

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Вагоны-цистерны модели 15-1487-51,9

Назначение средства измерений

Вагоны-цистерны модели 15-1487-51,9 предназначены для измерения объема жидких продуктов.

Описание средства измерений

Вагоны-цистерны модели 15-1487-51,9 состоят из котла с арматурой, крепления котла к платформе и платформы. Форма котла – цилиндрическая с закрытыми с боков эллиптическими днищами. Погрузка и разгрузка котла осуществляется через горловину, установленную в верхней части котла.

Объем продуктов в вагонах-цистернах определяют по градуировочной таблице цистерны используя значения уровня продукта.

Общий вид вагонов-цистерн модели 15-1487-51,9 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид вагона-цистерны модели 15-1487-51,9

Пломбирование вагонов-цистерн модели 15-1487-51,9 не предусмотрено.

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальная вместимость, м ³	51,9
Пределы допускаемой относительной погрешности определения вместимости, %	±0,30

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Средний срок службы, лет, не менее	30
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - атмосферное давление, кПа	-45 до +40 от 84,0 до 106,7

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта вагона-цистерны типографским способом.

Комплектность средств измерений

Таблица 3 - Комплектность средств измерений

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Вагон-цистерна	модель 15-1487-51,9	77
Вагон-цистерна модели 15-1487-51,9. Паспорт	-	77
Градуировочная таблица на вагон-цистерну	-	77
Методика поверки	МП 0515-7-2016	1

Поверка

осуществляется по документу МП 0515-7-2016 «ГСИ. Вагоны-цистерны модели 15-1487-51,9 ПАО «Нижнекамскнефтехим». Методика поверки объемным методом», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 29.02.2016 г.

Основные средства поверки:

- рабочий эталон единицы объемного расхода жидкости 2 разряда по ГОСТ 8.142-2013 в диапазоне значений от 6 до 15 м³/ч;

- рулетка измерительная металлическая 2 класса точности Р30Н2Г, с верхним пределом измерений 30 м (регистрационный номер 55464-13).

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

Знак поверки наносится в свидетельстве о поверке и в градуировочной таблице цистерны в месте подписи поверителя.

Сведения о методиках (методах) измерений

«Масса нефтепродуктов в вагон-цистернах отпускаемых (принимаемых) ПАО «Нижнекамскнефтехим». Методика измерений косвенным методом статических измерений». Свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 01.00257-2013/18807-16.

Нормативные документы, устанавливающие требования к вагонам-цистернам модели 15-1487-51,9

ГОСТ Р 51659-2000 Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм.
Общие технические условия

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Нижнекамскнефтехим» (ПАО «Нижнекамскнефтехим»)
ИНН 1651000010

Юридический адрес: 423574, РФ, Республика Татарстан, г. Нижнекамск

Адрес: РФ, Республика Татарстан, 423570, г. Нижнекамск

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»

Адрес: 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская 7А

Телефон: (843) 272-70-62

Факс (843) 272-00-32

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.