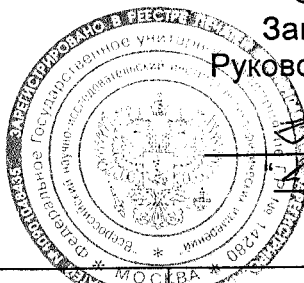


СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ВНИИОФИ
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ



Н.П.Муравская
2002 г.

43 05

КОМПЛЕКСЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
ПСИХОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
«МАШИНИСТ» (УПДК-МК)

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 16094-97

Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ НКРМ.944119.001.96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс универсальный психодиагностический «Машинист» УПДК-МК предназначен для измерения частоты пульса, электрического сопротивления кожи, времени реакции, критической частоты мелькания, определения по ним ряда психофизиологических параметров для оценки надежности работы машинистов локомотивов, профессионального подбора локомотивных бригад для работы по новым технологиям, для оценки предрейсового функционального состояния работников локомотивных бригад, а также профессионального отбора машинистов и помощников машинистов локомотивов и моторвагонного подвижного состава.

Комплекс применяется во всех локомотивных депо сети железных дорог России и стран СНГ.

По устойчивости к климатическим воздействиям комплекс соответствует исполнению УХЛ категории 4,2 по ГОСТ 15150 и по устойчивости к механическим воздействиям относится ко 2-ой группе ГОСТ Р50444

ОПИСАНИЕ

Комплекс состоит из пульта испытуемого, комплекса первичных преобразователей, персональных компьютеров испытуемого и психолога.

Комплекс УПДК-МК обеспечивает выполнение следующих функций:

- измерение и индикацию параметров, характеризующих психофизиологическое состояние машинистов;
- измерение и индикацию параметров, характеризующих психологическую профессиональную надежность: надежность работы в состоянии утомления, стрессоустойчивость;
- измерение и индикацию показателей функционального состояния;
- измерение личностных особенностей по методике ЛИРИ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений электрического сопротивления кожи, кОм	20-10000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений электрического сопротивления кожи, %	± 10
Диапазон измерения частоты пульса, 1/мин	40 – 120
Пределы относительной погрешности измерения частоты пульса, %	± 5
Интервал частот мерцания света красного диапазона спектра, Гц	15-55
Пределы допускаемой погрешности измерения частоты мерцания, Гц	± 1
Диапазон измерения временных интервалов, с	0,1 – 3,99
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения временных интервалов, %	± 3
Напряжение питания, В	220 +22/-33
Потребляемая мощность, не более, ВА	500
Габаритные размеры, не более, мм	
пульты испытуемого	310x225x90
ПК испытуемого	600x600x400
ПК психолога	600x600x400
Масса комплектующих комплекса, не более, кг	
пульты испытуемого	8
ПК испытуемого	25
ПК психолога	25

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию штампованием и на фирменную табличку методом сеткографии

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Количество
1 ПК психолога	486DX4-100/4/813/SVGA512/ * 14"/AT101/Mouse DX	1
2. ПК испытуемого	486SX4-100/4/813/SVGA512/ * 15"/AT101/Joistic/SG-NX/CT-50 SX	1
3 Пульт испытуемого	НКРМ.466961.001	1
-щуп	НКРМ.685.157.001	1
-датчик ЭКС	НКРМ.468.169.002	1
-датчик пульса	НКРМ.468.169.010	1
4 Принтер	EPSON LX-300	1
5 Кабели для соединения: -пульта испытуемого к SX через COM-1 -между собой SX и DX через COM-2 -принтера к DX -станций гомеостата к адаптеру лок.сети	НКРМ.685631.002 СБ НКРМ.685631.001 СБ CETRONICS НКРМ.685631.003 СБ	1 1 1 1
6 Гомеостат в составе: -станции -адаптер локальной сети с блоком питания	Э13.00.001 СБ Э13.00.002 СБ	2-4 (более 2-х - по отдельн. зак.) 1
7 Пакет программ -на ПК психолога - на ПК испытуемого	WFILTER.EXE HOME0.EXE BASA.EXE с сопутствующими файлами FILTER.EXE с сопутствующими файлами	1 1
8 Разделительный трансформатор	БРТ –220-4000-03	2
9 Руководство по эксплуатации	НКРМ.944119.00 РЭ	1
10Методика поверки	НКРМ.944119.001 ПМ	1 Поставляется по отдельному заказу
11Коммутирующе-согласующее устройство (КСУ)	НКРМ.944119.010	1 Поставляется по отдельному заказу
12 Программа для управления КСУ	FILT-DOS.EXE BRENCH.EXE	1 Поставляется по отдельному заказу
13 Паспорт КСУ	НКРМ.9444119.010 ПС	1 Поставляется по отдельному заказу

*Тип ПК может быть изменен при условии выполнения всех требований ТУ.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки НКРМ.944119.001 МП, согласованной с ГЦИ СИ ВНИИОФИ в феврале 1977 года. Межповерочный интервал – 1 год

Основное поверочное оборудование:

- магазин сопротивлений типа Р33, класс точности 0,05 ГОСТ 7003-74
- частотомер типа ЧЗ-34 И22.721.032 ТО с блоком временных интервалов И22.817.000 ЭЗ
- коммутационно-согласующее устройство НКРМ.944119.010 КСУ

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплексы универсальные психодиагностические «Машинист» УПК-МК соответствуют требованиям технических условий ТУ НКРМ.944119.001.96, ГОСТ Р 50444-92.

Изготовитель ЗАО «Нейроком», 11250, Москва, а/я 17, Энергетический проезд, д.6

Генеральный директор ЗАО НЕЙРОКОМ



В.М. Шахнарович