



УЗЛЫ УЧЕТА ГАЗА

НАЗНАЧЕНИЕ

Узлы учета газа (системы измерения количества газа СИКГ) предназначены для автоматизированного измерения параметров потока газа (расход, давление и температура), а также объема газа, приведенного к стандартным условиям.

ОПИСАНИЕ (СОСТАВ)

СИКГ состоит из технологической части и аппаратуры сбора и обработки информации СОИ.

Технологическая часть СИКГ может быть в двух исполнениях:

- открытая на раме;
- в блок-контейнере.

В качестве базового средства измерения расхода используются вихревые счетчики газа СВГ.М и СВГ.МЗ, по требованию заказчика могут быть применены и средства измерений расхода других типов (ультразвуковые и т.п.).

При эксплуатации на сыром попутном нефтяном газе СИКГ оснащаются специальными датчиками расхода конденсатоустойчивого исполнения.

ИЗМЕРЯЕМАЯ СРЕДА

Природный и попутный нефтяной газ (в т.ч. сырой) с параметрами:

- температура от минус 40 до плюс 250 °С;
- избыточное давление от 0 до 16 МПа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Условный проход газопроводов от 50 до 1000 мм.
- Количество измерительных линий: от 1 до 8.
- Управление запорной арматурой: ручное или автоматическое.
- Относительная погрешность измерения объема газа, приведенного к стандартным условиям, не более $\pm 2,5$ %.

УЗЕЛ УЧЕТА ГАЗА. ВНЕШНИЙ ВИД



УЗЕЛ УЧЕТА ГАЗА. ВИД ВНУТРИ



ОАО ИПФ «СИБНЕФТЕАВТОМАТИКА»:

625014, Россия, г.Тюмень,
ул. Новаторов, 8,
тел.: +7(3452) 225-460, 225-457;
факс: +7(3452) 225-529;
e-mail: sibna@sibna.ru
internet: www.sibna.ru



ЗАО «ГИДРОМАШСЕРВИС»: - торговая и операционная компания Группы ГМС:

105037, Россия, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, 12,
тел.: +7(495) 664-8171;
факс: +7(495) 664-8172;
e-mail: hydro@hms.ru
internet: www.hms.ru

www.hms.ru