

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 728

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**комплекса многоканального радиотелеметрического "ПРОГРЕСС",
НПП БМИ "МЕДИОР", г. Минск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 25 0696 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
03 сентября 1998 г.

ЖТК №5 от 24.06.98

(подп. Н.Д. Касюков)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП «ЦЭСМ»



Жагора Н.А.

«31» 08 1998 г.

Комплекс многоканальный радиотелеметрический «ПРОГРЕСС»	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № _____
--	---

Выпускается по ТУ РБ 28609783.002-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс «ПРОГРЕСС» предназначен для дистанционного измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС) и частоты дыхания (ЧД) у группы свободно передвигающихся лиц численностью от 1 до 16 человек. Комплекс обеспечивает построение в реальном масштабе времени графиков временной динамики ЧСС и ЧД и накопление данных для последующего анализа.

Основная область применения комплекса — контроль функционального состояния спортсменов, тренирующихся на стадионах, спортивных площадках, манежах и т.д. Комплекс может быть рекомендован для исследований в физиологии труда, физическом воспитании, профилактической медицине и др.

ОПИСАНИЕ

Комплекс «ПРОГРЕСС» состоит из базового блока «ПРОГРЕСС-Б», обеспечивающего радиоприем данных и ввод их в компьютер, и портативных переносных блоков «ПРОГРЕСС-А», обеспечивающих персональную регистрацию ЧСС и ЧД и их радиотелеметрическую передачу в базовый блок. Комплекс работает под управлением программы «PROGRESS», функционирующей на IBM-совместимых компьютерах в среде MS-DOS.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	1...16
Диапазон измерения ЧСС	40...230 уд./мин
Диапазон измерения ЧД	6...110 циклов/мин
Основная относительная погрешность измерения, не более:	
ЧСС	±2 уд./мин
ЧД	±2 цикла/мин
Рабочая частота комплекса	166,5 МГц ± 1%

Дальность связи между базовым и портативным блоками в условиях прямой видимости, не менее	500 м
Габаритные размеры: "ПРОГРЕСС-Б" "ПРОГРЕСС-А"	300x120x50 мм 250x90x35 мм
Вес : "ПРОГРЕСС-Б", не более "ПРОГРЕСС-А", не более	2 кг 0,35 кг
Потребляемая мощность: "ПРОГРЕСС-Б", не более "ПРОГРЕСС-А", не более	10 В·А 1,4 В·А

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится в нижнем левом углу передней панели блоков способом тампопечати или с помощью клейкой этикетки, а также в паспорте прибора способом полиграфии. Место нанесения знака Государственного реестра на блоках показано на рис. 1.

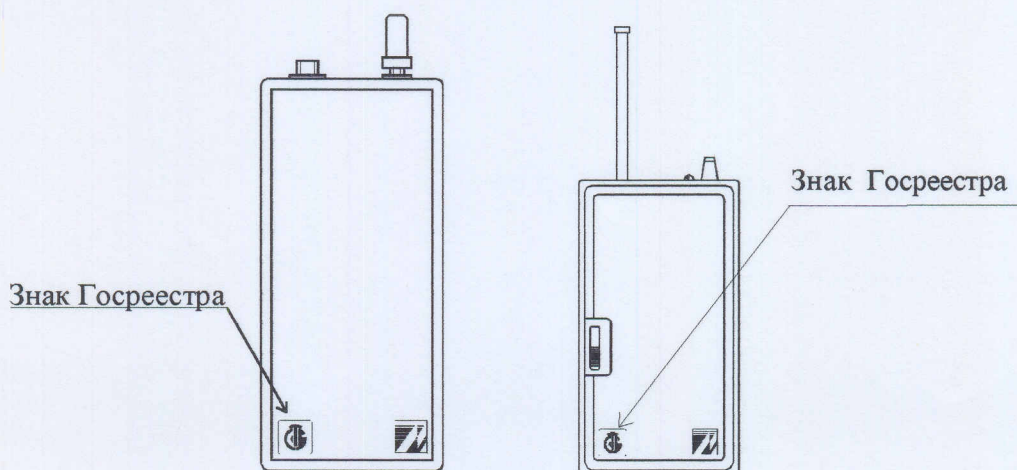


Рис. 1

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплекс многоканальный радиотелеметрический "ПРОГРЕСС" поставляется в следующем комплекте:

№ пп.	Наименование	Кол-во
1	Комплекс радиотелеметрический "ПРОГРЕСС" БИФП.941311.002	1*
2	Техническое описание и инструкция по эксплуатации БИФП. 941311.002 ИЭ	1
3	Паспорт БИФП. 941311.002 ПС	1
4	Методика поверки МП.МН 448-98	1
5	Электроды типа Red Dot 2237 Ag/AgCl ("ЗМ")	**

* - количество портативных блоков "ПРОГРЕСС-А" согласовывается при заказе.

** - количество электродов согласовывается при заказе.

ПОВЕРКА

Поверка комплекса "ПРОГРЕСС" осуществляется согласно методики МП.МН 448-98.

Основными средствами поверки прибора являются: генератор импульсов Г5-60 ЕХ3.269.080ТУ, генератор сигналов специальной формы многофункциональный Г6-34 ЕХ2.211.035 ТУ.

Межповерочный интервал — 1 год. Поверочное клеймо наносится в месте винтового крепления задней крышки к корпусу блока (рис.2).

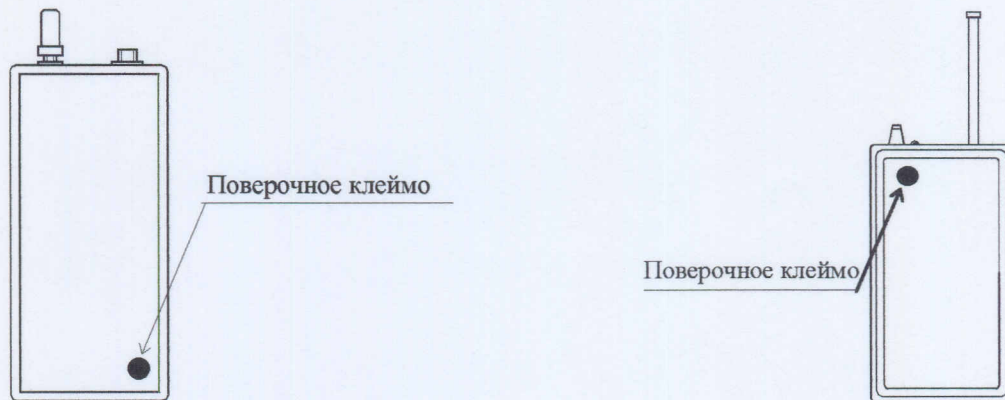


Рис.2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ РБ 28609783.002-98 "Комплекс многоканальный радиотелеметрический "ПРОГРЕСС".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплекс многоканальный радиотелеметрический "ПРОГРЕСС" соответствует требованиям технических условий ТУ РБ 28609783.002-98.

Разработчик и изготовитель - НПП БМИ «МЕДИОР», г. Минск, пр. Ф. Скорины, 4, к. 529.

Директор НПП БМИ «МЕДИОР»



В.И. Ярмолинский

Начальник отдела ГИиС СИ

С.В. Курганский