



НОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ ДАТЧИКА РАСХОДА ГАЗА ДРГ.М-160/80

НАЗНАЧЕНИЕ

ДАТЧИК РАСХОДА ГАЗА ДРГ.М-160/80

Датчик расхода предназначен для измерения расхода и объема природного и попутного нефтяного газа, кислорода, воздуха и других газов с плотностью не менее 0,6 кг/м³.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- объекты с малым расходом газа (небольшие котельные, системы отопления на базе инфракрасных газовых излучателей и т.п.);
- технологические линии подачи сжатого воздуха, азота, двуокиси углерода, кислорода;
- измерение расхода газа на факельных линиях;
- контроль закачки в нефтяные скважины технологических газов;
- контроль нефтяных скважин с малым газовым фактором.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|-------------------------------|------------------------------|
| Диапазон измеряемых расходов | от 1 до 80 м ³ /ч |
| Рабочее давление (избыточное) | от 0 до 16 МПа |
| Температура измеряемой среды | от -40 до +250 °С |
| Относительная погрешность | не более ±1,0 % |
| Температура окружающей среды | от -40 до +50 °С |

Необходимость разработки модификации датчика ДРГ.М-160/80 продиктовано следующими обстоятельствами:

- Требованиями ГОСТ 8.615-2005 «Измерения количества извлекаемой из недр нефти и нефтяного газа».
- Отсутствием промышленных приборов с нижним пределом измерения 0,5-1 м³/ч и диапазоном рабочего избыточного давления от 0 до 16,0 МПа.

Согласно экспертной оценке, потребности рынка в таких приборах составляют:

- Нефтегазодобывающая промышленность – 1500...2000 шт./год.
- Объекты коммунального хозяйства – 300...500 шт./год.
- Промышленные предприятия - 1500...2000 шт./год.

Опытно-промышленные образцы датчиков ДРГ.М-160/80 испытаны на Кальчинском нефтепромысле ОАО «Тюменнефтегаз» в составе мобильной измерительной установки УЗМ при контроле дебита продукции нефтяных скважин.

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