


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

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия "Белорусский
государственный институт метрологии"
Н.А. Жагора
2015



ПРИБОРЫ ЦИФРОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИИ СН	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 323 525213</i>
---	---

Выпускают по документации фирмы "CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония
(изготовитель – фирма "CITIZEN SYSTEMS (JIANGMEN) CO., LTD", Китай).

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, а также для определения частоты пульса.

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. Приборы имеют следующие исполнения:

СН-452, СН-452АС, СН-453, СН-453АС – приборы автоматические с размещением манжеты на предплечье;

СН-650 – приборы автоматические с размещением манжеты на запястье.

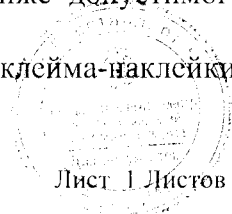
В состав приборов входит блок электронный и манжета компрессионная. В состав приборов **СН-452АС, СН-453АС** входит сетевой адаптер.

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.

Таблица 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
Диапазон измерения пульса для модели СН-453АС, уд/мин	от 40 до 160
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
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: - СН-452, СН-452АС, СН-453, СН-453АС - СН-650	от 2 до 6 от 2 до 5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0	изделия с внутренним источником питания (II при работе от сетевого адаптера)
Тип защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30324.0	BF
Номинальное напряжение питания от внутреннего источника, В - СН-452, СН-452АС, СН-453, СН-453АС - СН-650	6 3
Средний срок службы (без учета манжеты), г	7
Средний срок службы манжеты, г	3

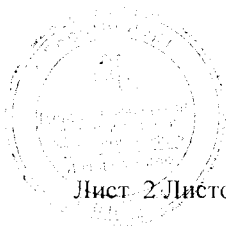
ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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;
 - сетевой адаптер (для исполнения СН-452АС, СН-453АС);
- 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 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 30324.0-95 и документации фирмы "CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD", Япония.

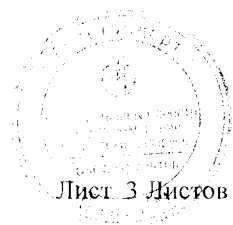
Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для приборов, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

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 (JIANGMEN) CO., LTD", Китай
399 Jinxing Road, Jiangmen City 529040, China
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-452, СН-452АС



Рисунок А.2 – Внешний вид прибора СН-453, СН-453АС



Рисунок А.3 – Внешний вид прибора СН-650

