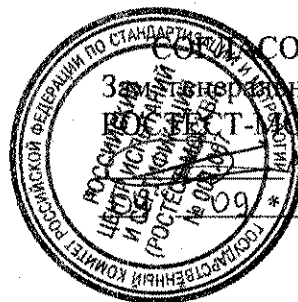


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



ВВЕДЕНО

Заказано директором

ВНИИС-МОСКВА

С.Евдокимов

2001 г.

Колонки раздаточные природного газа SAM, DAM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>21994-01</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Kraus Group Inc.», Канада.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки раздаточные природного газа SAM, DAM (в дальнейшем - колонки) применяются для измерения объема природного газа (метан) при выдаче его в баки транспортных средств на автогазозаправочных станциях с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 65 °C и относительной влажности от 30 % до 100 %.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем:

природный газ из резервуара подводится к патрубку колонки и через механический клапан, фильтр и электромагнитный клапан, поступает в массовый расходомер типа «DH038» производства фирмы «Micro Motion inc», США, разрывную муфту и раздаточный рукав с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Сигнал после массового расходомера поступает в электронный блок (типа Micon 500CE или Micon 500CN производства фирмы «Kraus Group Inc», Канада, ) колонки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного газа, его цена и стоимость.

Для увеличения производительности колонка может подключаться через блок клапанов типа RFF 410-N32HL производства фирмы «Kraus group Inc», Канада, к двум или трем резервуарам.

Колонка оснащена манометром для контроля давления газа на выходе перед раздаточным рукавом.

Задание дозы газа и включение колонок производится непосредственно с колонки или оператором с пульта дистанционного управления Ison, производства фирмы «Kraus Group Inc», Канада.

Задание параметров работы электронного блока Micon 500LE и режим их просмотра осуществляется с помощью инфракрасного пульта Micon Communication и Micon Info-Pac.

Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объема газа в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного рукава с колонки.

Основными элементами колонки являются:

- массовый расходомер;
- электронно-вычислительное устройство;
- фильтр тонкой очистки (степень фильтрации 80 микрон);
- раздаточный рукав с пистолетом длиной не менее 4,0м, выдерживающий давление не более 8,0 МПа.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Колонки выпускаются следующих модификаций:

- SAM- с одним раздаточным рукавом,
- DAM- с двумя раздаточными рукавами

Колонки с двумя раздаточными рукавами имеют два самостоятельных измерительных канала.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход, кг/мин *	25
Наименьший расход, кг /мин	10
Минимальная доза выдачи, кг	5
Максимальное давление газа, МПа	25
Минимальное давление газа, МПа	20,5
Пределы допускаемой относительной погрешности колонки, не более, %	± 1,0
Сходимость показаний колонки, %	1,0
Погрешность вычисления стоимости топлива счетчиком разового учета (по правилам округления), в долях дискретности отсчета	±0,5
Емкость счетчика разового учета:	
стоимости, руб	9 999,99
выдачи газа, кг	9 999,99
цены за 1 кг, руб	99,99
Емкость электронного несбрасываемого счетчика суммарного учета, кг	999 999 999
Дискретность отсчета счетчика разового учета	
стоимости, руб.	0,01
выдачи газа, кг	0,01
цены за 1 кг, руб.	0,01
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета, кг	1
Потребляемая мощность, В·А, не более	230
Напряжение питания, В	( 220) <sup>+10%</sup> -15%
Габаритные размеры, мм, не более	2236 x 610 x 1220
Масса, кг, не более	410

Длина раздаточного рукава, не менее, м	4,0
Средний срок службы, не менее, лет	12
Средняя наработка на отказ, час	12 000
Маркировка взрывозащиты	2ExdibemIIAT3

\* - показания колонки могут быть также выражены в единицах объема.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки и на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Колонка                     | 1 шт.                        |
| 2. Запасные части              | по согласованию с Заказчиком |
| 3. Руководство по эксплуатации | 1 шт.                        |

### ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с методикой поверки, утвержденной Ростест-Москва и изложенной в разделе «Руководство по эксплуатации». Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке применяются:

Весы 4 класса по ГОСТ 29329 с НПВ не менее 100 кг, заправочные емкости автомобиля 50 дм<sup>3</sup> - 3шт.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

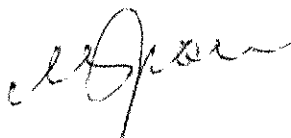
Техническая документация фирмы «Kraus Group Inc.», Канада.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки SAM, DAM соответствуют технической документации фирмы «Kraus Group Inc.», Канада.

Изготовитель – фирма «Kraus Group Inc.», Канада.  
25 Paquin Road, Winnipeg, MB, Canada R2J 3VD

Начальник отдела  
„Ростест-Москва“



М.Е.Брон

Согласовано:  
Представитель фирмы «Kraus Group Inc.», Канада.

