



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

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



N 133

Действителен до
" 16 " августа 1997 г.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

фирме "Schlumberger Industries" /Франция/

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ

корректор объема газа SEVC

фирмы "Schlumberger Industries"

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД

N РБ 03 07 0156 94 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 29 " августа 1997 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Центрального ЦСМ
А. Жагора
1994 г.

Корректор объема газа
SEVC

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания

Регистрационный № РБ 03070156 94

Выпускается по документации
фирмы "Schlumberger Industries", Франция

07 0156

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Корректоры объема газа SEVC предназначены для коррекции объемов, измеряемых счетчиком газа, в зависимости от давления, температуры и степени сжатия газа, проходящего через счетчик.

Допускается применение при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 60 град.С. При этом температура газа может лежать в пределах от минус 40 до плюс 70 град.С, а давление от 0,9 до 20 бар. Изменение степени сжатия газа допускается в пределах $0,5 < Z/Z_0 < 1,5$.

ОПИСАНИЕ

Счетчик газа измеряет общие объемы газа, проходящего через него в рабочих условиях эксплуатации, а корректор SEVC приводит эти результаты измерений к нормальным условиям по формуле:

$$V_0 = V * P/P_0 * T_0/T * Z_0/Z ,$$

где V, V₀ - измеряемый счетчиком объем и объем, приведенный к нормальным условиям, соответственно;

T, T₀ - абсолютная температура газа в рабочих и нормальных условиях применения, соответственно;

P, P₀ - абсолютное давление при рабочих и нормальных условиях измерения, соответственно;

Z, Z₀ - коэффициент сжимаемости газа при рабочих и нормальных условиях измерения, соответственно.

При этом температура, давление и степень сжатия, соответствующие нормальным условиям, должны вводиться программно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная частота выходных импульсов от счетчика, Гц	- 2
Погрешность коррекции %, не более	
- при температуре +20 град.С	- 0,3
- в диапазоне температур от -10 до +50	- 0,5
Защищенность	- IP 65
Срок работы батарей, год	- 5
Электробезопасность, класс	- IS CENELEC EEIa IIBT4
Магнитная совместимость	- в соответствии с рекомендацией R 16 М03М (5В/м)
Длина соединительных кабелей, м	- до 2,5
Габаритные размеры, мм	- 190*245*84

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки корректора SEVC по технической документации фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Корректоры объема газа SEVC проверяют по методике поверки, разработанной ВНИИМС. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Schlumberger Industries", Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Корректоры объема газа SEVC соответствуют требованиям технической документации фирмы "Schlumberger Industries", Франция.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Schlumberger Industries", Франция.

От Минского ЦСМ:

Начальник отдела
госиспытаний
и сертификации СИ
Шуравко А.Н.

От фирмы "Schlumberger
Industries"

