

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 730

Действителен до
27 августа 2003 г.

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

колонок топливораздаточных OKTAN EVS
модификаций OKTAN EVS 2220-SO, OKTAN EVS 2330-SO,
OKTAN EVS-D-2220-SO-4, OKTAN EVS-D-2211-SO-4,
фирмы "TECHPETROL S.R.O.", Словакия (SK),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ BY 03 07 0713 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
03 сентября 1998 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

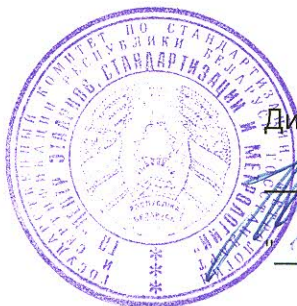
Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

ЖТК № 7 от 27.08.98

Копия ЖД Лехово

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПЦЭСМ

Н.А.Жагора

" 18 " 1997 г.

Колонки топливораздаточные OKTAN EVS модификаций OKTAN EVS 2220-SO OKTAN EVS 2330-SO OKTAN EVS-D-2220-SO-4 OKTAN EVS-D-2211-SO-4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный номер № <u>РБ0307041398</u> Взамен № _____
---	--

Выпускается по технической документации фирмы " **TECHPETROL S.R.O.**" (Словакия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа **OKTAN EVS** модификаций **OKTAN EVS 2220-SO**, **OKTAN EVS 2330-SO**, **OKTAN EVS-D-2220-SO-4**, **OKTAN EVS-D-2211-SO-4** (далее - колонки) предназначены для перекачивания и раздачи горюче-смазочных материалов на общественных АЗС по всасывающей или напорной системе при выдаче его в топливные баки транспортных средств с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки позволяют перекачивать все марки бензина и дизельного топлива в режиме нормальной раздачи 50 л/мин., при скоростной раздаче 90 л/мин. при температуре окружающего воздуха и топлива от -40°C до +50°C и относительной влажности воздуха от 30% до 100%.

ОПИСАНИЕ

Пример обозначения:

- **OKTAN EVS 2220-SO**
- **OKTAN EVS-D-2211-SO-4**

Расшифровка обозначений:

OKTAN EVS	- электронная топливораздаточная колонка OKTAN
D	- типовая маркировка немодульных колонок
2	- типовая модель
.2	- число продуктов
..2	- число заправочных мест с нормальной раздачей 50 л/мин
...0	- число заправочных мест со скоростной раздачей 90 л/мин
S / T	- всасывающая система / напорная система
R / O	- с вытяжкой паров / без вытяжки паров
4	- число дисплеев

Конструкция колонки решена модулями так, чтобы различной установкой модулей можно было сконструировать 1-5 модульную колонку с односторонним или двухсторонним отпуском или их комбинацией.

Основными функциональными частями колонки являются:

- гидравлический модуль;
- шланговый модуль;
- электронная система управления.

Гидравлический модуль состоит из следующих элементов:

- ✦ электродвигатель асинхронный трехфазный взрывозащищенный **Siemens** исполнения Exe типа 4ZP80-4s или 4ZP90S-4;
- ✦ моноблок гидравлический **Benett** типа 75;
- ✦ измеритель объема проходимой жидкости поршневой **Benett SB –100**;
- ✦ клапан электромагнитный двухсторонний **Danfoss-Concordia**;
- ✦ датчик импульсов **Eltomatic** типа 01-08;
- ✦ счетчик механический суммарный необнуляемый;
- ✦ сварная несущая рама и трубопровод из стальных бесшовных труб для подачи топлива к раздаточному пистолету.

Шланговый модуль соединяет элементы гидравлического модуля с раздаточным пистолетом типа **ZVA- Slimeline** через гаечную муфту и коаксиальный раздаточный шланг типа **Elaflex Conti Slimeline 21 TRbF 131** длиной не менее 4 метров.

Заправочный пистолет установлен в ванночке из алюминиевого сплава, на задней стенке которой установлен магнитный датчик положения заправочного пистолета типа **LK 030-192/II**.

Электронная система управления состоит из центрального блока **NUMERO 10 FPD4**, 3-х строчного электромеханического дисплея **Ferranti-Packard** либо электронного дисплея **LCD** с количеством цифр 6-5-4 (цена, количество, цена за 1 литр), электромагнитных клапанов, системы освещения и питания электроники.

В конструкции колонки предусмотрена система вытяжки паров бензина. В зависимости от желания заказчика система вытяжки может быть с механическим или электрическим регулированием пропускной способности.

Принцип действия колонок следующий:

- топливо из резервуара при помощи насоса через гидравлический моноблок **Benett** типа 75 (при работе колонки по всасывающей системе) либо непосредственно через электромагнитный двухсторонний клапан **Danfoss-Concordia** (при работе колонки по напорной системе) подается в поршневой счетчик **Benett SB –100**, из которого через раздаточный шланг с пистолетом типа **ZVA- Slimeline**, оснащенный системой механической или электрической вытяжки паров, поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов **Eltomatic** типа 01-08 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 наносится на фирменной табличке изделия

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы "TECHPETROL S.R.O." (Словакия)

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 "TECHPETROL S.R.O." (Словакия) и **ГОСТ 9081 "Колонки топливораздаточные"**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки типа **OKTAN EVS** модификаций **OKTAN EVS 2220-SO, OKTAN EVS 2330-SO, OKTAN EVS-D-2220-SO-4, OKTAN EVS-D-2211-SO-4** соответствуют технической документации фирмы "TECHPETROL S.R.O." (Словакия) и основным требованиям **ГОСТ 9081**

Изготовитель: фирма "TECHPETROL S.R.O." (Словакия)

Адрес: 060 01 Kežmarok Факс: (0968) 523050, 522804
Slavkovska 19

Начальник отдела госиспытаний средств измерений ГПЦЭСМ

Инженер 1-ой категории ГПЦЭСМ

Инженер 2-ой категории ГПЦЭСМ

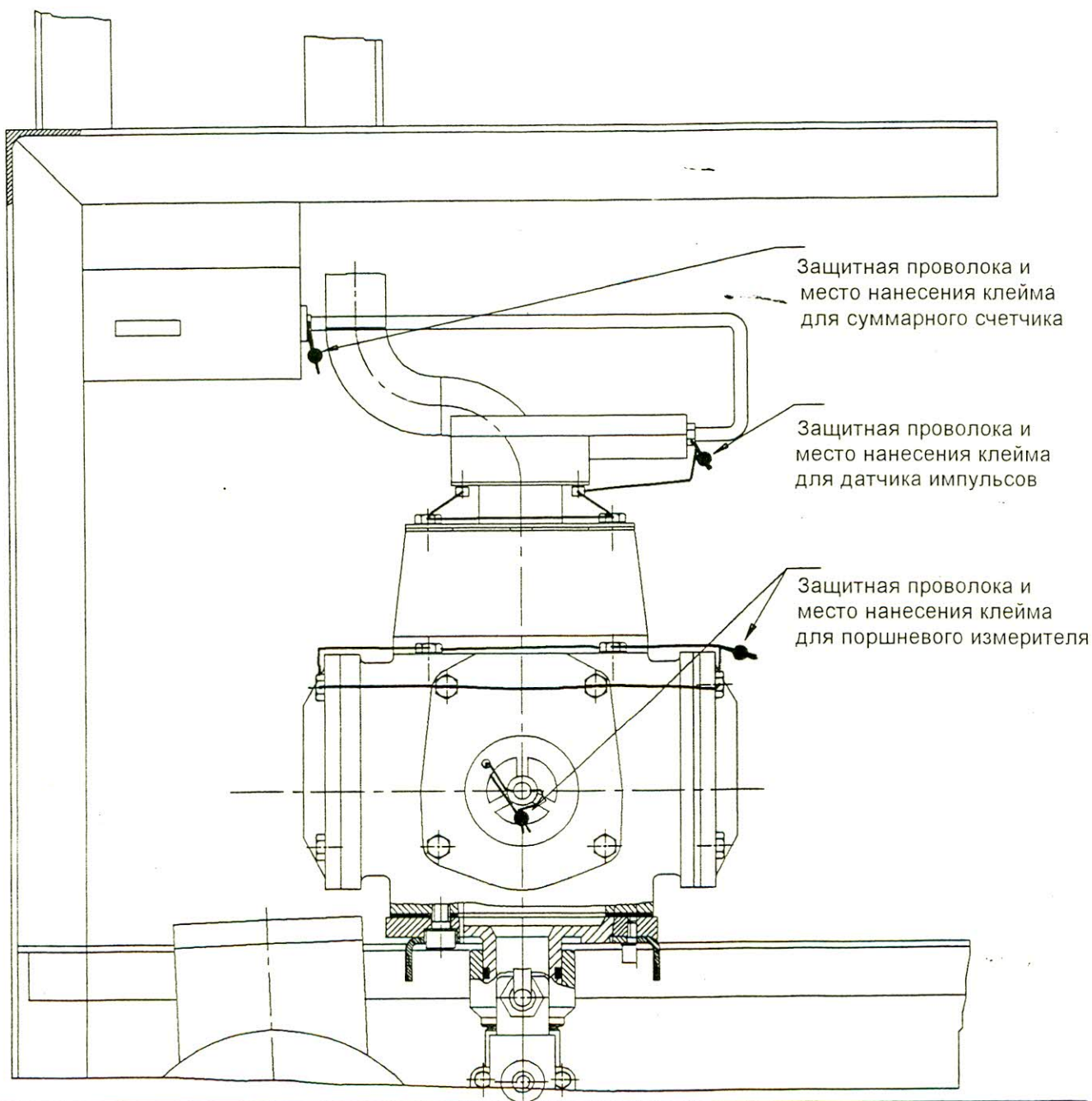
С.В.Курганский


Е.В.Шабаловский

Н.Н.Червяковская

Основные технические характеристики колонок топливораздаточных ОКТАН EVS 2220-SO, ОКТАН EVS 2330-SO, ОКТАН EVS-D-2220-SO-4, ОКТАН EVS-D-2211-SO-4

	ОКТАН EVS 2220-SO	ОКТАН EVS 2330-SO	ОКТАН EVS-D-2220- SO-4	ОКТАН EVS-D-2211- SO-4
Количество насосов, шт	2	3	2	2
Количество счетчиков, шт	2	3	2	2
Количество раздаточных шлангов, шт	2	3	2	2
Номинальный расход, л/мин	50	50	50	50/90
Наименьший расход, л/мин	2	2	2	5
Минимальная доза, л	5	5	5	5/10
Предел допускаемой основной погрешности, %	± 0.25			
Рабочий объем счетчика, л	0,5	0,5	0,5	0,5
Количество разрядов счетчика: стоимость, руб выдачи топлива, л цена за один литр, руб суммарного учета, л	5 разрядов 6 разрядов 4 разряда 7 разрядов			
Дискретность отсчета стоимости, руб выдача топлива, л цены за один литр, руб	0,01 0,01 0,01			
Количество и мощность эл. двигателя насоса, кВт	2 × 0,75	3 × 0,75	2 × 0,75	1 × 0,75/1 × 1,1
Мощность эл. двигателя вакуумного насоса, кВт	0,25			
Напряжение питания, В	220/380 +10/-15%			
Максимальный уровень шума, дБ	68			
Тонкость фильтрации топлива, мкм	35			
Габаритные размеры, мм, не более	1625x590x1850	2045x590x1850	1520x500x2120	1520x500x2120
Масса, кг	410	560	310	330
Длина раздаточного шланга, м, не менее	4			
Гарантийная наработка, л	2 000 000			
Категория взрывозащитности	2ExedsIIBT3 или 2ExedIIBT3			



P.ks	Názov-Rozmer-Typ	Norma polotovaru	Mat. konečný	Mat. vych.-TPP	Tr.od. Č. hm.	Číslo výkresu	Poz.	
Poznámka			Zmena		Datum	Podpis	Index zmeny	
Mierka	Kreslil Ing. Hatala 12/97							x
1:2	Vyr. prerokoval Ing. Michalov							x
	Schválil Ing. Michalov							x
			Typ DS		Nový výkres		Poč. listov	
Názov			Stary výkres		Číslo výkresu		2	
OCHRANA BLOMBOU ЗАЩИТА ПЛОМБАМИ			5		DS 02-02-30		List 1	