

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

для национального реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора
Республиканского унитарного предприятия
«Гомельский центр стандартизации,
метрологии и сертификации»



С. И. Руденков

Полуприцепы-цистерны SR34B2	<i>Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь</i> <i>Регистрационный номер № РБ0307 4116 08</i>
--	--

Выпускаются по технической документации компании «G. Magyar S. A.» (Франция).

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Полуприцепы-цистерны SR34B2 представляют собой транспортные меры полной вместимости, предназначенные для перевозки светлых нефтепродуктов плотностью не более $0,85 \text{ г/см}^3$.

1.2. Оборудование полуприцепов-цистерн SR34B2 позволяет выполнять следующие операции:

- верхний налив нефтепродукта в цистерну;
- нижний налив нефтепродукта в цистерну с рекуперацией паровоздушной смеси;
- слив самотеком нефтепродукта из цистерны с или без рекуперации паровоздушной смеси.

1.3. Полуприцепы-цистерны применяются специализированными и другими предприятиями, занимающимися перевозкой нефтепродуктов.

2. ОПИСАНИЕ

Полуприцеп-цистерна SR34B2 имеет цилиндрическую форму и общую вместимость 30 м^3 . Цистерна изготовлена из нержавеющей стали марки AISI 304 и разделена на четыре изолированных друг от друга секции общей вместимостью $7,5 \text{ м}^3$ каждая.

Каждая секция полуприцепа-цистерны оборудована:

- донным клапаном с пневматическим индивидуальным управлением и визуальной индикацией открыт/закрыт;
- люком с крышкой, в котором установлены дыхательный клапан, датчик защиты от переполнения и соединение с системой рекуперации паровоздушной смеси;
- указателем уровня налива нефтепродукта выполненным в виде угольника из нержавеющей стали;



- сливной трубой, которая оканчивается соединением типа API с встроенным запорным вентилем и смотровым окошком для контроля наличия в трубе нефтепродукта.

Полуприцеп-цистерна оборудована:

- верхней антискользящей площадкой для обслуживания, огражденной боковыми откидными перилами;
- верхним продольным коробом из нержавеющей стали с отводной трубой для сбора нефтепродукта при переливе через горловину;
- системой рекуперации паровоздушной смеси;
- электрическим соединителем с наливной станцией при нижнем наливе;
- трубопроводом для соединения каждой из секций с внешним насосом;
- противооткатными клиньями;
- барабаном с заземляющим проводником (во время наполнения и слива нефтепродуктов);
- заземляющей лентой.

Общий вид полуприцепа-цистерны приведен на рисунке 1.

При пломбировании цистерны производится пломбирование указателя уровня налива и пластины с действительной вместимостью каждой секции, а так же маркировочной таблички завода-изготовителя.

Схема пломбирования полуприцепа-цистерны приведена в приложении А.



Рисунок 1. Общий вид полуприцепа-цистерны SR34B2.



3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Технические характеристики.

Основные технические характеристики полуприцепа-цистерны приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
1. Общая вместимость полуприцепа-цистерны, м ³	30
2. Общая вместимость секции, м ³	7,5
3. Номинальная вместимость секции, м ³	7,2
4. Количество секций	4
5. Габаритные размеры полуприцепа-цистерны (длина×ширина×высота), мм	11300 × 2550 × 3540
6. Высота плиты седельно-сцепного устройства (нагруженного), мм	1250
7. Масса снаряженного транспортного средства, кг	6600
8. Полная масса полуприцепа-цистерны, кг	34000
9. Распределение полной массы, не более, кг: - на седельно-сцепное устройство - на заднюю тележку - на каждую ось	10000 24000 8000
10. Диапазон рабочих температур, °С	от – 20 до + 50
11. Средний срок службы, лет	25

3.2. Метрологические характеристики.

Основные метрологические характеристики полуприцепа-цистерны сведены в таблицу 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
1. Относительная погрешность вместимости цистерны, не более	± 0,5 % от номинальной вместимости
2. Вместимость цистерны от указателя уровня налива до верхнего края горловины, не менее	2 % от номинальной вместимости
3. Изменение уровня жидкости за счет образования воздушных мешков в верхней части цистерны, не более	0,15 % от номинальной вместимости

4. ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист формуляра полуприцепа-цистерны типографским способом и на маркировочную табличку полуприцепа-цистерны методом гравирования



5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Полуприцепы-цистерны в сборе в соответствии с комплектом конструкторской документации.

В комплект поставки входят:

- формуляр на полуприцеп-цистерну;
- инструкция по эксплуатации и использованию;
- комплект инструмента и принадлежностей.

6. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- техническая документация фирмы-изготовителя;
- ГОСТ 27352-87 «Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования»;
- СТБ 8007-97 «Автоцистерны калиброванные. Методика поверки»;
- МОЗМ Р 80.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полуприцеп-цистерна SR34B2 соответствует требованиям распространяющихся на нее технических нормативных правовых актов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«G. Magyar S. A.», Франция,
ул. Альберт Премьер, 13,
В.Р. 136 – 21004 Дижон Седекс
Tel.: +33 380 53 22 22
Tel./fax: +33 380 45 27 02
E-mail: magyar.sa@magyar.fr

ИМПОРТЕР

ЧТПУП «КомВит и К»
220040, г. Минск, ул. Сурганова, 88-91
тел./факс +375 17 290-28-13
E-mail: komvitik@mail.ru

Руководитель центра испытаний
средств измерений Государствен-
ного предприятия "Гомельский
ЦСМС".

представитель испытательного центра



подпись

С. И. Руденков

расшифровка подписи

Директор ЧТПУП «КомВиТ и К»
представитель предприятия-изготовителя
или его уполномоченный представитель



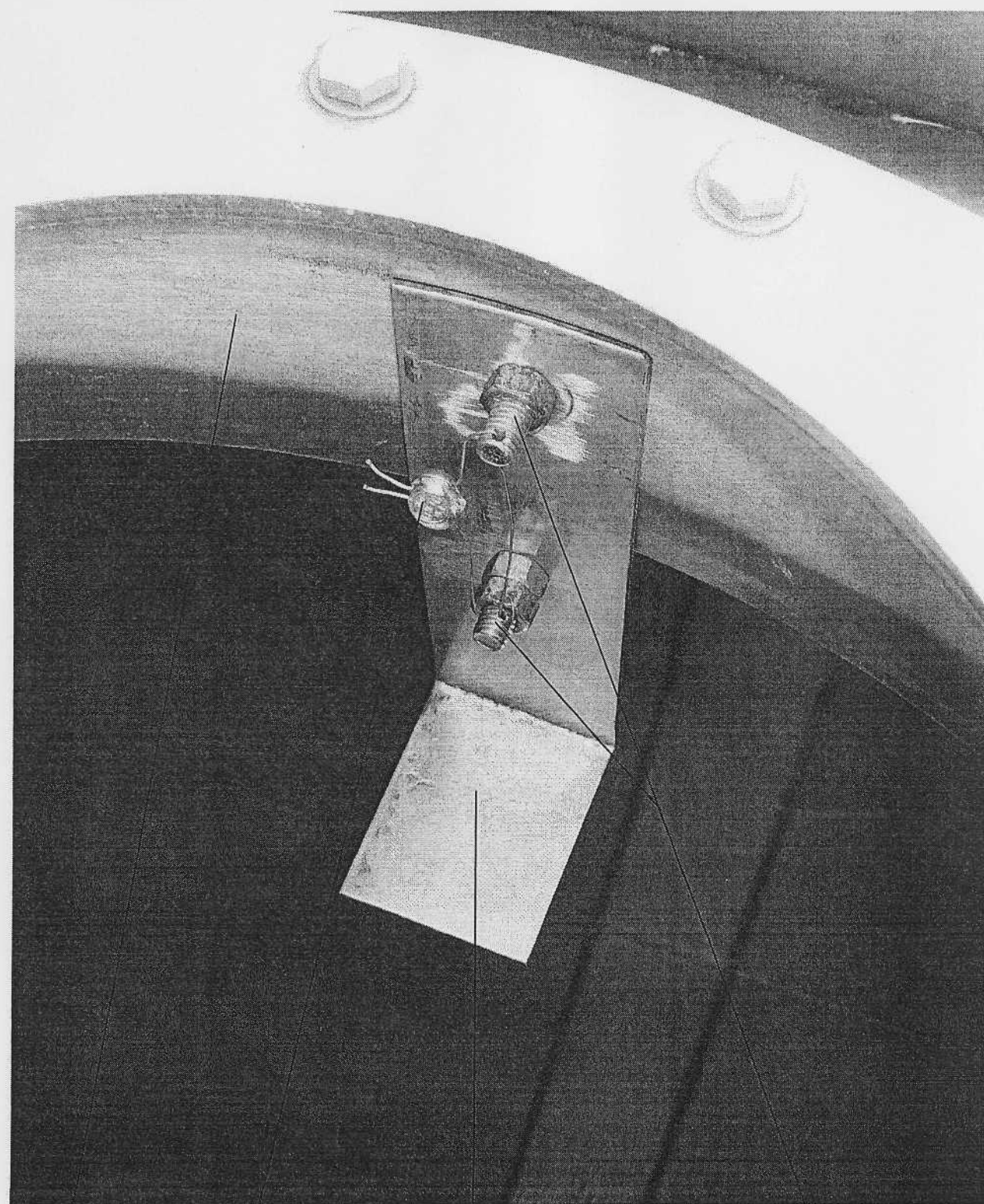
подпись

В. В. Ключник

расшифровка подписи



СХЕМА
пломбировки указателей уровня налива и идентификационных пластин



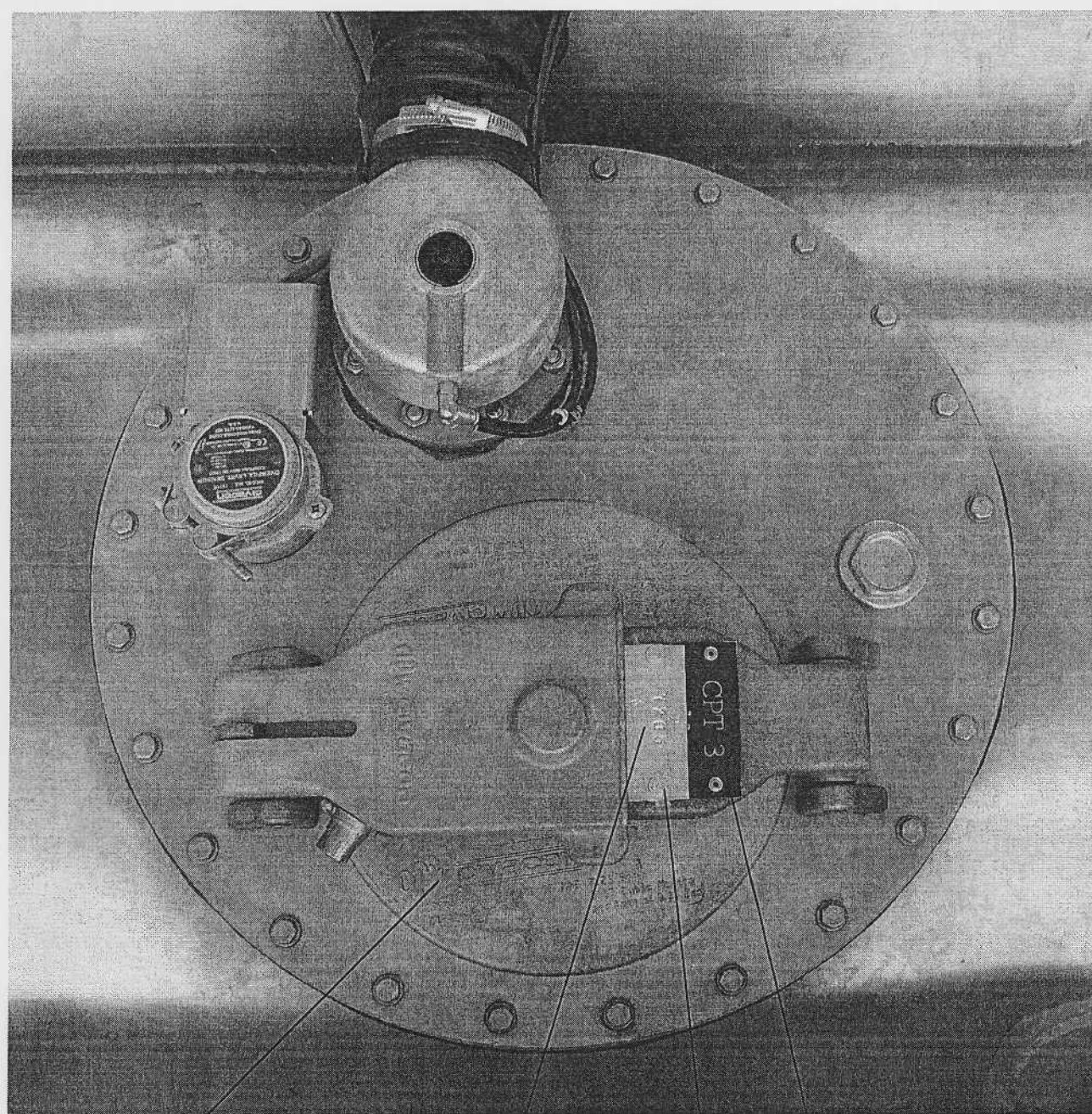
Горловина
секции

Пломба

Указатель уровня налива

Крепежные болты с
отверстиями для
пломбировки





Крышка люка секции

Пластина с действительной
вместимостью секции

Табличка с номером секции

Заклепка для нанесения оттиска
поверительного клейма





Маркировочная табличка завода-изготовителя

17 05 0

1) Constructeur: S.M.F.F. - G. MAGYAR - 21610 Fontaine-Française

2) Numéro d'agrément: MPT 03 013 2 10 0 1

3) Numéro de série de construction: 006 P3-01-12 236

4) Année de fabrication: 2003

5) Pression d'épreuve: 0,6 bar 0,06 MPa Cpt / Cpt 0,5 bar 0,05 MPa

6) Pression extérieure de calcul: 0,02 bar 0,002 MPa

7) Capacité (totale) du réservoir: 3 000 litres

Capacité des compartiments:		
7500 l	7500 l	7500 l
7500 l	l	l
l	l	l

8) Température de calcul: 50 °C

9) Matériaux du réservoir: 1.430.1

10) Revêtement de protection:

11) Pression maximale de service admissible: 0,2 bar 0,02 MPa

12) Poinçons de l'inspecteur (Inspection initiale et périodique):

12.2.006P

Заклепка для нанесения оттиска поверительного клейма



