

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПЦЭСМ

Н.А. Жагора

" 11 " 05

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

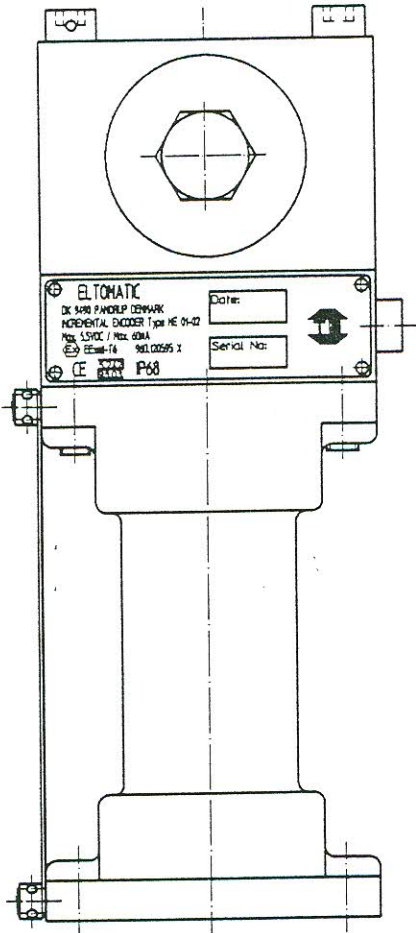
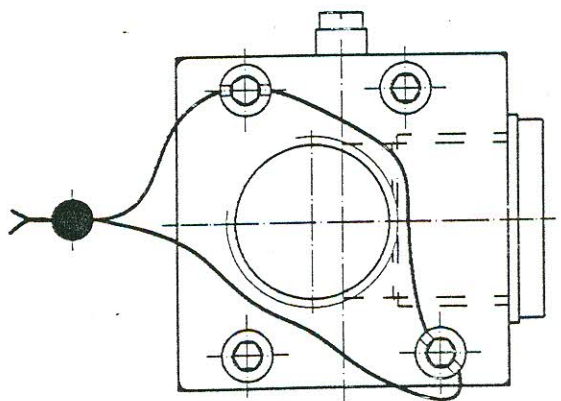
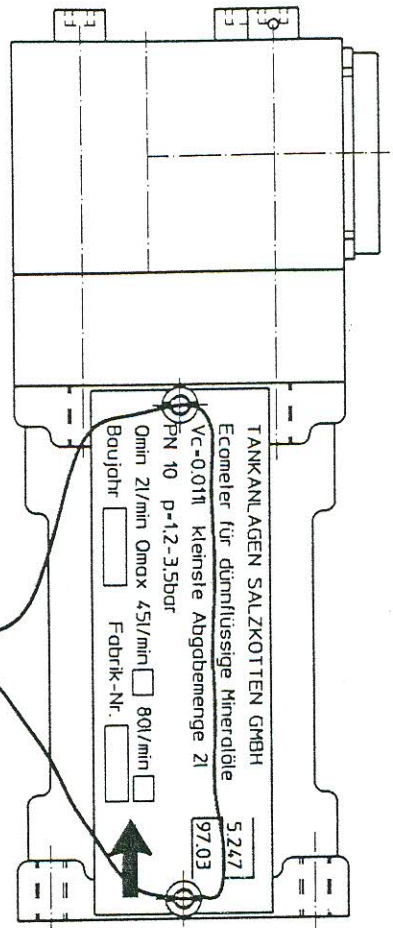


TANKANLAGEN SALZKOTTEN GMBH
Ferdinand-Henze-Str. 9
D - 33154 Salzkotten

Основные технические характеристики колонок топливозадаточных 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 взрывозащитности	2ExedsIIBT3 или 2ExedIIBT3						

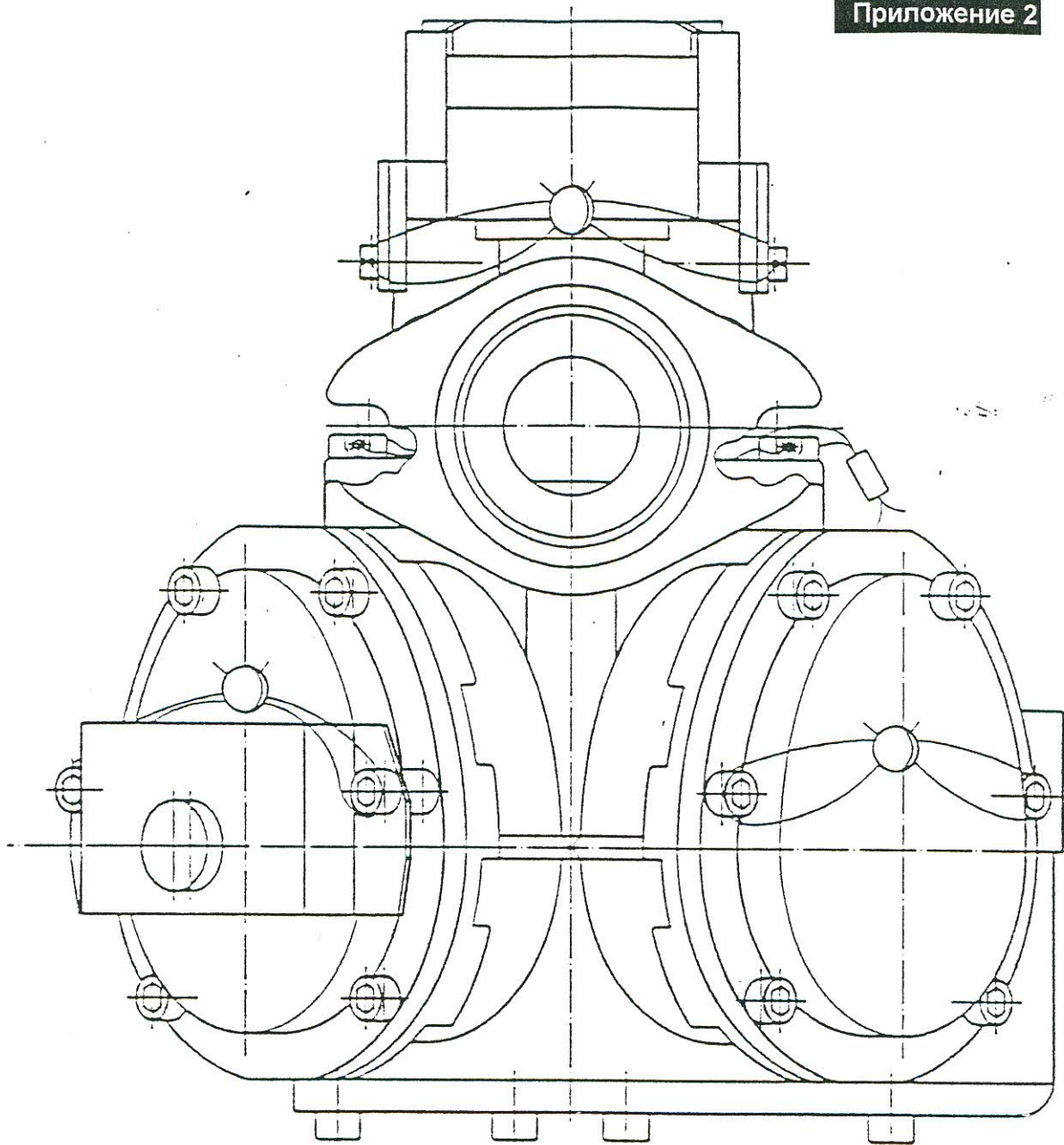
Приложение 2




Allgemeine Daten DN ISO 2768 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)		TANKANLAGEN SALZKOTTEN GMBH 33147 Postfach 1157 33154 Salzkotten		Werkstoff S.O. Werkstoff-Nr. S.O.	
Abi. EM Tag 26.02.1998 Name Henkemeier Nachschab J.		Gezeichnet Geprüft CAD <input checked="" type="checkbox"/>		Urheberrechtsgesetz nach DM34, beschützt Diese Zeichnung darf weder ververvielt, noch drucken oder in irgendeiner Weise weitergeben werden Sie ist ein Verstoß gegen das Urheberrecht	
Zeichnungs-Nr. 120 081 784		Plombenplan Ecometer			

Oberteil u. Impulsgeber 180° verdreht gezeichnet

Приложение 2



Tag		Name		Ind.	And.-Nr.	Art der Änderung
Allgemein-Toleranzen DIN ISO 2768		 TANKANLAGEN SALZKOTTEN GMBH Ferdinand Henze Strasse 9 33154 Salzkotten				A.-Nr.
						Werkstoff
						Werkstoff-Nr.
Abt.	EK	Gezeichnet	Gedruckt	CAD	<input checked="" type="checkbox"/>	Ersatz für
Tag	12.08.93			INFO	<input type="checkbox"/>	Ersetzt durch
Name	Franko					
Maßstab 1:1,5	Stempelplan zum K90 mit ELTOMATIC-Impulsgeber					
Nr. der Pause						Artikel 120 043 121