

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Мониторы РМ

Внесены в Государственный реестр
средств измерений, прошедших испытания
Регистрационный № РБ 0325207403

Выпускаются по технической документации фирмы «Shenzhen Mindray Biomedical Electronics Co. Ltd », (Китай).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мониторы РМ предназначены для измерения: электрокардиограмм (далее ЭКГ) в восьми отведениях, частоты сердечных сокращений, неинвазивного артериального давления, температуры тела пациента и мониторингирования режимов: "Электрокардиография", "Респирация", "Сатурация", "Тревога", "Инвазивное артериальное давление", "Сердечный выброс", "Температура крови", "Капнометрия", "Анестезирующие газы", "Калькулятор дозы лекарств".

Мониторы используются только для клинического мониторингового наблюдения за взрослыми, детьми и новорожденными в специализированных диагностических центрах.

ОПИСАНИЕ

В состав монитора РМ входят модули измерения параметров, экран и принтер. Результаты измерений в цифровом виде выводятся на встроенный жидкокристаллический дисплей. Мониторы РМ имеют следующие модификации: РМ 9000, РМ 8000, РМ 6000, РМ 5000, РМ 600.

Монитор РМ 9000 осуществляет контроль сигналов ЭКГ, частоты дыхания, насыщения артериальной крови кислородом - SpO₂, неинвазивного артериального давления - НИАД, центральной и периферической температурой, инвазивного давления - ИАД, концентрации углекислого газа - СО₂, ингаляционных анестетиков во вдыхаемой и выдыхаемой газовой смеси, сердечного выброса. Монитор можно подключить к сетевой системе наблюдения через сеть Mindray, имеется функция расчета дозы лекарства.



Монитор РМ 6000 осуществляет контроль сигналов ЭКГ, частоты дыхания, насыщения артериальной крови кислородом - SpO2, неинвазивного артериального давления- НИАД, центральной и периферической температурой, инвазивного давления – ИАД, концентрации углекислого газа – CO₂, ингаляционных анестетиков во вдыхаемой и выдыхаемой газовой смеси, сердечного выброса. Монитор можно подключить к сетевой системе наблюдения через сеть Mindray.

Мониторы РМ 8000, РМ 5000 осуществляют контроль сигналов ЭКГ, частоты дыхания, насыщения артериальной крови кислородом - SpO2, неинвазивного артериального давления - НИАД, центральной и периферической температурой, инвазивного давления – ИАД.

Монитор РМ 600 осуществляет контроль сигналов пульсометрии, центральной и периферической температуры тела.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частоты сердечных сокращений (ЧСС), уд/мин	от 15 до 350
Допускаемая относительная погрешности ЧСС, %, не более	± 1
Допускаемая относительная погрешность напряжения калибровки в диапазоне от 0,05 до 100 Гц), %, не более	± 5
Диапазон измерения артериального давления, мм рт.ст.	от 10 до 270
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении давления воздуха в манжете, мм рт.ст.	± 5
Диапазон измерения температуры тела, С	от 0 до 50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры, С	± 0,1
Напряжение питания переменного тока, В	220 ± 10 %
Напряжение питания постоянного тока, В (аккумуляторная батарея)	± 12

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки мониторов входят (основной комплект):

- ЭКГ принадлежности;
- SpO2 принадлежности;
- НИАД принадлежности;
- ИАД принадлежности;
- температурные датчики (многократного и однократного использования);
- принадлежности сердечного выброса;
- принадлежности CO₂.

Комплектация основными и дополнительными принадлежностями осуществляется по соответствующему конкретной модификации руководству по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка мониторов осуществляется в соответствии с МП. МН 1359-2004
Поверку проводят в аккредитованных лабораториях. Межповерочный интервал 1 год.
Оттиск клейма поверителя наносится на винты задней панели корпуса монитора (рис.1)

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Shenzhen Mindray Biomedical Electronics Co. Ltd », (Китай), ГОСТ 20790-93 " Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мониторы РМ соответствуют требованиям технической документации фирмы «Shenzhen Mindray Biomedical Electronics Co. Ltd », (Китай), ГОСТ 20790-93.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Shenzhen Mindray Biomedical Electronics Co. Ltd », (Китай)

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ: фирма Lurier S.A., Швейцария

Начальник НИЦИСИиТ
БелГИМ



С.В.Курганский



Место нанесения оттиска клейма поверителя. Задняя панель прибора.



Рис.1



