

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" _____ 1996 г.

Топливораздаточные колонки 7000

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № I5524-96

Выпускаются по документации фирмы BENNET Pump Company (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки 7000 фирмы BENNET Pump Company (США) предназначены для измерения объема топлива (бензин, дизельное топливо) при его выдаче в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива в режиме самообслуживания.

Основная область применения: учетно-расчетные операции с покупателями на автозаправочных станциях.

ОПИСАНИЕ

Топливозаправочные колонки серии 7000 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.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид топлива	бензин, дизель
Диапазон рабочей температуры, °С	-40 ÷ +55
Относительная влажность воздуха при t=25°С, %	95
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	Класс 1 группа D (стандарт МЭК, 79.0)
Электропитание:	
напряжение трехфазное, В	380 +10/-15 %
напряжение однофазное, В	220 +10/-15%
частота, Гц	50 ± 1
Калькулятор	79 D (производства Беннетт)
Индикация	жидкокристаллический дисплей
Показания цены одного литра	четыре цифры
Показания общей цены	шесть цифр
Показания разовой цены	три + две цифры
Показания суммарного учета	семь цифр
Предел допускаемой относительной погреш- ности измерения дозы топлива, %	
при минимальной дозе 2 л	0,5
при дозах больше 2 л	0,25
Наибольшая дополнительная погрешность в диапазоне рабочих температур, %	0,25
Номинальный расход, л/мин	40
Минимальный расход, л/мин	5
Минимальная доза, л/мин	2
Давление на входе в колонку, МПа	0,035
Давление в шланге, МПа	0,28

Таблица

Модель	Количество насосов	Потребляемая мощность, кВт	Количество сторон	Габариты, мм	Масса, кг (в упаковке)	Кол. прод. / кол. рукав. на сторону
7024	-	0, 57	2	686x2388x790	252	2/2
7124	2	2, 57	2	- " -	309	2/2
7022	-	0, 54	1	- " -	207	2/2
7122	2	2, 54	1	- " -	302	2/2
7012	-	0, 54	2	- " -	207	1/1
7112	1	1, 54	2	686x2380x790	237	1/1
7011	-	0, 525	1	686x2388x790	182	1/1
7111	1	1, 525	1	686x2380x790	241	1/1
7224	-	0, 57	2	686x1524x432	205	2/2
7324	2	2, 57	2	- " -	259	2/2
7222	-	0, 54	1	- " -	148	2/2
7322	2	2, 54	1	- " -	243	2/2
7212	-	0, 54	2	- " -	148	1/1
7312	1	1, 54	2	- " -	211	1/1
7211	-	0, 525	1	- " -	148	1/1
7311	1	0, 525	1	- " -	177	1/1

Примечание:

Расшифровка обозначения

1-я цифра - обозначение серии

2-я цифра - 0 или 2 - погружной насос

1 или 3 - всасывающий насос

0 или 1 - высокое расположение шланга

2 или 3 - низкое расположение шланга

3-я цифра - количество видов топлива

4-я цифра - количество шлангов

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы BENNET Pump Company (США).

ПОВЕРКА

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

Средства поверки:

мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л по ТУ 50.502-85.

Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы BENNET Pump Company (США).

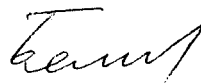
ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Основные технические характеристики".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки 7000 соответствуют требованиям отечественных стандартов и документации фирмы.

Изготовитель: фирма BENNET Pump Company (США).

Начальник отдела ВНИИМС



Б. М. Беляев