

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1999 г.

<b>Колонки топливораздаточные ADAST серии 4000</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 14075-99 Взамен № 14075-94</b>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ADAST-SYSTEMS", Чехия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные ADAST серии 4000 предназначены для измерения объема топлива (бензин, дизельное топливо, керосин) 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 четырех цилиндровый измеритель объема. Измеренное количество топлива через раздаточный шланг поступает в бак транспортного средства.

Основными элементами колонки являются четырех цилиндровый измеритель объема типа М 403, насосный моноблок Р 687, Р 640, Р 641, воздушный сепаратор с поплавковой камерой для обратного всасывания, отсчетное устройство, выдающее информацию о стоимости выданного топлива в литрах, цене за 1 литр и объеме выдачи топлива в литрах, в зависимости от исполнения колонки оно может быть с электромеханическим счетчиком, с электронным счетчиком, раздаточный шланг длиной по же-

ланию клиента, обыкновенно 3,5-5 м с раздаточным пистолетом по желанию клиента, обыкновенно ZVA ELAFLEX или ADAST.

Колонки топливораздаточные ADAST серии 4000 имеют ряд модификаций, отличающихся количеством модулей (от 1 до 5), дизайном, а также количеством раздаточных пистолетов, номинальным объемом выдачи топлива и типом счетчика.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50, 100 и 150
Минимальный расход, л/мин	5 и 10
Минимальная доза выдачи, л	2 и 5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности колонки, %	± 0,25
Температура окружающего воздуха, °С	от минус 40 до плюс 50
Длина раздаточного рукава, м (по требованию заказчика)	3,5 – 5
Количество раздаточных рукавов на 1 модуль (по требованию заказчика)	1 или 2
Максимальное рабочее давление, МПа	0,18 или 0,25
Мощность электродвигателя, кВт	от 0,55 до 1,1
Оснащение отсосом паров в количестве (по желанию клиента)	обозначение VR x/x

Модификации колонок ADAST серии 4000 приведены в Таблице 1 (см. таблицу ниже).

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку изделия и на техническую документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки колонок топливораздаточных ADAST серии 4000 по технической документации фирмы "ADAST-SYSTEMS", Чехия.

Таблица 1

Серия 4000		Количество модулей			Количество шлангов			Двустороннее расположение шланга	Одностороннее расположение шланга
Модификация 4200	Модификация 4400	Модификация 4600	50 л/мин	100 л/мин	150 л/мин	50 л/мин	100 л/мин	150 л/мин	
4201.020	4401.020	4601.020	1	2				x	
4202.040	4402.040	4602.040	2	4				x	
4202.110	4402.110	4602.110	2	1	1			x	
4203.060	4403.060	4603.060	3	6				x	
4204.080	4404.080	4604.080	4	8				x	
4204.170	4404.170	4604.170	4	7	1			x	
4204.160	4404.160	4604.160	4	6	1			x	
4205.0100	4405.0100	4605.0100	5	10				x	
4205.190	4405.190	4605.190	5	9	1			x	
4201.100	4401.100	4601.100	1	1	1			x	
4202.020	4402.020	4602.020	2	2				x	
4203.030	4403.030	4603.030	3	3				x	
4204.130	4404.130	4604.130	4	3	1			x	
	4401.110	4601.110	1	1	1			x	
	4404.040	4604.040	4	4				x	
	4405.050	4605.050	5	5				x	
	4402.200	4602.200	2	2	2			x	
	4402.220	4602.220	2	2	2			x	
	4405.140	4605.140	5	4	1			x	
	4405.280	4605.280	5	8	2			x	
	4402.100-150	4602.100-150	2		1			x	
	4402.110-150	4602.110-150	2	1	1			x	
	4404.220-150	4604.220-150	4	2	2			x	
	4404.130-150	4604.130-150	4	3	1			x	
	4404.140-150	4604.140-150	4	4	1			x	
	4404.240-150	4604.240-150	4	4	2			x	
	4405.160-150	4605.160-150	5	6	1			x	
	4405.260-150	4605.260-150	5	6	2			x	

## ПОВЕРКА

Колонки поверяются в соответствии с МИ 1864-88 "Рекомендации. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки" и МИ 2504-98 "Рекомендация. ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки с использованием мерников типа М2р-СШ".

Средствами поверки являются:

мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50, 100 л с погрешностью не более  $\pm 0,08\%$  по ГОСТ 8.400 и мерники типа М2р-СШ вместимостью 10, 20, 50, 100 л с погрешностью  $\pm 0,1\%$  по ТУ АИР 2-968-098.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия" и техническая документация фирмы "ADAST-SYSTEMS", Чехия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные ADAST серии 4000 соответствуют требованиям технической документации фирмы "ADAST-SYSTEMS", Чехия, и ГОСТ 9018.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ :

Фирма "ADAST-SYSTEMS", Чехия.

Адрес: Mirova 2, 67904 Adamov, Ceske republika.

Ведущий инженер ВНИИМС



А.А. Гуцин