



ЦСМ при МЭ КР

Управление метрологии

Иерархическая схема прослеживаемости давления (калибровка и поверка)

Приложение № 2 к приказу № 18 от 25.02.2021

TUBITAK UME CIPM MRA / TURKAK
AB – 0034 – К

Fluke аккредитованная калибровочная лаборатория ILAC MRA

Гидравлический грузпоршневой манометр Budenberg 580,
0,1 МПа ÷ 7 МПа
 $U_{0,95}=40\text{Pa} + 8,4 \times 10^{-5} \times p$
1 МПа ÷ 70 МПа
 $U_{0,95}=66\text{Pa} + 5,3 \times 10^{-5} \times p$

Калибратор давления Fluke 710 100G
(0 – 0,7) МПа $U_{0,95}=0,00004$ МПа
(-0,830 – 0) МПа $U_{0,95}=0,00001$ МПа

Калибратор давления Fluke 710 30G
(0 – 0,2) МПа $U_{0,95}=0,00004$ МПа
(-0,830 – 0) МПа $U_{0,95}=0,00001$ МПа

Газовый грузпоршневой манометр Ruska 2465 A – 754
- Поршень цилиндр 2465-725
- Поршень цилиндр 2465-727
- Поршень цилиндр 2465-729
- Поршень цилиндр 2465-730

Исходные эталоны ЦСМ

Модули давления от 0 МПа до 10 МПа
 $U_{0,95}=0,001$ МПа

Модули давления от 0 МПа до 10 МПа
 $U_{0,95}=0,001$ МПа

Модули давления от 0 МПа до 34 МПа
 $U_{0,95}=0,002$ МПа

Модули давления от 0 МПа до 69 МПа
 $U_{0,95}=0,002$ МПа

Модули давления от 0 МПа до 2 МПа
 $U_{0,95}=0,0001$ МПа

Модули давления от 0 МПа до 3,4 МПа
 $U_{0,95}=0,0001$ МПа

Рабочие Эталоны ЦСМ

Грузпоршневые манометры избыточного давления, кл. т. от 0,02 до 0,2, диапазон измерений от 0,1 МПа до 70 МПа

Датчики и преобразователи давления и Цифровые и аналоговые манометры избыточного, вакуумметрического, абсолютного давления, кл. т. от 0,02 до 0,5, диапазон измерений от 0,1 МПа до 70 МПа

Преобразователи давления ИПДЦ кл. т. От 0,15 до 4, диапазон измерений от 0 кПа до 0,25 МПа

Калибраторы давления кл. т. от 0,02, диапазон измерений избыточного давления от 0 кПа до 7 МПа

Рабочие Эталоны

Цифровые и аналоговые манометры избыточного, вакуумметрического, абсолютного давления, кл. т. от 0,6 до 4, диапазон измерений от 0 кПа до 70 МПа

Рабочие СИ