

**CLIF MOCK™**

# Пробоотборник жидкости/ газа LGS-1500

Система пробоотбора LGS-1500 является электронным контроллером пробоотбора со встроенным насосом проб жидкости/газа. В случае применения с жидкостью пробоотборник управляется пневматически от обеспечиваемого заказчиком источника воздуха. В случае применения с газом внутренний регулятор давления с номинальным давлением, соответствующим полному диапазону давления трубопровода, защищает пробоотборник от скачков давления. Пробоотборник передает пробы в оборудованный дыхательными клапанами приемник проб или в поршневой цилиндр с уравниванием давления.

Манифольд продувочного клапана обеспечивает легкое подключение к системе технологических трубопроводов, в том числе соединения с контуром отбора проб, а игольчатый клапан изолирует пробоотборник от системы технологических трубопроводов. Диспетчер автоматизирует процесс отбора проб и легко конфигурируется для работы в качестве таймера или счетчика импульсов, чтобы обеспечивать отбор проб пропорционально времени или пропорционально объему.

## Свойства

- Насос из нержавеющей стали 316
- ЖКИ с 7 знаками
- Автоматическое положение десятичного разделителя
- Выбираемые на ЖКИ единицы измерения
- Арифметические операции двойной точности с плавающей запятой
- Литиевая батарея обеспечивает 18 месяцев автономного питания (исходя из 10-минутных циклов)
- Обеспечивает отбор проб пропорционально расходу или времени
- Воздушный регулятор в стандартной и высокого давления (premium) моделях
- Электромагнитный клапан в моделях стандартной и для влажного газа (premium)
- Взрывобезопасный

## Технические характеристики насоса

Возможна автономная установка или в виде части системы пробоотбора

### Диапазон вязкости:

- 650 сантистокс (максимум)

### Диапазон температуры:

- От -15°F до +375°F (от -26°C до 191°C)

### Рабочее давление пробосборной среды:

- От 30 до 1500 фунтов на кв. дюйм

### Максимальное давление нагнетания воздуха:

- 300 фунтов на кв. дюйм со стандартным регулятором
- 3000 фунтов на кв. дюйм с регулятором модели premium

### Потребление воздуха:

- 0,003 станд. куб. фута при отн. давлении 60 фунтов на кв. дюйм
- 0,009 станд. куб. фута при отн. давлении 100 фунтов на кв. дюйм

### Минимальный рабочий цикл:

- 5 секунд

### Диапазон захватываемой выборки пробы:

- Жидкость: от 0,25 куб. см до 1,25 куб. см
- Газ: от 0,05 куб. см до 1,00 куб. см



\* Для приложений, требующих  
связывайтесь с подразделени

4,  
in

Пробоотборник жидкости/газа LGS-1500

### Дисплей

- ЖКИ с 7 знаками
- Большие знаки высотой 0,500 -дюйма
- Обновляется каждую секунду
- Выбираемые единицы измерения баррель, галлон, м<sup>3</sup> и куб. фут

### Оболочка

- Стеклопластик, NEMA 4X
- Свободстоящая скоба для установки непосредственно у пробозаборного устройства
- Установка на 2-дюймовой трубе, опционно

### Источник питания

- Комплект литиевой батареи 7,2 В
- Солнечная панель (дополнительно, для использования со свинцово-кислотной батареей)
- Внешнее питание 12 В пост. (опционно, для использования со свинцово-кислотной батареей и искробезопасным барьером заказчика)

### Входы расходомера

- Турбинные расходомеры
  - Чувствительность: размах 85 мВ с гистерезисом 10 мВ
  - Диапазон частоты: от 0 до 5000 Гц
  - Точность измерения частоты:  $\pm 1$  последнего значащего разряда
- Камерный расходомер
  - Замыкание сухого контакта
  - Наименьшая длительность импульса: 0,1 мс
  - Диапазон частоты: от 0 до 5000 Гц

### Сертификаты

- Сертифицирован CSA\* (США и Канада) для опасных зон Класс I, Категория 1, Группы A, B, C и D

\* Канадская ассоциация стандартов (- прим. пер.).



*Насос для откачивания пробы с встроенным манифольдом продувочного клапана*

### Приемники

Подразделение Measurement Systems компании Cameron предлагает различные приемники для использования в системах отбора проб газа и жидкости. Обратитесь к торговому представителю в вашем регионе для содействия.



*Приемник жидкости*



*Приемник газа*

### Заказ

При заказе укажите следующее:

- Тип технологического флюида (жидкость или газ)
- Если газ, то какого вида?
- Давление в линии
- Возможна ли подача воздуха?
- Период отбора пробы
- Вместимость приемника пробы

#### MEASUREMENT SYSTEMS

Прежде: NuFlo Measurement Systems • Barton Instrument Systems • Caldon, Inc.

**HOUSTON HEAD OFFICE | 281.582.9500**

**NORTH AMERICA | 1.800.654.3760**  
ms-us@c-a-m.com

**ASIA PACIFIC | +603.2287.1039**  
ms-aslapacific@c-a-m.com

**EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA | +44.1243.826741**  
ms-uk@c-a-m.com

translation-ru: kpv.ims@gmail.com

USA • CANADA • UK • SCOTLAND • CHINA • UAE • ALGERIA • MALAYSIA • SINGAPORE • [www.c-a-m.com/flo](http://www.c-a-m.com/flo)