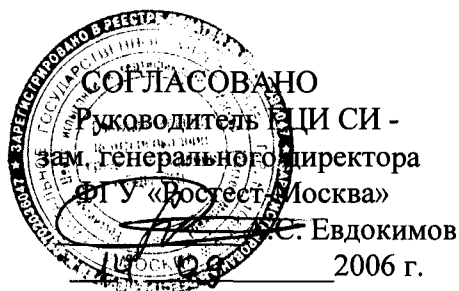


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки раздаточные природного газа Schwelm D-P/ L	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 32494-06 Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Schwelm Anlagentechnik GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки раздаточные природного газа Schwelm D-P/ L (далее - колонки) предназначены для измерения массы природного газа (метан) при выдаче его в баки транспортных средств на автогазозаправочных станциях с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки применяются для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 55 °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, электромагнитный клапан, массовый расходомер, разрывную муфту и раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства.

Сигнал после массового расходомера поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного газа, его цена и стоимость.

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

Колонка оснащена обогревателем с регулятором температуры для обеспечения нормального функционирования оборудования в зимних условиях.

Задание дозы газа и включение колонок производится непосредственно с колонки или оператором с пульта дистанционного управления RCT 3000 производства фирмы "Ratio Elektronik GmbH", Германия.

Установка показания на цифровом табло разового учета выданного объема газа в положение нуля производится после нажатия кнопки СТАРТ.

Основными элементами колонки являются:

- массовый расходомер типа Promass 60/63 фирмы «Endress + Hauser Flowtec AG», Швейцария;

- электронно-вычислительное устройство WWC производства фирмы «Tokheim», Нидерланды;

- фильтр 40 мкм;

- раздаточный шланг с пистолетом длиной не менее 3,5 м, выдерживающий давление не менее 2,0 МПа.

- электромагнитные клапаны

Колонки безопасны для окружающей среды.

Колонки выпускаются с одним или двумя раздаточными рукавами. Колонки с двумя раздаточными рукавами имеют два самостоятельных измерительных канала.

Колонки при поставке имеют следующие обозначения :

Обозначение модификации	Количество счетчиков	Количество шлангов	Тип автомобиля Р-легковая, L-грузовая	Тип соединения с баком автомобиля (ТК)
E1-P-16-300-R-A	1	1	Р	16
E2-P-16-300-R-A	1	2	Р	16
E1-P-17-300-R-A	1	1	Р	17
E2-P-17-300-R-A	1	2	L	17
E2-P-17/25-300-R-A	1	2	P/L	17/25
E2-L-25-300-R-A	1	2	L	25
D1-P-16-300-R-A	2	2	Р	16
D-P-17-300-R-A	2	2	Р	17
D-P-25-300-R-A	2	2	L	25
D-P-16/25-300-R-A	2	2	P/L	16/25
D-P-17/25-300-R-A	2	2	P/L	17/25

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход, кг/мин	30/100
Минимальный расход, кг/мин	0,3/1,0
Минимальная доза выдачи, кг	2/5
Максимальное давление газа, МПа	30
Рабочее давление газа, МПа	24
Минимальное давление газа, МПа	7
Пределы допускаемой относительной погрешности колонки, %, не более.....	± 1,0
Сходимость показаний колонки, %	1,0
Емкость счетчика разового учета:	

- стоимости, руб.	9 999,99
- выдачи газа, кг	9 999,99
- цены за 1 кг, руб.	99,99
Емкость несбрасываемого счетчика суммарного учёта, кг	999 999,99
Дискретность отсчета счетчика разового учета:	
- стоимости, руб.	0,01
- выдачи газа, кг	0,01
- цены за 1 кг, руб.	0,01
Дискретность счетчика суммарного учета, кг	0,01
Параметры питания от сети переменного тока:	
- напряжение, В	220 ^{+10%} _{-15%}
- частота, Гц	50±1
Габаритные размеры, мм, не более	1280 x 800 x 2100
Потребляемая мощность, В·А, не более	400
Масса, кг, не более	400
Средний срок службы, лет, не менее	15
Средняя наработка на отказ, час	10 000
Маркировка взрывозащиты	2Exdemia/ib[ia/ib]ПВТЗ

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки фотохимическим способом и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Колонка	1 шт.
2 Запасные части	по заказу
3 Руководство по эксплуатации	1 шт.

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с «Методикой поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в июне 2006г. , являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке применяются:

- весы высокого класса точности по ГОСТ 24104 с наибольшим пределом взвешивания 150 кг и погрешностью не более 1/3 предела допускаемой относительной погрешности колонки;

- заправочная емкость автотранспортных средств 90 дм³.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Schwelm Anlagentechnik GmbH", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок раздаточных природного газа Schwelm D-P/ L утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Колонки раздаточные природного газа Schwelm D-P/L имеют сертификат соответствия № РОСС DE.ГБ04.В00606, выданный Центром сертификации «СТВ».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Schwelm Anlagentechnik GmbH", Германия.
Адрес: Loher Straße 1, 58332 Schwelm, Germany

Директор фирмы

"Schwelm Anlagentechnik GmbH", Германия

schwelm
Anlagentechnik GmbH
Loher Straße 1
58332 Schwelm



Doctor L. Albano-Müller