

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПЦЭСМ

Н.А. Жагора

" 11 " 0

1997 г.



Топливораздаточные колонки типа
396, 397
фирмы "TANKANLAGEN SALZKOTTEN
GmbH", Германия

Внесены в Государственный реестр средств
измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № *РБ 03 07 0617 98*
Взамен №

Выпускается по технической документации
"TANKANLAGEN SALZKOTTEN GmbH", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные типа **396, 397** (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 предназначены для эксплуатации при температуре окружающего воздуха и топлива от -40°C до +50°C и относительной влажности воздуха от 30% до 100%.

ОПИСАНИЕ

Пример обозначения:

- **396 / 140 .3 EL K**
- **396 / 45 .3 ER L**

Расшифровка обозначений:

396	- тип топливораздаточной колонки,
140 / 45	- номинальная производительность (л/мин),
.3	- пружинная мачта
ER	- электронный вычислитель цены ER 112,
EL	- электронный счетчик литров EL 112,
K	-семисегментная электронно механическая индикация,
L	- индикация на жидких кристаллах,

Основными элементами колонки являются:

- счетчик (измеритель объема) поршневого типа **K90, K150** или объемно-шнековый счетчик типа **Ecometer (EM)**; для высокопроизводительных колонок вместо одного поршневого счетчика устанавливаются два объемно-шнековых счетчика;
- электронно-вычислительное устройство EL-112, ER 112 или EC 2000 - для колонок **396, 397**;
- насосный агрегат с газоотделяющим устройством производительностью 45 л/мин;
- фильтр тонкой очистки 12 мкм для бензина и 25 мкм для дизельного топлива;
- газоулавливающее устройство с поплавковым клапаном;
- раздаточный пистолет со шлангом длиной 3,5 (6) метров.

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.

В топливораздаточной колонке типа 396 используется поршневой счетчик, а в топливораздаточной колонке типа 397 установлен объемно-шнековый счетчик типа Ecometer.

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 или объемно-шнековый), из которого через раздаточный шланг с пистолетом поступает в бак транспортного средства. При помощи преобразователя импульсов 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 "TANKANLAGEN SALZKOTTEN GmbH", Германия.

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 "TANKANLAGEN SALZKOTTEN GmbH", Германия и ГОСТ 9081 "Колонки топливораздаточные".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки типа **396, 397** соответствуют технической документации фирмы "TANKANLAGEN SALZKOTTEN GmbH", Германия и основным требованиям ГОСТ 9081.

Изготовитель: фирма "TANKANLAGEN SALZKOTTEN GmbH", Германия

Адрес: 33154 Salzkotten
Ferdinand - Henze - Straße 9

Факс: (05258) 13207

Заместитель директора ГПЦЭСМ


В.П.Лобко

Начальник отдела испытаний средств измерений ГПЦЭСМ


С.В.Курганский

Инженер


М.В.Шабанов

Главный инженер фирмы "TANKANLAGEN SALZKOTTEN GmbH", Германия


Franz-Josef Kersting

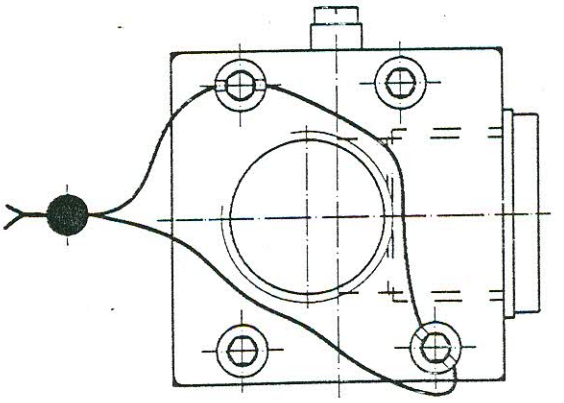
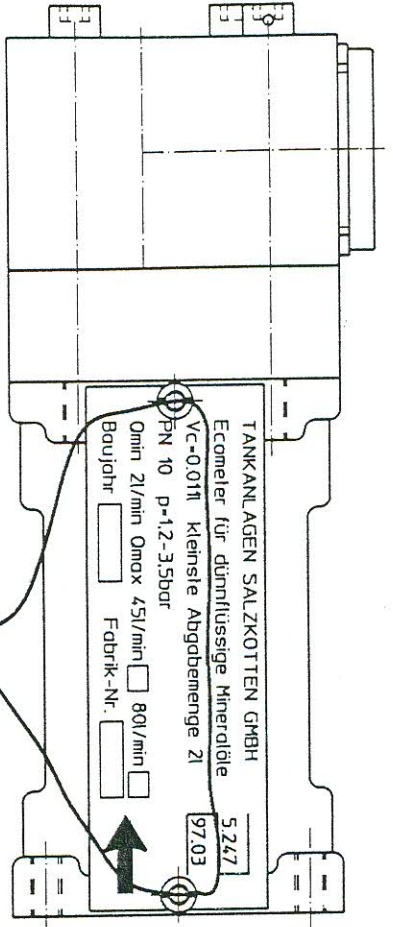
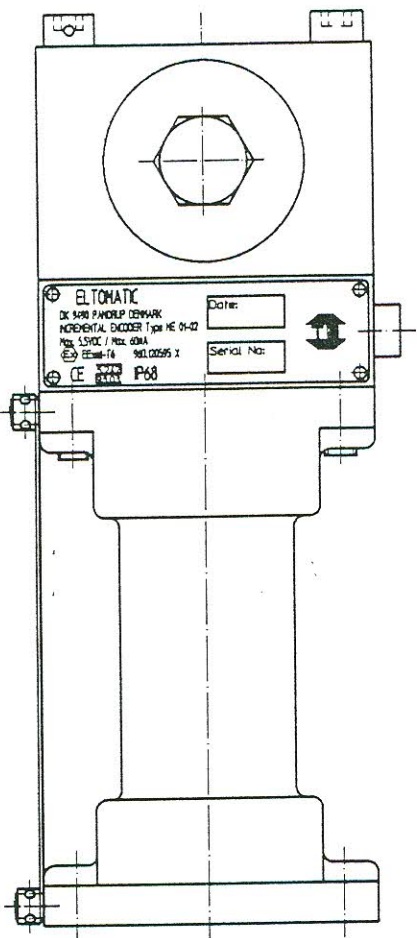




TANKANLAGEN SALZKOTTEN GMBH
Ferdinand-Henze-Str. 9
D - 33154 Salzkotten

Основные технические характеристики колонок топливораздаточных 396, 397

	396/1	396/2	396/2-1	396/1-80	396/2-80	396/140	396/140-45
	397/1	397/2	397/2-1	397/1-80	397/2-80	397/140	397/140-45
Количество насосов	1	2	1	1	2	1	1
Количество счетчиков, шт	1	2	1	1	2	1	1
Количество раздаточных рукавов, шт	1	2	1	1	2	1	1
Номинальный расход, л/мин	45	45	45	80	80	140	140 /45
Наименьший расход, л/мин	2	2	2	2/4	2/4	10	10
Минимальная доза, л	2	2	2	2/4	2/4	10	10
Предел допускаемой основной погрешности, %	± 0.25						
Дополнительная погрешность при изменении температуры окружающего воздуха, %, не более	± 0.25						
Сходимость показаний, %	± 0.25						
Рабочий объем счетчика, л	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,625	0,625/0,5
Емкость счетчика: стоимость, руб выдача топлива, л цена за один литр, руб суммарного учета, л	6 разрядов 6 разрядов 5 разрядов 7 разрядов						
Дискретность отсчета стоимость, руб выдача топлива, л цена за один литр, руб	по заказу 0,01 по заказу						
Мощность привода насоса, кВт	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75	1,5	1,5
Напряжение питания, В	220/380 +10/-15%						
Габаритные размеры, мм, не более	1400x800x450						
Масса, кг	225	250	275	225	300	225	275
Длина раздаточного шланга, м, не менее	4	4	4	6	6	6	6
Средний срок службы, лет	12						
Средняя наработка на отказ, ч	7000						
Категория взрывозащищенности	2ExedsIIBT3 или 2ExedIIBT3						

Приложение 2



Allgemein- Toleranzen DN ISO 2768 (f) (m) X (h) (k) (s) (v)		 TANKANLAGEN SALZKOTTEN GMBH 33147 Postfach 1157 33154 Salzkotten		Werkstoff S.O.	
Abt.	EM	Gezeichnet	Geprüft	CAD	Urheberrechtsgesetz nach DM134, Beschl. Nr. 1 Diese Zeichnung darf weder ververvielt, noch dürfen die darin enthaltenen Angaben ohne schriftliche Genehmigung der Tankanlagen Salzkotten GmbH oder der Tankanlagen Salzkotten AG verwendet werden.
Name Nachname /		Herkmesmeier 		Zeichnungs-Nr. 120 081 784	
Tag 26.02.1998		CAD <input checked="" type="checkbox"/>			
Plombenplan Ecometer					

