

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные V - line 899х.ххх, ADAST 899х.ххх	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14074-06</u> Взамен № <u>14074-05</u>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "ADAMOV – SYSTEMS a.s.", Чешская Республика.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа V - line 899х.ххх, ADAST 899х.ххх (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 механического или электромеханического 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 "ADAST PRIMA" или "ADAST POS".

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 объёма поршневого типа M403.25, M 403.25P, M403.32, M403.32P (с механической калибровкой) или M403.25E, M403.25EP, M403.32E, M403.32EP (с электронной калибровкой) производства фирмы “ADAMOV – SYSTEMS a.s.”, Чешская Республика;
- датчик импульсов 01-08, ME 01-05 фирмы “Eltomatic A/S”, Дания;
- электронно-вычислительное устройство:
- серии ADP производства фирмы “Beta Control s.r.o.”, Чешская Республика;
- серии PUMA производства фирмы “Gilbarco S.p.a.”, Италия (“LOGITRON S.r.L.”);
- TAS 200 LCD и PDC400 производства фирмы “Quittec s.r.o.”, Чешская Республика;
- TTS производства фирмы “UNIDATAZ s.r.o.”, Чешская Республика;
- фильтр тонкой очистки 30 мкм для бензина и дизельного топлива (10 мкм и 20 мкм по заказу только для бензина и 60 мкм для дизельного топлива);
- насосный моноблок P 640.50 или 640.100 или P641;
- сепаратор динамического типа;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4 м.

Колонки одно- и двухсторонние и имеют один или два раздаточных шланга с каждой стороны. Колонки могут иметь встроенный насос или поставляться без насоса. Колонки могут быть оснащены устройством отсасывания паров фирмы “DANFOSS”, Дания, или “BÜRKERT”, Германия, или “ASCO”, Нидерланды, и двигателями фирмы “Elnor”, Бельгия, “Rael”, Италия, или “Siemens GmbH”, Германия.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Колонки при заказе имеют следующее обозначение: V - line 899x.xxx / x или ADAST 899x.xxx

где V-line 899x.xxx / x или ADAST 899x.xxx – тип колонки;

первый x - модификация;

второй x – вид присоединение шланга;

третий x – тип поршневого счетчика;

четвертый x – дизайн;

пятый x – тип насоса (всасывающий или напорный).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин, $\pm 10\%$ .....	40/80/130
Наименьший расход, л/мин .....	4/5/10
Минимальная доза выдачи, л .....	2/5/10
Пределы допускаемой основной погрешности	
при температуре $(20\pm 5)^\circ\text{C}$ , %: .....	$\pm 0,25$
Пределы допускаемой погрешности при температуре,	
отличной от $(20\pm 5)^\circ\text{C}$ , в пределах температуры окружающей	
среды и топлива от минус $40^\circ\text{C}$ до плюс $50^\circ\text{C}$ , %, не более .....	
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 .....	0,37/0,55/0,75/1,1/1,35
Напряжение питания, В .....	220 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub> ; 380 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub>
Габаритные размеры *, мм, не более .....	1180 x 610 x 2300
Масса *, кг, не более .....	240
Средний срок службы, лет, не менее.....	7
Средняя наработка на отказ, ч .....	12000
Категория взрывозащищенности .....	2Exedmib[ib]IIAT3 2ExedmIIAT3

\* - в зависимости от модификации

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Колонка	- 1 шт.
2. Раздаточный шланг	- по согласованию с Заказчиком
3. Запасные части	- по согласованию с Заказчиком
4. 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 ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 “Колонки топливораздаточные. Общие технические условия”.

Техническая документация фирмы “ADAMOV – SYSTEMS a.s.”, Чешская Республика.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

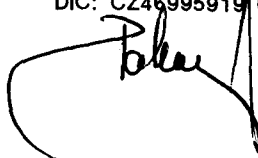
Топливораздаточные колонки V - line 899х.ххх, ADAST 899х.ххх имеют Сертификаты соответствия № РОСС CZ.АЯ 45.В04398 и № РОСС CZ.АЯ 45.В04399 соответственно.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ADAMOV – SYSTEMS a.s.", Чешская Республика  
Адрес: Mírová 2, 679 04 Adamov, Česká Republika

Технический директор фирмы  
"ADAMOV – SYSTEMS a.s."

 **ADAMOV  
SYSTEMS a.s.**  
Mírová 2, 679 04 Adamov  
DIČ: CZ46995919 (3)



Павел Покорны