

ОПИСАНИЕ ТИПА

для Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь

Утверждаю

Директор РУП "Белорусский
государственный институт метрологии"



Н.А. Жагора

2002 г.

**Колонки топливораздаточные
ADAST серии 899**

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Республики Беларусь, прошедших государственные испытания
Регистрационный № **РБ 03 07 0312 02**

Выпускаются по документации фирмы "ADAST Systems a.s.", Чехия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки ADAST серии 899 (далее-колонки) предназначены для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью до 21 сСт при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия колонки заключается в следующем: топливо из резервуара через насосный моноблок (оснащенный фильтром, сепаратором газов и паров, паровоздушным и обратным клапаном) подается в четырехцилиндровый измеритель объема. Измеренное количество топлива(доза) через раздаточный шланг поступает в бак транспортного средства.

Основными элементами колонки являются:

- четырехцилиндровый измеритель объема типа M403;
- насосный моноблок P640 или P641;
- воздушный сепаратор с поплавковой камерой для обратного всасывания;
- электронное отчетное устройства типа ADP, LOGITRON PUMA-HT MARCONI или PUMA-fit, выдающее информацию об объеме выдачи топлива, стоимости выданного топлива, цене за 1 литр;
- раздаточный шланг(и) с раздаточными пистолетами ZVA ELAFLEX или ADAST;
- корпус.

Колонки имеют ряд модификаций и исполнений, отличающихся количеством раздаточных рукавов, их расположением, видом топлива, производительностью, габаритами и другими характеристиками. Перечень приведен в Приложении А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Номинальный расход, л/мин	(40 ± 4)*; (80 ± 8); (130 ± 13)
Минимальный расход, л/мин	2; 5; 10
Минимальная доза выдачи, л	2; 5; 10
Диапазон температур окружающего воздуха, °С	от минус 40 до плюс 50
Предел допускаемой основной относительной погрешности колонки, %	± 0,25
Количество разрядов ЖКИ счетчика:	
– объема выдачи топлива, л	6
– стоимости, руб.	6
– цены за 1 литр, руб.	4
Количество разрядов счетчика суммарного учета:	
– электронного	11
– электромеханического	7
Длина раздаточного рукава,м	3,5 – 5
Количество раздаточных рукавов на 1 колонку (по требованию заказчика)	1 или 2
Максимальное рабочее давление, МПа	0,25
Мощность электродвигателя, кВт	от 0,55 до 1,35
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	ЕЕх IIA Т3

Примечание - для колонок, в конструкции которых предусмотрена возможность отсоса паров топлива, номинальный расход равен (30 ± 3) л/мин.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра средств измерений Республики Беларусь наносится на фирменной табличке колонки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки колонок в соответствии с технической документацией фирмы "ADAST Systems a.s.", Чехия.

ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по методическим указаниям МИ 1864 "ГСИ. Колонки топливо-раздаточные. Методика поверки".

Межповерочный интервал – 1 год.

Средства поверки:

- Мерники образцовые 2^{-го} разряда, вместимостью 5, 10, 20, 50, и 100 литров по ГОСТ 8.400;
- Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

Схема пломбировки узлов и элементов колонки приводится в приложении Б.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

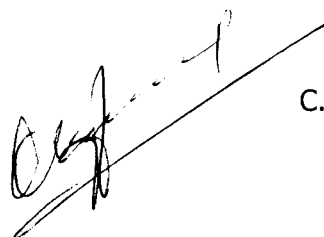
ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия" и техническая документация фирмы "ADAST Systems a.s.", Чехия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные ADAST серии 899 соответствуют требованиям технической документации фирмы "ADAST Systems a.s.", Чехия, а также ГОСТ 9018.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ADAST Systems a.s.", Чехия
адрес: Mirova 2, 67904 Adamov, Ceske Republika

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ



С.В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Модификации и исполнения колонок топливораздаточных АДАСТ серии 899

Модификация	Количество шлангов			Количество видов топлива			Номинальный расход, л/мин			Тип электронного счетчика		Присоединение шланга			
	1	2		1	2		40	80	130	ADP	MARCONI (Logitron)	на пружинном подвесе	на боковой стенке колонки	на трубчатом подвесе	
8990.422	X			X					X	X		X			
8990.452	X			X					X		X	X			
8990.622	X			X					X	X			X		
8990.652	X			X					X		X		X		
8990.722	X			X					X	X				X	
8990.752	X			X					X		X			X	
8991.422	X			X			X			X		X			
8991.452	X			X			X				X	X			
8991.622	X			X			X			X			X		
8991.652	X			X			X				X		X		
8991.722	X			X			X			X				X	
8991.752	X			X			X				X			X	
8993.422		X		X			X			X		X			
8993.452		X		X			X				X	X			
8993.622		X		X			X			X			X		
8993.652		X		X			X				X		X		
8993.722		X		X			X			X				X	
8993.752		X		X			X				X			X	
8994.422		X			X		X			X		X			
8994.452		X			X		X				X	X			
8994.622		X			X		X			X			X		
8994.652		X			X		X				X		X		
8994.722		X			X		X			X				X	
8994.752		X			X		X				X			X	
8995.422		X		X			X			X		X			
8995.452		X		X			X				X	X			
8995.622		X		X			X			X			X		

Модификация	Количество шлангов		Количество видов топлива		Номинальный расход, л/мин			Тип электронного счетчика		Присоединение шланга			
	1	2	1	2	40	80	130	ADP	MARCONI (Logitron)	на пружинном подвесе	на боковой стенке колонки	на трубчатом подвесе	
8995.652		X	X		X				X		X		
8995.722		X	X		X			X				X	
8995.752		X	X		X				X			X	
8996.422		X		X	X	X		X		X			
8996.452		X		X	X	X			X	X			
8996.622		X		X	X	X		X			X		
8996.652		X		X	X	X			X		X		
8996.722		X		X	X	X		X				X	
8996.752		X		X	X	X			X			X	
8997.422	X		X			X		X		X			
8997.452	X		X			X			X	X			
8997.622	X		X			X		X			X		
8997.652	X		X			X			X				
8997.722	X		X			X		X				X	
8997.752	X		X			X			X			X	
8998.422		X		X		X		X		X			
8998.452		X		X		X			X	X			
8998.622		X		X		X		X			X		
8998.652		X		X		X			X		X		
8998.722		X		X		X		X				X	
8998.752		X		X		X			X			X	
8990.423	X		X				X	X		X			
8990.453	X		X				X		X	X			
8990.623	X		X				X				X		
8990.653	X		X				X		X		X		
8991.423	X		X		X			X		X			
8991.453	X		X		X				X	X			
8991.623	X		X		X			X			X		
8991.653	X		X		X				X		X		
8993.423		X	X		X			X		X			
8993.453		X	X		X				X	X			
8993.623		X	X		X			X			X		

Модификация	Количество шлангов			Количество видов топлива			Номинальный расход л/мин			Тип электронного счетчика		Присоединение шланга			
	1	2		1	2		40	80	130	ADP	MARCONI (Logitron)	на пружинном подвесе	на боковой стенке колонки	на трубчатом подвесе	
8993.653		X		X			X				X		X		
8994.423		X			X		X			X		X			
8994.453		X			X		X				X				
8994.623		X			X		X						X		
8994.653		X			X		X				X		X		
8995.423		X		X			X			X		X			
8995.453		X		X			X				X				
8995.623		X		X			X						X		
8995.653		X		X			X				X		X		
8996.423		X			X		X	X		X		X			
8996.453		X			X		X	X			X				
8996.623		X			X		X	X		X			X		
8996.653		X			X		X	X			X		X		
8997.423	X			X				X		X		X			
8997.453	X			X				X			X				
8997.623	X			X				X		X			X		
8997.653	X			X				X			X		X		
8998.423		X			X			X		X		X			
8998.453		X			X			X			X				
8998.623		X			X			X		X			X		
8998.653		X			X			X			X		X		
8990.424	X			X					X	X		X			
8990.454	X			X					X		X				
8990.624	X			X					X				X		
8990.654	X			X					X		X		X		
8990.724	X			X					X					X	
8990.754	X			X					X					X	
8991.424	X			X			X			X		X			
8991.454	X			X			X				X				
8991.624	X			X			X			X			X		
8991.654	X			X			X				X		X		
8991.724	X			X			X			X					X

Модификация	Количество шлангов			Количество видов топлива			Номинальный расход, л/мин				Тип электронного счетчика		Присоединение шланга			
	1	2	1	2	1	2	40	80	130	ADP	MARCONI (Logitron)	на пружинном подвесе	на боковой стенке колонки	на трубчатом подвесе		
8991.754	X		X				X				X					X
8993.424		X	X				X			X		X				
8993.454		X	X				X				X	X				
8993.624		X	X				X									
8993.654		X	X				X			X			X			
8993.724		X	X				X			X			X			
8993.754		X	X				X			X						X
8994.424		X			X		X			X		X				X
8994.454		X			X		X				X	X				
8994.624		X	X		X		X			X						
8994.654		X	X		X		X				X		X			
8994.724	X	X			X					X						X
8994.754	X	X			X						X					X
8995.424		X	X		X		X			X		X				
8995.454		X	X				X				X	X				
8995.624		X	X				X			X					X	
8995.654		X	X				X				X				X	
8995.724		X	X				X			X						X
8995.754		X	X				X				X					X
8996.424		X			X		X			X		X				
8996.454		X				X	X				X	X				
8996.623		X			X		X			X					X	
8996.653		X				X	X				X		X			
8996.724		X				X	X			X						X
8996.754		X				X	X				X					X
8997.424	X		X							X		X				
8997.454	X		X							X		X				
8997.624	X		X												X	
8997.654	X		X								X		X			
8997.724	X		X							X						X
8997.754	X		X								X					X
8998.423		X			X			X		X		X				

Модификация	Количество шлангов		Количество видов топлива			Номинальный расход л/мин			Тип электронного счетчика		Присоединение шланга			
	1	2	1	2		40	80	130	ADP	MARCONI (Logitron)	на пружинном подвесе	на боковой стенке колонки	на трубчатом подвесе	
8998.453		X		X			X			X	X			
8998.623		X		X			X		X			X		
8998.653		X		X			X			X		X		
8998.724		X		X			X		X				X	
8998.754		X		X			X			X				X

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательное)

Схема пломбировки узлов и элементов колонок топливораздаточных АДАСТ серии 899

