

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 715

Действителен до
24 июня 2003 г.

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

топливораздаточных колонок ROW SHELL 2000,

модификации: 2022S, 2024S, 2026S, 2028S,

фирмы "ТОКНЕИМ", Соединенные Штаты Америки (US),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ ВУ 03 07 0691 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.

ЖТК N 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
ROW SHELL 2000, модификации: **2022S**,
2024S, **2026S**, **2028S**, фирмы "ТОКНЕИМ",
Соединенные Штаты Америки

Внесены в Государственный реестр
средств измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № *BY0307069198*
Взамен №

Выпускаются по технической документации
"ТОКНЕИМ", Соединенные Штаты Америки

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа **ROW SHELL 2000**, модификации: **2022S**, **2024S**, **2026S**, **2028S** (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 -40⁰С до +50⁰С и относительной влажности воздуха от 30% до 100%.

ОПИСАНИЕ

Пример обозначения:

- **ROW 20 2 2 S**
- **ROW 2008 R**

Расшифровка обозначений:

ROW 20XX	- тип топливораздаточной колонки; 3 или 4 – ширина колонки – 30 или 40 дюймов (750 или 1000 мм, соответственно);
2	- 1 или 2 – одно или двухсторонняя колонка;
2	- от 1 до 8 – число шлангов
S	- встроенный насос
R	- 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 – **88F** или **SKINNER** (США);
- насосный агрегат с газоотделяющим устройством – **ТОКНЕИМ Модель 855** (США);
- фильтр тонкой очистки 7 мкм или 10 мкм (США);
- раздаточный пистолет с рукавом длиной не менее 4 метров (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 ROW SHELL 2000, модификации: 2022S, 2024S, 2026S, 2028S соответствуют технической документации фирмы "ТОКНЕИМ", США и основным требованиям ГОСТ 9081.

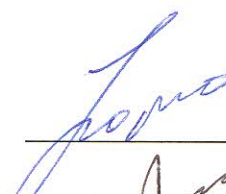
Изготовитель: фирма "ТОКНЕИМ", США
Адрес: P.O. Box 360, Ft. Wayne,
IN 46801 – 0360
Телефон: 219-470-4600
Факс: 219-471-2001

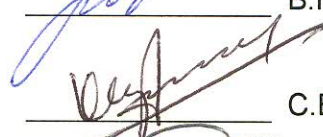
Заместитель директора ГПЦЭСМ

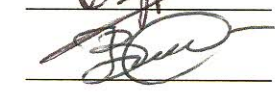
Начальник отдела испытаний средств измерений ГПЦЭСМ

Инженер

Технический директор по вопросам сервисного обслуживания и обеспечения соответствия



В.П.Лобко


С.В.Курганский


М.В.Шабанов

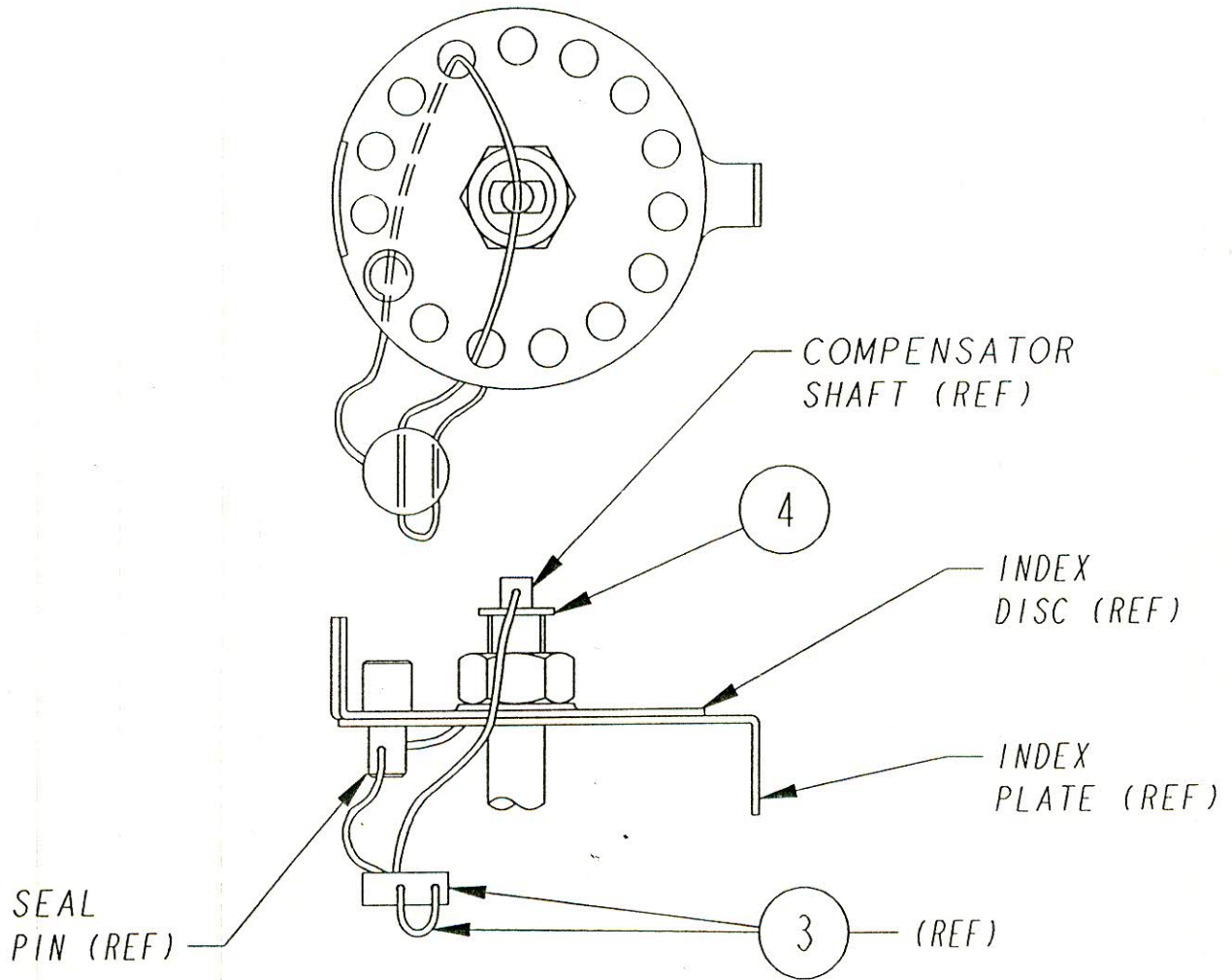
J. M. Lamot

**Основные технические характеристики колонок топливораздаточных ROW SHELL 2000,
модификации: 2022S, 2024S, 2026S, 2028S.**

	Модификация колонок топливораздаточной		
	2022S	2024S	2026S
Виды топлива			2028S
Количество насосов	2	2	3
Количество счетчиков, шт.	2	2	3
Количество раздаточных рукавов, шт.	2	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	бензин, дизельное топливо 6 разрядов 6 разрядов 4 разряда 9 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	2485 × 1930 × 635		
Длина раздаточного шланга, м, не менее	4	4	4
Средний срок службы, лет	12		
Средняя наработка на отказ, л	2775000		

Приложение 1

Sealing Method



Method of Sealing Meter After Calibration
Enlarged View

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

