



Согласовано
ФГУ «Ульяновский ЦСМ»

В.В. Марусин
«05» 11 2004 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

| | |
|--|--|
| Манометры мембранные медицинские МММ-01Ул | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15039-04</u> Взамен № <u>15039-95</u> |
|--|--|

Выпускаются по ТУ 9441-003-25330738-04, ГОСТ 6915-89 и ГОСТ Р 50444-92.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры мембранные медицинские МММ-01Ул предназначены для измерения давления крови в сердечно-сосудистой системе человека в комплекте приборов манометрического мембранного типа ПММ по ГОСТ 6915-89.

ОПИСАНИЕ

Манометр состоит из механизма и корпуса со штуцером. Механизм манометра состоит из основания и закрепленных на нем: манометрического чувствительного элемента (мембранной коробки), поводкового механизма, сектора, трибки, спиральной пружины, шкалы и стрелки.

Измеряемое давление подается через штуцер в чувствительный элемент. Линейное перемещение подвижного центра чувствительного элемента передается через поводковый механизм на сектор. Угловое перемещение сектора через трибку передается на стрелку. Конструкция механизма выполнена так, что при отсутствии измеряемого давления сектор прижат к упору спиральной пружины и стрелка манометра всегда находится на нулевой отметке. Поэтому манометр не имеет устройства для коррекции нуля и не требует установки нуля перед каждым измерением в течение всего срока службы.

В зависимости от конструктивного исполнения (без изменения технических характеристик) манометры имеют следующие модификации: МММ-01Ул, МММ-02Ул, МММ-03Ул.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|------------|
| Диапазон измерений, мм рт. ст. | 20 - 300 |
| Предел допускаемой основной погрешности, мм рт. ст.: | |
| в диапазоне 60-240 | ± 3 |
| в остальном диапазоне | ± 4 |
| Диапазон рабочих температур, С | 5 - 40 |
| Масса, кг, не более | 0,12 |
| Габаритные размеры, мм, не более | ∅ 72x90x40 |

Срок службы, лет (циклов)

5 (225000)

По устойчивости к климатическим воздействиям манометры соответствуют классу У2 по ГОСТ Р 50444-92.

По устойчивости к механическим воздействиям манометры относятся к группе 2 по ГОСТ Р 50444-92.

Манометры устойчивы к многократной дезинфекции 3-процентной перекисью водорода по ГОСТ 177-88.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа печатается на первом листе паспорта и наносится на шкалу манометра методом офсетной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки манометра входит:

манометр МММ-01Ул – шт.;

паспорт – 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка манометра производится по разделу «Методика поверки» паспорта АИЮШ.406123.001 ПС, согласованному ГЦИ СИ Ульяновского ЦСМ. Межповерочный интервал – 1 год.

Эталонное средство измерения, необходимое для поверки: манометр образцовый, тип МО, верхний предел измерения - 100 кПа, класс точности - 0,15 ГОСТ 6521-72.

Примечание: при поверке могут использоваться другие эталонные средства измерения, обеспечивающие требуемую точность.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 9441-003-25330738-04 «Манометр мембранный медицинский МММ-01Ул».

ГОСТ 6915-89 «Приборы для измерения давления в сердечно-сосудистой системе (механические). Общие технические требования и методы испытания».

ГОСТ Р 5044-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров мембранных медицинских МММ-01Ул утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель: закрытое акционерное общество «Монолит» (ЗАО «Монолит»). Адрес: г. Ульяновск, ул. Крымова, д. 10а, тел. (842.2) 34-48-71, факс 41-33-84.

Генеральный директор ЗАО «Монолит»

А.Г. Мустафин

