

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «5» марта 2021 г. №237

Регистрационный № 81046-21

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны АЦ-17.SCANIA

Назначение средства измерений

Автоцистерны АЦ-17.SCANIA (далее – АЦ) предназначены для измерения объема, а также для транспортирования и временного хранения нефтепродуктов.

Описание средства измерений

Принцип действия АЦ основан на заполнении их нефтепродуктом до уровня налива, соответствующего объему нефтепродукта.

АЦ состоят из алюминиевой сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении чемоданообразную форму и автошасси. Цистерна состоит из четырех герметичных секций, каждая секция оборудована заливной горловиной цилиндрической формы с установленным указателем уровня налива. Для гашения гидравлических ударов во время движения АЦ оснащены волнорезами с отверстиями-лазами. В каждой секции смонтированы донные клапаны для слива нефтепродуктов самотеком. АЦ являются транспортными мерами полной вместимости.

Технологическое оборудование предназначено для операций налива-слива нефтепродуктов и включает в себя: заливную горловину с указателем уровня налива, съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном, клапан донный, кран шаровой, рукава напорно-всасывающие.

ППЦ окрашены в белый цвет, на задних сторонах имеется надпись «ОГНЕОПАСНО» и знак с информационной табличкой для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общий вид АЦ представлен на рисунках 1-2.



Рисунок 1 – Общий вид автоцистерн АЦ-17.SCANIA



Рисунок 2 – Общий вид автоцистерн АЦ-17.SCANIA

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 3:



Рисунок 3 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	Заводской номер	
Номинальная вместимость, дм ³	X8966126PD3AC6005	X8966126RE2AC6009
Количество секций, шт.	17300	
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости (объемный метод), %	4	
Разность между номинальной и действительной вместимостью, %, не более	±0,4	
Снаряженная масса, кг, не более	±1,5	
Габаритные размеры, мм, не более	10600	
- длина	9450	
- ширина	2550	
- высота	3150	
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 45 до плюс 40	

Знак утверждения типа

Наносится на маркировочную табличку ударным способом или в виде наклейки и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 2 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Кол-во, шт	Примечание
Автоцистерна	АЦ-17.SCANIA	2	зав. №№ X8966126PD3AC6005, X8966126RE2AC6009
Паспорт	-	2	-

Сведения о методиках (методах) измерений

сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к автоцистернам АЦ-17.SCANIA

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. №256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости

ГОСТ 8.600-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки

