

ОПИСАНИЕ ТИПА МЕРНИКА ТЕХНИЧЕСКОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО
ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А. И. Асташенков

" 07 " 04 1995 г.

Мерник металлический	Внесены в Государственный реестр средств измерений
технический для сжиженных газов	Регистрационный N 14574-95
	Взамен N

Выпускается по ТУ 1390-002-04854880-94

Назначение и область применения

Мерник предназначен для контроля объемов продукта, выдаваемого установками заправки сжиженным газом автотранспортных средств.

Описание

В состав мерника 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 боковая горловина с вентилем;
- 9) нижняя горловина с вентилем;
- 10) опора (3 шт.);
- 11) колёса для перемещения мерника (2 шт.);
- 12) шланг для слива сжиженного газа.

Сжиженный газ должен поступать в резервуар мерника через нижнюю боковую горловину. Слив газа осуществляется через нижнюю горловину. Через верхнюю горловину для ускорения слива газа подается избыточное давление. Контроль нормы отпуска производится с помощью указателя уровня жидкости по шкале с ценой деления 100 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 колёс для перемещения его к установке заправки. Колпак, предохраняющий регулировочный шток, шкала и указатель уровня, пломбируются после поверки, пломба клеймится.

Технические характеристики

1. Номинальная вместимость мерника, л	10
2. Предел допускаемой погрешности мерника, %	$\pm 0,5$
3. Рабочее давление жидкости, МПа, не более	1,0
4. Максимальное давление жидкости, МПа, не более	1,6
5. Температура жидкости, °С	-30...+40
6. Цена деления шкалы указателя уровня жидкости, мл	100
7. Диапазон указателя шкалы уровня, мл	± 300
8. Температура окружающей среды, °С	-40...+40
9. Средний срок службы, не менее, лет	12
10. Габаритные размеры, мм	
- длина	650
- ширина	550
- высота	1450
11. Масса, кг, не более	60

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, выполненную фотогальваническим способом и на титульный лист паспорта.

Комплектность

В комплект поставки входят

- мерник	- 1 шт.
- шланг для слива	- 1 шт.
- паспорт	- 1 экз.
- методика поверки	- 1 экз.

Поверка

Нормативный документ по поверке - Методика поверки
ФА201.00.00.000 ПМ, согласованная ВНИИМС.

Основное оборудование, необходимое для поверки - образцовая колба

вместимостью 2 л, - 2 разряда

Межповерочный интервал - 2 года

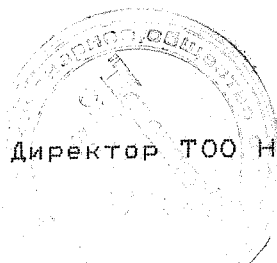
Нормативные документы

Основной нормативный документ - ТУ 1390-002-04854880-94

Заключение

Мерник металлический технический для сжиженных газов соответствует требованиям ТУ1390-002-04854880-94.

Изготовитель: ТОО НПФ "ТИМ"



Директор ТОО НПФ "ТИМ"

A handwritten signature in black ink, likely belonging to E.Ya. Gorokin, is written in the center of the page.

Е.Я.Горкин