

## УСТАНОВКИ ИЗМЕРЕНИЯ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ

АО «Промприбор» представляет обновленную линейку установок измерения объема или массы сжиженных газов УИЖГЭ-АЦ.

Представленные средства измерения - это современные высокотехнологичные устройства, позволяющие проводить измерения с высокой точностью и безопасно осуществлять технологические операции.

Модельный ряд установок условно разделяется на функциональные группы.

### **1. Установки УИЖГЭ-АЦ для оперативного технологического учёта сжиженных газов при сливе автоцистерн в ёмкости хранения АГЗС и объектов автономного газоснабжения.**

Установки применяются для измерения объёма СГ при технологических операциях с возвратом и без возврата насыщенных паров и для измерения массы СГ без использования возврата насыщенных паров.

Установки могут быть смонтированы стационарно, непосредственно у приёмной ёмкости АГЗС или мобильно, в технологическом отсеке автоцистерны.

### **ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

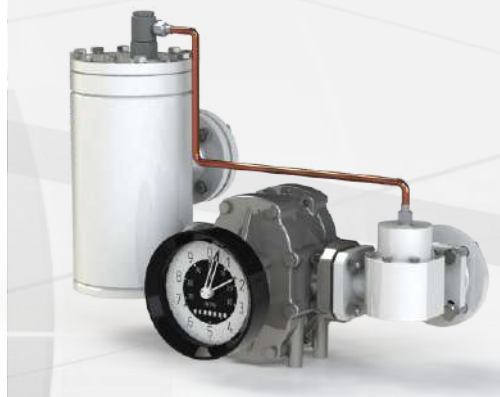
Данная группа установок состоит из одной измерительной линии, включающей минимально необходимые элементы для работы с низкокипящими жидкостями: фильтр-газоотделитель, объёмный или массовый счётчик-расходомер, дифференциальный клапан, ручная или приводная запорная арматура, электронный блок управления или механическое показывающее устройство. В качестве средства измерений выступают счётчики жидкости СЖ-ППО-40 или счётчики-расходомеры массовые МЛ, производства АО «Промприбор».

### **Технические характеристики**

Диаметр условного прохода, мм	50
Номинальный расход, м <sup>3</sup> /ч	20
Рабочее давление, МПа	1,6
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	± 0,5



**Исполнение УИЖГЭ-АЦ50  
с массометром МЛ-25**



**Исполнение УИЖГЭ-АЦ50  
со счетчиком ППО-40**

## УСТАНОВКИ ИЗМЕРЕНИЯ СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ

### 2. Установки УИЖГЭ-АЦ для коммерческого учёта при наливке автомобильных цистерн, железнодорожных вагонов-цистерн и контейнер-цистерн.

Установки данного функционального ряда предназначены для осуществления коммерческого учёта сжиженных газов номинальной погрешностью 0,25%.

Отличительной особенностью установок является учёт массы паровой фазы СУГ при измерениях количества продукта. Без измерения этого параметра осуществление коммерческого учёта с требуемой точностью невозможно.

Конструкция установок УИЖГЭ и метод измерений защищены патентом № 2561016.

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Ряд конструктивных решений позволили создать конструкцию, габариты которой выгодно отличаются от выпускаемого ранее подобного оборудования. В установке объединены линии подачи продукта и газовозврата, что позволило создать единый технологический модуль. Применение такого решения позволило применить удобный защитный и декоративный корпус с удобными открывающимися панелями, которые опционально, могут быть оснащены системой обогрева.

Управление установок осуществляется с помощью нового контроллера, позволяющего управлять технологическим процессом измерения и учёта при наполнении транспортных цистерн из централизованной операторной посредством линии связи RS-485 и программой верхнего уровня АСУТП, так и по месту, в том числе с идентификацией персонала с помощью бесконтактных пластиковых карт.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Установки применяются стационарно на объектах, отгружающих значительные объёмы сжиженного газа. Установки монтируются в пределах площадок налива автоцистерн, контейнер-цистерн или железнодорожных сливоналивных эстакад.

### Технические характеристики

Диаметр условного прохода трубопровода жидкой фазы, мм	50
Диаметр условного прохода трубопровода паровой фазы, мм	50
Номинальный расход, м <sup>3</sup> /ч	25
Рабочее давление, МПа	1,6
Пределы допускаемой относительной погрешности объема и массы, %	± 0,25



**УИЖГЭ-АЦ50/50  
со снятым панелям**