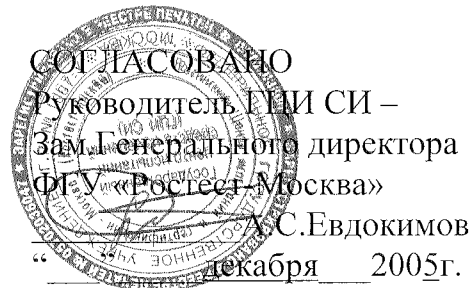


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Подлежит публикации в печати

Манометр дифференциальный показывающий типа 227С	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 21854-01 Взамен № _____
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы “BARTON INSTRUMENT SYSTEMS, LLC.” (США) с заводским № 227С-BC 101653.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометр дифференциальный показывающий типа 227С (далее дифманометр) производства фирмы “BARTON INSTRUMENT SYSTEMS, LLC.” (США) предназначен для измерения разности давления,

О П И С А Н И Е

Действие дифманометра основано на использовании деформации упругого чувствительного элемента при воздействии на него разности давления.

Упругим чувствительным элементом является сильфон.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений разности давления, кгс/м ² -	0 ...1700;
Пределы допускаемой основной погрешности (в процентах от верхнего предела измерений)	± 1,0;
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха, %/°С -	0,06;
Номинальный диаметр дифманометра, мм -	340;
Масса дифманометра, кг -	1,45;
Устойчив к воздействию синусоидальных вибраций низкой частоты (с частотой перехода от 5 до 35 Гц);	
Условия эксплуатации дифманометра:	
• температура окружающего воздуха, °С -	0...+30;
• относительная влажность, % -	30...80;
• атмосферное давление, кПа -	82,5...106,7;
Полный срок службы:	не менее 10 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится каучуковым штампом на шкалу дифманометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

• дифманометр показывающий -	1 шт.
• руководство по эксплуатации и монтажу -	1 экз.
• проспект фирмы -	1 экз.

П О В Е Р К А

Поверка дифманометра фирмы "BARTON INSTRUMENT SYSTEMS, LLC." (США) осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.146-75 "ГСИ. Манометры дифференциальные показывающие и самопишущие с интеграторами ГСП. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 18140-84 "Манометры дифференциальные ГСП. Общие технические условия" и техническая документация фирмы - изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометр дифференциальный показывающий типа 227С, с заводским номером 227С-ВС101653, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Манометр дифференциальный показывающий типа 227С, с заводским номером 227С-ВС101653 соответствуют требованиям ГОСТ 18140-84 и технической документации фирмы изготовителя.

Изготовитель - Фирма "BARTON INSTRUMENT SYSTEMS, LLS." США.

Заявитель – ОАО «МГП СПЕЦАВТОМАТИКА» (Россия).

Генеральный директор
ОАО "МГП СПЕЦАВТОМАТИКА"



И.Д.Петренко