

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» марта 2023 г. № 669

Регистрационный № 88599-23

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны АКН-16

Назначение средства измерений

Автоцистерны АКН-16 (далее – АЦ) предназначены для измерений объема нефти, нефтепродуктов и других неагрессивных жидкостей.

Описание средства измерений

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

АЦ состоят из стальной сварной цистерны постоянного сечения круглой формы, установленной на шасси. Для гашения гидравлических ударов во время движения, внутри цистерны установлены волнорезы. Цистерна оборудована заливной горловиной с установленным указателем уровня налива.

АЦ являются транспортными мерами полной вместимости (далее – ТМ). Указатель уровня налива находится в полости цистерны.

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

- горловину с указателем уровня;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие.

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

К АЦ данного типа относятся АЦ с заводскими номерами 25 (VIN ХТС65225Y81162025), 157 (VIN ХТС652223С1269941), 157-1 (VIN Х5W56687С70000006). Заводские номера нанесены на маркировочные таблички ударным методом или методом лазерной гравировки. Идентификационные номера (VIN) нанесены на маркировочные таблички методом лазерной гравировки.

Общий вид АЦ представлен на рисунках 1, 2 и 3.

Места нанесения заводских номеров и идентификационных номеров (VIN) указаны на рисунке 4.

Общий вид указателя уровня налива и обозначение места нанесения знак поверки представлены на рисунке 5.



Р и с у н о к 1 – Общий вид АЦ с заводским номером 25 (VIN ХТС65225Y81162025)



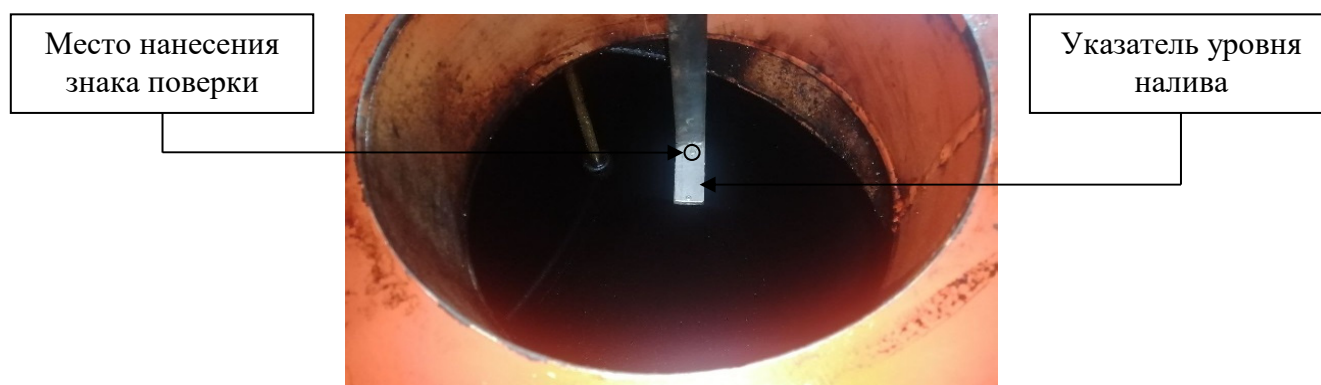
Р и с у н о к 2 – Общий вид АЦ с заводским номером 157 (VIN ХТС652223С1269941)



Р и с у н о к 3 – Общий вид АЦ с заводским номером 157-1 (VIN Х5W56687С70000006)



Р и с у н о к 4 – Места нанесения заводских номеров и идентификационных номеров (VIN)



Р и с у н о к 5 – Общий вид указателя уровня налива и обозначение места нанесения знак поверки

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость, м ³	16
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	± 0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	± 1,5

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Снаряженная масса, кг, не более	34000
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, °С	от -45 до +40

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист формуляра типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна	АКН-16	1 шт.
Формуляр	—	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 «Основные сведения об изделии» формуляра.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 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».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания универсальной спецтехники» (ООО «ПК УСПТ»)

ИНН 7415092361

Юридический адрес: 454018, г. Челябинск, ул. Косарева, д. 52Б, неж. пом. 100, оф. 4

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания универсальной спецтехники» (ООО «ПК УСПТ»)

ИНН 7415092361

Юридический адрес: 454018, г. Челябинск, ул. Косарева, д. 52Б, неж. пом. 100, оф. 4

Место осуществления деятельности: 426303, Челябинская обл., г. Миасс, пер. Гаражный, д. 2

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311670.

