

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

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 527

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип электрокардиографов "Персонал-210ПТ"

ЗАО "ИТЭК", г. Минск, Республика Беларусь (BY), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 25 0519 97 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

02 октября 1997 г.

*ИТЭК - 7/23.09.97*

*[Signature]* / *Гурова,*



Описание типа средства измерений для Государственного реестра



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГП «Центр эталонов,  
стандартизации и метрологии»

Н.А. Жагора

1997 г.

<p><b>Электрокардиограф «Персонал -210 ПТ»</b></p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 25 051997</u></p>
--	---

Выпускается по техническим условиям РБ 14735969.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрокардиографы «Персонал-210 ПТ» предназначены для измерения биоэлектрических потенциалов сердца в условиях медицинских лечебно-профилактических учреждений.

ОПИСАНИЕ

Многоканальный электрокардиограф предназначен для регистрации биоэлектрических потенциалов сердца в условиях медицинских лечебно-профилактических учреждений.

Электрокардиограф позволяет получать информацию и запоминание электрокардиосигналов по 12-ти каналам и одновременную регистрацию на встроенном термопринтере 6-х каналов ЭКГ и индикацию на жидкокристаллическом дисплее.

Электрокардиограф имеет буквенно-цифровую клавиатуру для оперативного управления его работой, ввода данных о пациенте, лечебном учреждении и других.

Электрокардиограф имеет два режима работы ручной и автоматический.

Электрокардиограф в рабочем режиме изолирован от электрической сети и защищен от воздействия дефибриллятора и кардиостимулятора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входных напряжений	0,03- 5 мВ
Относительная погрешность измерения входных напряжений не более	5 %
Чувствительность	2,5;5;10;20 мм/мВ
Скорость движения носителя записи	5;12,5;25;50 мм/с
Относительная погрешность регистрации калибровочного сигнала не более	5 %
Ток в цепи пациента не более	0,1 мкА
Относительная погрешность измерения интервалов времени не более	5 %
Пределы измерения частоты сердечных сокращений	30-240 ударов/мин.
Напряжение питания	220В от внутренних аккумуляторов, внешний источник постоянного тока (14± 2)В

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на бирке электрокардиографа, содержащей все информационные требования о приборе .

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки электрокардиографа

Наименование	Количество шт.
Электрокардиограф « Персонал 210ПТ»	1
Электрод с зажимом для конечностей	4
Электрод с присоской	6
Кабель пациента	1
Туб с ЭКГ кремом	1
Сетевой шнур	1
Термобумага для принтера Z-сложения	1 пачка
Техдокументация	1 экз.

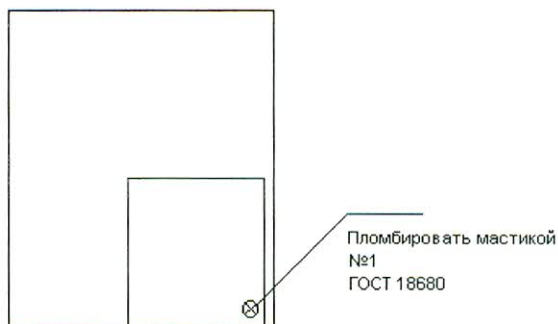
## ПОВЕРКА

Поверка электрокардиографов производится в соответствии с МП 289-97 для электрокардиографа Персонал-210 ПТ.

Основными средствами поверки являются:

- генератор типа Г6-26;
- милливольтметр ВЗ-33

*Межповерочный интервал 1 год.*



## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Технические условия РБ 14735969.003-ТУ.


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

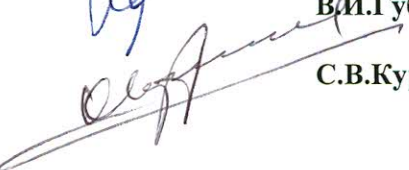
Электрокардиографы « Персонал 210 ПТ» соответствует требованиям технических условий и распространяющимся стандартам.

Изготовитель ЗАО «ИТЭК» г.Минск.

Генеральный директор  
ЗАО «ИТЭК»

Начальник отдела ГИиС СИ

  
В.И.Губский

  
С.В.Курганский