

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики УСТ 5453UA

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики УСТ 5453UA (далее - АТЗ) предназначены для транспортирования, кратковременного хранения светлых нефтепродуктов с плотностью не более $0,84 \text{ г/см}^3$ и механизированной заправки техники с измерением выдаваемого объема топлива.

Описание средства измерений

Автотопливозаправщики УСТ 5453UA являются мерой полной вместимости и изготавливаются на базе шасси IVECO - AMT Trakker. Конструкция цистерны АТЗ в поперечном сечении имеет форму “чемодан” и может состоять как из одной, так и из нескольких секций. Корпус цистерны изготовлен из конструкционных сталей. Внутри корпус усилен перегородками, выполняющими так же роль поперечных волнорезов. В верхней части каждой секции (при наличии нескольких секций) цистерны приварена горловина с указателем уровня налива (мерный угольник), заливным люком, дыхательным клапаном, смотровым окном, воздухоотводящими трубками, в нижней части каждой секции цистерны установлены опоры и донные клапаны. Лестница для обслуживания цистерны может быть расположена сзади и сбоку.

Наполнение цистерны АТЗ осуществляется через заливной люк горловины при использовании внешнего или собственного насоса. Опорожнение цистерны АТЗ происходит с помощью насоса или самотеком.

Узел выдачи топлива АТЗ состоит из фильтра тонкой очистки, счетчика жидкости СЖ-ППО40 или СЖ-ППО25 (номер Государственного реестра 44417-10), предохранительного клапана и раздаточного рукава с раздаточным краном (пистолетом).

Внешний вид АТЗ представлен на рисунке 1, 2, 3, 4 Место пломбирования обозначено на рисунке 5, 6 и 7.



Рисунок 1 – с одним отсеком



Рисунок 2 – с двумя отсеками



Рисунок 3 – с тремя отсеками



Рисунок 4 – с четырьмя отсеками



Рисунок 5 – Запорный механизм крышки заливной горловины АТЗ



Рисунок 6 – Кран слива отстоя из АТЗ



Рисунок 7 – Ручка открывания отсека для размещения узла выдачи топлива АТЗ

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков							
	5453UA-0000001-01	5453UA-0000002-01	5453UA-0000003-01	5453UA-0000004-01	5453UA-0000005-01	5453UA-0000006-01	5453UA-0000007-01	5453UA-0000008-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	12 ± 0,18 (12000±180)	1-я секция-6 ±0,12 (6000±120) 2-я секция-6±0,12 (6000 ±120)	12,5 ± 0,19 (12500 ±190)	1-я секция-6,5±0,13 (6500±130) 2-я секция-6±0,12 (6000±120)	13 ±0,195 (13000±195)	1-я секция-6,5±0,13 (6500±130) 2-я секция-6,5±0,13 (6500 ±130)	13,5±0,2 (13000 ±200)	14 ±0,21 (14000 ±210)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке,%	±0,4							
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	0,24 (240)	1-я секция-0,12 (120) 2-я секция-0,12 (120)	0,25 (250)	1-я секция-0,13 130) 2-я секция-0,12 (120)	0,26 (260)	1-я секция-0,13 (130) 2-я секция-0,13 (130)	0,27 (270)	0,28 (280)
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	0,012 (12)	1-я секция-0,006 (6) 2-я секция-0,006 (6)	0,0125 (12,5)	1-я секция-0,0065 (6,5) 2-я секция-0,006 (6)	0,013 (13)	1-я секция-0,0065 (6,5) 2-я секция-0,0065 (6,5)	0,0135 (13,5)	0,014 (14)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	28	1-я секция-14 2-я секция-14	30	2-я секция-14 1-я секция-15	32	1-я секция-16 2-я секция-16	33	34

Время слива своим насосом, (мин), не более	26	1-я секция-12 2-я секция-12	28	1-я секция-13 2-я секция-12	30	1-я секция-14 2-я секция-14	31	32
Время слива самотеком, (мин), не более	47	1-я секция-22 2-я секция-22	50	1-я секция-23 2-я секция-22	53	1-я секция-24 2-я секция-24	52	55
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000							
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	12700			12800			12900	
Полная масса АТЗ, кг, не более	22950			23850			24800	
Распределение полной масса по осям, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю тележку	6600 16350			6700 17150			6750 18050	
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5							

Таблица 2

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков						
	5453UA-0000009-01	5453UA-0000010-01	5453UA-0000011-01	5453UA-0000012-01	5453UA-0000013-01	5453UA-0000014-01	5453UA-0000015-01
1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция- 7±0,14 (7000±140) 2-я секция- 7±0,14 (7000±140)	14,5 ± 0,22 (14500±220)	1-я секция- 7,5±0,15 (7500±150) 2-я секция- 7±0,14 (7000±140)	15±0,225 (15000±225)	1-я секция- 7,5± 0,15 (7500±150) 2-я секция- 7,5± 0,15 (7500±150)	1-я секция- 5±0,125 (5000±125) 2-я секция- 5±0,125 (5000±125) 3-я секция 5±0,125 (5000±125)	15,5±0,23 5 (15500±235)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4						
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция- 0,14 (140) 2-я секция- 0,14(140)	0,29 (290)	1-я секция- 0,14(140) 2-я секция- 0,15(150)	0,3 (300)	1-я секция- 0,15 (150) 2-я секция- 0,15 (150)	1-я секция- 0,1 (100) 2-я секция- 0,1 (100) 3-я секция- 0,1 (100)	0,31 (310)
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция- 0,007 (7) 2-я секция- 0,007 (7)	0,0145 (14,5)	1-я секция- 0,0075 (7,5) 2-я секция- 0,007 (7)	0,015(15)	1-я секция- 0,0075 (7,5) 2-я секция- 0,0075 (7,5)	1-я секция- 0,005 (5) 2-я секция- 0,005 (5) 3-я секция- 0,005 (5)	0,0155 (15,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция- 16 2-я секция- 16	32	1-я секция- 17 2-я секция- 16	34	1-я секция- 17 2-я секция- 17	1-я секция- 12 2-я секция- 12 3-я секция- 12	35

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция- 14 2-я секция- 14	30	1-я секция- 15 2-я секция- 14	32	1-я секция- 15 2-я секция- 15	1-я секция- 10 2-я секция- 10 3-я секция- 10	33
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция- 28 2-я секция- 28	56	1-я секция- 29 2-я секция- 28	58	1-я секция- 29 2-я секция- 29	1-я секция- 20 2-я секция- 20 3-я секция- 20	60
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000						
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13000						13100
Полная масса АТЗ, кг, не более	25750						26700
Распределение полной масса по осям, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю тележку	6850 18900						6900 19800
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5						

Таблица 3

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков							
	5453 UA-00000 16-01	5453 UA-00000 17-01	5453 UA- 0000018- 01	5453 UA- 0000019- 01	5453 UA-00000 20-01	5453 UA-00000 21-01	5453 UA- 0000022- 01	5453 UA- 00000 23-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция- 8±0,16 (8000±160) 2-я секция- 7,5±0,15 (7500±150)	16±0,24 (16000±240)	1-я секция- 8±0,16 (8000±160) 2-я секция- 8±0,16 (8000±160)	1-я секция- 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция- 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция- 5±0,125 (5000±125)	16,5±0,25 (16500±250)	1-я секция- 8,25±0,165 (8250±165) 2-я секция- 8,25±0,165 (8250±165)	1-я секция- 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция- 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция- 5,5±0,11 (5500±110)	17±0,255 (17000±255)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4							
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция- 0,16 (160) 2-я секция- 0,15 (150)	0,32 (320)	1-я секция- 0,16 (160) 2-я секция- 0,16 (160)	1-я секция- 0,11 (110) 2-я секция- 0,11 (110) 3-я секция- 0,1(100)	0,33 (330)	1-я секция- 0,165 (165) 2-я секция- 0,165 (165)	1-я секция- 0,11 (110) 2-я секция- 0,11 (110) 3-я секция- 0,11 (110)	0,34 (340)

Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция-0,008 (8) 2-я секция-0,0075 (7,5)	0,016 (16)	1-я секция-0,008 (8) 2-я секция-0,008 (8)	1-я секция-0,011 (11) 2-я секция-0,011 (11) 3-я секция-0,01 (10)	0,0165 (16,5)	1-я секция-0,00825 (8,25) 2-я секция-0,00825 (8,25)	1-я секция-0,011 (11) 2-я секция-0,011 (11) 3-я секция-0,011 (11)	0,017 (17)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция-19 2-я секция-18	37	1-я секция-19 2-я секция-19	1-я секция-13 2-я секция-13 3-я секция-12	39	1-я секция-20 2-я секция-20	1-я секция-13 2-я секция-13 3-я секция-12	41
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция-16 2-я секция-15	35	1-я секция-16 2-я секция-16	1-я секция-11 2-я секция-11 3-я секция-10	36	1-я секция-17 2-я секция-17	1-я секция-13 2-я секция-13 3-я секция-12	38
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция-35 1-я секция-34	61	1-я секция-35 1-я секция-35	1-я секция-14 2-я секция-14 3-я секция-13	62	1-я секция-36 2-я секция-36	1-я секция-21 2-я секция-21 3-я секция-21	64
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000							
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13100				13200			
Полная масса АТЗ, кг, не более	26700				27650			

Распределение полной масса по осям, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю тележку	6900 19800	7000 20650
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5	

Таблица 4

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков							
	5453UA-00000 24-01	5453UA-00000 25-01	5453UA-00000 26-01	5453UA-00000 27-01	5453UA-00000 28-01	5453UA-00000 29-01	5453UA-00000 30-01	5453UA-00000 31-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция- 8,5± 0,17 (8500±170)) 2-я секция- 8,5± 0,17 (8500±170))	1-я секция- 6±0,12 (6000 ±120) 2-я секция- 5,5± 0,11 (5500± 110) 3-я секция- 5,5± 0,11 (5500 ±110)	1-я секция- 4,5± 0,112 (4500± 112) 2-я секция- 4,5± 0,112 (4500± 112) 3-я секция- 4±0,1 (4000 ±100) 4-я секция- 4±0,1 (4000 ±100)	17,5± 0,265 (17500 ±265)	1-я секция- 9±0,18 (9000± 180) 2-я секция- 8,5± 0,17 (8500 ±170)	1-я секция- 6±0,12 (6000± 120) 2-я секция- 6±0,12 (6000± 120) 3-я секция- 5,5± 0,11 (5500 ±110)	1-я секция- 4,5± 0,112 (4500± 112) 2-я секция- 4,5± 0,112 (4500±11 2) 3-я секция- 4,5± 0,112 (4500±11 2) 4-я секция- 4±0,1 (4000 ±100)	18±0,27 (18000± 270)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4							

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция-0,17(170) 2-я секция-0,17 (170)	1-я секция-0,12 (120) 2-я секция-0,11 (110) 3-я секция-0,11(110)	1-я секция-0,09 (90) 2-я секция-0,09 (90) 3-я секция-0,08(80) 4-я секция-0,08 (80)	0,35 (350)	1-я секция-0,18 (180) 2-я секция-0,17 (170)	1-я секция-0,12 (120) 2-я секция-0,12 (120) 3-я секция-0,11(110)	1-я секция-0,09 (90) 2-я секция-0,09 (90) 3-я секция-0,09(90) 4-я секция-0,08 (80)	0,36 (360)
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция-0,0085 (8,5) 2-я секция-0,0085 (8,5)	1-я секция-0,006 (6) 2-я секция-0,0055 (5,5) 3-я секция-0,0055 (5,5)	1-я секция-0,0045 (4,5) 2-я секция-0,0045 (4,5) 3-я секция-0,004(4) 4-я секция-0,004 (4)	0,0175 (17,5)	1-я секция-0,009(9) 2-я секция-0,0085 (8,5)	1-я секция-0,006 (6) 2-я секция-0,006 (6) 3-я секция-0,0055 (5,5)	1-я секция-0,0045 (4,5) 2-я секция-0,0045 (4,5) 3-я секция-0,0045 (4,5) 4-я секция-0,004 (4)	0,018 (180)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция-20 2-я секция-20	1-я секция-14 2-я секция-13 3-я секция-13	1-я секция-10 2-я секция-10 3-я секция-9 4-я секция-9	43	1-я секция-25 2-я секция-24	1-я секция-14 2-я секция-14 3-я секция-13	1-я секция-10 2-я секция-10 3-я секция-10 4-я секция-9	45
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция-17 2-я секция-17	1-я секция-13 2-я секция-12 3-я секция-12	1-я секция-9 2-я секция-9 3-я секция-8 4-я секция-8	40	1-я секция-23 2-я секция-22	1-я секция-12 2-я секция-12 3-я секция-11	1-я секция-9 2-я секция-9 3-я секция-9 4-я секция-8	42
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция-36 2-я секция-36	1-я секция-22 2-я секция-21	1-я секция-16 2-я секция-16 3-я секция-15 4-я секция-	66	1-я секция-37 2-я секция-36	1-я секция-22 2-я секция-22 3-я секция-	1-я секция-16 2-я секция-16 3-я секция-16 4-я секция-	68

	3-я секция- 21	секция-15			секция- 21	секция- 15	
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000						
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13200		13300				
Полная масса АТЗ, кг, не более	27650		28600				
Распределение полной масса по осям, кг, не более	7000		7100				
- на переднюю ось	20650		21500				
- на заднюю тележку							
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5						

Таблица 5

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков							
	5453 UA- 0000032- 01	5453 UA- 0000033- 01	5453 UA-00000 34-01	5453 UA- 00000 35-01	5453 UA-00000 36-01	5453 UA- 00000 37-01	5453 UA-00000 38-01	5453 UA- 00000 39-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция- 9± 0,18 (9000 ±180) 2-я секция- 9± 0,18 (9000 ±180)	1-я секция- 6±0,12 (6000 ±120) 2-я секция- 6±0,12 (6000 ±120) 3-я секция- 6± 0,12 (6000 ±120)	1-я секция- 4,5± 0,112 (4500± 112) 2-я секция- 4,5± 0,112 (4500±112) 3-я секция- 4,5± 0,112 (4500± 112) 4-я секция- 4,5± 0,112 (4500 ±112)	18,5 ±0,28 (18500 ±280)	1-я секция- 9,5± 0,19 (9500 ±190) 2-я секция- 9±0,18 (9000±180)	1-я секция- 6,5± 0,13 (6500 ±130) 2-я секция- 6±0,12 (6000 ±120) 3-я секция- 6±0,12 (6000 ±120)	1-я секция-5± 0,125 (5000 ±125) 2-я секция- 4,5± 0,112 (4500±112) 3-я секция- 4,5± 0,112 (4500± 112) 4-я секция- 4,5± 0,112 (4500± 112)	19±0,285 (19000 ±285)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4							

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция-0,18 (180) 2-я секция 0,18 (180)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция -0,12 (120) 3-я секция 0,12 (120)	1-я секция 0,09(90) 2-я секция 0,09 (90) 3-я секция 0,09(90) 4-я секция-0,09 (90)	0,37 (370)	1-я секция-0,19 (190) 2-я секция-0,18 (180)	1-я секция-0,13 (130) 2-я секция-0,12 (120) 3-я секция-0,12 (120)	1-я секция 0,1(100) 2-я секция 0,09(90) 3-я секция 0,09(90) 4-я секция 0,09(90)	0,38 (380)
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция-0,009 (9) 2-я секция-0,009 (9)	1-я секция -0,006(6) 2-я секция -0,006(6) 3-я секция-0,006 (6)	1-я секция-0,0045 (4,5) 2-я секция-0,0045 (4,5) 3-я секция-0,0045 (4,5) 4-я секция-0,0045 (4,5)	0,0185 (18,5)	1-я секция-0,0095 (9,5) 2-я секция-0,009 (9)	1-я секция-0,0065 (6,5) 2-я секция-0,006 (6) 3-я секция-0,006(6)	1-я секция-0,005 (5) 2-я секция-0,0045 (4,5) 3-я секция-0,0045 (4,5) 4-я секция-0,0045 (4,5)	0,019 (19)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция-24 2-я секция-24	1-я секция-14 2-я секция-14 3-я секция-14	1-я секция-10 2-я секция-10 3-я секция-10 4-я секция-10	47	1-я секция-27 2-я секция-24	1-я секция-16 2-я секция-14 3-я секция-14	1-я секция-11 2-я секция-10 3-я секция-10 4-я секция-10	50
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция-22 2-я секция-22	1-я секция-12 2-я секция-12 3-я секция-12	1-я секция-9 2-я секция-9 3-я секция-9 4-я секция-9	44	1-я секция-24 2-я секция-22	1-я секция-14 2-я секция-12 3-я секция-12	1-я секция-10 2-я секция-9 3-я секция-9 4-я секция-9	47

Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция- 37 2-я секция- 37	1-я секция- 22 2-я секция- 22 3-я секция- 22	1-я секция-16 2-я секция-16 3-я секция-16 4-я секция- 16	70	1-я секция-37 2-я секция- 36	1-я секция- 23 2-я секция- 22 3-я секция- 22	1-я секция-17 2-я секция-16 3-я секция-16 4-я секция- 16	72
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000							
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13300			13400				
Полная масса АТЗ, кг, не более	28600			29500				
Распределение полной масса по осям, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю тележку	7100 21500			7200 22300				
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5							

Таблица 6

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков							
	5453 UA- 00000 40-01	5453 UA- 00000 41-01	5453 UA- 00000 42-01	5453 UA- 0000043- 01	5453 UA-00000 44-01	5453 UA-00000 45-01	5453 UA-00000 46-01	5453 UA- 00000 47-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция- 9,5± 0,19 (9500±190)	1-я секция- 6,5± 0,13 (6500± 130) 2-я секция- 6,5± 0,13 (6500 ±130) 3-я секция- 6±0,12 (6000± 120)	19,5± 0,295 (19500 ±295)	1-я секция- 10±0,2 (10000±200) 2-я секция- 9,5± 0,19 (9500± 190)	1-я секция- 6,5±0,13 (6500 ±130) 2-я секция- 6,5±0,13 (6500±130) 3-я секция- 6,5±0,13 (6500 ±130)	1-я секция- 5±0,125 (5000± 125) 2-я секция- 5±0,125 (5000±125)) 3-я секция- 4,5± 0,112 (4500± 112) 4-я секция- 4,5± 0,112 (4500 ±112)	1-я секция- 5±0,125 (5000± 125) 2-я секция- 5±0,125 (5000±125)) 3-я секция- 5±0,125 (5000± 125) 4-я секция- 4,5± 0,112 (4500 ±112)	20±0,3 (20000 ±300)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4							

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция- 0,13 (130) 2-я секция- 0,19 (190) 3-я секция- 0,12 (120)	1-я секция- 0,13 (130) 2-я секция- 0,13 (130) 3-я секция- 0,12 (120)	0,39 (390)	1-я секция- 0,2 (200) 2-я секция- 0,19 (190)	0,13 (130)	1-я секция- 5±0,1 (5000 ±100) 2-я секция- 5±0,1 (5000 ±100) 3-я секция- 4,5±0,09 (4500 ±90) 4-я секция- 4,5±0,09 (4500±90)	1-я секция- 5±0,1 (5000 ±100) 2-я секция- 5±0,1 (5000 ±100) 3-я секция- 5±0,1 (5000 ±100) 4-я секция- 4,5±0,09 (4500±90)	0,4 (400)
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция- 0,0065 (6,5) 2-я секция- 0,0065 (6,5) 3-я секция- 0,006(6)	1-я секция- 0,0065 (6,5) 2-я секция- 0,0065 (6,5) 3-я секция- 0,006(6)	0,0195 (19,5)	1-я секция- 0,01 (10) 2-я секция- 0,0095 (9,5)	1-я секция- 0,0065 (6,5) 2-я секция- -0,0065 (6,5) 3-я секция- -0,0065 (6,5)	1-я секция- 0,005 (5) 2-я секция- 0,005 (5) 3-я секция- 0,0045 (4,5) 4-я секция- 0,0045 (4,5)	1-я секция- 0,005 (5) 2-я секция- 0,005 (5) 3-я секция- 0,005 (5) 4-я секция- 0,0045 (4,5)	0,02 (20)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция- 16 2-я секция- 16 3-я секция- 15	1-я секция- 16 2-я секция- 16 3-я секция- 15	53	1-я секция- 25 2-я секция- 25 3-я секция- -25	1-я секция- 16 2-я секция- 16 3-я секция- 16	1-я секция- 11 2-я секция- 11 3-я секция- 10 4-я секция- 10	1-я секция- 11 2-я секция- 11 3-я секция- 11 4-я секция- 10	55

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция- 25 2-я секция- 25	1-я секция- 14 2-я секция- 14 3-я секция- 13	49	1-я секция- 23 2-я секция- 23	1-я секция- 14 2-я секция- 14 3-я секция- 14	1-я секция-10 2-я секция-10 3-я секция-9 4-я секция-9	1-я секция-10 2-я секция-10 3-я секция-10 4-я секция-9	51
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция- 39 2-я секция- 39	1-я секция- 22 2-я секция - 22 3-я секция- 21	74	1-я секция- 41 2-я секция- 39	1-я секция- 22 2-я секция- 22 3-я секция- 22	1-я секция-17 2-я секция- 17 3-я секция-16 4-я секция-16	1-я секция-17 2-я секция-17 3-я секция-17 4-я секция-16	76
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000							
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13400							13500
Полная масса АТЗ, кг, не более	29500							30450
Распределение полной масса по осям, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю тележку	7200 22300							7250 23200
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5							

Таблица 7

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков							
	5453 UA- 00000 48-01	5453 UA-00000 49-01	5453 UA- 00000 50-01	5453 UA- 00000 51-01	5453 UA- 00000 52-01	5453 UA- 00000 53-01	5453 UA- 00000 54-01	5453 UA- 00000 55-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция- 10±0,2 (10000 ±200)	1-я секция- 7±0,14 (7000 ±140)	1-я секция- 5±0,125 (5000± 125)	20,5± 0,31 (20500 ±310)	1-я секция- 10,5± 0,16 (10500 ±160)	1-я секция- 7±0,14 (7000 ±140)	1-я секция- 5,5±0,11 (5500 ±110)	21± 0,315 (21000±3 15)
	2-я секция- 10±0,2 (10000 ±200)	2-я секция- 6,5±0,13 (6500 ±130)	2-я секция 5±0,125 (5000±12 5)		2-я секция- 10±0,2 (10000 ±200)	2-я секция- 7±0,14 (7000± 140)	2-я секция- 5±0,125 (5000± 125)	
		3-я секция- 6,5±0,13 (6500 ±130)	3-я секция- 5±0,125 (5000±12 5)			3-я секция- 6,5± 0,13 (6500 ±130)	3-я секция- 5±0,125 (5000 ±125)	
			4-я секция- 5±0,125 (5000±12 5)				4-я секция- 5±0,125 (5000±12 5)	
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4							

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция-0,2 (200) 2-я секция-0,2 (200)	1-я секция-0,14 (140) 2-я секция-0,13 (130) 3-я секция-0,13 (130)	1-я секция-0,1 (100) 2-я секция-0,1 (100) 3-я секция-0,1 (100) 4-я секция-0,1 (100)	0,41(410)	1-я секция-0,21 (210) 2-я секция-0,16 (160)	1-я секция-0,14 (140) 2-я секция-0,14 (140) 3-я секция-0,13 (130)	1-я секция-5,5±0,11 (5500 ±110) 2-я секция-5±0,1 (5000 ±100) 3-я секция-5±0,1 (5000 ±100) 4-я секция-5±0,1 (5000 ±100)	0,42 (420)
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция-0,01(10) 2-я секция-0,01(10)	1-я секция-0,007 (7) 2-я секция-0,0065 (6,5) 3-я секция-0,0065 (6,5)	1-я секция-0,005 (5) 2-я секция-0,005 (5) 3-я секция-0,005 (5) 4-я секция-0,005(5)	0,0205 (20,5)	1-я секция-0,0105 (10,5) 2-я секция-0,01 (10)	1-я секция-0,007 (7) 2-я секция-0,007 (7) 3-я секция-0,0065 (6,5)	1-я секция-0,0055 (5,5) 2-я секция-0,005 (5) 3-я секция-0,005 (5) 4-я секция-0,005(5)	0,021 (21)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция-25 2-я секция-25	1-я секция-18 2-я секция-16 3-я секция-16	1-я секция-12 2-я секция-2 3-я секция-4 4-я секция-12	57	1-я секция-27 2-я секция-25	1-я секция-18 2-я секция-18 3-я секция-17	1-я секция-13 2-я секция-12 3-я секция-12 4-я секция-12	61

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция- 23 2-я секция- 23	1-я секция-16 2-я секция-14 3-я секция- 14	1-я секция- 10 2-я секция- 10 3-я секция- 10 4-я секция- 10	53	1-я секция-25 2-я секция-23	1-я секция- 16 2-я секция- 16 3-я секция- 15	1-я секция-11 2-я секция-10 3-я секция-10 4-я секция-10	58
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция- 41 2-я секция- 41	1-я секция-23 2-я секция-22 3-я секция- 22	1-я секция- 20 2-я секция- 20 3-я секция- 20 4-я секция- 20	78	1-я секция-38 2-я секция-37	1-я секция- 23 2-я секция- 23 3-я секция- 22	1-я секция-21 2-я секция-20 3-я секция-20 4-я секция-20	81
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000							
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13500			13600				
Полная масса АТЗ, кг, не более	30450			31400				
Распределение полной масса по осям, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю тележку	7250 23200			7300 21400				
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5							

Таблица 8

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков						
	5453UA-00000 56-01	5453UA-00000 57-01	5453UA-00000 58-01	5453UA-00000 59-01	5453UA-00000 60-01	5453UA-00000 61-01	5453UA-00000 62-01
1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция- 10,5±0,16 (10500 ±160) 2-я секция- 10,5±0,16 (10500 ±160)	1-я секция- 7±0,14 (7000 ±140) 2-я секция- 7±0,14 (7000 ±140) 3-я секция- 7±0,14 (7000 ±140)	1-я секция- 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5,5±0,11 (5500 ±110) 3-я секция- 5±0,125 (5000 ±125) 4-я секция- 5±0,125 (5000±125)	21,5±0,33 (21500 ±330)	1-я секция- 11±0,165 (11000 ±165) 2-я секция- 10,5±0,16 (10500 ±160)	1-я секция- 7,5±0,15 (7500 ±150) 2-я секция- 7±0,14 (7000 ±140) 3-я секция- 7±0,14 (7000 ±140)	22±0,33 (22000 ±330)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4						
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л) не менее	1-я секция- 0,21 (210) 2-я секция- 0,21 (210)	1-я секция- 0,14 (140) 2-я секция- 0,14 (140) 3-я секция- 0,14 (140)	1-я секция- 0,11(110) 2-я секция 0,11(110) 3-я секция- 0,1(100) 4-я секция- 0,1(100)	0,43 (430)	1-я секция- 0,22 (220) 2-я секция- 0,21 (210)	1-я секция- 0,15 (150) 2-я секция- 0,14 (140) 3-я секция- 0,14 (140)	0,44 (440)

Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция-0,0105 (10,5) 2-я секция-0,0105 (10,5)	1-я секция-0,007 (7) 2-я секция-0,007 (7) 3-я секция-0,007 (7)	1-я секция-0,0055(5,5) 2-я секция-0,0055 (5,5) 3-я секция-0,005 (5) 4-я секция-0,005 (5)	0,0215 (21,5)	1-я секция-0,011 (110) 2-я секция-0,0105 (10,5)	1-я секция-0,0075 (7,5) 2-я секция-0,007 (7) 3-я секция-0,007 (7)	0,022 (22)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция-27 2-я секция-27	1-я секция-18 2-я секция-18 3-я секция-18	1-я секция-13 2-я секция-13 3-я секция-12 4-я секция-12	63	1-я секция-29 2-я секция-27	1-я секция-20 2-я секция-18 3-я секция-18	67
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция-25 2-я секция-25	1-я секция-16 2-я секция-16 3-я секция-16	1-я секция-11 2-я секция-11 3-я секция-10 4-я секция-10	60	1-я секция-27 2-я секция-25	1-я секция-18 2-я секция-16 3-я секция-16	64
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция-42 2-я секция-42	1-я секция-23 2-я секция-23 3-я секция-23	1-я секция-21 2-я секция-21 3-я секция-20 4-я секция-20	84	1-я секция-43 2-я секция-42	1-я секция-24 2-я секция-23 3-я секция-23	87
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000						
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13600			13700			
Полная масса АТЗ, кг, не более	31400			32350			

Распределение полной масса по осям, кг, не более		
- на переднюю ось	7300	7400
- на заднюю тележку	24100	24950
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5	

Таблица 9

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков						
	5453UA-0000063-01	5453UA-0000064-01	5453UA-0000065-01	5453UA-0000066-01	5453UA-0000067-01	5453UA-0000068-01	5453UA-0000069-01
1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция - 11±0,165 (11000±165) 2-я секция - 11±0,165 (11000±165)	1-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 2-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 3-я секция 7±0,14 (7000±140)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 4-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	22,5±0,34 (22500±340)	1-я секция 11,5±0,175 (11500±175) 2-я секция 11±0,165 (11000±165)	1-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 2-я секция 7,5±0,15 (7500±150) 3-я секция 7,5±0,15 (7500±150)	23±0,345 (23000±345)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4						

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция- 0,22 (220) 2-я секция- 0,22 (220)	1-я секция- 0,15 (150) 2-я секция- 0,15 (150) 3-я секция- 0,14 (140)	1-я секция- 0,11(110) 2-я секция- 0,11(110) 3-я секция- 0,11(110) 4-я секция- 0,11(110)	0,45 (450)	1-я секция- 0,23 (230) 2-я секция- 0,22 (220)	1-я секция- 0,15 (150) 2-я секция- 0,15 (150) 3-я секция- 0,15 (150)	0,46 (460)
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3(л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция- 0,011 (11) 2-я секция- 0,011 (11)	1-я секция- 0,0075(7,5) 2-я секция- 0,0075(7,5) 3-я секция- 0,007 (7)	1-я секция- 0,0055(5,5) 2-я секция- 0,0055 (5,5) 3-я секция- 0,0055 (5,5) 4-я секция- 0,0055 (5,5)	0,0225(22,5)	1-я секция- 0,0115 (11,5) 2-я секция- 0,011 (11)	1-я секция- 0,0075 2-я секция- 0,0075 3-я секция- 0,0075	0,023 (23)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция- 25 2-я секция- 25	1-я секция- 18 2-я секция- 18 3-я секция- 17	1-я секция- 13 2-я секция- 13 3-я секция- 13 4-я секция- 13	69	1-я секция- - 27 2-я секция- - 25	1-я секция- 20 2-я секция- -20 3-я секция- 20	72
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция- 23 2-я секция- 23	1-я секция- 16 2-я секция- 16 3-я секция- 15	1-я секция- 11 2-я секция- 11 3-я секция- 11 4-я секция- 11	66	1-я секция- 25 2-я секция- 23	1-я секция- 18 2-я секция- 18 3-я секция- 18	69

Время слива самотеком, (мин) не более	1-я секция- 43 2-я секция- 43	1-я секция- 24 2-я секция- 24 3-я секция- 23	1-я секция- 21 2-я секция- 21 3-я секция- 21 4-я секция- 21	91	1-я секция- 43 2-я секция- 42	1-я секция- 24 2-я секция- 24 3-я секция- 24	94
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000						
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13700			13800			
Полная масса АТЗ, кг, не более	32350			33300			
Распределение полной масса по осям, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю тележку	7400 24950			7500 25800			
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5						

Таблица 10

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков						
	5453UA-0000070-01	5453UA-0000071-01	5453UA-0000072-01	5453UA-0000073-01	5453UA-0000074-01	5453UA-0000075-01	5453UA-0000076-01
1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция- 11,5±0,175 (11500±175) 2-я секция- 11,5±0,175 (11500±175) 3-я секция- 7,5±0,15 (7500±150)	1-я секция- 8±0,16 (8000±160) 2-я секция- 7,5±0,15 (7500±150) 3-я секция- 7,5±0,15 (7500±150)	1-я секция- 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция- 5,5±0,11 (5500±110) 3-я секция- 5,5±0,11 (5500±110) 4-я секция- 5,5±0,11 (5500±110)	23,5±0,355 (23500±355)	1-я секция- -12±0,18 (12000±180) 2-я секция- 11,5±0,175 (11500±175)	1-я секция- 8±0,16 (8000±160) 2-я секция- 8±0,16 (8000±160) 3-я секция- 7,5±0,15 (7500±150)	24±0,36 (24000±360)

Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4						
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее			1-я секция- 0,11(110) 2-я секция- 0,11(110) 3-я секция- 0,11(110) 4-я секция- 0,11(110)	0,47 (470)		1-я секция- 0,16 (160) 2-я секция- 0,16 (160) 3-я секция- 0,15 (150)	0,48 (480)
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более			1-я секция- 0,0055(5,5) 2-я секция- 0,0055(5,5) 3-я секция- 0,0055(5,5) 4-я секция- 0,0055(5,5)	0,0235 (23,5)		1-я секция- -0,008 (8) 2-я секция- -0,008 (8) 3-я секция- 0,0075(7,5)	0,024 (240)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более			1-я секция- -13 2-я секция- -13 3-я секция- -13 4-я секция- 13	75		1-я секция- -21 2-я секция- -21 3-я секция- 19	78
Время слива своим насосом, (мин), не более			1-я секция- 11 2-я секция- 11 3-я секция- 11 4-я секция- 11	73		1-я секция- 20 2-я секция- 20 3-я секция- 17	76

Время слива самотеком, (мин) не более	1-я секция- 46	1-я секция- 26	1-я секция- 21	2-я секция- 21	96	1-я секция- 47	1-я секция- 28	2-я секция- 28	3-я секция- 27	98
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000									
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13800					13900				
Полная масса АТЗ, кг, не более	33300					34200				
Распределение полной масса по осям, кг, не более	7500					7550				
- на переднюю ось	25800					26650				
- на заднюю тележку										
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5									

Таблица 11

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков						
	5453UA-0000077-01	5453UA-0000078-01	5453UA-0000079-01	5453UA-0000080-01	5453UA-0000081-01	5453UA-0000082-01	5453UA-0000083-01
1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция-12±0,18 (12000 ±180) 2-я секция-12±0,18 (12000 ±180)	1-я секция-8±0,16 (8000 ±160) 2-я секция-8±0,16 (8000 ±160) 3-я секция-8±0,16 (8000 ±160)	1-я секция-6±0,12 (6000±130) 2-я секция-6±0,12 (6000±120) 3-я секция-6±0,12 (6000±120) 4-я секция-6±0,12 (6500 ±120)	25±0,375	1-я секция-12,5±0,19 (12500 ±190) 2-я секция-12,5 ±0,19 (12500 ±190)	1-я секция-8,5±0,17 (8500 ±170) 2-я секция-8,5±0,17 (8500 ±170) 3-я секция-8±0,16 (8000±160)	25,5 ±0,385
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4						
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция-0,24 (240) 2-я секция-0,24 (240)	1-я секция-0,16 (160) 2-я секция-0,16 (160) 3-я секция-0,16 (160)	1-я секция-0,12(120) 2-я секция-0,12 (120) 3-я секция-0,12(120) 4-я секция-0,12(120)	0,5 (500)	1-я секция-0,25 (250) 2-я секция-0,25 (250)	1-я секция-0,17 (170) 2-я секция-0,17 (170) 3-я секция-0,16 (160)	0,51 (510)

Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, мЗ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция-0,012 (12) 2-я секция-0,012 (12)	1-я секция-0,008 (8) 2-я секция-0,008 (8) 3-я секция-0,008 (8)	1-я секция-0,006 (6) 2-я секция-0,006(6) 3-я секция-0,006(6) 4-я секция-0,006(6)	0,025 (25)	1-я секция-0,0125 (12,5) 2-я секция-0,0125 (12,5)	1-я секция-0,017 (17) 2-я секция-0,017 (17) 3-я секция-0,016 (16)	0,0255 (25,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция-30 2-я секция-30	1-я секция-20 2-я секция-20 3-я секция-20	1-я секция-14 2-я секция-14 3-я секция-14 4-я секция-14	80	1-я секция-31 2-я секция-31	1-я секция-21 2-я секция-21 3-я секция-20	81
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция-28 2-я секция-28	1-я секция-18 2-я секция-18 3-я секция-18	1-я секция-13 2-я секция-13 3-я секция-13 4-я секция-13	78	1-я секция-29 2-я секция-29	1-я секция-19 2-я секция-19 3-я секция-18	79
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция-45 2-я секция-45	1-я секция-25 2-я секция-25 3-я секция-25	1-я секция-22 2-я секция-22 3-я секция-22 4-я секция-22	102	1-я секция-33 2-я секция-33	1-я секция-26 2-я секция-26 3-я секция-25	104
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000						
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13900			14000		14100	
Полная масса АТЗ, кг, не более	34200			35150		36100	
Распределение полной масса по осям, кг, не более	7550			7650		7750	
- на переднюю ось	26650			27500		28350	
- на заднюю тележку							

Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5
-----------------------------------------------------------------------------------------	------

Таблица 12

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков						
	5453UA-0000084-01	5453UA-0000085-01	5453UA-0000086-01	5453UA-0000087-01	5453UA-0000088-01	5453UA-0000089-01	5453UA-0000090-01
1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция- 6,5±0,13 (6500±130) 2-я секция 6,5±0,13 (6500±130) 3-я секция- 6±0,12 (6000±120) 4-я секция- 6±0,12 (6000±120)	1-я секция- 13±0,195 (13000±195) 2-я секция- 12,5±0,19 (12500±190)	1-я секция- 9±0,18 (9000±180) 2-я секция- 9±0,18 (9000±180) 3-я секция 8,5±0,17 (8500±170)	26±0,39	1-я секция- 13±0,195 (13000±195) 2-я секция- 13±0,195 (13000±195)	1-я секция- 9±0,18 (9000±180) 2-я секция- 8,5±0,17 (8500±170) 3-я секция- 8,5±0,17 (8500±170)	26,5±0,4
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4						
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	1-я секция- 0,13 (130) 2-я секция- 0,13 (130) 3-я секция- 0,12 (120) 4-я секция- 0,12	1-я секция- 0,26(260) 2-я секция- 0,26(260)	1-я секция- 0,18 (180) 2-я секция- 0,18 (180) 3-я секция- 0,17 (170)	0,52 (520)	1-я секция- 0,26 (260) 2-я секция- 0,26 (260)	1-я секция- 0,18 (180) 2-я секция- 0,17 (170) 3-я секция- 0,17 (170)	0,53 (530)

	(120)						
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция- 0,0065 (6,5) 2-я секция- 0,0065 (6,5) 3-я секция- 0,006 (6) 4-я секция- 0,006 (6)	1-я секция- 0,013(13) 2-я секция- 0,0125 (12,5)	1-я секция- 0,009 (9) 2-я секция- 0,009 (9) 3-я секция- 0,0085 (8,5)	0,026 (26)	1-я секция- 0,013 (13) 2-я секция- 0,013 (13)	1-я секция- 0,009 (9) 2-я секция- 0,0085 (8,5) 3-я секция- 0,0085 (8,5)	0,0265 (26,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция- 15 2-я секция- 15 3-я секция- 14 4-я секция- 14	1-я секция- 32 2-я секция- 31	1-я секция- 22 2-я секция- 22 3-я секция- 21	83	1-я секция- 32 2-я секция- 32	1-я секция- 21 2-я секция- 20 3-я секция- 20	85
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция- 14 2-я секция- 14 3-я секция- 13 4-я секция- 13	1-я секция- 30 2-я секция- 29	1-я секция- 20 2-я секция- 20 3-я секция- 19	81	1-я секция- 30 2-я секция- 30	1-я секция- 19 2-я секция- 19 3-я секция- 18	83
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция- 23 2-я секция- 23 3-я секция- 22 4-я секция- 22	1-я секция- 53 2-я секция- 52	1-я секция- 24 2-я секция- 24 3-я секция- 23	106	1-я секция- 53 2-я секция- 53	1-я секция- 26 2-я секция- 26 3-я секция- 25	108
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000						
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	14100						14200
Полная масса АТЗ, кг, не более	36100						37050
Распределение полной масса по осям, кг, не более	7750						7850
- на переднюю ось	27500						29200
- на заднюю тележку							

Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5
-----------------------------------------------------------------------------------------	------

Таблица 13

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков						
	5453UA-0000091-01	5453UA-0000092-01	5453UA-0000093-01	5453UA-0000094-01	5453UA-0000095-01	5453UA-0000096-01	5453UA-0000097-01
1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция- 13,5±0,2 (13500±200) 2-я секция- 13±0,195 (13000±195)	1-я секция- 6,5±0,13 (6500±130) 2-я секция 6,5±0,13 (6500±130) 3-я секция- 6,5±0,13 (6500±130) 4-я секция- 6,5±0,13 (6500±130)	1-я секция- 9±0,18 (9000±180) 2-я секция- 9±0,18 (9000±180) 3-я секция- 8,5±0,17 (8500±170)	27±0,4	1-я секция- 13,5 ±0,2 (13500±200) 2-я секция 13,5±0,2 (13500±200)	1-я секция- 9±0,18 (9000±180) 2-я секция- 9±0,18 (9000±180) 3-я секция- 9±0,18 (9000±180)	27,5±0,41
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4						

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция-0,27 (270) 2-я секция-0,26 (260)	1-я секция-0,13(130) 2-я секция-0,13(130) 3-я секция-0,13(130) 4-я секция-0,13(130)	1-я секция-0,18(180) 2-я секция-0,18(180) 3-я секция-0,17(170)	0,54 (540)	1-я секция-0,27 (270) 2-я секция-0,27 (270)	1-я секция-0,18 (180) 2-я секция-0,18 (180) 3-я секция-0,18 (180)	0,55 (540)
Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, м3 (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция-0,0135 (13,5) 2-я секция-0,013 (13)	1-я секция-0,0065 (6,5) 2-я секция-0,0065 (6,5) 3-я секция-0,0065 (6,5) 4-я секция-0,0065 (6,5)	1-я секция-0,009 (9) 2-я секция-0,009 (9) 3-я секция-0,0085 (8,5)	0,027 (27)	1-я секция-0,0135 (13,5) 2-я секция-0,0135 (13,5)	1-я секция-0,009 (9) 2-я секция-0,009 (9) 3-я секция-0,009 (9)	0,0275 (27,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция-32 2-я секция-33	1-я секция-15 2-я секция-15 3-я секция-15 4-я секция-15	1-я секция-25 2-я секция-25 3-я секция-24	86	1-я секция-33 2-я секция-33	1-я секция-25 2-я секция-25 3-я секция-25	88
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция-30 2-я секция-31	1-я секция-14 2-я секция-14 3-я секция-14 4-я секция-14	1-я секция-23 2-я секция-23 3-я секция-22	84	1-я секция-31 2-я секция-31	1-я секция-23 2-я секция-23 3-я секция-23	86

Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция- 53 2-я секция- 54	1-я секция-23 2-я секция-23 3-я секция-23 4-я секция-23	1-я секция- 37 2-я секция- 37 3-я секция- 36	109	1-я секция- 53 2-я секция- 54	1-я секция- 37 2-я секция- 37 3-я секция- 37	112
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000						
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	14200						14300
Полная масса АТЗ, кг, не более	37050						38000
Распределение полной масса по осям, кг, не более - на переднюю ось - на заднюю тележку	7850 29200						8000 30000
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5						

Таблица 14

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков						
	5453UA-0000098-01	5453UA-0000099-01	5453UA-0000100-01	5453UA-0000101-01	5453UA-0000102-01	5453UA-0000103-01	5453UA-0000104-01
1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная вместимость цистерны, м3 (л)	1-я секция-14±0,21 (14000±210) 2-я секция-13,5±0,2 (13500±200)	1-я секция-9±0,18 (9000±180) 2-я секция-9±0,18 (9000±180) 3-я секция-9,5±0,19 (9500±190)	1-я секция-7±0,14 (7000±140) 2-я секция-7±0,14 (7000±140) 3-я секция-6,5±0,13 (6500±130) 4-я секция-6,5±0,13 (6500±130)	28±0,42	1-я секция-14±0,21 (14000±210) 2-я секция-14±0,21 (14000±210)	1-я секция-9,5±0,19 (9500±190) 2-я секция-9,5±0,18 (9000±180)	1-я секция-7±0,14 (7000±140) 2-я секция-7±0,14 (7000±140) 3-я секция-7±0,14 (7000±130) 4-я секция-7±0,14 (7000±140)
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4						
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м3 (л), не менее	1-я секция-0,28(280) 2-я секция-0,27 (270)	1-я секция-0,18 (180) 2-я секция-0,18 (180) 3-я секция-0,19 (190)	1-я секция-7(140) 2-я секция-7 (140) 3-я секция-6,5 (130) 4-я секция-6,5 (130)	0,56	1-я секция-0,28 (280) 2-я секция-0,28 (280)	1-я секция-0,19 (190) 2-я секция-0,19 (190) 3-я секция-0,18 (180)	1-я секция-7(140) 2-я секция-7 (140) 3-я секция-7(140) 4-я секция-7 (140)

Несливаемый остаток после опорожнения цистерны, мЗ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция-0,014 (14) 2-я секция-0,013 (13)	1-я секция-0,009(9) 2-я секция-0,009(9) 3-я секция-0,0095 (9,5)	1-я секция-0,007(7) 2-я секция-0,007(7) 3-я секция-0,0065 (6,5) 4-я секция-0,0065 (6,5)	0,028	1-я секция-0,014 (14) 2-я секция-0,014(14)	1-я секция-0,0095 (9,5) 2-я секция-0,0095 (9,5) 3-я секция-0,009 (9)	1-я секция-0,007(7) 2-я секция-0,007(7) 3-я секция-0,007(7) 4-я секция-0,007(7)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция-34 2-я секция-33	1-я секция-25 2-я секция-25 3-я секция-26	1-я секция-16 2-я секция-16 3-я секция-15 4-я секция-15	89	1-я секция-34 2-я секция-34	1-я секция-26 2-я секция-26 3-я секция-25	1-я секция-16 2-я секция-16 3-я секция-16 4-я секция-16
Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция-32 2-я секция-31	1-я секция-23 2-я секция-23 3-я секция-24	1-я секция-15 2-я секция-15 3-я секция-14 4-я секция-14	87	1-я секция-32 2-я секция-32	1-я секция-24 2-я секция-24 3-я секция-23	1-я секция-15 2-я секция-15 3-я секция-15 4-я секция-15
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция-55 2-я секция-54	1-я секция-37 2-я секция-37 3-я секция-38	1-я секция-24 2-я секция-24 3-я секция-23 4-я секция-23	115	1-я секция-55 2-я секция-55	1-я секция-38 2-я секция-38 3-я секция-37	1-я секция-24 2-я секция-24 3-я секция-24 4-я секция-24
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	12000/2550/4000						
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	14300						
Полная масса АТЗ, кг, не более	38000						

Распределение полной масса по осям, кг, не более	8000
- на переднюю ось	30000
- на заднюю тележку	
Предел допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, прикрепляемую на цистерну АТЗ, фотохимическим или ударным способом и в центр титульного листа руководства по эксплуатации и паспорта.

Комплектность средства измерений

Наименование комплектов	Количество
Автотопливозаправщик	1 ед.
Комплект эксплуатационной документации, согласно ведомости эксплуатационных документов (ВЭ)	1 экз.
Комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей, согласно ведомости запасных частей (ЗИП)	1 экз.
Методика поверки	1 экз.

Поверка

проводится в соответствии с документом УСТ-МП-003-2013 «Автотопливозаправщики УСТ 5453UA Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФБУ «Челябинский ЦСМ» в ноябре 2013 г.

Основные средства поверки:

Наименование и тип средства поверки	Основные характеристики
Комплекс градуировки резервуаров «МИГ»	Относительная погрешность измерения объема жидкости 0,15 %
Манометр эталонный типа МО	Предел измерения 1,6 кгс/см ² , класс точности 0,4, 4-го разряда
Колба 1000 см ³	Класс точности 2
Термометр ртутно-стеклянный ТЛ-4	Диапазон измерения от 0 °С до 50 °С, 3-го разряда, цена деления 0,1 °С
Мерники эталонные М2р-50 и М2р-100	Вместимость 50 дм ³ и 100 дм ³ , 2-го разряда

Сведения о методиках (методах) измерений

Для автотопливозаправщика УСТ 5453UA содержатся в документе «Автотопливозаправщик 5453UA.00.00.000 и его модификации. Руководство по эксплуатации» 5453UA.00.00.000 РЭ

Нормативные и технические документы устанавливающие требования к автотопливозаправщикам УСТ 5453UA

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости;

Технические условия ТУ 4521-083-53838447-2013 “Автотопливозаправщики и автоцистерны для перевозки светлых нефтепродуктов и их модификации на шасси IVECO”.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ по осуществлению торговли и товарообменных операций, выполнению работ по расфасовке товаров.

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «УралСпецТранс»
Адрес: 456320, Россия, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева, 56
Телефон, факс (3513) 54-57-58, 54-63-00, 54-82-66, e-mail: kns@uralst.ru

Испытательный центр:

Государственный центр испытаний средств измерений ФБУ «Челябинский ЦСМ».
Адрес: 454048, Россия, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101
Телефон, факс (351) 2320401, e-mail: stand@chel.surnet.ru
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Челябинский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30059-10 от 05.05.2010 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «__» _____ 2014 г.