

Внешний вид измерителя плотности приведен на рисунке 2.



Рисунок 2 – Внешний вид измерителя плотности

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерения плотности СУГ от 460 до 640 кг/м³.

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения плотности

модификации ИПСГ ± 2,0 %,

модификации ИПСГ-01 ± 1,0 %

Диапазон температур жидкой фазы СУГ от минус 25 до плюс 40 °С.

Габаритные размеры не более 300x300x900 мм.

Масса не более 20 кг.

Климатические условия при эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 40 °С;

- относительная влажность воздуха 100 % при 25 °С;

- атмосферное давление от 84,0 кПа до 106,7 кПа.

Средняя наработка на отказ не менее 750 ч.

Средний срок службы до списания не менее 10 лет.

Знак утверждения типа

наносится методом металлографии на табличку, которая крепится к корпусу измерителя плотности и типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

Комплектность средства измерений

Комплект поставки измерителя плотности указан в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Кол.
Измеритель плотности сжиженного газа ИПСГ	1
Руководство по эксплуатации	1
Методика поверки 17-03.4.00.00.000 МП № МРБ МП.1476-2005	1
Термометр ТТЖ-М.*	1
Примечание *. Допускается использовать термометр другого типа с диапазоном измерения температуры от минус 35 до плюс 50 °С, ценой деления 1 °С, погрешностью измерения не более ± 1,5 °С.	

Поверка

осуществляется по документу МРБ МП.1476-2005 «Измеритель плотности сжиженного газа ИПСГ 17-03.4.00.00.000.МП Методика поверки», утвержденному РУП «БелГИМ» 01.07.2005 г.

Основные средства поверки: весы лабораторные ARC 120 (0 – 3100) г с дискретностью 0,01 г, пределы допускаемой погрешности ± 0,05 г.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методы измерений приведены в 17-03.4.00.00.000 РЭ "Измеритель плотности сжиженного газа ИПСГ. Руководство по эксплуатации".

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к измерителям плотности сжиженного газа ИПСГ

1. ТУ ВУ 100270876.113-2005 «Измеритель плотности сжиженного газа ИПСГ. Технические условия».
2. ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и технические изделия. Исполнения для разных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства средств измерений

- при осуществлении торговли и товарообменных операций.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93