



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

JP.C.39.003.A № 48721

Срок действия до 12 ноября 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители давления цифровые тестовые OMRON PA350Z

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.", Япония

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 51754-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 05/2012

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 ноября 2012 г. № 1029

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Ф.В.Булыгин

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 007355

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Измерители давления цифровые тестовые OMRON PA350Z

Назначение средства измерений

Измерители давления цифровые тестовые OMRON PA350Z предназначены для измерения избыточного давления и средней скорости снижения давления в пневмосистеме измерителей артериального давления OMRON.

Описание средства измерений

Принцип действия измерителя давления цифрового тестового OMRON PA350Z основан на сравнении результатов одновременного измерения давления в компрессионной камере измерителя и подключенного к ней поверяемого измерителя артериального давления. Давление в компрессионной камере измерителя создается встроенным компрессором. Скорость снижения давления определяется путем измерения падения давления в единицу времени.

На передней панели измерителя находятся экран жидкокристаллического цифрового дисплея, элементы управления прибором (кнопка включения POWER, кнопки и переключатели нагнетания/выпуска воздуха, штуцер для подключения измерителя артериального давления). На задней панели измерителя находятся регулируемый клапан для установки требуемой скорости снижения давления, разъем для подключения сетевого шнура.

На экране жидкокристаллического цифрового дисплея предусмотрена индикация результатов измерения: давления и средней скорости снижения давления.

Общий вид измерителя давления цифрового тестового OMRON PA350Z представлен на рисунках 1-2.



Место нанесения защитной наклейки от несанкционированного доступа.

Рисунок 1 – Измеритель давления цифровой тестовый OMRON PA350Z.
Передняя панель.



Рисунок 2 – Измеритель давления цифровой тестовый OMRON PA350Z. Задняя панель.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений давления, мм рт.ст.....от 20 до 300

Пределы допускаемой абсолютной погрешности

при измерении давления, мм рт.ст..... $\pm 0,6$

Диапазон измерений скорости снижения/нагнетания давления, мм рт.ст./сот 0 до 9

Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении

скорости снижения/нагнетания давления, мм рт.ст./с..... $\pm 0,6$

Габаритные размеры, мм, не более350(Ш) \times 130(В) \times 260(Г)

Масса, г, не более4700

Электропитание от сети переменного тока напряжением от 210 до 242 В, 50 ± 1 Гц

Потребляемая мощность, В \cdot А, не более 50

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$от 15 до 30

относительная влажность, %, не более 85

Условия хранения:

температура окружающей среды, $^{\circ}\text{C}$от минус 20 до 60

относительная влажность, %, не более 85

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на заднюю панель измерителя методом наклеивания.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

1 Измеритель давления цифровой PA350Z.

2 Сетевой шнур, 2м.

3 Манжетные цилиндры диаметром 60, 80, 110 мм.

4 Мет.заглушка возд. отверстия Тип В (диам. 5 мм).

5 Мет.заглушка возд. отверстия Тип D (диам. 7 мм).

6 Шаровой клапан.

7 Шланги и переходники манжет.

8 Руководство по эксплуатации.

Поверка

осуществляется по документу МП 05/2012 «Измерители давления цифровые тестовые OMRON PA350Z. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ» 17.09.2012

Основные средства поверки:

1 Модуль давления Метран 518-160КА, Гос.реестр № 39152-12.

Диапазон измерений давления: от 0 до 160 кПа. Пределы допускаемой основной приведенной погрешности не более: $\pm 0,02$ %.

2 Секундомер механический СОСпр «Агат», Гос.реестр № 11519-11. Класс точности 2.

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений приведены в руководстве по эксплуатации.

Нормативные документы, устанавливающие требования к измерителям давления цифровым тестовым OMRON PA350Z

1 ГОСТ Р 52319-2005 «Безопасность электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования».

2 ГОСТ Р 51522-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения.

Изготовитель

Фирма «OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.», Япония
53, Kunotsubo, Tertado-cho, Muko, Kyoto,
617-0002, Japan

Заявитель

Закрытое акционерное общество «Комплект-Сервис»,
123557, г. Москва, Большой Тишинский переулок, д. 26, корп.13-14
Тел./факс: +7(495) 987-18-92/+7(495) 987-18-93

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений ФГУП «ВНИИОФИ»,
119361, г. Москва, ул. Озерная, 46
Тел./факс: +7 (495) 437-56-33; 437-31-47
E-mail: vniofi@vniofi.ru <http://www.vniofi.ru>
Регистрационный номер 30003-08.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«___» _____ 2012 г.