

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
И. М. Д. И. Менделеева

В. С. Александров

августа 1995 г.

Манометры грузопоршневые
избыточного давления
модели 439P

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 14786-95

Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы "Budenberg Gauge",
Великобритания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Грузопоршневые манометры избыточного давления модели 439P пред-
назначены для калибровки и поверки измерительных преобразователей
избыточного и дифференциального давления.

О П И С А Н И Е

Грузопоршневой манометр избыточного давления модели 439Р состоит из простой измерительной поршневой системы с неуравновешенным поршнем, набора специальных грузов, ручного пневматического насоса, соединительных шлангов. Все части прибора размещены в гнездах футляра, приспособленного для транспортировки.

Принцип действия манометра заключается в уравнивании силы, создаваемой давлением, весом поршня и грузов, наложенных на него.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхний предел воспроизводимого избыточного давления (ВПИ), кПа	100
Нижний предел воспроизводимого избыточного давления (НПИ), кПа	1,5
Дискретность, кПа	0,5
Предел допустимой основной погрешности, % от измеряемого давления:	
в диапазоне от НПИ до 0,1 ВПИ	0,04
в диапазоне от 0,1 ВПИ до ВПИ	0,02
Номинальное значение приведенной площади поршневой системы, см	3,2
Рабочая среда	азот
Масса манометра, кг	7
Габаритные размеры, мм	235x160x195

З Н А К У Т В Е Р Ж Д Е Н И Я Т И П А

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

К О М П Л Е К Т Н О С Т Ь

1. Переносной футляр с ручным насосом;
2. Измерительная поршневая система;
3. Набор специальных грузов.

П О В Е Р К А

Поверка манометров модели 439Р производится в соответствии с ГОСТ 8.479-82 "Манометры избыточного давления грузопоршневые. Методы и средства поверки."

В перечень основного поверочного оборудования входят:
рабочие эталоны в соответствии с ГОСТ 8.017-79.
Межповерочный интервал 2 года.

Н О Р М А Т И В Н Ы Е Д О К У М Е Н Т О В

Техническая документация фирмы-изготовителя.
ГОСТ 8291-83 "Манометры избыточного давления грузопоршневые. Общие технические требования."

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Манометры грузопоршневые избыточного давления модели 439Р соответствуют технической документации фирмы-изготовителя и ГОСТ 8291-83.

Изготовитель: фирма "Budenberg Gauge", Великобритания.
P.O.Box 5, Altrincham, Cheshire WA14 4ER
Fax: 0161-928 7075

Ст. н. с.



В. А. Цвелик