

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 716

Действителен до
24 июня 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

топливораздаточных колонок PREMIER,
модификации: 311, 312, 322, 324, 413, 426, 414, 428,
фирмы "ТОКНЕИМ", Соединенные Штаты Америки (US),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ ВУ 03 07 0692 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
15 июля 1998 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

ЗСТК № 5 от 24.06.98

В.Н. Корешков

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПЦЭСМ

Н.А.Жагора

1997 г.



Топливораздаточные колонки типа
PREMIER, модификации: **311, 312, 322, 324,**
413, 426, 414, 428, фирмы "ТОКНЕИМ",
Соединенные Штаты Америки

Внесены в Государственный реестр
средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № *BY0307069298*
Взамен №

Выпускаются по технической документации
"ТОКНЕИМ", Соединенные Штаты Америки

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа **PREMIER**, модификации: **311, 312, 322, 324, 413, 426, 414, 428** (далее - колонки) применяются для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизельное топливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки должны эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха и топлива от -40°C до +50°C и относительной влажности воздуха от 30% до 100%.

ОПИСАНИЕ

Пример обозначения:

- I311B – SHS B
- E312B – SDD 4x4

Расшифровка обозначений:

Таблица 1

I или E	- международное исполнение или для Европы
311	- тип топливораздаточной колонки; 3 или 4 – ширина колонки – 30 или 40 дюймов (750 или 1000 мм, соответственно); 1 или 2 – одно или двухсторонняя колонка; от 1 до 4 – число шлангов
B	- блочная конструкция (во второй части обозначения – смешивающая)
S	- встроенный насос
HS	- высокопроизводительная колонка

Таблица 1 (продолжение)

DD	- два показывающих устройства (дисплея)
4x4	- возможность одновременной заправки 4 транспортных средств; 4 показывающих устройства (по 2 с каждой стороны)
E	- Возможность обнуления показаний (во второй части обозначения)
R	- Возможность работы на значительном удалении от резервуара (погружной насос)

Основными элементами колонки являются:

- счетчик (измеритель объема) поршневого типа – **ТОКНЕИМ 898** (США);
- электронно-вычислительное устройство – **ТОКНЕИМ Модель UDC** (США);
- электромагнитные клапаны – **SKINNER** (США);
- импульсное считывающее устройство – **Oak Grigsby** (США);
- насосный агрегат с газоотделяющим устройством – **ТОКНЕИМ Модель 858** (США);
- фильтр тонкой очистки 7 мкм или 10 мкм (США);
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 3,7 метра (США).

Колонки выпускаются с встроенным насосом или без насоса. В последнем случае применяется насос, погружаемый в резервуар с жидкостью. При использовании колонок без насоса давление топлива на входе колонки должно быть не менее 2,8 (3.8) бар.

Модели отличаются друг от друга внешним видом, габаритными размерами и компоновкой основных элементов.

Принцип действия колонок следующий:

- топливо из резервуара при помощи насоса с устройством для отделения паровоздушной смеси через фильтр и приемный клапан подается в счетчик (поршневой), из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи импульсного считывающего устройства информация о количестве топлива, прошедшего через счетчик поступает в электронный блок колонки, на цифровом табло которого отображается количество отпущенного топлива, его цена и стоимость;
- установка показаний цифрового табло разового учета выданного объема топлива на нуль производится автоматически при снятии раздаточного пистолета с колонки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики каждого из типов колонок даны в **приложении 1**.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра может наноситься на фирменной табличке изделия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы "ТОКНЕИМ", США.

ПОВЕРКА

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

Средства поверки:

- Мерники образцовые 2^{-го} разряда вместимостью 5, 10, 20, 50 и 100 литров по ГОСТ 8.400-80,
- Передвижная поверочная лаборатория ППЛ -ТМ.

Межповерочный интервал - 1 год.

ОПЛОМБИРОВАНИЕ

Схема пломбировки узлов и элементов колонки приводится в приложении 2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ТОКНЕИМ", США и ГОСТ 9081 "Колонки топливораздаточные".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки типа PREMIER, модификации: 311, 312, 322, 324, 413, 426, 414, 428, соответствуют технической документации фирмы "ТОКНЕИМ", США и основным требованиям ГОСТ 9081.

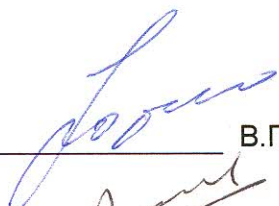
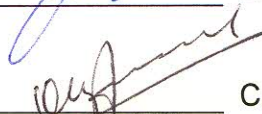

Изготовитель: фирма "ТОКНЕИМ", США
Адрес: P.O. Box 360, Ft. Wayne,
IN 46801 – 0360
Телефон: 219-470-4600
Факс: 219-471-2001

Заместитель директора ГПЦЭСМ

Начальник отдела испытаний средств измерений ГПЦЭСМ

Инженер

Технический директор по вопросам сервисного обслуживания и обеспечения соответствия


В.П.Лобко

С.В.Курганский

М.В.Шабанов

J. M. Lamot

**Основные технические характеристики колонок топливораздаточных PREMIER
Модификации: 311, 312, 322, 324.**

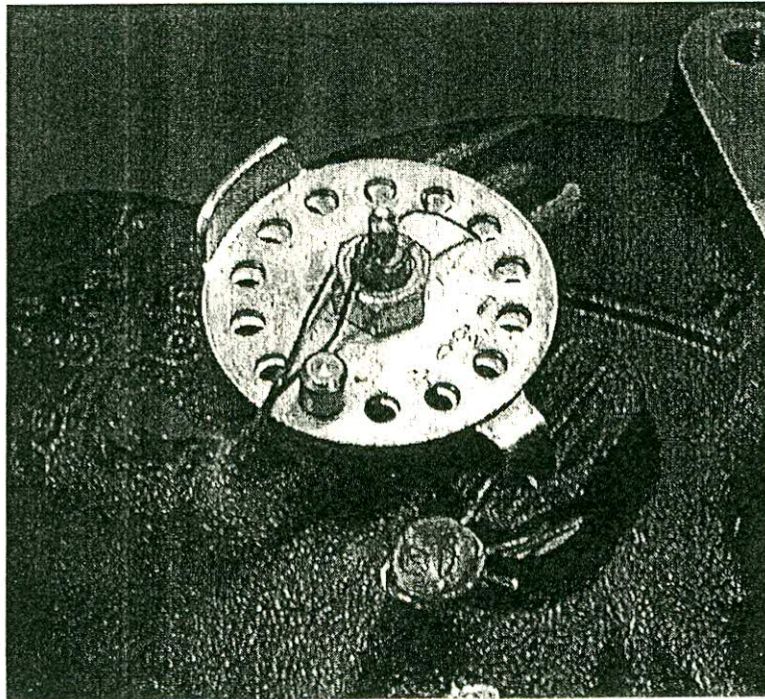
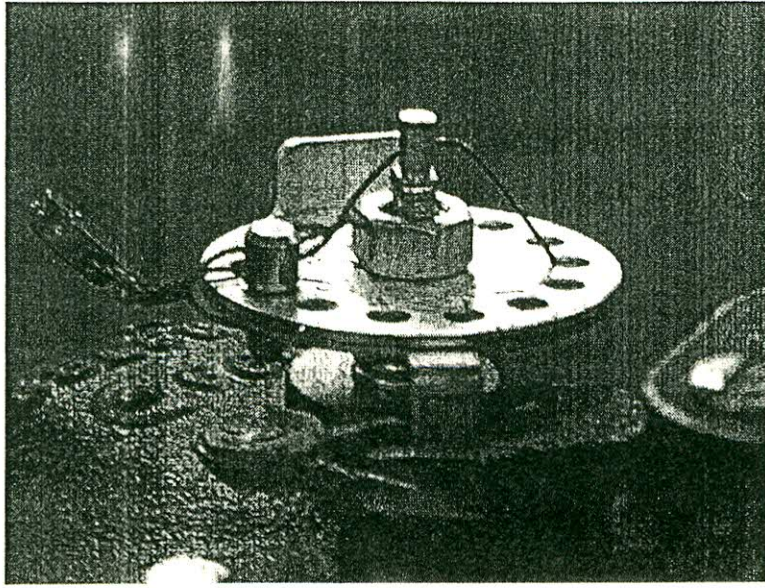
	Модификация колонки топливораздаточной		
	311	312	322
Виды топлива		бензин	дизельное топливо
Количество насосов	1	1	2
Количество счетчиков, шт.	1	1	2
Количество раздаточных рукавов, шт.	1	1	2
Номинальный расход, л/мин	45		
Наименьший расход, л/мин	5		
Минимальная доза, л	2		
Предел допускаемой основной погрешности, %	0,25		
Количество разрядов счетчика: стоимость, руб. выдача топлива, л цена за один литр, руб. суммарного учета, л	6 разрядов 6 разрядов 4 разряда 10 разрядов		
Мощность привода насоса, кВт	0,75		
Напряжение питания (переменный ток), В	220 +10%/-15%		
Частота питания от сети, Гц	50 ± 1		
Габаритные размеры, мм, не более	860 × 670 × 2340		
Длина раздаточного шланга, м, не менее	4	4	4
Средний срок службы, лет	12		
Средняя наработка на отказ, л	2775000		

Приложение 1

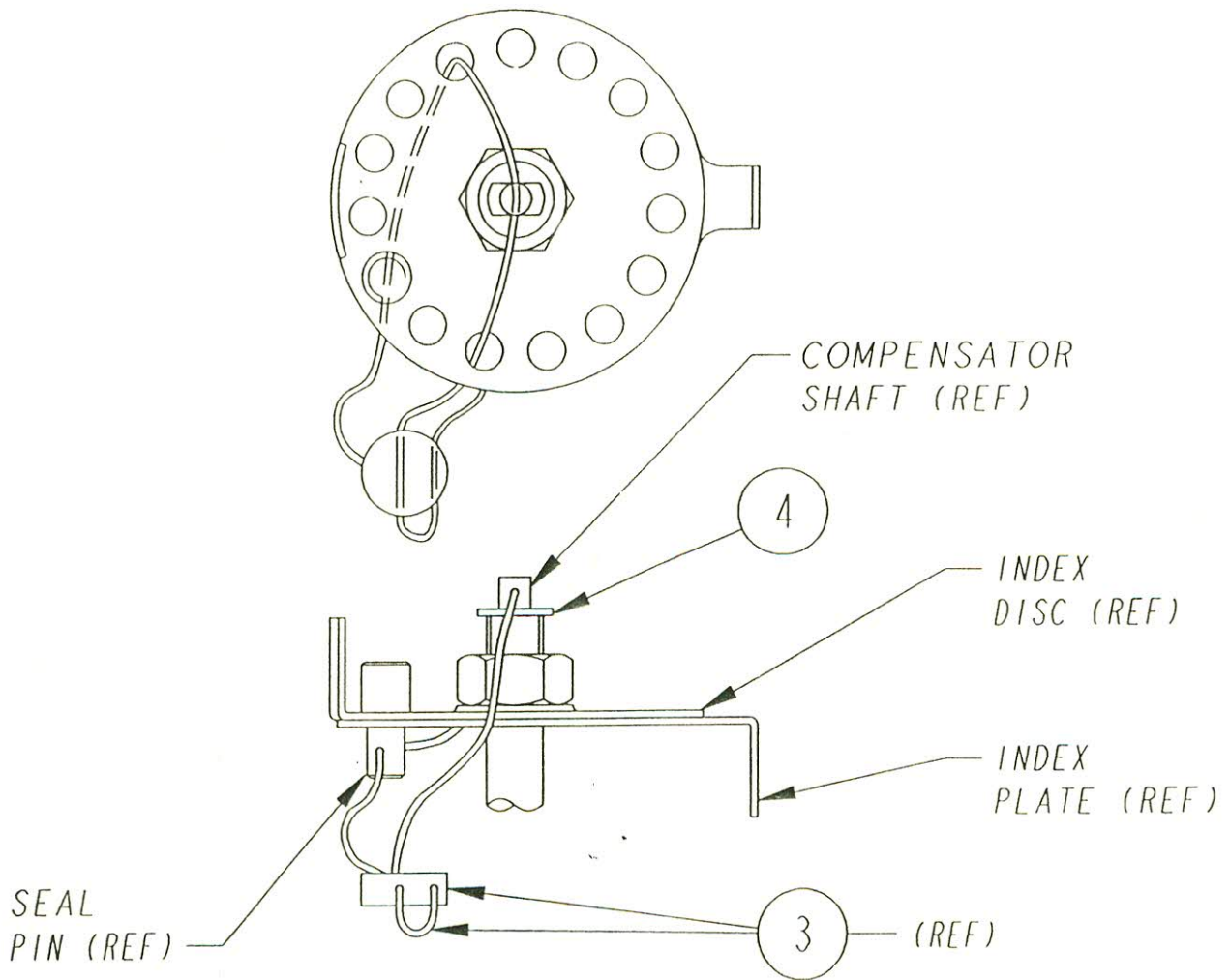
**Основные технические характеристики колонок топливораздаточных PREMIER
Модификации: 413, 414, 426, 428.**

	Модификация колонок топливораздаточной		
	413	414	426
Виды топлива	бензин, дизельное топливо		
Количество насосов	3	4	3
Количество счетчиков, шт.	3	4	3
Количество раздаточных рукавов, шт.	3	4	6
Номинальный расход, л/мин	45		
Наименьший расход, л/мин	5		
Минимальная доза, л	2		
Предел допускаемой основной погрешности, %	0,25		
Количество разрядов счетчика: стоимость, руб. выдача топлива, л цена за один литр, руб. суммарного учета, л	6 разрядов 6 разрядов 4 разряда 10 разрядов		
Мощность привода насоса, кВт	0,75		
Напряжение питания (переменный ток), В	220 +10%/-15%		
Частота питания от сети, Гц	50 ± 1		
Габаритные размеры, мм, не более	1407 × 912 × 2359		
Длина раздаточного шланга, м, не менее	4	4	4
Средний срок службы, лет	12		
Средняя наработка на отказ, л	2775000		

Приложение 1 (продолжение)



Sealing Method



Method of Sealing Meter After Calibration
Enlarged View

- Item 4: Washer
- Item 3: Seal & Seal Wire