

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" _____ 1996 г.

Топливораздаточные колонки 4000

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № I5522-96

Выпускаются по документации фирмы BENNET Pump Company (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки 4000 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 4000 состоят из двух частей:

гидравлической, состоящей из насосов, воздушных сепараторов, счетчиков жидкости, клапанов, шлангов и заправочных пистолетов;
электрической, состоящей из блока управления и 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	Veede-Root (США)
Индикация	электромеханическое табло
Показания цены одного литра	четыре цифры
Показания общей цены	четыре цифры
Показания разовой цены	три + одна цифра
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	50
Минимальный расход, л/мин	10
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
4012	-	0,4	1	686x1289x451	125	1/1
4013	1	1,4	1	- "	153	1/1
4022	2	0,8	2	- "	166	2/1
4024	1	0,8	2	- "	166	1/1
4025	2	2,8	2	- "	214	2/1
4027	1	1,8	2	- "	189	1/1

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).

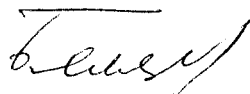
ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Основные технические характеристики".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки 4000 соответствуют требованиям отечественных стандартов и документации фирмы.

Изготовитель: фирма BENNET Pump Company (США).

Начальник отдела ВНИИМС



Б. М. Беляев