

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1994 г.

Корректоры объема газа	:	Внесены в Государственный
ЕК 86, ЕК 87, ЕК 88 и TU 90/T	:	реестр средств измерений
фирмы ELSTER, Германия	:	Регистрационный N 14084-94

Выпускаются по технической документации фирмы ELSTER Handel GmbH/G Kromschroder AG, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Корректоры объема газа ЕК 86, 87, 88 предназначены для коррекции объема измеряемых счетчиком газов в зависимости от давления, температуры и степени сжатия (К-фактор) газа, проходящего через счетчик.

Корректор объема газа TU 90/T обеспечивает коррекцию объема газа в зависимости от температуры газа, проходящего через счетчик.

ОПИСАНИЕ.

Корректоры объема газа обеспечивают приведение результатов измерений счетчиком газа к нормальным условиям в соответствии с измеренными и стандартными значениями температуры, давления и коэффициентами сжимаемости (К-фактор) газа. При этом стандартные температура, давление и К-фактор, соответствующие нормальным условиям, задаются программным путем.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип корректора	Тип импульсного датчика, работающего с корректором	Длина линии связи	Питание	Масса	Окружающая температура
ЕК 86	низкочастотн. NF высокочастотн. HF	NF (<10 Гц): 50м...200м HF (<3,5 кГц): 800...1000м	230ВА 24В	6 - 8 кг	0 - +40 град.С
ЕК 87	NF, HF	HF: 200...1000м NF: 50...200м	230ВА 24В	2 кг	-10...+50 град.С
ЕК 88	NF	NF: 10м	лит.батар. (5 лет)	1,5 кг	-10...+50 град.С
TU-90T	NF	NF: 1м	лит.батар. (10 лет)	0,8 кг	-10...+40 град.С

Частоты:

NF: < 10 Гц

Погрешность корректоров:

по температуре

≤ 0,1 %

по давлению

≤ 0,3 %

при вычислениях

≤ 0,1 %

Общая

≤ 0,5 %

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки корректоров ЕК 86, 87, 88 и TU90/T по технической документации фирмы "ELSTER", Германия.

ПОВЕРКА

Корректоры поверяются по методике поверки, разработанной ИИМС.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ELSTER", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Корректоры объема газа ЕК 86, ЕК 87, ЕК 88 и TU90/T соответствуют технической документации фирмы ELSTER, Германия

Изготовитель: фирма "ELSTER", ФРГ.

Нач.отдела ВНИИМС

Б.М.Беляев