

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «17» апреля 2023 г. № 847

Регистрационный № 88820-23

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-Кириновском 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: 331856016, 331856017, 331856018, 331856019, 331856020, 331856021, 331856022, 331856023, 331856024, 331856025, 331856026, 331856027, 331856028, 331856029, 331856030, 331856031, 331856032, 331856033, 331856034, 331856035, 331856036, 331856037, 331856038, 331856039, 331856040, 331856041, 331856042, 331856043, 331856044, 331856045, 331856046, 331856047, 331856048, 331856049, 331856050, 331856051, 331856052, 331856053, 331856054, 331856055, 331856056, 332985001.

Заводской номер нанесён 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.



Рисунок

Место нанесения  
заводского номера

### Метрологические и технические ха

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

Таблица 1 – Метрологические характ

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	$\pm 1$
Пределы допускаемой дополнительной приведенной (к диапазону измерений) 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	0,5
Габаритные размеры (диаметр×глубина), мм	132×38

### Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист паспорта.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность манометров

Наименование	Обозначение	Количество
Манометры показывающие	PBX-SS-CD100LD	42 шт.
Паспорт	-	42 шт.

### 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 20 октября 2022 г. № 2653 «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](mailto:office@vniims.ru)

Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

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

