



АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



ОКП 42 1300
(код продукции)

АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO

**МЕРНИК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ 1-го КЛАССА
ДЛЯ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ МСГШ-10**

АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



ПАСПОРТ

4213-055-13482302-2017 ПС



АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO

АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



АЗС ПРО
WWW.AZS.PRO



2017 г.

Содержание:

1. Основные сведения об изделии и технические данные
2. Комплектность
3. Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)
4. Консервация
5. Свидетельство об упаковывании
6. Свидетельство о приемке
7. Характерные неисправности и способы их устранения

					4213-055-13482302-2017 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2

Перечень применяемых условных обозначений:

МСГШ-10 - мерник металлический технический объемом 10 дм³

ГРК - газораздаточная колонка

БУ - блок управления ГРК

СУГ - сжиженные углеводородные газы

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

Мерник номинальной вместимостью 10 дм³ предназначен для поверки ГРК, дозаторов и счетчиков количества сжиженных газов.

Измеряемая жидкость – сжиженные углеводородные газы пропан, бутан и их смеси по ГОСТ Р 52087-2003 Газы углеводородные сжиженные топливные.

Мерник не предназначен для хранения СУГ.

Мерник выпускается по ТУ 4213-055-13482302-2017.

1.2 Технические характеристики

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость мерника, дм ³	10
Пределы относительной погрешности измерения объема при температуре 20 °С от номинального значения полной вместимости, %	± 0,2
Диапазон шкалы указателя уровня, мл	± 0,2
Цена деления шкалы указателя уровня, дм ³	0,04
Максимальное рабочее давление жидкости, МПа	1,6
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа	от - 40 до + 40 от 40 до 90 от 86 до 106,7
Масса, кг, не более	18
Габаритные размеры, не более, мм - длина - ширина - высота	550 480 1110
Средний срок службы, лет, не менее	10

2. Комплектность

Комплект поставки представлен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Мерник МСГШ-10	1 шт.
Кран горловины *	2 шт.
Стойка мерника **	1 шт.
Паспорт 4213-055-13482302-2017 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации 4213-055-13482302-2017 РЭ	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

					4213-055-13482302-2017 ПС	Лист 3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

обеспечении надежного крепления тары. При хранении мерника в помещении его следует предохранять от пыли защитными чехлами.

При упаковке и хранении эксплуатационная документация упаковывается в полиэтиленовый пакет, который закрепляют на мернике.

5. Свидетельство об упаковке

Мерник металлический технический 1-го класса точности для сжиженных газов МСГШ-10 № _____
заводской номер

Упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации,

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6. Свидетельство о приемке

Мерник металлический технический 1-го класса точности для сжиженных газов МСГШ-10 № _____
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями соответствует техническим условиям 4213-055-13482302-2017 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

					4213-055-13482302-2017 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

7. Характерные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Неисправность	Причина	Способ устранения
Сорвана пломба или нарушено клеймо пломбы		Произвести поверку мерника на вместимость в соответствии с разделом 4. При необходимости провести регулировку объема.
Утечка газа в соединениях	Неисправность прокладок Ослабление затяжки соединений	Заменить прокладки* Затянуть соединения

* В качестве уплотнительных прокладок в мернике используются кольца уплотнительные ГОСТ 9833-73 следующих типоразмеров:

- Кольцо 020-024-25-1-3 2 шт.
- Кольцо 026-032-36-1-3 1 шт.
- Кольцо 030-034-25-1-3 2 шт.

8. Заметки по эксплуатации

8.1 Перечень особых мер безопасности при работе:

- к эксплуатации мерника допускаются лица, изучившие настоящее руководство и имеющие допуск к работам во взрывоопасной зоне;
- не допускается эксплуатация мерника с системами, избыточное давление в которых превышает 1,6 МПа;
- не допускается эксплуатация мерника с нарушением сохранности клейм на пломбах, и с видимыми повреждениями корпуса, приборов и другими неисправностями.

8.2 Техническое обслуживание:

- периодически один раз в год производить промывку внутренней поверхности мерника. Для промывки не допускается применять растворители, являющиеся агрессивными по отношению к деталям мерника.
- при загрязнении шкалы указателя уровня необходимо протереть ее ватой, смоченной любым моющим средством.