

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП ВНИИМС

А.И. Астапенков



» 01 2002 г.

Мерники металлические 2-го разряда для сжиженных газов ММСГ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22482-02 Взамен № _____
--	---

Выпускается по техническим условиям ТУ 1390-007-24137198-01.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники предназначены для измерений количества сжиженного газа при поверке технических мерников 2-го класса, газораздаточных колонок, дозаторов и счетчиков количества сжиженных газов.

Основная область применения – автозаправочные станции и предприятия, использующие средства измерений количества сжиженного газа.

### ОПИСАНИЕ

В состав мерника входят следующие узлы и приборы: герметичный корпус, клапан предохранительный, манометр, термометр технический, уровень пузырьковый горизонтальный, указательное стекло со шкалой, верхняя горловина с краном, нижняя горловина с краном, опоры, колеса для перемещения мерника, сливной шланг.

Сжиженный газ подается в мерник через нижнюю горловину. Слив газа осуществляется также через нижнюю горловину. Через верхнюю горловину для ускорения слива может подаваться избыточное давление. Контроль налитого объема производится с помощью шкалы указателя уровня жидкости с ценой деления 20 мл. Манометр и термометр служат для измерений параметров сжиженного газа. Предохранительный клапан срабатывает при критическом давлении в резервуаре (1,85 МПа). Уровень пузырьковый горизонтальный предназначен для контроля вертикального положения мерника в рабочем положении. Мерник снабжается парой колес для его перемещения

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2

Номинальная вместимость мерника, дм <sup>3</sup>	10
Пределы допускаемой относительной погрешности доз сжиженного газа с учетом поправок по температуре и давлению, %	±0,1
Диапазон шкалы указателя уровня, мл	±120
Цена деления шкалы, мл	20
Рабочее давление жидкости, МПа, не более	1,6
Температура измеряемой жидкости, °С	±40
Температура окружающей среды, °С	±40
Средний срок службы, лет, не менее	8
Габаритные размеры (длина × ширина × высота) мм	640 × 540 × 1360
Масса, кг, не более	45

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, выполненную фотогальваническим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- мерник в сборе 1 шт.
- шланг для слива 1 шт.
- руководство по эксплуатации 1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом 4 "Методика поверки", изложенным в руководстве по эксплуатации "Мерники металлические 2-го разряда для сжиженных газов ММСГ-1" ГАЗ.007.00.00.000 РЭ, согласованным ФГУП ВНИИМС 26.11.2001 г.

Основное поверочное оборудование – мерники 1-го разряда вместимостью 10 дм<sup>3</sup>.  
Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 1390-007-24137198-01 Технические условия "Мерники металлические 2-го разряда для сжиженных газов ММСГ-1"

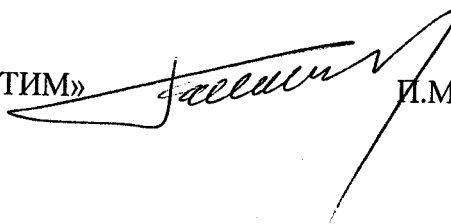
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Мерники металлические 2-го разряда для сжиженных газов ММСГ-1 соответствуют требованиям ТУ 1390-007-24137198-01.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО НПФ «ТИМ»

Адрес: Россия, 180004, г. Псков,  
Октябрьский пр., 54

Директор ООО НПФ «ТИМ»



И.М. Калужский