

Приложение № 13
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «30» декабря 2020 г. № 2289

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Прицепы-цистерны ЦОР

Назначение средства измерений

Прицепы-цистерны ЦОР предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью до 860 кг/м^3 .

Описание средства измерений

Принцип действия прицепов-цистерн ЦОР основан на заполнении её нефтепродуктом до указателя уровня налива, который установлен в каждой секции. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос. Прицепы-цистерны ЦОР являются транспортными мерами полной вместимости и представляют собой металлическую цилиндрическую ёмкость.

Прицепы-цистерны ЦОР состоят из следующих основных составных частей: шасси, герметичные секции в виде ёмкости с указателем уровня налива и дыхательным клапаном, донным клапаном, волнорезом, устройством для слива топлива самотёком.

Прицепы-цистерны изготавливаются в восьми модификациях. Модификации ЦОР-3, ЦОР-6, ЦОР-12 и ЦОР-18 изготавливаются с одной секцией. Модификации ЦОР-3(2/1) ЦОР-6(3/3) ЦОР-12(6/6) ЦОР-18(9/9) двухсекционные. Модификации прицепов-цистерн ЦОР отличаются номинальной вместимостью.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид средства измерений



Рисунок 2– Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ЦОР-3 ЦОР-3(2/1)	ЦОР-6 ЦОР-6(3/3)	ЦОР-12 ЦОР-12(6/6)	ЦОР-18 ЦОР-18(9/9)
Номинальная вместимость цистерн (секций), м ³	3 (2 и 1)	6 (3 и 3)	12 (6 и 6)	18 (9 и 9)
Пределы допускаемой относительной погрешности цистерн, %	±0,4			
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %	±2,5	±2	±1,5	±1,5

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ЦОР-3 ЦОР-3(2/1)	ЦОР-6 ЦОР-6(3/3)	ЦОР-12 ЦОР-12(6/6)	ЦОР-18 ЦОР-18(9/9)
Габаритные размеры, мм, не более				
– длина	2700	6000	6000	6000
– ширина	1800	2440	2440	2440
– высота	1300	1500	1800	2100
Масса (с двумя секциями), кг, не более ¹⁾	1150 (1200)	2350 (2860)	2415 (3150)	4750 (4920)
Условия эксплуатации:				
– температура окружающей среды, °С	от -60 до +40			
– относительная влажность при 20 °С, %, не более	90			

¹⁾ Допускается отклонение массы +3 %. Нижний предел массы не ограничивается.

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом и титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Прицеп-цистерна	ЦОР-3; ЦОР-3(2/1); ЦОР-6; ЦОР-6(3/3); ЦОР-12; ЦОР-12(6/6); ЦОР-18; ЦОР-18(9/9)	1 шт.
Паспорт	67672341-51-3; 67672341-51-3(2/1); 67672341-51-6; 67672341-51-6(3/3); 67672341-51-12; 67672341-51-12(6/6); 67672341-51-18; 67672341-51-18(9/9)	1 экз.
Примечание – В зависимости от заказа		

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- лаборатория поверочная передвижная ППЛ-АЦ (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 47040-11);
- мерники металлические эталонные 2-го разряда по ГОСТ 8.400-2013, номинальная вместимость 500 или 1000 дм³;
- секундомер электронный «Интеграл С-01» (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 44154-10).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки, в виде оттиска поверительного клейма, наносится на свидетельство о поверке, заклепку указателя уровня налива и маркировочную табличку.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к прицепам-цистернам ЦОР

ТУ 5265-006-67672341-2017 Прицепы-цистерны ЦОР. Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Жатайский завод металлоконструкций» (ООО «ЖЗМК»)

ИНН 1435236821

Адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), пос. Жатай, ул. Северная д. 2

Юридический адрес: 677902, Республика Саха (Якутия), пос. Жатай, ул. Северная, д. 19/1, кв. 63

Телефон (факс): 8 (4112) 42-66-39

Web-сайт: www.жзmk.рф

E-mail: gzmk2011@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»

(ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31

Телефон: 8 (495) 544 00 00

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Регистрационный номер RA.RU.310639 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.