



**ЗАКАЗАТЬ**

Корректоры расхода газа СПГ761 предназначены для измерения электрических сигналов, соответствующих параметрам природного газа, транспортируемого по трубопроводам, и вычисления расхода и объема газа.

**Описание корректоров расхода газа СПГ761**

Корректоры СПГ761 применяются в составе измерительных систем (комплексов) учета природного газа. Выпускается две модификации корректоров – СПГ761.1 и СПГ761.2. Модификация СПГ761.2 отличается наличием дополнительного (второго) коммуникационного порта RS485.

Корректоры обеспечивают обслуживание до двенадцати трубопроводов. При этом непосредственно к корректору могут быть подключены восемь датчиков с выходным сигналом тока, четыре с частотным или импульсным выходным сигналом и четыре с сигналом сопротивления, образуя конфигурацию входов 8I+4F+4R. Для модификации 761.2, посредством адаптеров АДС97, подключаемых по дополнительному интерфейсу RS485, конфигурация входов может быть расширена до 12I+8F+8R при подключении одного и до 16I+12F+12R при подключении двух адаптеров.

Трубопроводы могут быть в произвольном порядке объединены (логически) в группы – потребители; может быть сформировано до шести потребителей.

**Функциональные возможности**

Корректоры СПГ761 в составе измерительных систем (комплексов) обеспечивают:

- измерение температуры, давления, разности давлений, расхода и объема при рабочих и при стандартных условиях, массы, плотности, относительной влажности и удельной объемной теплоты сгорания газа, сверхлимитного и сверхнормативного объемов потребления газа, атмосферного давления и температуры окружающего воздуха;
- архивирование значений массы, объема при стандартных условиях, средних значений температуры, давления, разности давлений или объемного расхода при рабочих условиях и средневзвешенной удельной теплоты сгорания газа, сверхлимитного и сверхнормативного объемов потребления газа, средних значений атмосферного давления и температуры окружающего воздуха в часовом, суточном и месячном архивах объемом, соответственно, 1080, 365 и 48 записей для каждого параметра;
- сообщений о перерывах питания, о нестандартных ситуациях и об изменениях настроечных параметров – по 400 записей для каждой категории сообщений;
- ввод настроечных параметров;
- показания текущих, архивных и настроечных параметров на встроенном табло;
- защиту архивных данных и настроечных параметров от изменений;
- коммуникацию с внешними устройствами через порты RS232 и RS485.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Питание	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	7 В·А
Диапазон рабочих температур	-10...+50°С

Относительная влажность	95% при T +35°C
Атмосферное давление	84...106,7 кПа
В качестве датчиков параметров газа совместно с корректорами применяются:	
- преобразователи расхода с выходным сигналом тока	0–5, 0–20, 4–20 мА
- преобразователи расхода с выходным сигналом частоты	до 5 кГц
- преобразователи расхода с импульсным выходным сигналом частотой	до 5 кГц с нормированной ценой импульса
- преобразователи разности давлений на стандартных и специальных диафрагмах, сужающих устройствах с переменным сечением проходного отверстия, соплах ИСА 1932, трубах Вентури и напорных устройствах с выходным сигналом тока	0–5, 0–20, 4–20 мА
- термопреобразователи сопротивления с характеристикой	Pt100, 100П, 100М, Pt50, 50П, 50М
- преобразователи температуры с выходным сигналом тока	0–5, 0–20, 4–20 мА
- преобразователи давления с выходным сигналом тока	0–5, 0–20, 4–20 мА
- преобразователи удельной теплоты сгорания, преобразователи плотности и преобразователи относительной влажности газа с выходным сигналом тока	0–5, 0–20, 4–20 мА
Количество входных цепей, рассчитанных для подключения сигналов тока	8
Количество сигналов сопротивления, подключаемых к корректору	4
Диапазоны измерений и показаний:	
- измерение сигналов тока, соответствующих давлению, разности давлений, температуре, расходу, плотности, удельной теплоте сгорания и относительной влажности	от 0 до 5, от 0 до 20 и от 4 до 20 мА
- измерение сигналов сопротивления, соответствующих температуре	от 39 до 143 Ом
- измерение частоты импульсных сигналов, соответствующих расходу	от $3 \cdot 10^{-4}$ до $5 \cdot 10^3$ Гц
- показания давления	от 0 до 30 МПа
- показания разности давлений	от 0 до 1000 кПа
- показания температуры	-50...+100°C
- показания объемного [м <sup>3</sup> /ч] и массового [кг/ч] расхода	от 0 до $9 \cdot 10^8$
- показания объема [м <sup>3</sup> ] и массы [кг]	от 0 до $9 \cdot 10^{11}$
- показания плотности	от 0,5 до 350 кг/м <sup>3</sup>
- показания удельной теплоты сгорания	от 30 до 50 МДж/м <sup>3</sup>
- показания относительной влажности	от 0 до 100 %
Габаритные размеры	244x220x70 мм
Масса, не более	2 кг

**Стандартный комплект поставки:**

- СПГ761 корректор расхода газа
- Паспорт.