

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
зам. генерального директора

ФГУ «Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

" 21 " 12 2004 г.

Колонки топливораздаточные ADAST 48xx.xxx, 49xx.xxx	Внесены в Государственный реестр средств Измерений Регистрационный № <u>28604-05</u> Взамен № <u>14075-99</u>
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа ADAST 48xx.xxx, 49xx.xxx (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 приемный 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 M403.25, M403.32 (с механической калибровкой) или M403.25E, M403.32E (с электронной калибровкой) производства фирмы “ADAMOV – SYSTEMS, a.s.”, Чешская Республика;
- датчик импульсов 01-08 фирмы производства “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 “Quitesc 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 P 640 или P641;
- сепаратор динамического типа;
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4 м .

Колонки одно- и двухсторонние и имеют от 1 до 5 раздаточных шланга с каждой стороны. Колонки могут иметь встроенный насос или поставляться без насоса. Колонки могут быть оснащены устройством отсасывания паров производства фирмы “DANFOSS” или “BÜRKERT”.

Колонки безопасны для окружающей среды.

Колонки выпускаются 2-х модификаций - 48xx.xxx, 49xx.xxx.

Колонки имеют следующее обозначение:

где: 48 и 49 – модификация колонки;

первое x – всегда 0;

второе x – количество видов топлива;

третье x – количество раздаточных шлангов для колонок с расходом 80 (130) л/мин.;

четвертое x – количество раздаточных шлангов для колонок с расходом 40 л/мин.;

пятое x – количество сателлитов.

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 от минус 40 °С до плюс 50 °С, %, не более	±0,5
Сходимость показаний, %	0,25
Погрешность вычисления стоимости топлива счётчиком разового учета (по правилам округления чисел), в долях дискретности отсчета	± 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 несбрасываемого счётчика суммарного учёта, 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, 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	1200x840x2400
Масса*, кг, не более	508
Длина раздаточного рукава, м, не менее.....	3,5
Средний срок службы, лет, не менее.....	7
Средняя наработка на отказ, ч	12000
Категория взрывозащищенности	согласно сертификата соответствия № РОСС CZ.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 "Рекомендация 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 48xx.xxx, 49xx.xxx 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.»

