

**ОПИСАНИЕ ТИПА УСТАНОВКИ ЗАПРАВКИ СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ УЗСГ-1**

СОГЛАСОВАНО

Директор Псковского ЦСМ

Г.Г.Михайлова



04

2000 г.

	Установка заправки сжиженным газом автотранспортных средств УЗСГ-1	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>14575-00</u> взамен № <u>14575-95</u>
--	---	--

Выпускается по ТУ 1307-001-24137198-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка предназначена для заправки сжиженным газом баллонов автотранспортных средств.

ОПИСАНИЕ

Установка состоит из колонки и блока управления. В состав колонки входят:

- 1) фильтр-газоотделитель;
- 2) турбинный преобразователь расхода с датчиком;
- 3) манометр;
- 4) дифференциальный клапан;
- 5) электроклапан;
- 6) блок индикации;
- 7) кнопки управления;
- 8) шланг заправочный со струбциной;
- 9) соединительная коробка;
- 10) разрывная муфта;
- 11) корпус;
- 12) стойка.

Блок управления обеспечивает управление электроклапаном по сигналам от датчика турбинного преобразователя расхода и органов управления, а также обеспечивает ввод установочных данных и вывод значений дозы налива, стоимости разовой заправки и суммарного количества выданного газа.

Сжиженный газ через систему вентилей на входе в колонку поступает в фильтр-газоотделитель, где происходит очистка от механических примесей и отделение паров и газов. Затем сжиженный газ проходит через турбинный преобразователь расхода, состоящий из корпуса, переходных деталей, турбинки и двух обтекателей (струевыпрямителей).

Чувствительным элементом преобразователя является вращающийся ротор (турбинка), помещенный в поток измеряемой жидкости.

Угловая скорость вращения турбинки определяется скоростью потока измеряемой жидкости и преобразуются с помощью магнитоиндукционного генератора (датчика) в пропорциональное значение частоты электрического напряжения.

Из турбинного преобразователя расхода, через электроклапан, дифференциальный клапан, гарантирующий прохождение через расходомер только жидкой фазы, разрывную муфту и заправочный шланг со струбиной сжиженный газ поступает в баллон автомобиля.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Доза выдачи, л	От 1 до 999,9
2 Входное давление газа, МПа	0,7 –1,6
3 Пределы относительной погрешности дозирования сжиженного газа, %	±1,5
4 Количество индицируемых десятичных разрядов счетчика	
1) разового учета	4
2) суммарного учета	6
5 Цена деления счетчиков, л	
1) разового учета	0,1
2) суммарного учета	0,1
6 Расстояние от колонки до блока управления, м не более	100
7 Диаметр условного прохода, мм	15
8 Длина раздаточного шланга, м, не менее	4,0
9 Потребляемая мощность, ВА, не более	100
10 Габаритные размеры (ширина × глубина × высота), мм, не более	
Колонки	860 × 550 × 1680
Блока управления	233 × 360 × 186
11 Масса, кг, не более	
Колонки	155
Блока управления	7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, выполненную фотогальваническим способом и на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|--------------------|----------|
| - установка | 1 шт. |
| - паспорт | 1 шт. |
| - методика поверки | 1 экз. |
| - комплект ЗИП | 1 компл. |

ПОВЕРКА

Нормативный документ по поверке: Методика поверки ФА 198.00.00.000 ПМ утвержденная ВНИИМС.

Основное оборудование необходимое для поверки – мерник металлический технический ММТСГ-1 вместимостью 10 л, кл. 2, ТУ 1390-002-24137198-94.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Основной нормативный и технический документ - ТУ 1307-001-24137198-94.

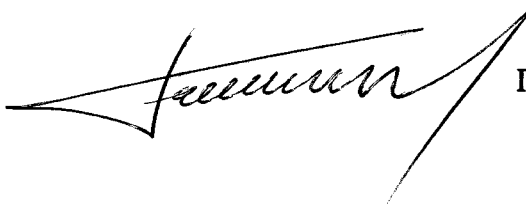
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка заправки сжиженным газом автотранспортных средств УЗСГ-1 соответствует требованиям ТУ 1307-001-24137198-94.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО НПФ «ТИМ»

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

Директор ООО НПФ «ТИМ»



П.М.Калужский