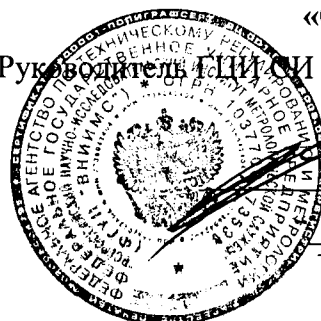


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В. Н. Яншин

26.04.2007г.

<b>Мерники металлические 2-го разряда для сжиженных газов ММСГ-1</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22482-07</u> Взамен № <u>22482-02</u>
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-016-24137198-2007 .

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мерники металлические 2-го разряда для сжиженных газов ММСГ-1 (далее мерники) предназначены для измерений количества сжиженного газа при поверке газораздаточных колонок, дозаторов и счетчиков количества сжиженных газов, а также для поверки технических мерников 2-го класса для сжиженных газов.

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

## ОПИСАНИЕ

В состав мерника входят: 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 мернике равным 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

Номинальная вместимость мерника, дм <sup>3</sup>	10
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений 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 мерника, выполненную фотогальваническим способом и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- |   |        |
|---|--------|
| - мерник в сборе                                  | 1 шт.  |
| - шланг для слива                                 | 1 шт.  |
| - руководство по эксплуатации с методикой поверки | 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 – 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4213-016-24137198-2007 Технические условия "Мерники металлические 2-го разряда для сжиженных газов ММСГ-1"

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мерников металлических 2-го разряда для сжиженных газов ММСГ-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО НПФ «ТИМ»

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

Генеральный директор ООО НПФ «ТИМ»



  
И.М. Калужский