

Температура, давление и фактор сжимаемости, соответствующие стандартным условиям, вводятся в корректоры, как исходные данные в соответствии с ГОСТ 30319.2-96. Ввод этих данных осуществляется с помощью специального программного обеспечения, посредством переносного персонального компьютера.

На жидкокристаллическом дисплее корректора выводится вся вводимая информация и все результаты измерений и произведенных расчетов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики				
	ERZ9004	ERZ9004T	ERZ9104T	ERZ9002T	ERZ9102T
Пределы допускаемой относительной погрешности приведения объема газа к стандартным условиям, %	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,8	± 0,8
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения температуры, %:	± 0,1	± 0,1	± 0,1		
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения давления, %	± 0,3	± 0,3	± 0,3		
Пределы допускаемой относительной погрешности вычислений, %	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1	± 0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения плотности при рабочих условиях, %				± 0,5	± 0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения плотности при стандартных условиях, %				± 0,5	± 0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности вычисления тепловой энергии (теплоты сгорания) газа, %			± 0,7		± 0,9
Абсолютное рабочее давление газа, МПа (бар)	0,09 – 10 (0,9 – 100)				
Температура газа, °С	-10 ... +50	- 10 ... +60			
Температура окружающей среды, °С	- 20 ... + 60				
Электропитание	~ 230 В ± 15% или = 24 В ± 15%				
Входы: частотный, Гц	0,06 - 20000	0,05 - 20000			
аналоговый, мА	0/4 - 20				
Габаритные размеры, мм кассетное исполн. настенное исполн.	213 x 128,4 x 295				
	340 x 225 x 240				
Масса, кг, не более кассетное исполн. настенное исполн.	4 4,5	3,2			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Корректор в комплектации в соответствии с заказом; руководство по эксплуатации; методика поверки.

ПОВЕРКА

Корректоры поверяются по методике, разработанной и утвержденной ВНИИМС.

Основное поверочное оборудование:

Термостат водяной типа ТВ-4 для воспроизведения температур в диапазоне от 0 до 95°C.

Криостат типа ГСП-5 для воспроизведения температур в диапазоне от -200 до 0°C.

Термометр стеклянный типа ТЛ-16 по ГОСТ 2045.

Комплекс для измерения давления цифровой ИПДЦ, пределы измерений от 1 кПа до 16 МПа, погрешность $\pm 0,06\%$.

Магазин сопротивлений Р4831, класс точности $0,02/2 \cdot 10^{-9}$, сопротивление до 111111,1 Ом.

Генератор импульсов типа Г6-27, диапазон $10 \cdot 10^{-9}$ с, амплитуда 1 ... 10 В, погрешность амплитуды импульсов, не более 0,2 мВ.

Счетчик импульсов Ф5264.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы RMG Messtechnik GmbH (Германия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

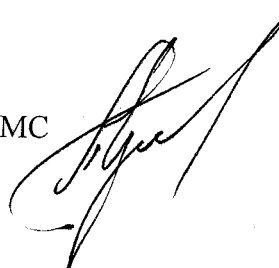
Корректоры соответствуют требованиям технической документации фирмы.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: RMG MESSTECHNIK GmbH (Германия).

Адрес – Otto-Hahn-Strasse 5, D-35510 Butzbach, Germany.

Телефон – (06033).897-120; Факс – (06033)897-130

Ведущий инженер ВНИИМС



А.А.Гущин