

СОГЛАСОВАНО:



Зам. директора ФГУП ВНИИМС –

Руководитель ГЦИ СИ

В.Н.Яншин

2003 г.

Измерители артериального давления СК-141, СК-141А, СК-142, СК-143, СК-145	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25339-03</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Chin Kou Medical Instrument Co., Ltd», Тайвань.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители артериального давления СК-141, СК-141А, СК-142, СК-143, СК-145, (далее - приборы) предназначены для измерений систолического и диастолического артериального давления крови методом тонов Короткова.

Приборы предназначены для применения в качестве индивидуального средства контроля артериального давления, а также для динамических наблюдений за этими параметрами в медицинских учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителей артериального давления основан на использовании тонов Короткова. Для этого с помощью нагнетателя создается давление в компрессионной манжете заведомо превышающее систолическое значение давления крови. Затем давление в манжете плавно снижается. При давлении в манжете равном систолическому, появляются тона Короткова, которые улавливаются фонендоскопом. В момент появления первого тона Короткова по манометру производят отсчет значения систолического давления. При снижении давления в манжете менее диастолического давления крови, тона Короткова исчезают. В момент возникновения последнего тона Короткова по манометру производят отсчет диастолического значения давления.

Прибор состоит из манометра, компрессионной манжеты, нагнетателя. Манжета соединена с манометром и нагнетателем с помощью штуцеров и трубок.

Для удобного размещения приборы имеют различные виды установки: так модель СК-141 может быть закреплена на стене, в модели –141А манометр также крепится к стене, но еще содержит корзину, которая устанавливается рядом с манометром и служит для укладки компрессионной манжеты и нагнетателя, модель СК-142 может быть установлена на спинке кровати, модель СК-143 может располагаться на столе, а модель СК-145 имеет подвижный штатив с возможностью передвижения по помещению, с регулировкой по высоте от 102 см до 135 см от уровня пола.. Для удобства считывания результатов измерения размер манометра увеличен, а шкала белого цвета расположена на синем фоне.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления в компрессионной манжете, гПа (мм рт.ст.)	26,7 –400 (20-300)
Предел допускаемой основной погрешности, гПа (мм рт.ст.)	±4 (±3)
Цена деления шкалы, гПа (мм рт.ст.)	2,67 (2)
Средняя скорость снижения давления	

воздуха в компрессионной манжете , гПа/с (мм рт.ст.)
Масса, г, не более
Габаритные размеры, мм, не более

4±2,67 (3±2)
620
150×150×50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и на прибор в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Корпус	- 1 шт.
Манометр	- 1 шт.
Компрессионная манжета	- 1 шт.
Нагнетатель	- 1 шт.
Выпускной клапан	- 1 шт.
Трубки соединительные	- 2 шт.
Инструкция	- 1 экз.
Кроме того могут быть поставлены:	
Корзина для хранения	- 1 шт.
Пластиковый штатив на подставке	- 1 шт.
Кронштейн для крепления	- 1 шт.
Подставка для манометра	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с Р 50.2.020-2002 "ГСИ Сфигмоманометры неинвазивные механические. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6915-89 "Приборы измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытаний"
Рекомендация МОЗМ 16-1 "Неинвазивные механические сфигмоманометры".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей артериального давления СК-141, СК-141А, СК-142, СК-143, СК-145 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Chin Kou Medical Instrument Co.,Ltd", Тайвань
Адрес: 5-68-10, Nakano-ku, Tokio, 164-0001, Japan,

Заявитель: ЗАО "Компания АГАББ",
Адрес: Москва, Семеновская наб., д.2/1, к.3
Тел.414-66-44

Генеральный директор
ЗАО «Компания АГАББ»



О.В. Лопаева