

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3258

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**прессогастронометры ТОН-01,
УП "МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД", г. Минск,
Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 25 2485 05** и допущен к применению в Республике
Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



[Signature]
В.Н. Корешков
24 марта 2005 г.

РБ 03-05 от 24.03.2005
В.Н. Корешков

**Описание типа средств измерений для
Государственного реестра средств измерений**

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Белорусский
государственный институт
метрологии»



Н.А. Жагора

« 01 » 2006

Прессогастрометры ТОН-01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ <u>РБ 03 25 2485 05</u>
--------------------------	---

Выпускают по ЦИКС.941114.001ТУ-2005

Назначение и область применения

Прессогастрометры ТОН-01 (далее по тексту - приборы) предназначены для измерения избыточного давления в верхних отделах желудочно-кишечного тракта и автоматизированной обработки данных при проведении обследования нижнего пищеводного сфинктера (НПС), тела пищевода, верхнего пищеводного сфинктера (ВПС) с помощью датчиков давления.

Область применения - отделения и лаборатории функциональной диагностики лечебных учреждений, гастроэнтерологические отделения больниц, лечебно-профилактические и санаторно-курортные учреждения гастроэнтерологического профиля, научно-исследовательские лаборатории, занимающиеся изучением патологии пищевода и желудка.

Описание

Принцип действия приборов основан на измерении сопротивления чувствительного элемента датчика СТО-3 при изменении давления в полости кишечной трубки, преобразовании его в электрические сигналы, пропорциональные величине давления, и отображения результатов измерения на жидкокристаллическом индикаторе.

Место нанесения государственного поверительного клейма-наклейки приведено в приложении А.

Внешний вид приборов приведен на рисунке 1.



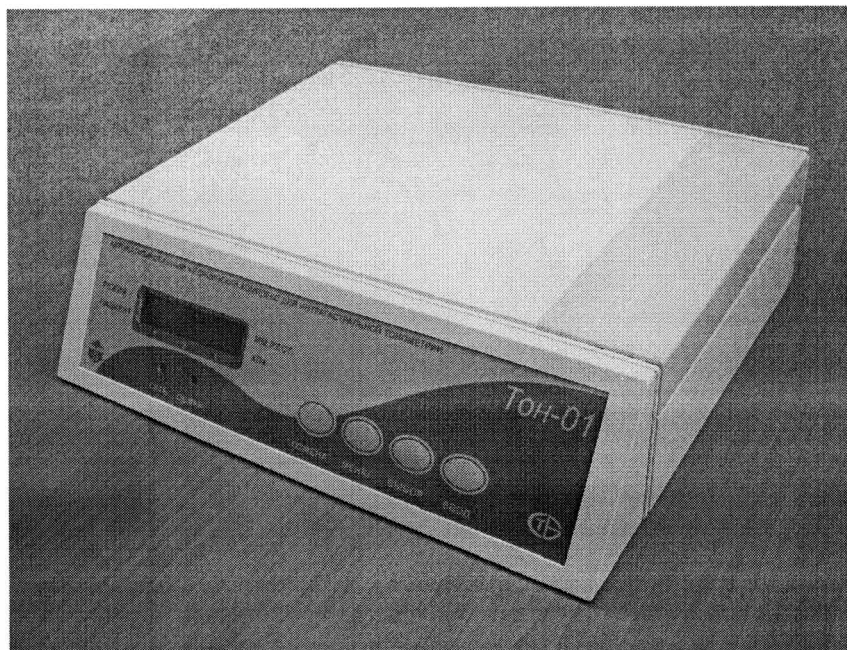


Рисунок 1

Основные технические и метрологические характеристики

Диапазон измерений избыточного давления	от 0 кПа до 20 кПа (0 мм рт. ст. до 150 мм рт. ст.)
Пределы абсолютной погрешности измерения избыточного давления	$\pm 1,3$ кПа (± 10 мм рт. ст.)
Количество пациентов	2
Количество каналов	6
Электропитание - сеть переменного тока напряжением	(230 ± 23) В
Мощность, потребляемая прибором (без ПЭВМ), не более	30 В·А
Время готовности после подачи электропитания	5 мин
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха	от 10 °С до 35 °С
Габаритные прибора, не более	300x260x85 мм
Масса прибора (без ПЭВМ), не более	2,0 кг
Масса прибора с транспортной упаковкой, не более	7,0 кг
Время непрерывной работы прибора, не менее	8 ч
Средняя наработка на отказ, не менее	2000 ч
Средний срок службы, не менее	5 лет

Знак Государственного реестра

Место и способ нанесения знака:

- в правой части передней панели приборов методом шелкографии;
- в паспортах приборов: на титульных листах выше наименования приборов в центре листа методом печати.



Комплектность

Комплект поставки приборов соответствует таблице.

Таблица

Наименование	Обозначение	Количество
1 Контроллер обработки сигналов	ЦИКС.468156.001	1
2 Устройство соединительное	ЦИКС.469513.001	1
3 Устройство калибровочное	ЦИКС.408741.001	1
4 Датчик СТО-3 "GAELTEC LTD"		2
5 Кабель соединительный	ЦИКС.685624.010	1
6 Кабель соединительный	ЦИКС.685624.012	1
7 Паспорт	ЦИКС.941114.001 ПС	1
8 Руководство по эксплуатации	ЦИКС.941114.001 РЭ	1
9 Методика поверки	ЦИКС.941114.001 МП (МРБ МП.1509-2005)	1
10 Кабель SCF-13		
11 Программное обеспечение*	ЦИКС.10007-01	1
12 Упаковка	ЦИКС.305646.003	1
13 ПЭВМ**		1
*CD-ROM		
**Поставляется по отдельному заказу		

Технические документы

ЦИКС.941114.001ТУ-2005. Прессогастрометр ТОН-01. Технические условия.

ГОСТ 20790-93 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

ГОСТ 30324.0-95. Изделия медицинские электрические. Общие требования безопасности

МРБ МП.1509 – 2005 Прессогастрометр ТОН-01. Методика поверки



Заключение

Прессогастрометры ТОН-01 соответствуют требованиям технических условий ЦИКС.941114.001ТУ-2005, ГОСТ 20790-93.

Межповерочный интервал – 12 мес.

Научно-исследовательский центр БелГИМ:
г.Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 2349813
аттестат аккредитации №ВУ 112.02.1.0.0025

Изготовитель – УП «МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»:
220600, г.Минск, ул.Волгоградская, 6
УНН 100093400, ОКПО 37334210
Р/с 3012000910011 в филиале ОАО БПСБ, г.Минск, код 334

Первый заместитель директора –
главный инженер УП «МИНСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»



А.В. Рывкин

Начальник НИЦИСИ и Т БелГИМ

С.В. Курганский



Приложение А
обязательное

Место нанесения государственного поверительного клейма-наклейки

