

**ОПИСАНИЕ ТИПА МЕРНИКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕХНИЧЕСКИХ  
ПЕРЕДВИЖНЫХ ШКАЛЬНЫХ 1-го и 2-го КЛАССА ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ  
ММТСГ-1М**



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Псковский ЦСМ»  
Г.Г. Михайлова  
2002 г.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Мерники металлические<br>технические передвижные<br>шкальные 1-го и 2-го класса<br>для сжиженных газов<br>ММТСГ-1М | Внесен в Государственный<br>реестр средств измерений<br>Регистрационный номер<br>№ <u>14574-02</u><br>взамен № _____ |
|--|--|--|

Выпускаются по ТУ 1390-009-24137198-2002

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники предназначены для поверки газораздаточных колонок, дозаторов и счетчиков количества сжиженных газов.

#### ОПИСАНИЕ

В состав мерников входят следующие узлы и устройства:

- 1) герметичный резервуар (корпус) с калиброванной мерной частью;
- 2) клапан предохранительный (1,6 МПа);
- 3) манометр;
- 4) термометр технический ТТ ГОСТ 2823;
- 5) уровень пузырьковый горизонтальный;
- 6) указатель уровня жидкости ГОСТ 2653;
- 7) верхняя горловина с вентилем;
- 8) нижняя горловина с вентилем;
- 9) опора (3 шт.);
- 10) колеса для перемещения мерника (2 шт.);
- 11) шланг для слива сжиженного газа.

Сжиженный газ должен поступать в резервуар мерника через нижнюю горловину. Слив газа осуществляется также через нижнюю горловину. Через верхнюю горловину для ускорения слива подается избыточное давление. Контроль отпуска производится с помощью указателя уровня жидкости с ценой деления 50 мл. Манометр и термометр служат для контроля состояния сжиженного газа. Предохранительный клапан срабатывает при критическом давлении в резервуаре (1,6 МПа). Уровень пузырьковый горизонтальный предназначен для контроля вертикального положения мерника в рабочем положении. Мерник снабжается парой колес для перемещения его к установке заправки. Шкала указателя уровня пломбируется после поверки.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| 1 | Номинальная вместимость мерника, дм <sup>3</sup>  | 10               |
| 2 | Пределы допускаемой относительной погрешности, %: |                  |
|   | - для мерника 1-го класса                         | ±0,2             |
|   | - для мерника 2-го класса                         | ±0,5             |
| 3 | Диапазон шкалы указателя уровня, мл               |                  |
|   | - для мерника 1-го класса                         | ±120             |
|   | - для мерника 2-го класса                         | ±150             |
| 4 | Цена деления шкалы указателя уровня, мл           |                  |
|   | - для мерника 1-го класса                         | 20               |
|   | - для мерника 2-го класса                         | 25               |
| 5 | Давление жидкости, МПа, не более                  | 1,6              |
| 6 | Температура жидкости, °С                          | ±40              |
| 7 | Температура окружающей среды, °С                  | ±40              |
| 8 | Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм  | 630 × 530 × 1240 |
| 9 | Масса, кг, не более                               | 35               |

### 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                      | 1 шт.  |
| - шланг для слива             | 1 шт.  |
| - руководство по эксплуатации | 1 экз. |

### ПОВЕРКА

Нормативный документ по поверке - раздел 4 «Методика поверки» ГАЗ.056.00.00.000 РЭ утвержденный ВНИИМС.

Основное оборудование необходимое для поверки – мерник 2-го разряда вместимостью 10 дм<sup>3</sup>.

Межповерочный интервал 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

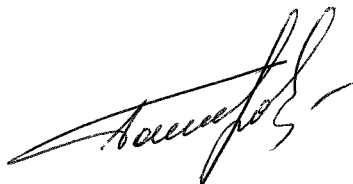
Основной нормативный и технический документ - ТУ 1390-009-24137198-2002.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мерники металлические технические передвижные шкальные 1-го и 2-го класса для сжиженных газов ММТСГ-1М соответствует требованиям ТУ 1390-009-24137198-2002.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО НПФ «ТИМ»  
Россия, 180004, г. Псков, Октябрьский пр., 54

Директор ООО НПФ «ТИМ»



П.М.Калужский

