

Корректор газа СПГ 761.4



Корректоры СПГ 761 применяются в составе измерительных комплексов (систем) и обеспечивают комплексное решение широкого круга задач:

- коммерческий учет потребления и отпуска природного газа;
- контроль технологических параметров потока газа;
- организация систем диспетчеризации и контроля потребления газа.

Пример применения корректора в составе измерительного комплекса показан на рисунке.

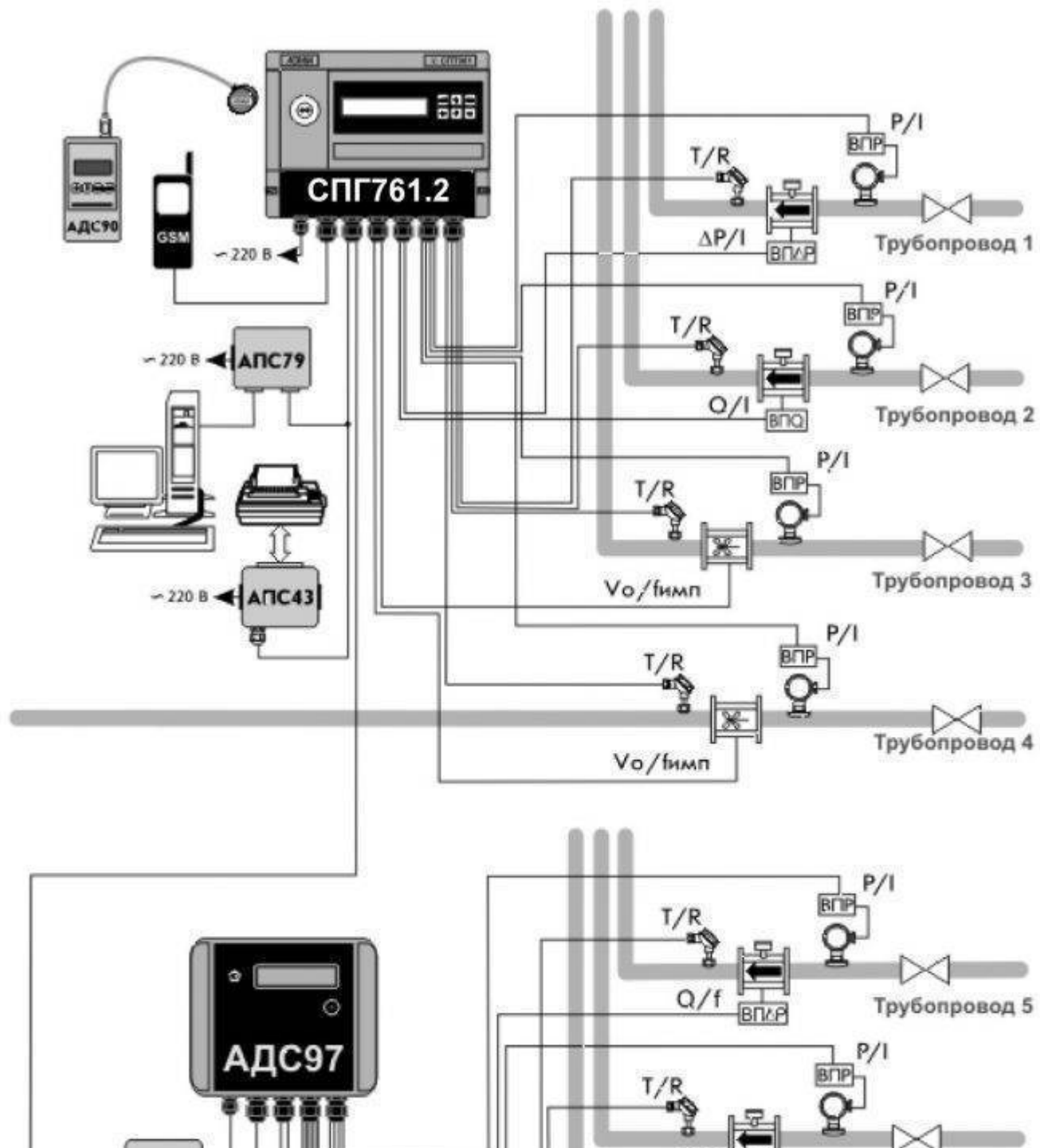


Рисунок. Измерительный комплекс на базе корректора.

Корректоры СПГ 761 соответствуют ГОСТ 30319.1-2015, ГОСТ 30319.2-2015, ГОСТ 30319.3-2015, ГОСТ 8.586.1 - ГОСТ 8.586.5, РД 50-411, ГОСТ Р 8.740-2011, МИ 2667-2011, МИ 3173-2008, ФР.1.29.2003.00885. Коэффициент сжимаемости газа вычисляется по уравнениям ВНИЦ СМВ, GERG-91 мод. и методу NX-19 мод.

Корректоры рассчитаны на работу совместно с датчиками расхода, объема, перепада давления, давления и температуры газа, а также, при необходимости, с датчиками плотности, влажности и удельной теплоты сгорания. Корректоры могут обслуживать до двенадцати трубопроводов.

Непосредственно к прибору могут быть подключены:

- восемь преобразователей с выходными сигналами тока 0–5, 0–20 или 4–20 мА;
- четыре преобразователя с выходным импульсным или частотным сигналом 0–5 кГц;
- четыре термопреобразователя сопротивления с характеристикой 50П, Pt50, 100П, Pt100, 50М, 100М.

Для модели 761.2 посредством адаптеров АДС97, подключаемых по дополнительному интерфейсу RS485, количество входов для подключения датчиков может быть увеличено.

Адаптер АДС97 имеет 4 входа для подключения датчиков расхода с импульсными выходными сигналами, 4 входа для подключения датчиков различного назначения с унифицированными токовыми выходными сигналами, 4 входа для подключения термопреобразователей сопротивления.

К корректору СПГ761.2 можно подключить один или два адаптера АДС97.

Корректоры осуществляют непрерывный контроль входных электрических сигналов и параметров потока газа. Любые

недопустимые отклонения параметров и сигналов от нормы фиксируются в архиве диагностических сообщений с привязкой по времени. Средние и суммарные значения измеряемых и вычисляемых параметров заносятся в архивы, причем с привязкой к расчетному дню и часу.

Существует три типа архивов, имеющие различную глубину хранения:

- часовые архивы - 1080 ч;
- суточные архивы - 366 сут.;
- месячные архивы - 24 мес.

В специальных архивах ведется учет полного времени работы, перерывов электропитания и изменений настроечных параметров.

Приборы имеют два уровня защиты данных: пароль и защищенный пломбой механический переключатель. Время последнего включения и выключения переключателя защиты данных фиксируется программой прибора и не может быть изменено пользователем.

Для реализации коммуникационных возможностей приборы снабжены интерфейсами: RS232C, оптическим по стандарту IEC1107, одним (мод.761.1) или двумя (мод. 761.2) RS485. Максимальная скорость обмена данными по всем интерфейсам равна 57600 бод.

Второй интерфейс RS485 в модели 761.2 предназначен, главным образом, для подключения адаптеров - расширителей АДС97, но может применяться и для объединения приборов в сеть.

Программные средства СПСеть®, ПРОЛОГ, OPC-сервер «ЛОГИКА» поддерживают обмен данными с приборами.

Программа ТЕХНОЛОГ поддерживает их в части автоматизации процедур поверки.

Метрологические характеристики

Погрешность при рабочих условиях не превышает:

- $\pm 0,05\%$ (приведенная) - по показаниям расхода, давления и перепада давления при работе с токовыми входными сигналами 4-20 мА;
- $\pm 0,05\%$ (относительная) - по показаниям расхода при работе с числоимпульсными и частотными входными сигналами;
- $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ (абсолютная) - по показаниям температуры для термопреобразователей Pt100, 100П, 100М.

Эксплуатационные характеристики

Температура окружающего воздуха: от -10 до 50 °С.

Относительная влажность: 95% при 35 °С.

Степень защиты от воды и пыли: IP65.

Габаритные размеры: 244 x 220 x 70 мм.

Электропитание: 220 В $\pm$ 30%, 50 Гц.

Потребляемая мощность: 7 В•А.

Срок службы: 12 лет.

Межповерочный интервал: 4 года.

Гарантия: 5 лет.

Характеристики

Бренд: Логика

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город