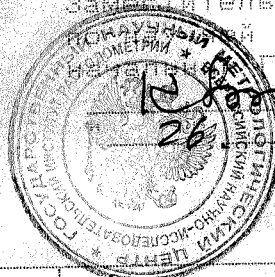


ОПИСАНИЕ
типа средств измерений для Государственного реестра

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИР
по научной работе,
Инженер-конструктор С.И. ВНИИР
М.С. Немиров



Передвижные автозаправочные
станции 5681-0000010-00 и
5681-0000010-01

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N _____
16392-97
Взамен N _____

Выпускаются по техническим условиям ТУ 51-0303-7-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Передвижные автозаправочные станции 5681-0000010-00 и 5681-0000010-01 (далее - ПАЗС) предназначены для розничной торговли через насосно-измерительную установку АИТ 2.833.167.00 ТУ 112-РСФСР-043-92 светлыми нефтепродуктами плотностью не более 850 кг/м³, а также для кратковременного хранения и транспортирования нефтепродуктов, являются мерой полной вместимости, могут быть использованы в составе автопоезда для буксировки прицепа. Климатическое исполнение У категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

ОПИСАНИЕ

ПАЗС представляет собой цистерну, смонтированную на шасси автомобиля и снабженную насосно-измерительной установкой (далее-НИУ), электроагрегатом, самовсасывающим вихревым насосом, коммуникацией, напорно-всасывающими рукавами, креплением запасного колеса, отстойником с трубопроводом для накопления и слива отстоя.

Наполнение цистерны, перекачка между двумя резервуарами осуществляется при помощи насоса. Опорожнение цистерны может осуществляться при помощи насоса и самотеком. Дозированная выдача нефтепродуктов осуществляется при помощи НИУ, получающей питание от электроагрегата.

НИУ включает в себя фильтр грубой очистки, обратный и электромагнитный клапаны, насос с электроприводом и перепускным клапаном, фильтр тонкой очистки, измеритель объема, раздаточные рукава и кран, счетное устройство, пульт дистанционного управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАЗС

5681-0000010-00 5681-0000010-01

Номинальная (полезная) вместимость цистерны (до указателя уровня) при температуре 293К (20°C), л	8500	7000
Допустимое превышение номинальной вместимости, л, не более	125	105
Пределы допускаемой погрешности цистерны при определении вместимости в диапазоне рабочих температур, % , не более:		
от 228К(минус 45°C) до 313К(40°C)	+ - 0,5	
от 223К(минус 40°C) до 323К(50°C)		+ - 0,5
Вместимость (чувствительность) горловины на 20 мм высоты относительно номинальной вместимости цистерны, % , не более	0,5	0,5
Значение изменения вместимости до указателя уровня за счет образования воздушных мешков в верхней части цистерны, % , не более	0,15	0,15
Объем горловины над указателем уровня, л, не менее	170	140
Пределы основной допускаемой погрешности НИУ при температуре окружающей среды и нефтепродукта от 263К(минус 10°C) до 323К(50°C), % , не более	+ - 0,25	+ - 0,25
Пределы допускаемой погрешности НИУ в интервале рабочих температур от 233К (минус 40°C) до 263К(минус 10°C), % , не более	+ - 0,5	+ - 0,5
Номинальный расход через НИУ, л/мин	50 +10/-5	50 +10/-5
Минимальная доза отпуска нефтепродуктов через НИУ, л	2	2
Полная масса ПАЗС, кг	16450+279	11215+162
Транспортная база ПАЗС	Урал-5557-1652-10	ЗИЛ-433362
Габаритные размеры, мм, не более	8050x2500x3100	6850x2430x2950
Средняя наработка на отказ, тыс. км, не менее	10	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку ПАЗС ударным способом, а на титульный лист паспорта и руководства по эксплуатации - типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект изделия входят: ПАЗС в собранном виде, запасные части, принадлежности, эксплуатационная и товаросопроводительная документация, инструкция по поверке.

Поверку производить в соответствии с "Инструкцией ГСИ. Передвижные автозаправочные станции 5681-0000010-00 и 5681-0000010-01. Методика поверки".

Основные средства поверки:

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10л, 50л по ТУ 50.502-91;

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 100, 1500, 7000 л индивидуального изготовления.

Межповерочный интервал: цистерны-2 года, НИУ-1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

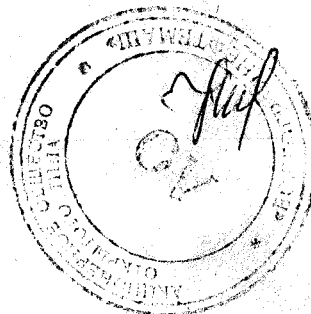
Передвижные автозаправочные станции 5681-0000010-00 и 5681-0000010-01. Технические условия ТУ 51-0303-7-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Передвижные автозаправочные станции 5681-0000010-00 и 5681-0000010-01 соответствуют требованиям ТУ 51-0303-7-96.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АООТ "Волгограднефтемаш"
400011, Волгоград
ул. Электроресавская, 1А
Факс: 8-442-432801

Начальник технического
Управления



И.Н.Иванов