

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ №3

Для заказа счетчика газа СВГ.М-800 ТУ 39-0148346-001-92

Комплектация заказа

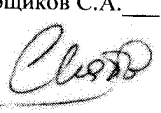
1. Датчик расхода			
врезной фланцевый		зондовый	
Датчик расхода ДРГ.М		Датчик расхода ДРГ.МЗ	
ДРГ.М-160/80		ДРГ.МЗ-100	
ДРГ.М-160		ДРГ.МЗ-150	
ДРГ.М-400		ДРГ.МЗ-200	
ДРГ.М-800	V	ДРГ.МЗ-300	
ДРГ.М-1600		ДРГ.МЗ-400	
ДРГ.М-2500		ДРГ.МЗ-500	
ДРГ.М-5000		ДРГ.МЗ-600	
ДРГ.М-10000		ДРГ.МЗ-700	
		ДРГ.МЗ-800	
		ДРГ.МЗ-1000	
		зондовый с лубрикаторм	
		Датчик расхода ДРГ.МЗЛ	
		ДРГ.МЗЛ-100	
		ДРГ.МЗЛ-150	
		ДРГ.МЗЛ-200	
		ДРГ.МЗЛ-300	
		ДРГ.МЗЛ-400	
		ДРГ.МЗЛ-500	
		ДРГ.МЗЛ-600	
		ДРГ.МЗЛ-700	
		ДРГ.МЗЛ-800	
		ДРГ.МЗЛ-1000	
В случае, если Заказчиком не будет указан конкретный типоразмер датчика расхода, специалисты ИПФ «Сибнефтеавтоматика» подберут его по приведенным в заявке параметрам газа (см. далее).			
исполнение датчика расхода (для ДРГ.М)		стандартное	
		конденсатоустойчивое (при наличии жидкой фазы в измеряемой среде)	
		V	
2. Комплект монтажных частей (фланцы, шпильки, гайки)		включить в комплект поставки	
		не включать в комплект поставки	
3. Вторичный измерительный блок		блок БВР.М	
		контроллер МИКОНТ-186	
		V	
		не включать в комплект поставки	
4. Датчик избыточного давления		взрывозащищенный	
		V	
		не взрывозащищенный	
5. Датчик температуры		взрывозащищенный	
		V	
		не взрывозащищенный	
6. Дополнительная комплектация		монтажная вставка (рекомендуется для монтажа!!!)	
		V	
		измерительная линия	
		V	

необходимые
позиции отметить
знаком V или X

Данные для расчета и подбора типоразмера датчика расхода ДРГ.М

Параметры трубопровода			
внутренний диаметр на участке для монтажа, мм	300	материал трубопровода	09Г2С
наружный диаметр на участке для монтажа, мм	325		

Измеряемая среда	Природный газ	
Параметры измеряемой среды:	минимальное значение	максимальное значение
диапазон эксплуатационных расходов газа: в рабочих условиях, м³/ч	55,02	606,13
в стандартных (нормальных) условиях, нм³/ч	4375	26000
избыточное давление, МПа	3,8	6,8
температура, °С	-30	-12
плотность при нормальных условиях, кг/м³	0,721	

Наименование Заказчика	ОАО «ЯТЭК» г.Якутск Мастахское ГКМ УУГ «Газ 0км в МГ СТНГ»		
Адрес Заказчика	ул. П. Алексеева, д. 76, город Якутск, Республика Саха (Якутия), 677015		
ИНН/КПП Заказчика	ИНН 1435032049	КПП 141001001	тел./факс Тел.: +7 (4112) 401-401, доб. 10-58
Представитель Заказчика: (должность, ФИО)	Начальник участка КИПиА и ТМ Наборщиков С.А.		
Контактный тел.	Моб.: +7 (914) 103-32-09		Подпись 



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Республика Саха (Якутия)
Открытое акционерное общество

«Якутская топливно-энергетическая компания»

677000, РФ, Республика Саха (Якутия)
г. Якутск, ул. Петра Алексеева, д. 76
тел./факс (4112) 22-36-46, 22-35-74
тел. ЛХА (41132) 2-02-61, доб. 22-15
e-mail: JSC-YGP@ygp.ru



Лаборатория
химического анализа

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.528821
действителен до 07.02.2017 г.

Протокол испытаний № 94

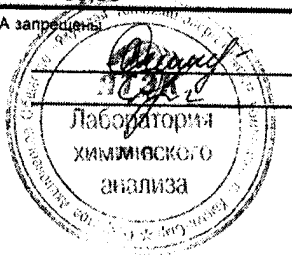
от 24.01.2013 г.

Продукт Газ горючий природный
Рег. № пробы 247
Место отбора МАСТАХ (МГКМ)
Дата отбора 23.01.2013 г.
Дата анализа 24.01.2013 г.

Наименование показателя	Значения			Метод испытания	Примечания
Компонентный состав:	Молярная доля, %	Объемная доля, %	Массовая доля, %	ГОСТ 31371.7-2008	
гелий	0,0088	0,0088	0,0020		
водород	0,0013	0,0013	0,0002		
двуокись углерода	0,2810	0,2802	0,7144		
кислород	0,0044	0,0044	0,0082		
азот	0,3833	0,3841	0,6202		
этан	4,1010	4,0780	7,1230		
пропан	1,2030	1,1860	3,0650		
и-бутан	0,1814	0,1766	0,6091		
н-бутан	0,2356	0,2286	0,7909		
нео-пентан	0,0019	0,0019	0,0081		
и-пентан	0,0430	0,0410	0,1790		
н-пентан	0,0335	0,0318	0,1397		
бензол	0,0031	0,0029	0,0141		
метан	93,5035	93,5604	86,6506		
гексаны	0,0152	0,0140	0,0755		
Молярная масса, г/моль	17,3117			ГОСТ 31369-2008	
Фактор сжимаемости	0,9978				
Объемная теплота сгорания высшая	9340				
МДж/м3	39,12				
Объемная теплота сгорания низшая	8440				
МДж/м3	35,33				
Плотность относительная	0,5988				
Плотность, кг/м3	0,7213				
Число Воббе, МДж/м3	50,55				

Перепечатка и копирование протокола без разрешения ЛХА запрещены

Начальник ЛХА
Лаборант химического анализа



Ожегова А.Н.
Дронова Е.А.