

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» апреля 2022 г. № 1062

Регистрационный № 85426-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Манометры показывающие PBX-SS-CD100LD

Назначение средства измерений

Манометры показывающие PBX-SS-CD100LD (далее – манометры) предназначены для измерений избыточного давления и давления разрежения на глубинах до 2500 метров на Южно-Кириинском нефтегазоконденсатном месторождении (Охотское море, северо-восточный шельф о. Сахалин).

Описание средства измерений

Принцип действия манометров основан на преобразовании измеряемого давления посредством упругой деформации чувствительного элемента в отклонение указателя механического показывающего устройства. Чувствительным элементом манометров является трубчатая пружина – трубка Бурдона.

Манометры состоят из корпуса, передаточного механизма, чувствительного элемента (трубки Бурдона), циферблата со шкалой и стрелкой, защитного стекла и штуцера для присоединения манометра.

Манометры имеют одинаковые диапазоны измерений и погрешность.

К манометрам данного типа относятся манометры со следующими заводскими номерами: 331856001, 331856002, 331856003, 331856004, 331856005, 331856006, 331856007, 331856008, 331856009, 331856010, 331856011, 331856012, 331856013, 331856014, 331856015.

Заводской номер наносится на циферблат манометра типографским способом.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Пломбирование манометров не предусмотрено.

Общий вид манометров и место нанесения заводского номера приведено на рисунке 1.



Место нанесения
заводского номера

Рисунок 1 - Общий вид манометров

Программное обеспечение
отсутствует.

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 избыточного давления (давления разрежения), МПа (бар)	от минус 0,8 до 0,8 (от минус 8 до 8)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерений, % от диапазона измерений	± 1
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности, вызванной отклонением температуры окружающей среды от нормальных условий, %/10°C	$\pm 0,4$

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Рабочие условия эксплуатации: Диапазоны температуры окружающего воздуха, °C	от -20 до +60
Нормальные условия эксплуатации: – 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	0,5
Габаритные размеры (диаметр×глубина), мм, не более	132×38

Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность манометров

Наименование	Обозначение	Количество	Примечания
Манометры показывающие	PBX-SS-CD100LD	15 шт.	-
Паспорт	-	1 экз.	на всю партию

Сведения о методиках (методах) измерений

Приведены в разделе 6 паспорта.

Нормативные документы, устанавливающие требования к манометрам показывающим PBX-SS-CD100LD

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 июня 2018 г. № 1339 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений избыточного давления до 4000 МПа»;

Правообладатель

Фирма «СТИКО», Нидерланды
Адрес: Industrieweg 5, 9301 LM Roden, Нидерланды
Телефон: +31 - (0)505013813
Факс: +31 - (0)505013824
E-mail: sales@stiko.com
Web-сайт: www.stiko.com

Изготовитель

Фирма «СТИКО», Нидерланды
Адрес: Industrieweg 5, 9301 LM Roden, Нидерланды
Телефон: +31 - (0)505013813
Факс: +31 - (0)505013824
E-mail: sales@stiko.com
Web-сайт: www.stiko.com

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 об аккредитации в реестре аккредитованных лиц 30004-13

