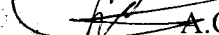


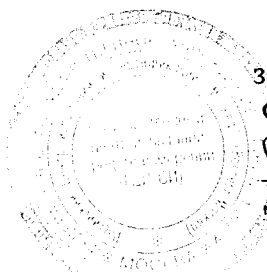
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
зам. генерального директора
ФГУ “Ростест-Москва”

 А.С. Евдокимов

" 25 " 12 2008 г.



Колонки топливораздаточные V-line 899х.ххх	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14074-08</u> Взамен № <u>14074-06</u>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы “Adast Systems, a.s.”, Чешская Республика.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа V-line 899х.ххх (далее - колонка) предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки применяются для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности от 30 % до 100 % и температуре топлива от минус 40 °С до плюс 35 °С для бензина и от минус 40 °С до плюс 50 °С для керосина и дизельного топлива (или до температуры помутнения или кристаллизации).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонок состоит в следующем: топливо из резервуара при помощи насоса с газоотделителем через фильтр и приемный клапан или моноблок подается в поршневой счетчик, из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов, информация о количестве топлива, прошедшего через счетчик поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого индицируется количество отпущенного топлива, его цена и стоимость.

Задание дозы топлива и включение колонок производит оператор на пульте, находящемся непосредственно на колонке или с пульта дистанционного управления с протоколом EASYCALL или через интерфейс стандарта IFSF.

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

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объема поршневого типа:

М 403.25Р, М403.32Р, М403.25ЕР, М 403.32ЕР (с встроенным датчиком импульсов ME 01-05 фирмы “Eltomatic A/S”, Дания) или М403.25Р/1, М403.32Р/1, М403.25ЕР/1, М403.32ЕР/1 (с встроенным датчиком импульсов МТХ 075 фирмы “Metra a.s.”, Чешская Республика), производства фирмы “Adast Systems a.s.”, Чешская Республика, счетчики имеет электронную (ЕР) или механическую (Р) калибровку, счетчики с обозначением /В имеют специальное покрытие;

- электронно-вычислительное устройство:

серии ADP производства фирмы “Beta Control s.r.o.”, Чешская Республика; или серии PUMA производства фирмы “Gilbarco S.p.a.”, Италия (“LOGITRON S.r.L.”);или TAS 200 LCD производ-

ства фирмы “Quitesc s.r.o.”, Чешская Республика; или TTS производства фирмы “UNIDATAZ s.r.o.”, Чешская Республика;

- фильтр тонкой очистки 30 мкм для бензина и дизельного топлива (10 мкм, 20 мкм и 60 мкм по заказу только для дизеля);
- насосный моноблок P64X.50 или 64X.100 ;
- сепаратор динамического типа ;
- раздаточный пистолет со шлангом длиной не менее 3,5 м .

Колонки одно- и двухсторонние и имеют от одного до двух раздаточных шланга с каждой стороны. Колонки могут иметь встроенный насос или поставляться без насоса и сепаратора. При использовании колонок без насоса давление топлива на входе колонки должно быть не менее 0,12 МПа.

Колонки могут быть оснащены устройством отсасывания паров фирмы “Rietschle-Tomas GmbH”, Германия, или “Dürr Technik GmbH”, Германия, с вентилями фирмы “DANFOSS”, Дания, или “BÜRKERT”, Германия, или “ASCO”, Нидерланды, и двигателями фирмы “Elnor”, Италия, “Real”, Италия, или “Siemens GmbH”, Германия.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Колонки при заказе имеют следующее обозначение: V-line 899x.xxx/x,
 где V-line 899x.xxx / x – тип колонки;
 первый x - модификация;
 второй x – вид присоединение шланга;
 третий x – тип поршневого счетчика;
 четвертый x – дизайн;
 пятый x – тип насоса (всасывающий (S) или напорный (P)).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший расход, л/мин.....	40	60	70	80	110	120	130	150	170
Наименьший расход, л/мин.....	4	4	5	5	10	10	10	10	15
Минимальная доза выдачи , л	2	2	5	5	10	10	10	10	10
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре (20±5) °С, %:	± 0,25								
Пределы допускаемой погрешность при температуре, отличной от (20±5) °С, в пределах температуры окружающей среды и топлива от минус 40 °С до плюс 50 °С, % , не более	± 0,5								
Сходимость показаний, %	0,25								
Емкость счетчика разового учета:									
- стоимости, руб.	999 999								
- выдачи топлива, л	999 999								
- цены за 1 литр, руб.	9 999								
Емкость не сбрасываемого счетчика суммарного учета, л:									
- электронного	99 999 999 999								
- электромеханического	9 999 999								
Дискретность отсчета счетчика разового учета:									
- стоимости, руб.	0,01								
- выдачи топлива, л	0,01								
- цены за 1 литр, руб.	0,01								
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета топлива, л:									
- электронного	1								
- электромеханического	1								
Мощность привода насоса, В·А	0,55/0,75/1,1								
Напряжение питания, В	220 ^{+10%} ; 380 ^{+10%} _{-15%} ; _{-15%}								

Габаритные размеры *, мм, не более	1180 x 410 x 2300
Масса *, кг, не более	240
Средний срок службы, лет, не менее.....	7
Средняя наработка на отказ, ч	12000

* - в зависимости от модификации

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 2729-2002 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика первичной поверки" и МИ 1864-88 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки".

Межповерочный интервал 1 год "

При поверке должны применяться:

- при первичной поверке: мерники 2-го разряда вместимостью 2, 5, 10, 20, 50, 100 или 150 л и основной погрешностью не более $\pm 0,08\%$ по ГОСТ 8.400;
- при периодической поверке: мерники 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 или 150 л с основной погрешностью не более $\pm 0,1\%$ по ГОСТ 8.400.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".
Техническая документация фирмы "Adast Systems, a.s.", Чешская Республика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

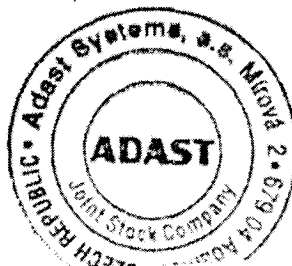
Тип колонок топливораздаточных V-line 899x.xxx утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

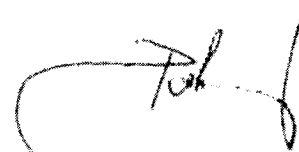
Колонки топливораздаточные V-line 899x.xxx имеют Сертификат соответствия, выданный «Сертификационным Центром НАСТХОЛ» № РОСС CZ.АЯ45.В04398

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Adast Systems, a.s.". Чешская Республика
Адрес: Mírová 2, 679 04 Adamov, Česká Republika

Технический директор фирмы
"Adast Systems, a.s."




Pavel Pokorný