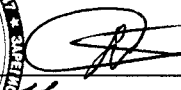


СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
Зам. генерального директора  
ФГУ Ростест-Москва



  
А.С.Евдокимов  
11 » сентября 2007г

Измерители давления цифровые РА350Е	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28473-04 Взамен № _____
--	---

Измерители давления цифровые РА350Е выпускаются по технической документации фирмы «OMRON Medizintechnik Handelsgesellschaft mbH» (Германия). Заводские номера 703313, 703314, 703315, 703316, 703317, 703318, 703319, 703323, 703324, 703325, 703326, 703327, 703328, 703329, 703330, 703331, 703332, 703333, 703334, 703335, 703336, 703337.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители давления цифровые типа РА350Е (далее – приборы), заводские номера 703313, 703314, 703315, 703316, 703317, 703318, 703319, 703323, 703324, 703325, 703326, 703327, 703328, 703329, 703330, 703331, 703332, 703333, 703334, 703335, 703336, 703337 предназначены для измерения избыточного давления воздуха и средней скорости снижения давления при настройке, ремонте и поверке измерителей артериального давления.

#### ОПИСАНИЕ

Действие приборов основано на принципе упругой деформации первичного тензорезисторного преобразователя, установленного на мембране. Под воздействием измеряемого давления деформируемый упругий элемент вызывает пропорциональное изменение электрического сопротивления тензорезисторов, собранных по мостовой схеме, которое в дальнейшем преобразуется в электрический сигнал. Скорость снижения давления определяется путем измерения падения давления в единицу времени. Информация отображается на дисплее.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения давления, кПа (мм рт ст)	от 0 до 40 (от 0 до 300)
Дискретность показаний, кПа (мм рт ст)	0,013 (0,1)
Пределы допускаемой погрешности измерения давления, кПа (мм рт ст)	$\pm 0,08$ ( $\pm 0,6$ )
Вариация показаний при измерении давления, кПа (мм рт ст)	0,08 (0,6)
Диапазон измерения скорости снижения давления, кПа/с (мм рт ст/с)	от 0 до 1,2 (от 0 до 9)
Пределы допускаемой погрешности измерения скорости снижения давления, кПа/с (мм рт ст/с)	$\pm 0,013$ ( $\pm 0,1$ )
Рабочий диапазон температуры окружающей среды, °С	от плюс 15 до плюс 30
Напряжение питания, В	220
Габаритные размеры, не более, мм	290 x 120 x 225
Масса, не более, кг	3,4

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе Руководства по эксплуатации типографским способом и на лицевой стороне датчика в виде наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Измеритель давления цифровой	- 11 экз.
Руководство по эксплуатации	- 11 экз.
Соединительные трубки и воздушные пробки	- 11 компл.

## ПОВЕРКА

Поверка приборов проводится в соответствии с методикой, входящей в Руководство по эксплуатации, утвержденной ФГУ Ростест-Москва в октябре 2004г.

Межповерочный интервал - 2 года.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- грузопоршневые манометры МП-2,5 2 разряда по ГОСТ 8.017-79;
- измеритель давления цифровой ИДЦ-2, КТ 0,5 с верхним пределом измерения 40 кПа, Госреестр № 25230 – 03;
- секундомер, КТ 3;

Допускается использовать другие эталонные средства измерений, обеспечивающие соотношение погрешностей эталонов и поверяемых средств измерений 1 : 4.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы «OMRON Medizintechnik Handelsgesellschaft mbH».

Для испытаний на безопасность:

ГОСТ Р 51350-99 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования».

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители давления цифровые РА350Е, заводские номера 703313, 703314, 703315, 703316, 703317, 703318, 703319, 703323, 703324, 703325, 703326, 703327, 703328, 703329, 703330, 703331, 703332, 703333, 703334, 703335, 703336, 703337 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схемы.

Сертификат соответствия № РОСС DE.АЯ46.А52838, выданный 05.09.07 г. Органом по сертификации промышленной продукции РОСС RU.0001.11АЯ46.

Изготовитель - фирма «OMRON Medizintechnik Handelsgesellschaft mbH», Windeckstr. 81a, (Germany).

Заявитель – ЗАО «КомплектСервис», г.Москва, Воротниковский пер., 7, строение 3.

Представитель: ЗАО «КомплектСервис»



М.В. Крикунчик