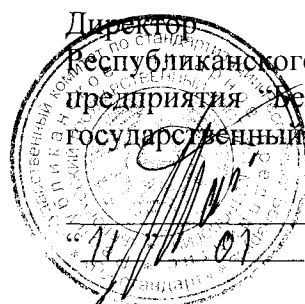


**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт метрологии"



Н.А. Жагора
2014

**ПРИБОРЫ ЦИФРОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ СН**

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № *РБ 03.5.325213*

Выпускают по документации фирмы "CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония
(изготовитель – фирма "CITIZEN SYSTEMS (H.K.) LIMITED", Гонконг).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы цифровые автоматические и полуавтоматические для измерения артериального давления серии СН (далее - приборы) предназначены для измерения максимального (систолического) и минимального (диастолического) давления человека.

Данные приборы определяют частоту пульса как справочную величину.

Приборы могут применяться в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального пользования.

ОПИСАНИЕ

Определение артериального давления осуществляется автоматически путем измерения параметров пульсовой волны косвенным осциллометрическим методом, при плавном снижении давления с использованием автоматического пневматического нагнетателя воздуха (для автоматических приборов) или ручного пневматического нагнетателя воздуха (для полуавтоматических приборов). Приборы имеют следующие исполнения:

СН-311В, СН-308В – приборы полуавтоматические с размещением манжеты на предплечье;

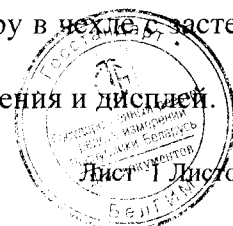
СН-437С, СН-403С, СН-432В, СН-485Е – приборы автоматические с размещением манжеты на предплечье;

СН-602В, СН-611С, СН-656С, СН-671F – приборы автоматические с размещением манжеты на запястье.

В состав автоматических приборов входит блок электронный и манжета компрессионная, в состав полуавтоматических приборов дополнительно входит пневматический нагнетатель. В состав прибора **СН-437С** входит сетевой адаптер.

Манжета компрессионная представляет собой эластичную пневмокамеру в чехле с застежкой для фиксации на запястье или предплечье пациента.

На лицевой части корпуса электронного блока находятся кнопки управления и дисплей.



В приборах предусмотрена индикация служебной информации, результатов измерений, результатов предыдущего измерения и ошибок (разряд элементов питания ниже допустимого уровня, помехи от движения пациента).

Внешний вид приборов с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки) приведен в приложении А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Характеристика	Значение
Диапазон измерения давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	от 0 до 280
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления, мм рт.ст.	± 3
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность окружающей среды, %, не более	от 10 до 40 85 при температуре 25 °С
Условия транспортирования: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность окружающей среды, %, не более	от минус 20 до плюс 60 95 при температуре 35 °С
Класс в зависимости от типа защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0	изделия с внутренним источником питания
Корректированный уровень звуковой мощности по ГОСТ 28703, дБА, не более	56
Скорость подъема (спада) давления в манжете в режиме измерения давления, мм рт.ст./с	от 2 до 5
Средний срок службы (без учета манжеты), г	7
Средний срок службы манжеты, г	3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится типографским способом на руководство по эксплуатации прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- 1 прибор в составе:
 - блок электронный;
 - манжета компрессионная;
 - комплект элементов питания;
 - нагнетатель ручной пневматический (для полуавтоматических приборов);
 - сетевой адаптер (для исполнения СН-437С);
- 2 руководство по эксплуатации;
- 3 гарантийный талон;
- 4 методика поверки;
- 5 упаковка.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония.

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

ГОСТ 28703-90 "Приборы автоматические и полуавтоматические для косвенного измерения артериального давления. Общие технические требования".

ГОСТ 30324.0-95 "Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности".

МРБ МП.1670-2007 "Приборы цифровые автоматические и полуавтоматические для измерения артериального давления серии СН".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы цифровые автоматические и полуавтоматические для измерения артериального давления серии СН соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 28703-90, ГОСТ 30324.0-95 и документации фирмы "CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония.

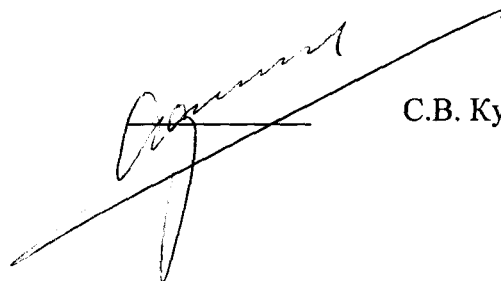
Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для приборов, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13.
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025.

Изготовитель:
"CITIZEN SYSTEMS (H.K.) LIMITED", Гонконг
для
"CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония
6-1-12, Tanashi-cho, Nishi-Tokyo-Shi,
Tokyo 188-8511, Japan

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники

С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Внешний вид приборов цифровых автоматических и полуавтоматических для измерения артериального давления серии СН и место нанесения знака поверки



Рисунок А.1 – Внешний вид прибора СН-311В



Рисунок А.2 – Внешний вид прибора СН-308В



Рисунок А.3 – Внешний вид прибора СН-437С



Рисунок А.4 – Внешний вид прибора СН-432В



Рисунок А.5 – Внешний вид прибора СН-403С



Рисунок А.6 – Внешний вид прибора СН-485Е

место нанесения знака поверки
(клеймо-наклейка)



Рисунок А.7 – Внешний вид прибора СН-602В

место нанесения знака поверки
(клеймо-наклейка)



Рисунок А.8 – Внешний вид прибора CH-656C

место нанесения знака поверки
(клеймо-наклейка)



Рисунок А.9 – Внешний вид прибора CH-671F