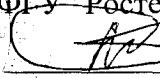


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-  
зам. генерального директора  
ФГУ «Ростест-Москва»

 А.С. Евдокимов

« 25 » 12 2008 г.



Колонки топливораздаточные V-line 46xx.xxx, V-line 47xx.xxx,	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14075-08</u> Взамен № <u>14075-06</u>
---	---

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа V - line 46xx.xxx, V - line 47xx.xxx, (далее - колонка) предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/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:

M 403.25P, M403.32P, M403.25EP, M 403.32EP (с встроенным датчиком импульсов ME 01-05 фирмы “Eltomatic A/S”, Дания ) или M403.25P/1, M403.32P/1, M403.25EP/1, M403.32EP/1 (с встроенным датчиком импульсов MTX 075 фирмы “Metra a.s.”, Чешская Республика), производства фирмы “Adast Systems a.s.”, Чешская Республика, счетчики имеет электронную (EP) или механическую (P) калибровку, счетчики с обозначением /B 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 производства фирмы “Quitec 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 для бензина и 60 мкм по заказу для дизеля);

- насосный моноблок P64X.50 или 64X.100 - для V - line 46xx.xxx;

- сепаратор динамического типа для V - line 46xx.xxx;

- раздаточный пистолет со шлангом длиной не менее 3.5 м .

Колонки одно- и двухсторонние и имеют от одного 1 до 5 раздаточных шланга с каждой стороны. Колонки имеют встроенный насос, колонки V-line 47xx.xxx поставляются без насоса и сепаратора. При использовании колонок без насоса давление топлива на входе колонки должно быть не менее 0,12МПа.

Колонки могут быть оснащены устройством отсасывания паров фирмы “Rietschle-Tomas GmbH”, Германия, или “Dürt 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 имеют следующее обозначение: V-line x 46xx.xxx, V-line x 47xx.xxx; где V-line x 46, V-line x 47 – тип колонки;

первый x – R или H- возвратный или подвесной шланг,

второй x – всегда 0;

третий x – количество видов топлива;

четвертый x – количество раздаточных шлангов для колонок с расходом 70, 80, 110, 120, 130, 150, 170 л/мин;

пятый x – количество раздаточных шлангов для колонок с расходом 40, 60 л/мин;

шестой x - количество сателлитов.

## 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 <sup>+10%</sup> ; 380 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub> ; <sub>-15%</sub>
Габаритные размеры*, мм, не более .....	2240x740x2250
Масса*, кг , не более .....	882
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 экз.    |

## 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

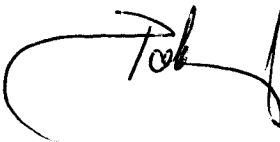
Тип колонок топливораздаточных V-line 46xx.xxx, V-line 47xx.xxx, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Колонки топливораздаточные V-line 46xx.xxx, V-line 47xx.xxx имеют выданный Центром СТВ Сертификат соответствия № РОСС CZ. ГБ 04. В001137

## 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