

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков

1997 г.

Топливораздаточные колонки серии Prima	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>I6305-97</u> Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Schlumberger", Великобритания, Нидерланды.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки серии "Prima" предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива в режиме самообслуживания.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги и по кредитным карточкам.

## ОПИСАНИЕ

Топливораздаточные колонки серии "Prima" имеют несколько модификаций, отличающихся количеством заправочных пистолетов, расходом и видом топлива.

Колонки состоят из двух частей:

гидравлической, состоящей из насосов, воздушных сепараторов, счетчиков жидкости, клапанов, шлангов и заправочных пистолетов;

электрической, состоящей из блока управления и электронного калькулятора с табло.

На табло отображается следующая информация: объем выданной дозы топлива в литрах, стоимость выданного топлива в рублях и цена одного литра топлива.

Колонки могут применяться самостоятельно или работать совместно с измерительно-управляющими системами OMEGA 2010 ( Г.р. № 15103-96), OMEGA 2020/2050 ( Г.р. № 15104-96). Кроме того, колонки, работающие только на дизельном топливе, могут комплектоваться устройствами сателлитами типа SAT 80 и SAT 130.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	бензин, дизельное топливо
Диапазон рабочей температуры, °С	- 40...+50
Относительная влажность воздуха при t = 35°С, %	98
Класс защиты блока электроники	IP54
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	EEh e/m/d II T3...T6
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1-фазного тока	380 +10/-15%
напряжение, В	220 +10/-15%
частота, Гц	50 ± 1
Электронный калькулятор	CoCa
Индикация:	электромеханическое табло
показания цены одного литра	4 цифры
показания общей цены	6 цифр
показания количество литров	6 цифр
Счетчик суммарного учета количества литров	7 цифр
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения дозы топлива, % :	
при минимальной дозе 2 л	± 0,5
при минимальной дозе 5 л	± 0,5
при дозах больше 5 л	± 0,25
Дополнительная погрешность, вызываемая отклонением температуры на каждые 10°С, %, не более	± 0,03
Габаритные размеры, мм	800x500x2360
Остальные характеристики приведены в таблице	

Таблица 1

Модификация	Топливо	Насос PAS 130	W кВт	Счетчик SM80 шт	Табло шт	Qmax л/мин	Qmin л/мин	Vmin л	P кПа	Масса кг
1-1i	Б+Д	1	1	1	1/2	40	5	2	220	130
1-1	Б+Д	1	1	1	1	40	5	2	220	130
1-2	Б+Д	1	1	2	2	40	5	2	220	140
2-2	Б+Д	2	2	2	2	40	5	2	220	160
1-2i	Б+Д	1	1	2	4	40	5	2	220	160

Модификация	Топливо	Насос PAS 130	W кВт	Счетчик SM80 шт	Табло шт	Qmax л/мин	Qmin л/мин	Vmin л	P кПа	Масса кг
2-2i	Б+Д	2	2	4	4	40	5	2	220	160
2-4	Б+Д	2	2	4	2	40	5	2	220	210
MS1-1i	Д	1	1	1	1/2	80	5	2	220	130
MS1-1	Д	1	1	1	1	80	5	2	220	130
MS1-2	Д	1	1	2	2	80	5	2	220	130
HS1-1i	Д	1	2	2	1/2	130	10	2	300	130
HS1-1	Д	1	2	2	1	130	10	2	300	130
HS1-2	Д	2	4	4	2	130	10	5	300	190
MS1-2i	Д	1	1	1	1/2	40/80	5	2	220	140
HS1-2i	Д	1	2	2	1/2	40/130	10	5	300	145

Примечание. Обозначения в таблицах:

модель 1-1 - первая цифра - число насосов, вторая - число шлангов;

Б - бензин;

Д - дизельное топливо;

i - заправочные пистолеты располагаются под табло, в ином случае - с торцов колонки.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы "Schlumberger", Великобритания, Нидерланды.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на фирменной табличке изделия и эксплуатационной документации.

### ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864-88 "ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки."

Межповерочный интервал - 1 год.

### ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л.

Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Schlumberger", Великобритания, Нидерланды.

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Основные технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки серии "Prima" соответствуют требованиям ГОСТ9018 и технической документации фирмы.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма "Schlumberger".

Адрес: Schlumberger  
Industrieweg, 5  
5531 AD Bladel  
The Netherlands

Телефон: +31(0) 497-389-555  
Факс: +31(0) 497-381-950

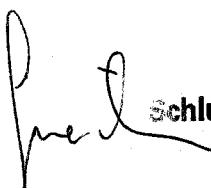
Schlumberger  
Unig3 Baker Road  
West Pitkerro Industrial Estate  
Dundee DD5 3RT  
United Kingdom  
+(44) 1382-598-000  
+(44) 1382-598-001

Ведущий инженер ВНИИМС



А.А.Гуцин

С описанием ознакомлен  
Представитель фирмы  
"Schlumberger"



**Schlumberger Technologies G.m.b.H.**  
**Eitzenberger-Strasse 4-6**  
**A-2544 Leobersdorf**  
**Tel.: 02256/606-0**  
**Fax: 02256/606-170**