

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1925

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 августа 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 03-2002 от 30 апреля 2002 г.) утвержден тип

корректоры СПГ741,

АОЗТ НПФ ЛОГИКА, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 07 1604 02 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
30 апреля 2002 г.

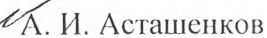
Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

Продлен НТК № 03-2002
В.Н. Корешков

Директор ВНИИМС



маш 2000 г.

- измерение расхода и объема газа при рабочих условиях, температуры, давления и перепада давления газа и барометрического давления;
- вычисление расхода и объема газа при стандартных условиях, средних значений темпе-

- ратуры, давления и взвешенной удельной теплоты сгорания;
- архивирование значений объема газа и средних значений температуры и давления;
- показания измеренных и вычисленных параметров на встроенном табло;
- ввод и вывод настроечных параметров на встроенное табло;
- защиту данных от несанкционированного изменения;
- вывод данных на принтер и компьютер;
- ведение календаря и времени суток.

Основные технические характеристики

Диапазоны изменения входных сигналов по каналу:

- объема 0...18 или 0...1000 Гц
- давления 4...20 мА или 0,4-2 В
- температуры 38...140 Ом

Диапазоны показаний:

- расхода 0...999999 м³/ч
- объема 0...99999999 м³
- давления 0...12 МПа
- температуры -40...80 °С

Пределы погрешности (в рабочих условиях эксплуатации корректора) по показаниям:

- давления (преобразование входных сигналов) ± 0,1 % (приведенная)
- температуры (преобразование входных сигналов) ± 0,15 °С (абсолютная)
- расхода при рабочих условиях (преобразование входных сигналов) ± 0,05 % (относительная)
- объема при рабочих условиях (преобразование входных сигналов) ± 0,01 % (относительная)
- расхода при стандартных условиях (вычисления) ± 0,02 % (относительная)
- объема при стандартных условиях (преобразование входных сигналов) ± 0,05 % (относительная)

Электропитание:

- автономное встроенная батарея 3,6 В
- внешнее 9...24 В пост. тока

Масса

0,7 кг

Габаритные размеры

180×194×64 мм

Степень защиты от воды и пыли

IP54

Условия эксплуатации:

- температура -10...50 °С
- влажность 95 % при 35 °С

Полный средний срок службы

12 лет

Среднее время наработки на отказ

75000 ч

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа по ПР 50.2.009-94 наносится:

- на переднюю панель корпуса корректора краской методом сеткографии;
- на титульном листе паспорта типографским способом.

Поверка

Поверку выполняют в соответствии с методикой поверки, изложенной в руководстве по эксплуатации РАЖГ.421412.020 РЭ, согласованной ВНИИМС

В перечень основного оборудования, необходимого для поверки корректора, входят:

- стенд СКС6 ТУ 4217-023-23041473-98; выпускается АОЗТ НПФ ЛОГИКА;
- катушка электрического сопротивления 100 Ом, класс точности 0,01 (например Р331);
- мегаомметр 0-200 МОм, 500 В, класс точности 1,0.

Межповерочный интервал – 4 года.

Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол	Примечание
Корректор СПГ741	РАЖГ.421412.020	1	
Руководство по эксплуатации	РАЖГ.421412.020 РЭ	1	
Паспорт	РАЖГ.421412.020 ПС	1	
Комплект принадлежностей	РАЖГ.421412.036	1	Для модели 01
	РАЖГ.421412.037		Для модели 02

Нормативные документы

ГОСТ 30319.1-96	Газ природный. Методы расчета физических свойств
ГОСТ 30319.2-96	Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение коэффициента сжимаемости
ПР 50.2.019-96	Количество природного газа. Методика выполнения измерений при помощи турбинных и ротационных счетчиков.

Заключение

Корректоры СПГ741 соответствуют требованиям технических условий ТУ 4217-034-23041473-2000, ПР 50.2.019-96, ГОСТ 30319.1-96, ГОСТ 30319.2-96.

Изготовитель:

АОЗТ НПФ ЛОГИКА, 198103, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д.150.

Генеральный директор АОЗТ НПФ ЛОГИКА

О. Т. Зыбин

