контроллера ССД, сервера ССД и ПК ПРМП |
| 3.6.2. | A_5047 | Ethernet-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 |  | Необходимо приобретение Ethernet кабелей связи для каждого контроллера ССД, сервера ССД и ПК ПРМП |
| 3.6.3. | Ethernet кабели связи | | | Необходим для подключения каждого контроллера ССД к Ethernet-коммутатору |
| 3.6.3.1. | A_4910 | Ethernet кабель связи контроллеров ССД с Ethernet-коммутатором |  | 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 Длина – 2 м | | Необходим для подключения ПК ПРМП к Ethernet-коммутатору. |
| 3.6.3.3. | A_6210 | Ethernet кабель связи сервера ССД с Ethernet-коммутатором Длина – 2 м | | Необходим для подключения сервера ССД к Ethernet-коммутатору. |

| | | | | |
|------|--------|---|---|--|
| 3.7. | A_5050 | <p>Кронштейн настольный для фиксации оборудования на рабочих местах испытуемых</p> <p>Обеспечивает надёжное антивандальное крепление устройств на месте для тестирования, а также изменение расположения устройств для комфортного прохождения тестов испытуемым</p> |  | <p>Конфигурация кронштейна зависит от комплектности рабочего места испытуемого и уточняется при заказе</p> |
|------|--------|---|---|--|

| | | | | |
|------|---|--|--|--|
| 4. | Дополнительные диагностические приборы | | | |
| 4.1. | | <p>Анализатор паров этанола «Динго»</p> |  | <p>По желанию потребителя.</p> <p>При поставке согласуется тип устройства и количество устройств в комплекте поставки.</p> |

| | | | | |
|------|--|--|---|---|
| 4.2. | | Индикатор этанола в выдыхаемом воздухе «Алкотестер-02» |  A handheld breathalyzer device with a white and beige body. It features a small LCD screen at the top displaying text in Russian. Below the screen are three buttons: a blue left arrow, a blue right arrow, and a red 'C' button. The brand name 'ALCOTESTER-02' is printed at the bottom. | По желанию потребителя. При поставке согласуется тип устройства и количество устройств в комплекте поставки. |
| 4.3. | | Измеритель температуры |  A handheld infrared thermometer with a white and blue ergonomic design. It has a digital display showing a temperature of 36.2°C. The device is pointed towards the viewer. | |
| 4.4. | | Автоматический тонометр |  A white automatic blood pressure monitor with a large circular cuff on top. The front panel features a digital display showing '88/68' and several control buttons. The brand name 'OMRON' is visible on the right side. | |

4.5.

Автоматический тонометр профессионального класса
обеспечивает до 100000 измерений в год



По желанию потреби-
теля.

При поставке согласу-
ется тип устройства и
количество устройств
в комплекте поставки.

