

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

Марта 2001 г.



Манометры грузопоршневые серии 2000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 21020-01 Взамен N _____
--	---

Выпускаются фирмой "SI Pressure instruments Ltd", Великобритания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры грузопоршневые серии 2000 предназначены для поверки и калибровки манометрических приборов, а также для точных измерений избыточного давления.

ОПИСАНИЕ

Основным элементом грузопоршневого манометра является тщательно обработанная взаимно притертая пара поршень-цилиндр. В конструкции манометра реализуется известный принцип действия поршневых устройств, в которых сила, создаваемая в результате воздействия измеряемого давления на поршень, уравновешивается силой, создаваемой грузами, накладываемыми на грузоприемное устройство.

Манометр грузопоршневой серии 2000 состоит из основания (корпуса), на котором расположены:

- поршневая пара с грузоприемными устройствами;
- устройство для создания давления с винтовым насосом;
- элементы гидравлической схемы, включая резервуар для заливки масла, гидравлические вентили и питуцеры для подсоединения поверяемых приборов.

Для регулировки уровня поршневой пары, основание манометра снабжено четырьмя регулировочными ножками. Резервуар для заливки масла закрыт прозрачной крышкой, обеспечивающей возможность контроля за чистотой и уровнем рабочей жидкости, заполняющей манометр.

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "SI Pressure instruments Ltd", Великобритания.
ГОСТ 8291-69 "Манометры избыточного давления грузопоршневые. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Манометры грузопоршневые серии 2000 фирмы "SI Pressure instruments Ltd", Великобритания соответствуют требованиям технической документации фирмы "SI Pressure instruments Ltd" и ГОСТ 8291-69.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "SI Pressure instruments Ltd", Великобритания

АДРЕС: Garretts Lane, Birmingham B33 OYA UK

Tel.: 0121 784 6855 (UK)

Fax: 0121 784 4795 (UK)

Начальник отдела 202 ВНИИМС

А.И.Гончаров