

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Колонки топливораздаточные ADAST 899х.ххх	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14074-99</u> Взамен № <u>14074-99</u>
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа ADAST 899х.ххх (далее - колонка) предназначены для измерения объёма топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учётом требований учётно-расчётных 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 приёмный клапан или моноблок подается в поршневой счётчик, 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 счётчик 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 учёта выданного объёма топлива в положение нуля производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

Основными элементами колонки являются:

- измеритель объёма поршневого типа М403.25, М403.32 (с механической калибровкой) или М403.25Е, М403.32Е (с электронной калибровкой) производства фирмы "ADAMOV – SYSTEMS, a.s.", Чешская Республика;
- датчик импульсов 01-08 фирмы "Eltomatic A/S", Дания, PPG или PPP4 производства фирмы "Gilbarco S.p.A.", Италия (бывшая "LOGITRON S.r.L.");
- электронно-вычислительное устройство:
 - серии ADP производства фирмы "Beta Control s.r.o.", Чешская Республика;
 - серии PUMA производства фирмы "Gilbarco S.p.A.", Италия (бывшая "LOGITRON S.r.L.");
 - TAS 200 LCD производства фирмы "Quitec 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);
- насосный моноблок Р 640 или Р641;
- сепаратор динамического типа;

- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4 м .

Колонки одно- и двухсторонние и имеют от 1 до 2 раздаточных шланга с каждой стороны. Колонки могут иметь встроенный насос или поставляться без насоса. Колонки могут быть оснащены устройством отсасывания паров фирмы "DANFOSS" или "BÜRKERT".

Колонки безопасны для окружающей среды.

Колонки имеют следующее обозначение: 899х.ххх:

где: 899 – тип колонки;

первое х – модификация;

второе х – вид присоединения шланга;

третье х – тип поршневого счётчика;

четвертое х – дизайн.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	(40/80/130)±10 %
Наименьший расход, л/мин	4/10/10
Минимальная доза выдачи, л	2/5/10
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре (20±5) °С, %	±0,25
Пределы допускаемой погрешности 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
Погрешность вычисления стоимости топлива счётчиком разового учёта (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчёта	±0,5
Ёмкость счётчика разового учёта:	
- стоимости, руб.	9 999,99
- выдачи топлива, л	9 999,99
- цены за 1 литр, руб.	99,99
Ёмкость не сбрасываемого счётчика суммарного учёта, л:	
- электронного.....	99 999 999 999
- электромеханического	9 999 999
Дискретность отсчёта счётчика разового учёта:	
- стоимости, руб.	0,01
- выдачи топлива, л	0,01
- цены за 1 литр, руб.	0,01
Дискретность отсчёта счетчика суммарного учёта топлива, л:	
- электронного.....	1
- электромеханического	1
Мощность привода насоса, В·А, не более	0,55/0,75/1,35
Напряжение электропитания от сети переменного тока, В	220/380 (+10; -15) %
Частота напряжения сети переменного тока, Гц.....	50±1
Габаритные размеры*, мм, не более	1180x610x2300
Масса*, кг, не более	240
Длина раздаточного рукава, м, не менее	4
Средний срок службы, лет, не менее	7
Средняя наработка на отказ, ч	12000
Категория взрывозащищенности	согласно сертификата соответствия № РОСС СЗ.АЯ45.В03509

* - 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.

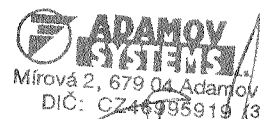
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Технический директор фирмы
«ADAMOV – SYSTEMS a.s.»



Павел Покорны