

СОГЛАСОВАНО



| | |
|---|---|
| Манометр грузопоршневой модель 480DX | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 19015-99 Взамен N _____ |
|---|---|

Выпускаются фирмой DH Budenberg, Англия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометр грузопоршневой модель 480DX предназначен для поверки и калибровки манометрических приборов, а также для точных измерений избыточного давления.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометра основан на уравнивании измеряемого давления, действующего на поршень, весом грузов, накладываемых на грузоприемное устройство.

Манометр грузопоршневой модель 480DX состоит из поршневой пары, устройства для создания давления с винтовым насосом, резервуара и штуцера для подсоединения поверяемых приборов.

Основание манометра снабжено четырьмя регулировочными ножками. На основании размещены винтовой насос, резервуар, штуцер для подсоединения поверяемых приборов и гидравлические вентили.

Поршневая пара имеет оригинальную конструкцию. Поршень состоит из двух частей (для воспроизведения двух диапазонов давления - низкого и высокого).

Резервуар закрыт прозрачной крышкой, которая обеспечивает возможность контроля за чистотой и уровнем масла, заполняющего манометр.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пределы измерений, МПа

от 0,1 до 70

- Предел допускаемой основной погрешности, % 0,05
- Приведенная площадь I поршня, см² 0,806435±0,0002
- Приведенная площадь II поршня, см² 0,0806435±0,00002
- Масса подвижной части манометра с дополнительным грузом
создает давление, равное 0,1 МПа и 1,0 МПа
- Габаритные размеры, мм 400x400x280
- Масса манометра, кг (без набора грузов) 17,2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки манометра входит: поршневая пара, устройство для создания давления, набор грузов, комплект сменных частей и принадлежностей, Руководство по эксплуатации, Свидетельство о поверке.

ПОВЕРКА

Поверка манометра грузопоршневого модель 480DX проводится по ГОСТ 8.479-82 "ГСИ. Манометры избыточного давления грузопоршневые. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы DH Budenberg.

ГОСТ 8291-69 "Манометры избыточного давления грузопоршневые".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометр грузопоршневой модель 480DX фирмы DH Budenberg, Англия соответствует требованиям технической документации фирмы DH Budenberg и ГОСТ 8291-69.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма DH Budenberg, Англия

АДРЕС: Budenberg Gauge Co Ltd, PO Box 5, Woodfield Road,
Altrincham, WA14 4ER. UK Cheshire

Начальник отдела 202 ВНИИМС



А.И.Гончаров