



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ»

**Комплекс многоточный измерительный  
микропроцессорный  
«Суперфлоу-IIЕ»**

**ЗИ2.838.009 ПС1**

**Паспорт**

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №.



**Москва**



## 2 Конфигурация

Конфигурация комплекса «Суперфлоу-IIЕ» зав. № \_\_\_\_\_

Количество ИТ: 1 / 2;

Метод расчета физических свойств газа: ГОСТ30319.2-2015.

## 3 Комплект поставки

### 3.1 Преобразователи:

ИТ	Преобразователь	Диапазон градуировки		Зав. №	Тип, код
ИТ1	перепада давления	0...	<input type="checkbox"/> кПа <input type="checkbox"/> кгс/м <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/> R 3051 <input type="checkbox"/> АИР-30М <input type="checkbox"/> СДВ-SMART
ИТ2		0...			<input type="checkbox"/> R 3051 <input type="checkbox"/> АИР-30М <input type="checkbox"/> СДВ-SMART
ИТ1	перепада давления нижнего диапазона	0...	<input type="checkbox"/> кПа <input type="checkbox"/> кгс/м <sup>2</sup>		<input type="checkbox"/> R 3051 <input type="checkbox"/> АИР-30М <input type="checkbox"/> СДВ-SMART
ИТ2		0...			<input type="checkbox"/> R 3051 <input type="checkbox"/> АИР-30М <input type="checkbox"/> СДВ-SMART
ИТ1	давления	<input type="checkbox"/> абс. <input type="checkbox"/> изб.	0...	<input type="checkbox"/> кПа <input type="checkbox"/> кгс/см <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> R 3051 <input type="checkbox"/> АИР-30М <input type="checkbox"/> СДВ-SMART
ИТ2		<input type="checkbox"/> абс. <input type="checkbox"/> изб.	0...		<input type="checkbox"/> R 3051 <input type="checkbox"/> АИР-30М <input type="checkbox"/> СДВ-SMART
ИТ1	термо-преобразователи со-противления <sup>[1]</sup>	L= мм	-20...50	°C	<input type="checkbox"/> ТСМ012 <input type="checkbox"/> ТСП012
ИТ2		L= мм	-20...50		<input type="checkbox"/> ТСМ012 <input type="checkbox"/> ТСП012
Поля для заполнения в случае внесения изменений в комплектацию:					

- 3.2 Вычислитель «СуперФлоу-IIЕ» СНАГ.407229.002 1 шт.
- 3.3 Блок искрозащиты ISCOM СНАГ.436231.001  шт.
- 3.4 Блок питания БП4-12 СНАГ.436234.001  шт.
- 3.5 Терминал СНІТ СТА01.20.00  шт.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ЗИ2.838.009 ПС1

Примечание:

1. Термопреобразователи сопротивления поставляются вместе с преобразователями сопротивления СНАГ.687281.017.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			3И2.838.009 ПС1				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

#### 4 Технические характеристики

Верхние пределы измерений перепада давлений, кПа	от 0,63 до 250
Верхние пределы измерений: избыточного давления, кПа абсолютного давления, кПа	от 100 до 7500 от 100 до 7500
Основная приведенная погрешность преобразователя давления, % не более	± 0,1
Основная приведенная погрешность преобразователя перепада давления, % не более	± 0,1
Абсолютная погрешность термопреобразователя сопротивле- ния, °С не более	± 0,3
Диапазон измерения температуры газа, °К, (°С)	от 253 до 323 (от минус 20 до 50)
Выходные сигналы преобразователей, В	от 0,8 до 3,2
Основная относительная погрешность комплекса, % не более:	± 0,5
при изменении перепада давления от 9 до 100% от В.П.П. (ос- новной диапазон) <sup>1</sup>	± 0,5
при изменении перепада давления от 1 до 9% от В.П.П. (допол- нительный диапазон) <sup>1</sup>	от ± 0,5 до ± 5,0
Дополнительная погрешность комплекса от изменения темпера- туры окружающего воздуха на каждые 10°С, % не более	0,5 предела основной относи- тельной погрешности
Диапазон изменения температуры окружающего воздуха, °С	от минус 30 до 50
Напряжение питания вычислителя, В	от 4,8 до 12,0
Габаритные размеры вычислителя, мм, не более	200X160X300
Масса вычислителя, кг, не более	9
Потребляемая мощность, мВт, не более	500
Средний срок службы, месяцев, не менее	150

Примечание:

1. Определяется по формуле:  $\frac{5}{\% \text{ В.П.П.}}$ , где В.П.П. – верхний предел измерений преобразо-  
вателя.
2. Диапазон измерения температуры окружающего воздуха для датчиков от минус 40 до 50°С

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ЗИ2.838.009 ПС1

Лист

5

### 3. 5 Свидетельство об упаковке

Комплекс «Суперфлоу-ИЕ» заводской № \_\_\_\_\_ упакован на предприятии ПАО «Газпром автоматизация», г. Москва, согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

\_\_\_\_\_   
 должность

\_\_\_\_\_   
 личная подпись

\_\_\_\_\_   
 расшифровка подписи

\_\_\_\_\_   
 дата

### 6 Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие комплекса требованиям технической документации при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

*Замечания и отзывы о работе комплекса  
просим направлять по адресу:  
117405, г. Москва, ул.Кирпичные Выемки, дом 3, помещ. VI, ком.21  
**ПАО «Газпром автоматизация»**  
телефон +7(499) 580-41-40; факс +7(499) 580-41-36*

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ЗИ2.838.009 ПС1

## 7 Свидетельство о приёмке

Комплекс «Суперфлоу-ПЕ» заводской № \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям ТУ 4318-029-00123702-98 и признан годным к эксплуатации.

М.П. Изготовитель  
ПАО «Газпром автоматизация»

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
подпись      Фамилия И.О  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.Ш. Представитель ОТК

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
подпись      Фамилия И.О  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 8 Свидетельство о первичной поверке

Межповерочный интервал – 2 года.

Комплекс «Суперфлоу-ПЕ» заводской № \_\_\_\_\_

признан годным к применению.

Первичная поверка выполнена.

Поверитель

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
подпись      Фамилия И.О  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оттиск поверительного клейма

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			3И2.838.009 ПС1						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			7	

## Свидетельство о поверке

Межповерочный интервал – 2 года.

Комплекс «Суперфлоу-IIЕ» заводской № \_\_\_\_\_

признан годным к применению.

Поверитель

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
подпись                      Фамилия И.О  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оттиск поверительного клейма

## Свидетельство о поверке

Межповерочный интервал – 2 года.

Комплекс «Суперфлоу-IIЕ» заводской № \_\_\_\_\_

признан годным к применению.

Поверитель

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
подпись                      Фамилия И.О  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оттиск поверительного клейма

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ЗИ2.838.009 ПС1

## Свидетельство о поверке

Межповерочный интервал – 2 года.

Комплекс «Суперфлоу-IIЕ» заводской № \_\_\_\_\_

признан годным к применению.

Поверитель

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
подпись                      Фамилия И.О  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оттиск поверительного клейма

## Свидетельство о поверке

Межповерочный интервал – 2 года.

Комплекс «Суперфлоу-IIЕ» заводской № \_\_\_\_\_

признан годным к применению.

Поверитель

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
подпись                      Фамилия И.О  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оттиск поверительного клейма

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ЗИ2.838.009 ПС1

## Свидетельство о поверке

Межповерочный интервал – 2 года.

Комплекс «Суперфлоу-IIЕ» заводской № \_\_\_\_\_

признан годным к применению.

Поверитель

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
подпись                      Фамилия И.О  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оттиск поверительного клейма

## Свидетельство о поверке

Межповерочный интервал – 2 года.

Комплекс «Суперфлоу-IIЕ» заводской № \_\_\_\_\_

признан годным к применению.

Поверитель

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
подпись                      Фамилия И.О  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			3И2.838.009 ПС1				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		