

Регистрационный № 68994-17

Лист № 1
Всего листов 10

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны ФоксТанк-АЦ, автотопливозаправщики ФоксТанк-АТЗ
и прицепы-цистерны ФоксТанк-ПЦ

Назначение средства измерений

Автоцистерны ФоксТанк-АЦ, автотопливозаправщики ФоксТанк-АТЗ
и прицепы-цистерны ФоксТанк-ПЦ (далее – АЦ, АТЗ и ПЦ) предназначены для измерений
объема нефтепродуктов, нефти и других жидкостей за исключением пищевых.

Описание средства измерений

Принцип действия АЦ, АТЗ и ПЦ основан на заполнении их жидкостями до указателя
уровня налива, соответствующего определенному объему жидкости. Слив жидкости
производится самотеком или через насос.

АЦ, АТЗ и ПЦ состоят из стальной или алюминиевой сварной цистерны постоянного
или переменного сечения, установленной и закрепленной на шасси при помощи сварных
и болтовых соединений, технологического оборудования. Цистерна может иметь
теплоизоляцию.

Цистерна имеет в поперечном сечении круглую, эллиптическую или чемоданообразную
форму, установленную на 2-х, 3-х или 4-х осном шасси. АЦ, АТЗ и ПЦ являются транспортными
мерами полной вместимости (далее – ТМ). Цистерна является транспортной мерой полной
вместимости (далее – ТМ) и может состоять из нескольких герметичных секций. При сливе
секции могут объединяться с помощью технологического оборудования, установленного
на цистерне. Внутри секций имеются перегородки-волнорезы с отверстиями-лазами. Каждая
секция цистерны оборудована заливной горловиной круглой формы с установленным указателем
уровня налива из металлического уголка или пластины. В зависимости от места расположения
указателя уровня налива цистерна может быть оборудована компенсационным коробом
для предотвращения перелива жидкости в следствии ее объемного расширения из-за изменения
температуры. Для удобства измерений уровня перелива/недолива жидкости может быть
установлена измерительная шкала, представляющая собой двухшкальную линейку с двойным
отсчетом по 100 мм в обе стороны, приклепанную к указателю уровня налива.

ППЦ изготавливаются по заказу в любой цветовой гамме.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива жидкостей
и включает в себя:

- горловину с указателем уровня и воздухоотводящим устройством;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- узел выдачи топлива для АТЗ;
- насос и датчик уровня, оборудование для нижнего налива (по дополнительному заказу).

Для измерений объема жидкости при заправке автотранспорта узел выдачи топлива АТЗ, расположенный в ящике, закрепленном на раме шасси, комплектуется одним или двумя счетчиками жидкости СЖ-ППО (регистрационный номер 59916-15).

АЦ, АТЗ и ПЦ имеют модификации: ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-3.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-3,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-4.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-4,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-5,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-6.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-6,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-7.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-7,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-8.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-8,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-9.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-9,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-10.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-10,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-11.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-11,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-12.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-12,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-13.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-13,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-14.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-14,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-15.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-15,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-16.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-16,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-17.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-17,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-18.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-18,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-19.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-19,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-20.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-20,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-21.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-21,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-22.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-22,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-23.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-23,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-24.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-24,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-25.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-25,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-26.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-26,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-27.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-27,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-28.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-28,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-29.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-29,5.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-30.(С/А), ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-30,5.(С/А), которые отличаются геометрическими размерами, номинальной вместимостью и материалом изготовления: С (сталь), А (алюминиевые сплавы).

На боковых сторонах и сзади АЦ, АТЗ и ПЦ имеют надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Заводской номер (VIN) АЦ, АТЗ и ПЦ в виде цифро-буквенного обозначения, состоящего из семнадцати букв латинского алфавита и арабских цифр, нанесен методом фотопечати на информационную табличку. На АЦ и АТЗ расположено две информационных таблички. Первая с указанием заводского номера располагается в кабине автомобиля справа от дверного проема по направлению движения, место нахождения таблички приведено на рисунке 4. Вторая информационная табличка с указанием вместимости на АЦ и АТЗ установлена на передней лапе цистерны, в месте, указанном на рисунке 5. Информационная табличка с указанием заводского номера и вместимости на ПЦ расположена слева либо справа на передней опорной лапе ПЦ, в месте, указанном на рисунке 6.

Знак утверждения типа на средство измерений не наносится.

Общие виды АЦ, АТЗ и ПЦ представлены на рисунках 1, 2 и 3.



Рисунок 1 – Общий вид автотопливозаправщика ФоксТанк-АТЗ

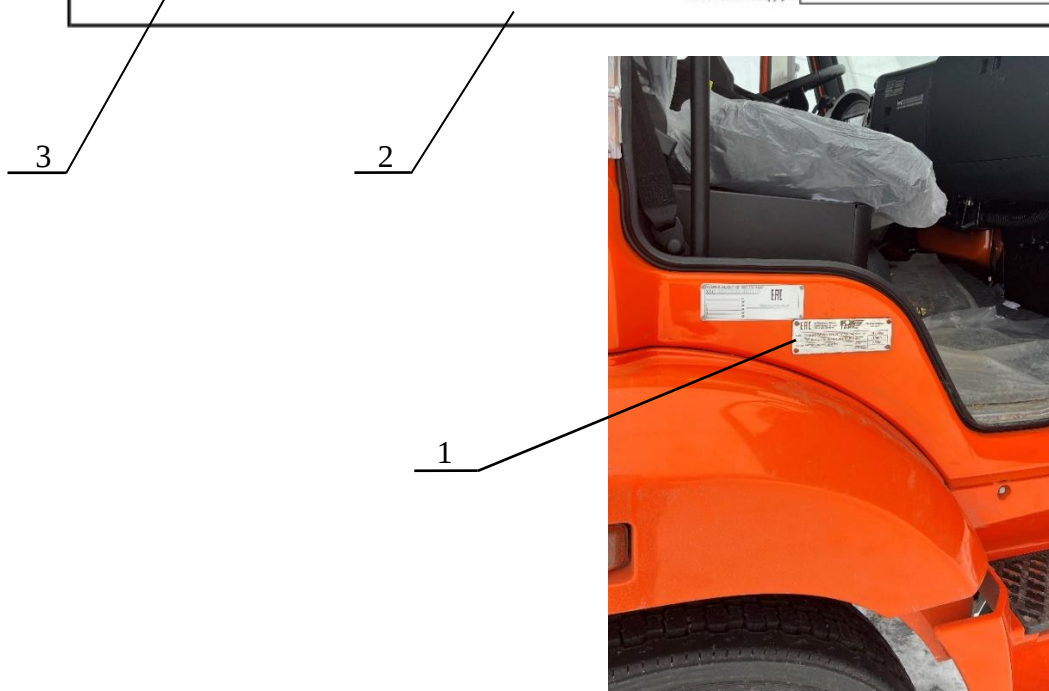


Рисунок 2 – Общий вид автоцистерны ФоксТанк-АЦ



Рисунок 3 – Общий вид прицепа-цистерны ФоксТанк-ПЦ

EAC		607650 Russia, Kstovo, Nizhny Novgorod Region тел. 8-800-350-68-84		FOX TANK		ООО "ФОКСТАНК МОТОРС" www.foxtank.ru	
VIN	X89 9666B1 R 0EY 9102			Месяц/Год	03/2024		
ОТТС	ТС-МУ Е-МУ МТ35.03029			Снаряженная масса, кг	8000		
Марка	Автомобиль	9666B1		Технически допустимая масса ТС, кг	15500		
				Технически допустимая макс. масса автопоезда, кг	-		



- 1 – место расположения информационной таблички
2 – общий вид информационной таблички
3 – место нанесения заводского номера

Рисунок 4 – Место расположения информационной таблички



1 – место расположения информационной таблички с указанием вместимости АЦ и АТЗ
2 – общий вид информационной таблички с указанием вместимости АЦ и АТЗ

Рисунок 5 – Место расположения информационной таблички с указанием вместимости АЦ и АТЗ



1 – место расположения информационной таблички
2 – общий вид информационной таблички
3 – место нанесения заводского номера

Рисунок 6 – Место нанесения заводского номера ПЦ

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунках 7 и 8. Знак поверки наносится ударным способом на заклепку, крепящую указатель уровня налива

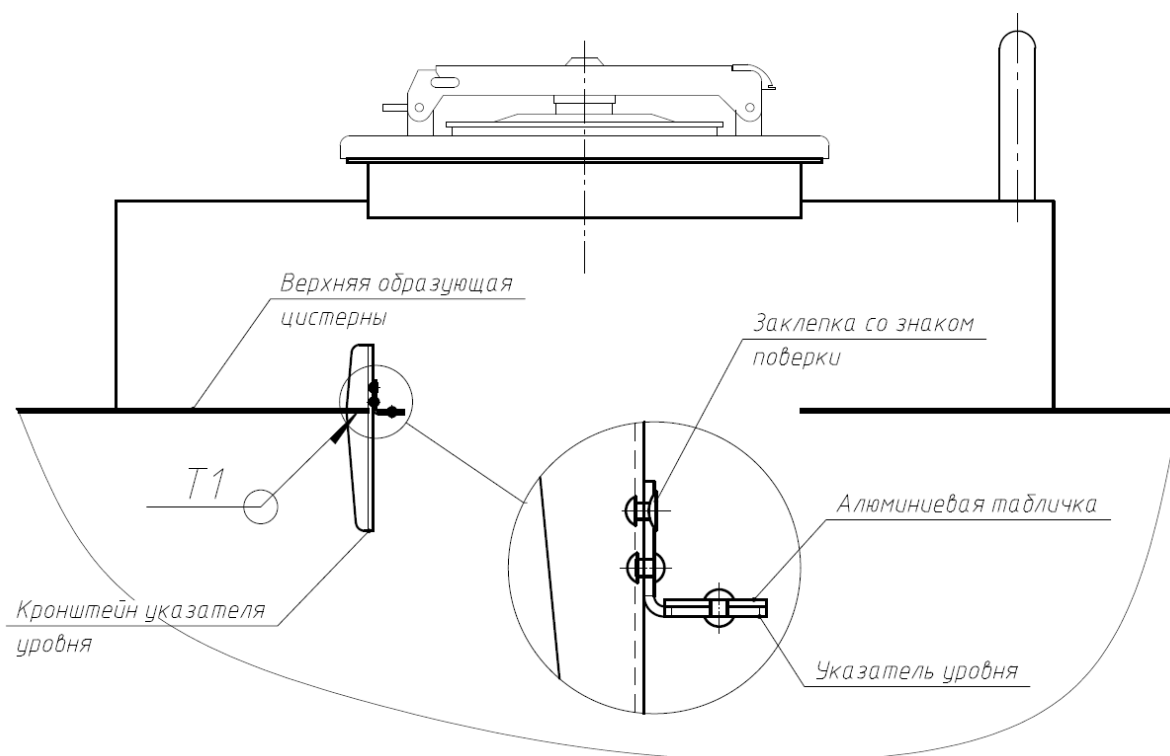


Рисунок 7 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки на заклепку, проходящую через верхнюю образующую цистерны и указатель уровня налива в виде пластины

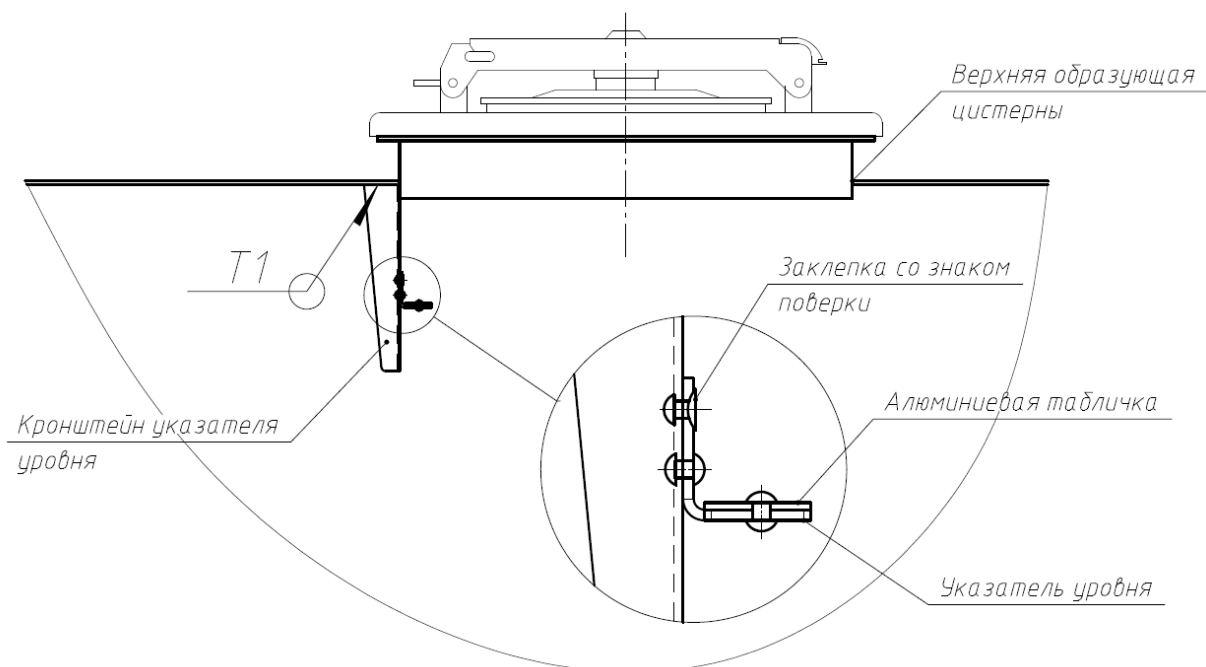


Рисунок 8 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки на заклепку, проходящую через стенку горловины и указатель уровня налива в виде уголка

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 3.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 3,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 4.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 4,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	3000	3500	4000	4500

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 5,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 6.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 6,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	5000	5500	6000	6500

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 7.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 7,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 8.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 8,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	7000	7500	8000	8500

Таблица 4 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 9.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 9,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 10.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 10,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	9000	9500	10000	10500

Таблица 5 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 11.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 11,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 12.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 12,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	11000	11500	12000	12500

Таблица 6 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 13.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 13,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 14.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 14,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	13000	13500	14000	14500

Таблица 7 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 15.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 15,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 16.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 16,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	15000	15500	16000	16500

Таблица 8 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 17.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 17,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 18.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 18,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	17000	17500	18000	18500

Таблица 9 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 19.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 19,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 20.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 20,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	19000	19500	20000	20500

Таблица 10 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 21.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 21,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 22.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 22,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	21000	21500	22000	22500

Таблица 11 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 23.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 23,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 24.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 24,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	23000	23500	24000	24500

Таблица 12 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 25.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 25,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 26.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 26,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	25000	25500	26000	26500

Таблица 13 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 27.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 27,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 28.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 28,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	27000	27500	28000	28500

Таблица 14 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 29.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 29,5.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 30.(С/А)	ФоксТанк- АЦ/АТЗ/ПЦ- 30,5.(С/А)
Номинальная вместимость, дм ³	29000	29500	30000	30500

Таблица 15 – Метрологические характеристики

[illegible]

Таблица 16 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	25000
Длина, мм, не более	12000
Ширина, мм, не более	2550
Высота, мм, не более	4000
Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	от -40 до +50

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и паспорта-формуляра печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 17 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна, автотопливозаправщик, прицеп-цистерна	ФоксТанк-АЦ/АТЗ/ПЦ-ХХ.(Х)	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Руководство по эксплуатации		1 шт.
Паспорт-формуляр		1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 11 Руководства по эксплуатации «Руководство по эксплуатации автоцистерн, автотопливозаправщиков и прицепов-цистерн для перевозки опасных грузов».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26.09.2022 № 2356 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости (Часть 3)

ТУ 4521-01-62239059-2016 Автоцистерны ФоксТанк-АЦ, автотопливозаправщики ФоксТанк-АТЗ и прицепы-цистерны ФоксТанк-ПЦ. Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ФоксТанк Моторс»
(ООО «ФоксТанк Моторс»)
ИНН 5261068651

Юридический адрес: 603000, Нижегородская обл., Г.О. г. Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, наб. Верхне-Волжская, д. 2А, кв. 36

Адрес осуществления деятельности: 607686, Нижегородская обл., м.р-н Кстовский, с.п. Ройкинский сельсовет, п. Селекционной Станции сельский, кв-л Промзона, ул. Заводская, д. 1

Тел./факс: +7(831)216-07-53 / +7(831)216-07-53

E-mail: info@foxtank.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)

Юридический адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Адрес места осуществления деятельности: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон: +7 (495) 544-00-00

E-mail: info@rostest.ru

Web-сайт: www.rostest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30004-13