

**Федеральная служба  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
Разрешение № РРС 00-23636**



**MT23**

**Блочный узел учета расхода газа БУУРГ-2**

**Паспорт  
СЯМИ.407274-444ПС**

## Содержание

	Стр.
1 Основные технические данные	3
2 Комплектность	6
3 Сроки хранения	7
3.1 Гарантии изготовителя (поставщика)	8
4 Сведения об упаковывании	8
5 Свидетельство о приемке	8
6 Сведения об утилизации	9

## 1 Основные технические данные

1.1.1 Основные технические данные пункта приведены в таблицах 1,2.

Таблица 1

Наименование параметра или размера	Обозначение							
	БУУРГ-2-100-Г	БУУРГ-2-250-Г	БУУРГ-2-400-Г	БУУРГ-2-650-Г	БУУРГ-2-800-Г	БУУРГ-2-1000-Г	БУУРГ-2-1600-Г	БУУРГ-2-2500-Г
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Измеряемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87							
2 Максимальное входное давление газа, МПа	1,2							
3 Максимальный расход $Q_{\max}$ , м <sup>3</sup> /час, при давлении 0,005МПа	100	250	400	650	800	1000	1600	2500
4 Диапазон измерения минимального расхода, м <sup>3</sup> /час, при 0,1 $Q_{\max}$ при 0,05 $Q_{\min}$	10 -	25 12,5	40 20	65 32,5	80 40	100 50	160 80	250 125
5 Температура измеряемой среды, °С	от минус 10 до +50							
6 Присоединительные размеры входного и выходного патрубков, Ду, мм	50	50	50	50	80	80	100	150
7 Соединение: входного и выходного патрубков	сварное по ГОСТ 16037-80							
8 Масса, кг, не более	1500	1700	2100	2100	2500	2500	3000	3000
9 Габаритные размеры, мм, не более:								
длина	2300	2820			3100		См. габаритно- установочн ую схему	
ширина	2100	2100			2100			
высота	2500	2500			2500			
10* Тепловая мощность газового обогревателя при давлении газа 2 кПа, кВт, не более	0,9							

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11** Номинальное напряжение для освещения, В	220							
12*** Средний срок службы блока до списания, лет, не менее	30							

Таблица 2

Наименование параметра или размера	Обозначение						
	БУУРГ-2-25-Р	БУУРГ-2-40-Р	БУУРГ-2-65-Р	БУУРГ-2-100-Р	БУУРГ-2-160-Р	БУУРГ-2-250-Р	БУУРГ-2-400-Р
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Измеряемая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-87						
2 Максимальное входное давление газа, МПа	1,2						
3 Максимальный расход $Q_{max}$ , м <sup>3</sup> /час, при давлении 0,005МПа	25	40	65	100	160	250	400
4 Диапазон измерения минимального расхода, м <sup>3</sup> /час							
$Q_{min}$ , м <sup>3</sup> /час - 1:100	-	-	-	1,0	1,6	2,5	4,0
$Q_{min}$ , м <sup>3</sup> /час - 1:50	-	0,8	1,3	2,0	3,0	5,0	8,0
$Q_{min}$ , м <sup>3</sup> /час - 1:20	1,3	2,0	3,0	5,0	8,0	13,0	20,0
5 Температура измеряемой среды, °С	от минус 10 до +50						
6 Присоединительные размеры, входного и выходного патрубков Ду, мм	50	50	50	50	50	50	50
7 Соединение: входного и выходного патрубков	сварное по ГОСТ 16037-80						
8 Масса, кг, не более	1500			2500	3000	3000	
9 Габаритные размеры, мм, не более: длина ширина высота	см. габаритно-установочную схему						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
10* Тепловая мощность газового обогревателя при давлении газа 2 кПа, кВт, не более				0,9			
11*** Средний срок службы блока до списания, лет, не менее				30			

Примечание –

\*Узлы учета БУУРГ с обогревом.

\*\*Узлы учета БУУРГ с корректором СПГ741.

\*\*\* Срок службы газового оборудования определяется по паспортам на входящее оборудование.

## 2 Комплектность

2.1 Комплект поставки БУУРГ, должен соответствовать указанному в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.								Заводской номер	Примечание
		БУУРГ-2-100-Г	БУУРГ-2-250-Г	БУУРГ-2-400-Г	БУУРГ-2-650-Г	БУУРГ-2-800-Г	БУУРГ-2-1000-Г	БУУРГ-2-1600-Г	БУУРГ-2-2500-Г		
СЯМИ.407274-444Сб	Узел учета расхода газа	1	1	1	1	1	1	1	1		
СЯМИ.407274-444РЭ	Руководство по эксплуатации (РЭ)	1	1	1	1	1	1	1	1		
СЯМИ.407274-444ПС	Паспорт на изделие ПС	1	1	1	1	1	1	1	1		
	РЭ на фильтр газовый	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Комплект эксплуатационной документации на счетчик газовый	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Паспорт на регулятор РДГБ - 6										
	РЭ на обогреватель АГУ-5ПШ										
2 ВО. 289. 044 ЭТ	Этикетка на манометр показывающий	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Этикетка на кран шаровой КШ-15	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Этикетка на кран шаровой КШ-20	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Этикетка на кран шаровой КШ-50	1	1	1	1						
	Паспорт (ПС) на задвижку Ду80					1	1				
	Паспорт на задвижку Ду150							3	3		
	РЭ на СПГ (при наличии)	1	1	1	1	1	1	1	1		
	ПС на блок питания (при наличии)	1	1	1	1	1	1	1	1		
	ПС на барьер искрозащиты (при наличии)	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Паспорт на автомат защиты (при наличии)	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Паспорт на датчик давления (при наличии)	1	1	1	1	1	1	1	1		
	Паспорт на термометр (при наличии)	1	1	1	1	1	1	1	1		

Таблица 3, продолжение

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.						Заводской номер	Примечание	
		БУУРГ-2-25-Р	БУУРГ-2-40-Р	БУУРГ-2-65-Р	БУУРГ-2-100-Р	БУУРГ-2-160-Р	БУУРГ-2-250-Р			БУУРГ-2-400-Р
СЯМИ.407274-444С6	Узел учета расхода газа	1	1	1	1	1	1	1		
СЯМИ.407274-444РЭ	Руководство по эксплуатации	1	1	1	1	1	1	1		
СЯМИ.407274-444ПС	Паспорт на изделие	1	1	1	1	1	1	1		
	Руководство по эксплуатации на фильтр газовый	1	1	1	1	1	1	1		
ЛГФИ.407221.026 РЭ	Эксплуатационная документация на комплекс для измерения количества газа СГ-ЭК	1	1	1	1	1	1	1		
	Паспорт на регулятор РДГБ - 6									
	Руководство по эксплуатации на обогреватель АГУ-5ПШ									
2 ВО. 289. 044 ЭТ	Этикетка на манометр показывающий	1	1	1	1	1	1	1		
	Этикетка на кран шаровой КШ-15	1	1	1	1	1	1	1		
	Этикетка на кран шаровой КШ-20	1	1	1	1	1	1	1		
	Этикетка на кран шаровой КШ-50	1	1	1	1	1	1	1		

Примечание- К комплекту поставки узла прикладываются и комплекты поставки входящих приборов.

### 3 Сроки хранения

Хранение узлов должно осуществляться в вертикальном положении в один ярус в закрытых помещениях, обеспечивающих сохранность от механических повреждений и воздействия агрессивных сред в условиях хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

Общий срок хранения узлов должен быть не более 3-х лет.

### 3.1 Гарантии изготовителя (поставщика)

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие пункта требованиям технических условий СЯМИ.407274-444ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения узла, указанных в РЭ.

Гарантийный срок хранения узла – 3 года.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев в пределах гарантийного срока хранения.

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Представитель предприятия,  
вводивший изделие в эксплуатацию \_\_\_\_\_

### 4 Свидетельство об упаковывании

_____	_____	№ _____
Наименование изделия	обозначение	заводской номер
Упакован _____	_____	_____
наименование или код изготовителя		
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации		

_____	_____	_____
должность	личная подпись	расшифровка подписи
_____		
год, число, месяц		

### 5 Свидетельство о приемке

БУУРГ \_\_\_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями СЯМИ.407274-444ТУ и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер фильтра газа \_\_\_\_\_

Заводской номер АГУ-5ПШ \_\_\_\_\_

Заводской номер РДГБ – 6 \_\_\_\_\_

### БУУРГ проверен на герметичность при давлении:

- МПа – входные полости;
- МПа – выходные полости.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись  
\_\_\_\_\_  
год, месяц, число

\_\_\_\_\_   
расшифровка подписи



## **6 Сведения об утилизации**

По окончании срока службы пункта его дальнейшая эксплуатация не допускается без проведения работ по продлению срока безопасной эксплуатации в порядке, установленном Госгортехнадзором России в соответствии с «Положением о порядке продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах».

БУУРГ в своем составе не имеют материалов, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

БУУРГ, прошедшие срок службы, разобрать на детали, рассортировать по материалам (сталь, алюминий и его сплавы, латунь, медь и т.д.) и отправить в металлолом. Детали из резины, фторопласта, прессматериалов отправить на разрешенную свалку.