

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «16» апреля 2024 г. № 1023

Регистрационный № 91899-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры разности давлений 600 DGC-G-P-4.4-8N-1-S4-F-B-0-(0-150Pa)-M2

Назначение средства измерений

Манометры разности давлений 600 DGC (далее – манометры) предназначены для измерений давления в системе IWOCs на Южно-Киринском нефтегазоконденсатном месторождении (Охотское море, северо-восточный шельф острова Сахалин).

Описание средства измерений

Принцип действия манометров основан на преобразовании измеряемого давления посредством упругой деформации чувствительного элемента в отклонение указателя механического показывающего устройства.

Манометры состоят из корпуса, передаточного механизма, чувствительного элемента, циферблата со шкалой и стрелкой, защитного стекла, а также двумя резьбовыми соединениями для подключения к измеряемому процессу.

К манометрам данного типа относятся манометры со следующими заводскими номерами E3823-1-1 и E3823-1-2.

Заводской номер в виде арабских цифр нанесен типографским способом на наклейку, прикрепленную к корпусу манометра.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Пломбирование манометров не предусмотрено.

Общий вид манометров приведен на рисунке 1.

Место нанесения заводского номера приведено на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид манометра

Место
нанесения
заводского
номера



Рисунок 2 – Место нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики манометров приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристик	Значение
Диапазон измерений разности давления, Па	от 0 до 150
Пределы допускаемой основной приведенной (к диапазону измерений) погрешности измерений, % ¹⁾	±3,0
Пределы допускаемой дополнительной приведенной (к диапазону измерений) погрешности, вызванной отклонением температуры окружающей среды от нормальных условий, %/10°C	±1,0

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимальное статическое давления, кПа	240
Рабочие условия измерений: – температура окружающего воздуха, °C – атмосферное давление, кПа – относительная влажность окружающего воздуха, %	от 0 до +60 от 84 до 106,7 от 30 до 80
Нормальные условия измерений: – температура окружающего воздуха, °C – атмосферное давление, кПа – относительная влажность окружающего воздуха, %	от +21 до +25 от 84 до 106,7 от 30 до 80
Масса, кг, не более	1,5
Габаритные размеры (диаметр×глубина), мм, не более	132×96

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность манометров

Наименование	Обозначение	Количество
Манометр разности давлений	600 DGC-G-P-4.4-8N-1-S4-F-B-0-(0-150Pa)-M2	2 шт.
Паспорта	-	2 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

Приведены в разделе б паспорта.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средствам измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 августа 2021 г. № 1904 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений разности давления до $1 \cdot 10^5$ Па».

Правообладатель

Hirlekar Precision, Индия
Адрес: 18-19 Gultekadi Industrial Estate Pune 411 037, India
Телефон: +91 20 2426 5743

Изготовитель

Hirlekar Precision, Индия

Адрес: Plot No.67, Hadapsar Industrial Estate, T.P. Scheme No. 11, Ramtekadi,
Pune - 411013, Maharashtra, India

Телефон: +91 98 2304 3051

Испытательный центр

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГБУ «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7(495) 437-55-77

факс: +7(495) 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13.

