

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автотопливозаправщики УСТ 54538

Назначение средства измерений

Автотопливозаправщики УСТ 54538 (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 54538 являются мерой полной вместимости и изготавливаются на базе шасси УРАЛ. 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

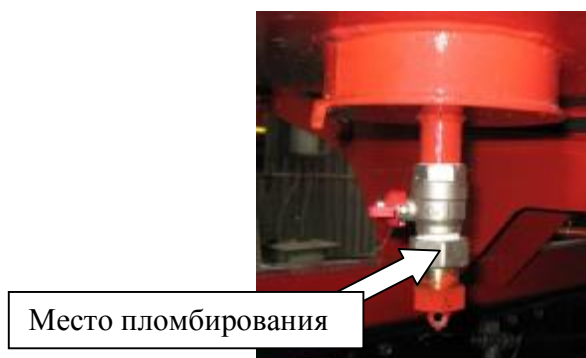


Рисунок 4 - С четырьмя отсеками



Место пломбирования

Рисунок 5 – Запорный механизм крышки заливной горловины АТЗ



Место пломбирования

Рисунок 6 – Кран слива отстоя из АТЗ



Место пломбирования

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					
	54538K-0000001-01	54538K-0000002-01	54538K-0000003-01	54538K-0000004-01	54538K-0000005-01	54538K-0000006-01
	54538L-0000001-01	54538L-0000002-01	54538L-0000003-01	54538L-0000004-01	54538L-0000005-01	54538L-0000006-01
	54538M-0000001-01	54538M-0000002-01	54538M-0000003-01	54538M-0000004-01	54538M-0000005-01	54538M-0000006-01
	54538N-0000001-01	54538N-0000002-01	54538N-0000003-01	54538N-0000004-01	54538N-0000005-01	54538N-0000006-01
	54538P-0000001-01	54538P-0000002-01	54538P-0000003-01	54538P-0000004-01	54538P-0000005-01	54538P-0000006-01
	54538R-0000001-01	54538R-0000002-01	54538R-0000003-01	54538R-0000004-01	54538R-0000005-01	54538R-0000006-01
	54538T-0000001-01	54538T-0000002-01	54538T-0000003-01	54538T-0000004-01	54538T-0000005-01	54538T-0000006-01
	54538U-0000001-01	54538U-0000002-01	54538U-0000003-01	54538U-0000004-01	54538U-0000005-01	54538U-0000006-01
	54538Y-0000001-01	54538Y-0000002-01	54538Y-0000003-01	54538Y-0000004-01	54538Y-0000005-01	54538Y-0000006-01
	54538Z-0000001-01	54538Z-0000002-01	54538Z-0000003-01	54538Z-0000004-01	54538Z-0000005-01	54538Z-0000006-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	6±0,12 (6000±120)	1-я секция 3±0,075 (3000±75) 2-я секция 3±0,075 (3000±75)	6,5±0,13 (6500±130)	1-я секция 3,5±0,09 (3500±90) 2-я секция 3±0,075 (3000±75)	7±0,14 (7000±140)	1-я секция 3,5±0,09 (3500±90) 2-я секция 3,5±0,09 (3500±90)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,12 (120)	1-я секция 0,06 (60) 2-я секция 0,06 (60)	0,13 (130)	1-я секция 0,07 (70) 2-я секция 0,06 (60)	0,14 (140)	1-я секция- 0,07 (70) 2-я секция- 0,07 (70)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,006 (6)	1-я секция 0,003 (3) 2-я секция 0,003 (3)	0,0065 (6,5)	1-я секция 0,0035 (3,5) 2-я секция 0,003 (3)	0,007 (7)	1-я секция 0,0035 (3,5) 2-я секция 0,0035 (3,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	14	1-я секция 7 2-я секция 7	16	1-я секция 8 2-я секция 7	17	1-я секция 8 2-я секция 8
Время слива своим насосом, (мин), не более	12	1-я секция 6 2-я секция 6	14	1-я секция 7 2-я секция 6	15	1-я секция 7 2-я секция 7
Время слива самотеком, (мин), не более	22	1-я секция 11 2-я секция 11	23	1-я секция 13 2-я секция 11	25	1-я секция 13 2-я секция 13
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	7920 / 2550 / 3350					

Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	10150	10230
Полная масса АТЗ, кг, не более	15550	16500
Распределение полной массы по осям, кг, не более		
– на переднюю ось	5600	5700
– на заднюю тележку	9950	10800
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5	

Таблица 2

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538K-0000007-01	54538K-0000008-01	54538K-0000009-01	54538K-0000010-01	54538K-0000011-01	54538K-0000012-01
	54538L-0000007-01	54538L-0000008-01	54538L-0000009-01	54538L-0000010-01	54538L-0000011-01	54538L-0000012-01
	54538M-0000007-01	54538M-0000008-01	54538M-0000009-01	54538M-0000010-01	54538M-0000011-01	54538M-0000012-01
	54538N-0000007-01	54538N-0000008-01	54538N-0000009-01	54538N-0000010-01	54538N-0000011-01	54538N-0000012-01
	54538P-0000007-01	54538P-0000008-01	54538P-0000009-01	54538P-0000010-01	54538P-0000011-01	54538P-0000012-01
	54538R-0000007-01	54538R-0000008-01	54538R-0000009-01	54538R-0000010-01	54538R-0000011-01	54538R-0000012-01
	54538T-0000007-01	54538T-0000008-01	54538T-0000009-01	54538T-0000010-01	54538T-0000011-01	54538T-0000012-01
	54538U-0000007-01	54538U-0000008-01	54538U-0000009-01	54538U-0000010-01	54538U-0000011-01	54538U-0000012-01
	54538Y-0000007-01	54538Y-0000008-01	54538Y-0000009-01	54538Y-0000010-01	54538Y-0000011-01	54538Y-0000012-01
	54538Z-0000007-01	54538Z-0000008-01	54538Z-0000009-01	54538Z-0000010-01	54538Z-0000011-01	54538Z-0000012-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	7,5±0,15 (7500±150)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 3,5±0,09 (3500±90)	8±0,16 (8000±160)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 4±0,1 (4000±100)	8,5±0,17 (8500±170)	1-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 2-я секция 4±0,1 (4000±100)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,15 (150)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,07 (70)	0,16 (160)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,08 (80)	0,17 (170)	1-я секция 0,09 (90) 2-я секция 0,08 (80)

Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,0075 (7,5)	1-я секция 0,004 (4) 2-я секция 0,0035 (3,5)	0,008 (8)	1-я секция 0,004 (4) 2-я секция 0,004 (4)	0,0085 (8,5)	1-я секция 0,0045 (4,5) 2-я секция 0,004 (4)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	18	1-я секция 9 2-я секция 8	19	1-я секция 9 2-я секция 9	20	1-я секция 11 2-я секция 9
Время слива своим насосом, (мин), не более	16	1-я секция 8 2-я секция 7	17	1-я секция 8 2-я секция 8	18	1-я секция 10 2-я секция 8
Время слива самотеком, (мин), не более	28	1-я секция 15 2-я секция 13	34	1-я секция 15 2-я секция 15	36	1-я секция 18 2-я секция 15
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	7920 / 2550 / 3350					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	10250			10300		
Полная масса АТЗ, кг, не более	17400			18770		
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	5750			5800		
– на заднюю тележку	11650			12970		
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5					

Таблица 3

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538L-0000013-01 54538M-0000013-01 54538N-0000013-01 54538P-0000013-01 54538R-0000013-01 54538T-0000013-01 54538U-0000013-01 54538Y-0000013-01 54538Z-0000013-01	54538L-0000014-01 54538M-0000014-01 54538N-0000014-01 54538P-0000014-01 54538R-0000014-01 54538T-0000014-01 54538U-0000014-01 54538Y-0000014-01 54538Z-0000014-01	54538L-0000015-01 54538M-0000015-01 54538N-0000015-01 54538P-0000015-01 54538R-0000015-01 54538T-0000015-01 54538U-0000015-01 54538Y-0000015-01 54538Z-0000015-01	54538L-0000016-01 54538M-0000016-01 54538N-0000016-01 54538R-0000016-01 54538T-0000016-01 54538U-0000016-01 54538Y-0000016-01 54538Z-0000016-01	54538L-0000017-01 54538M-0000017-01 54538N-0000017-01 54538P-0000017-01 54538R-0000017-01 54538T-0000017-01 54538U-0000017-01 54538Y-0000017-01 54538Z-0000017-01	54538L-0000018-01 54538M-0000018-01 54538N-0000018-01 54538R-0000018-01 54538T-0000018-01 54538U-0000018-01 54538Y-0000018-01 54538Z-0000018-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	9±0,18 (9000±180)	1-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113)	1-я секция 3±0,075 (3000±75) 2-я секция 3±0,075 (3000±75) 3-я секция 3±0,075 (3000±75)	9,5±0,19 (9500±190)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113)	1-я секция 3,5±0,09 (3500±90) 2-я секция 3±0,075 (3000±75) 3-я секция 3±0,075 (3000±75)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,18 (180)	1-я секция 0,09±90 2-я секция 0,09±90	1-я секция 0,06 (60) 2-я секция 0,06 (60) 3-я секция 0,06 (60)	0,19 (190)	1-я секция 0,1±100 2-я секция 0,09±90	1-я секция 0,07 (70) 2-я секция 0,06 (60) 3-я секция 0,06 (60)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,009 (9)	1-я секция 0,0045 (4,5) 2-я секция 0,0045 (4,5)	1-я секция 0,003 (3) 2-я секция 0,003 (3) 3-я секция 0,003 (3)	0,0095 (9,5)	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,0045 (4,5)	1-я секция 0,0035 (3,5) 2-я секция 0,003 (3) 3-я секция 0,003 (3)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	24	1-я секция 11 2-я секция 11	1-я секция 7 2-я секция 7 3-я секция 7	25	1-я секция 12 2-я секция 11	1-я секция 8 2-я секция 7 3-я секция 7

Время слива своим насосом, (мин), не более	22	1-я секция 9 2-я секция 9	1-я секция 6 2-я секция 6 3-я секция 6	23	1-я секция 10 2-я секция 9	1-я секция 7 2-я секция 6 3-я секция 6
Время слива самотеком, (мин), не более	37	1-я секция 18 2-я секция 18	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 11	38	1-я секция 20 2-я секция 18	1-я секция 13 2-я секция 11 3-я секция 11
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	8270 / 2550 / 3350			10075 / 2550 / 3360		
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	10300			11000		
Полная масса АТЗ, кг, не более	18770			20350		
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	5800			6400		
– на заднюю тележку	12970			13950		
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи,%	±0,5					

Таблица 4

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538L-0000019-01	54538L-0000020-01	54538L-0000021-01	54538L-0000022-01	54538L-0000023-01	54538L-0000024-01
	54538M-0000019-01	54538M-0000020-01	54538M-0000021-01	54538M-0000022-01	54538M-0000023-01	54538M-0000024-01
	54538N-0000019-01	54538N-0000020-01	54538N-0000021-01	54538N-0000022-01	54538N-0000023-01	54538N-0000024-01
	54538R-0000019-01	54538R-0000020-01	54538R-0000021-01	54538R-0000022-01	54538R-0000023-01	54538R-0000024-01
	54538T-0000019-01	54538T-0000020-01	54538T-0000021-01	54538T-0000022-01	54538T-0000023-01	54538T-0000024-01
	54538U-0000019-01	54538U-0000020-01	54538U-0000021-01	54538U-0000022-01	54538U-0000023-01	54538U-0000024-01
	54538Y-0000019-01	54538Y-0000020-01	54538Y-0000021-01	54538Y-0000022-01	54538Y-0000023-01	54538Y-0000024-01
	54538Z-0000019-01	54538Z-0000020-01	54538Z-0000021-01	54538Z-0000022-01	54538Z-0000023-01	54538Z-0000024-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	10±0,2 (10000±200)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 5±0,125 (5000±125)	1-я секция 3,5±0,09 (3500±90) 2-я секция 3,5±0,009 (3500±90) 3-я секция 3±0,075 (3000±75)	10,5±0,16 (10500±160)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5±0,125 (5000±125)	1-я секция 3,5±0,09 (3500±90) 2-я секция 3,5±0,09 (3500±90) 3-я секция 3,5±0,09 (3500±90)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,2 (200)	1-я секция 0,1±100 2-я секция 0,1±100	1-я секция 0,07 (70) 2-я секция 0,07 (70) 3-я секция 0,06 (60)	0,21 (210)	1-я секция 0,11 (110) 2-я секция 0,1 (100)	1-я секция 0,07 (70) 2-я секция 0,07 (70) 3-я секция 0,07 (70)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,01 (10)	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,005 (5)	1-я секция 0,0035 (3,5) 2-я секция 0,0035 (3,5) 3-я секция 0,003 (3)	0,0105 (10,5)	1-я секция 0,0055 (5,5) 2-я секция 0,005 (5)	1-я секция 0,0035 (3,5) 2-я секция 0,0035 (3,5) 3-я секция 0,0035 (3,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	26	1-я секция 12 2-я секция 12	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 7	27	1-я секция 13 2-я секция 12	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 8

Время слива своим насосом, (мин), не более	24	1-я секция 10 2-я секция 10	1-я секция 7 2-я секция 7 3-я секция 6	25	1-я секция 11 2-я секция 10	1-я секция 7 2-я секция 7 3-я секция 7
Время слива самотеком, (мин), не более	41	1-я секция 20 2-я секция 20	1-я секция 13 2-я секция 13 3-я секция 11	42	1-я секция 21 2-я секция 20	1-я секция 13 2-я секция 13 3-я секция 13
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	10075 / 2550 / 3360					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	11000			11335		
Полная масса АТЗ, кг, не более	20350			21210		
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	6400			6450		
– на заднюю тележку	13950			14760		
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5					

Таблица 5

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538L-0000025-01 54538M-0000025-01 54538N-0000025-01 54538R-0000025-01 54538T-0000025-01 54538U-0000025-01 54538Y-0000025-01 54538Z-0000025-01	54538L-0000026-01 54538M-0000026-01 54538N-0000026-01 54538R-0000026-01 54538T-0000026-01 54538U-0000026-01 54538Y-0000026-01 54538Z-0000026-01	54538L-0000027-01 54538M-0000027-01 54538N-0000027-01 54538R-0000027-01 54538T-0000027-01 54538U-0000027-01 54538Y-0000027-01 54538Z-0000027-01	54538L-0000028-01 54538R-0000028-01 54538T-0000028-01 54538U-0000028-01 54538Y-0000028-01 54538Z-0000028-01	54538L-0000029-01 54538R-0000029-01 54538T-0000029-01 54538U-0000029-01 54538Y-0000029-01 54538Z-0000029-01	54538L-0000030-01 54538R-0000030-01 54538T-0000030-01 54538U-0000030-01 54538Y-0000030-01 54538Z-0000030-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	11±0,165 (11000±165)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 3,5±0,09 (3500±90) 3-я секция 3,5±0,09 (3500±35)	11,5±0,173 (11500±173)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 4±0,1 (4000±100) 3-я секция 3,5±0,09 (3500±90)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,22 (220)	1-я секция 0,11 (110) 2-я секция 0,11 (110)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,07 (70) 3-я секция 0,07 (70)	0,23 (230)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,11 (110)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,08 (80) 3-я секция 0,07 (70)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,011 (11)	1-я секция 0,0055 (5,5) 2-я секция 0,0055 (5,5)	1-я секция 0,004 (4,0) 2-я секция 0,0035 (3,5) 3-я секция 0,0035 (3,5)	0,0115 (11,5)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,0055 (5,5)	1-я секция 0,004 (4,0) 2-я секция 0,004 (4,0) 3-я секция 0,0035 (3,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	29	1-я секция 13 2-я секция 13	1-я секция 9 2-я секция 8 3-я секция 8	30	1-я секция 14 2-я секция 13	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 8

Время слива своим насосом, (мин), не более	27	1-я секция 11 2-я секция 11	1-я секция 8 2-я секция 7 3-я секция 7	28	1-я секция 12 2-я секция 11	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 7
Время слива самотеком, (мин), не более	43	1-я секция 21 2-я секция 21	1-я секция 15 2-я секция 13 3-я секция 13	46	1-я секция 22 2-я секция 21	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 13
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	10075 / 2550 / 3360					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	11335			11435		
Полная масса АТЗ, кг, не более	21210			21500		
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	6450			6450		
– на заднюю тележку	14760			15050		
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5					

Таблица 6

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков				
	54538L-0000031-01 54538R-0000031-01 54538T-0000031-01 54538U-0000031-01 54538Y-0000031-01 54538Z-0000031-01	54538L-0000032-01 54538R-0000032-01 54538T-0000032-01 54538U-0000032-01 54538Y-0000032-01 54538Z-0000032-01	54538L-0000033-01 54538R-0000033-01 54538T-0000033-01 54538U-0000033-01 54538Y-0000033-01 54538Z-0000033-01	54538S-0000001-01	54538S-0000002-01
1	2	3	4	5	6
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	12±0,18 (12000±180)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120)	1-я секция 4±0,1 (4000±100) 2-я секция 4±0,1 (4000±100) 3-я секция 4±0,1 (4000±100)	17±0,255 (17000±255)	1-я секция 8,5±0,17 (8500±170) 2-я секция 8,5±0,17 (8500±170)

Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4				
Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,24 (240)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,12 (120)	1-я секция 0,08 (80) 2-я секция 0,08 (80) 3-я секция 0,08 (80)	0,34 (340)	1-я секция 0,17 (170) 2-я секция 0,17 (170)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,012 (12)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,006 (6)	1-я секция 0,004 (4) 2-я секция 0,004 (4) 3-я секция 0,004 (4)	0,017 (17)	1-я секция 0,0085 (8,5) 2-я секция 0,0085 (8,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	32	1-я секция 14 2-я секция 14	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 9	41	1-я секция 20 2-я секция 20
Время слива своим насосом, (мин), не более	29	1-я секция 12 2-я секция 12	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 8	38	1-я секция 18 2-я секция 18
Время слива самотеком, (мин), не более	47	1-я секция 22 2-я секция 22	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 15	72	1-я секция 36 2-я секция 36
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	10075 / 2550 / 3360			11020 / 2550 / 3850	
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	11435			13175	
Полная масса АТЗ, кг, не более	21500			31000	
Распределение полной массы по осям, кг, не более					
— на переднюю ось	6450			7400	
— на заднюю тележку	15050			23600	
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5				

Таблица 7

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538S-0000003-01	54538S-0000004-01	54538S-0000005-01	54538S-0000006-01	54538S-0000007-01	54538S-0000008-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	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±0,113 (4500±113) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 3-я секция 4±0,1 (4000±100) 4-я секция 4±0,1 (4000±100)	17,5±0,263 (17500±263)	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±0,113 (4500±113) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 3-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 4-я секция 4±0,1 (4000±100)
Пределы 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 0,12 (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)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	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) 3-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)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 14 2-я секция 13 3-я секция 13	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 9 4-я секция 9	43	1-я секция 24 2-я секция 20	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 13	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 9

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция 12 2-я секция 11 3-я секция 11	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 8 4-я секция 8	40	1-я секция 22 2-я секция 18	1-я секция 12 2-я секция 11 3-я секция 11	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 9 4-я секция 8
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 22 2-я секция 21 3-я секция 21	1-я секция 18 2-я секция 18 3-я секция 15 4-я секция 15	73	1-я секция 37 2-я секция 36	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 21	1-я секция 18 2-я секция 18 3-я секция 18 4-я секция 15
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13175					
Полная масса АТЗ, кг, не более	31000					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7400					
– на заднюю тележку	23600					
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5					

Таблица 8

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538S-0000009-01	54538S-0000010-01	54538S-0000011-01	54538S-0000012-01	54538S-0000013-01	54538S-0000014-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	18±0,27 (18000±270)	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±0,113 (4500±113) 2-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 3-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 4-я секция 4,5±0,113 (4500±113)	18,5±0,278 (18500±278)	1-я секция 9,5±0,19 (9500±190) 2-я секция 9±0,18 (9000±180)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,36 (360)	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) 4-я секция 0,09 (90)	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)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,018 (18)	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) 4-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)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	45	1-я секция 24 2-я секция 24	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 14 4-я секция 14	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 11	47	1-я секция 25 2-я секция 24
Время слива своим насосом, (мин), не более	46	1-я секция 22 2-я секция 22	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 12 4-я секция 12	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 9 4-я секция 9	44	1-я секция 23 2-я секция 22
Время слива самотеком, (мин), не более	74	1-я секция 37 2-я секция 37	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 22 4-я секция 22	1-я секция 18 2-я секция 18 3-я секция 18 4-я секция 18	75	1-я секция 38 2-я секция 39
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13175					
Полная масса АТЗ, кг, не более	31000					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7400					
– на заднюю тележку	23600					

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

Таблица 9

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538S-0000015-01	54538S-0000016-01	54538S-0000017-01	54538S-0000018-01	54538S-0000019-01	54538S-0000020-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	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±0,113 (4500±113) 3-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 4-я секция 4,5±0,113 (4500±113)	19±0,285 (19000±285)	1-я секция 9,5±0,19 (9500±190) 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±0,12 (6000±120)	1-я секция 5±0,125 (5000±125) 2-я секция 5±0,125 (5000±125) 3-я секция 4,5±0,113 (4500±113) 4-я секция 4,5±0,113 (4500±113)
Пределы 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 0,12 (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)	1-я секция 0,19 (190) 2-я секция 0,19 (190)	1-я секция 0,13 (130) 2-я секция 0,13 (130) 3-я секция 0,12 (120)	1-я секция 0,1 (100) 2-я секция 0,1 (100) 3-я секция 0,09 (90) 4-я секция 0,09 (90)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	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) 3-я секция 0,045 (4,5)	0,019 (19)	1-я секция 0,0095 (9,5) 2-я секция 0,0095 (9,5)	1-я секция 0,0065 (6,5) 2-я секция 0,0065 (6,5) 3-я секция 0,006 (6)	1-я секция 0,005 (5) 2-я секция 0,005 (5) 3-я секция 0,0045 (4,5) 3-я секция 0,045 (4,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 16 2-я секция 14 3-я секция 14	1-я секция 12 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 11	50	1-я секция 25 2-я секция 25	1-я секция 16 2-я секция 16 3-я секция 14	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 11 4-я секция 11

Время слива своим насосом, (мин), не более	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	1-я секция 23 2-я секция 23	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 12	1-я секция 10 2-я секция 10 3-я секция 9 4-я секция 9
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 23 2-я секция 22 3-я секция 22	1-я секция 20 2-я секция 18 3-я секция 18 4-я секция 18	76	1-я секция 38 2-я секция 38	1-я секция 23 2-я секция 23 3-я секция 22	1-я секция 20 2-я секция 20 3-я секция 18 4-я секция 18
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13175					
Полная масса АТЗ, кг, не более	31000					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7400					
– на заднюю тележку	23600					
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5					

Таблица 10

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538S-0000021-01	54538S-0000022-01	54538S-0000023-01	54538S-0000024-01	54538S-0000025-01	54538S-0000026-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	19,5±0,293 (19500 ±293)	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 5±0,125 (5000±125) 4-я секция 4,5±0,113 (4500±113)	20±0,3 (20000 ±300)	1-я секция 10±0,2 (10000 ±200) 2-я секция 10±0,2 (10000 ±200)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,39 (390)	1-я секция 0,2 (200) 2-я секция 0,19 (190)	1-я секция 0,13 (130) 2-я секция 0,13 (130) 3-я секция 0,13 (130) 4-я секция 0,09 (90)	1-я секция 0,1 (100) 2-я секция 0,1 (100) 3-я секция 0,1 (100) 4-я секция 0,09 (90)	0,4 (400)	1-я секция 0,2 (200) 2-я секция 0,2 (200)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	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) 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)	1-я секция 0,01 (10) 2-я секция 0,01 (10)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	53	1-я секция 26 2-я секция 25	1-я секция 16 2-я секция 16 3-я секция 16	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 12 4-я секция 11	52	1-я секция 26 2-я секция 26
Время слива своим насосом, (мин), не более	49	1-я секция 24 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 10 4-я секция 9	51	1-я секция 24 2-я секция 24
Время слива самотеком, (мин), не более	77	1-я секция 41 2-я секция 38	1-я секция 23 2-я секция 23 3-я секция 23	1-я секция 20 2-я секция 20 3-я секция 20 4-я секция 18	82	1-я секция 41 2-я секция 41
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13175					
Полная масса АТЗ, кг, не более	31000					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7400					
– на заднюю тележку	23600					

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

Таблица 11

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538S-0000027-01	54538S-0000028-01	54538S-0000029-01	54538S-0000030-01	54538S-0000031-01	54538S-0000032-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	1-я секция 7±0,14 (7000±140) 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 5±0,125 (5000±125) 4-я секция 5±0,125 (5000±125)	20,5±0,31 (20500±310)	1-я секция 10,5±0,16 (10500±160) 2-я секция 10±0,2 (10000±200)	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)	1-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 2-я секция 5±0,125 (5000±125) 3-я секция 5±0,125 (5000±125) 4-я секция 5±0,125 (5000±125)
Пределы 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 0,14 (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 0,2 (200)	1-я секция 0,14 (140) 2-я секция 0,14 (140) 3-я секция 0,1 (100) 4-я секция 0,13 (130)	1-я секция 0,11 (110) 2-я секция 0,1 (100) 3-я секция 0,1 (100) 4-я секция 0,1 (100)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	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)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 17 2-я секция 16 3-я секция 16	1-я секция 9 2-я секция 9 3-я секция 9 4-я секция 9	54	1-я секция 27 2-я секция 26	1-я секция 17 2-я секция 17 3-я секция 16	1-я секция 13 2-я секция 12 3-я секция 12 4-я секция 12

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция 15 2-я секция 14 3-я секция 14	1-я секция 8 2-я секция 8 3-я секция 8 4-я секция 8	53	1-я секция 25 2-я секция 24	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 14	1-я секция 11 2-я секция 10 3-я секция 10 4-я секция 10
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 25 2-я секция 23 3-я секция 23	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 15 4-я секция 15	83	1-я секция 42 2-я секция 41	1-я секция 25 2-я секция 25 3-я секция 23	1-я секция 21 2-я секция 20 3-я секция 20 4-я секция 20
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13175		13155			
Полная масса АТЗ, кг, не более	31000		31900			
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7400		7440			
– на заднюю тележку	23600		24460			
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5					

Таблица 12

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538S-0000033-01	54538S-0000034-01	54538S-0000035-01	54538S-0000036-01	54538S-0000037-01	54538S-0000038-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	21±0,315 (21000 ±315)	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±0,323 (21500 ±323)	1-я секция 11±0,165 (11000 ±165) 2-я секция 10,5±0,16 (10500 ±160)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,42 (420)	1-я секция 0,21 (210) 2-я секция 0,21 (210)	1-я секция 014 (140) 2-я секция 0,14 (140) 3-я секция 0,14 (140) 4-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)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,021 (21)	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) 4-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 (11) 2-я секция 0,0105 (10,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	61	1-я секция 27 2-я секция 27	1-я секция 17 2-я секция 17 3-я секция 17	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
Время слива своим насосом, (мин), не более	58	1-я секция 25 2-я секция 25	1-я секция 15 2-я секция 15 3-я секция 15	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
Время слива самотеком, (мин), не более	84	1-я секция 42 2-я секция 42	1-я секция 25 2-я секция 25 3-я секция 25	1-я секция 21 2-я секция 21 3-я секция 20 4-я секция 20	85	1-я секция 43 2-я секция 42
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13155					13220
Полная масса АТЗ, кг, не более	31900					32800
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7440					7475
– на заднюю тележку	24460					25325

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

Таблица 13

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538S-0000039-01	54538S-0000040-01	54538S-0000041-01	54538S-0000042-01	54538S-0000043-01	54538S-0000044-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	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)	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±0,125 (5000±125)	22±0,33 (22000±330)	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)
Пределы 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 0,15 (150) 2-я секция 0,14 (140) 3-я секция 0,11 (110) 4-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 0,1 (110)	0,44 (440)	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 0,11 (110) 4-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)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	1-я секция 0,0075 (7,5) 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 0,0055 (5,5) 4-я секция 0,005 (5)	0,022 (22)	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)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 18 2-я секция 17 3-я секция 17	1-я секция 13 2-я секция 13 3-я секция 13 4-я секция 12	67	1-я секция 29 2-я секция 29	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

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция 16 2-я секция 15 3-я секция 15	1-я секция 11 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 10	64	1-я секция 27 2-я секция 27	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
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 28 2-я секция 25 3-я секция 25	1-я секция 21 2-я секция 21 3-я секция 21 4-я секция 20	87	1-я секция 43 2-я секция 43	1-я секция 28 2-я секция 28 3-я секция 25	1-я секция 21 2-я секция 21 3-я секция 21 4-я секция 21
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13220					
Полная масса АТЗ, кг, не более	32800					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7475					
– на заднюю тележку	25325					
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5					

Таблица 14

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538S-0000045-01	54538S-0000046-01	54538S-0000047-01	54538S-0000048-01	54538S-0000049-01	54538S-0000050-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	22,5±0,338 (22500±338)	1-я секция 11,5±0,173 (11500±173) 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)	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) 4-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	23±0,345 (23000±345)	1-я секция 11,5±0,173 (11500±173) 2-я секция 11,5±0,173 (11500±173)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4					

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	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 0,11 (110) 4-я секция 0,15 (150)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,11 (110) 3-я секция 0,11 (110) 4-я секция 0,11 (110)	0,46 (460)	1-я секция 0,23 (230) 2-я секция 0,23 (230)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,0225 (22,5)	1-я секция 0,0115 (11,5) 2-я секция 0,011 (11)	1-я секция 0,0075 (7,5) 2-я секция 0,0075 (7,5) 3-я секция 0,0075 (7,5) 4-я секция 0,0075 (7,5)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,0055 (5,5) 3-я секция 0,0055 (5,5) 4-я секция 0,0055 (5,5)	0,023 (23)	1-я секция 0,0115 (11,5) 2-я секция 0,0115 (11,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	69	1-я секция 30 2-я секция 29	1-я секция 18 2-я секция 18 3-я секция 18	1-я секция 14 2-я секция 13 3-я секция 13 4-я секция 13	72	1-я секция 30 2-я секция 30
Время слива своим насосом, (мин), не более	66	1-я секция 28 2-я секция 27	1-я секция 16 2-я секция 16 3-я секция 16	1-я секция 12 2-я секция 11 3-я секция 11 4-я секция 11	69	1-я секция 28 2-я секция 28
Время слива самотеком, (мин), не более	91	1-я секция 46 2-я секция 43	1-я секция 28 2-я секция 28 3-я секция 28	1-я секция 22 2-я секция 21 3-я секция 21 4-я секция 21	94	1-я секция 46 2-я секция 46
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13220					
Полная масса АТЗ, кг, не более	33500					
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7500					
– на заднюю тележку	26000					

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

Таблица 15

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков					
	54538S-0000051-01	54538S-0000052-01	54538S-0000053-01	54538S-0000054-01	54538S-0000055-01	54538S-0000056-01
1	2	3	4	5	6	7
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	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 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120) 3-я секция 5,5±0,11 (5500±110) 4-я секция 5,5±0,11 (5500±110)	23,5±0,353 (23500 ±353)	1-я секция 12±0,18 (12000 ±180) 2-я секция 11,5±0,173 (11500 ±173)	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)	1-я секция 6±0,12 (6000±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120) 3-я секция 6±0,12 (6000±120) 4-я секция 5,5±0,11 (5500±110)
Пределы 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 0,16 (160) 2-я секция 0,15 (150) 3-я секция 0,15 (150)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,12 (120) 3-я секция 0,11 (110) 4-я секция 0,11 (110)	0,47 (470)	1-я секция 0,24 (240) 2-я секция 0,23 (230)	1-я секция 0,16 (160) 2-я секция 0,16 (160) 3-я секция 0,15 (150)	1-я секция 0,12 (120) 2-я секция 0,12 (120) 3-я секция 0,12 (120) 4-я секция 0,11 (110)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л), не более	1-я секция 0,008 (8) 2-я секция 0,0075 (7,5) 3-я секция 0,0075 (7,5)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,006 (6) 3-я секция 0,0055 (5,5) 4-я секция 0,0055 (5,5)	0,0235 (23,5)	1-я секция 0,012 (12) 2-я секция 0,0115 (11,5)	1-я секция 0,008 (8) 2-я секция 0,008 (8) 3-я секция 0,0075 (7,5)	1-я секция 0,006 (6) 2-я секция 0,006 (6) 3-я секция 0,006 (6) 4-я секция 0,055 (5,5)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	1-я секция 19 2-я секция 18 3-я секция 18	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 13 4-я секция 13	75	1-я секция 32 2-я секция 30	1-я секция 19 2-я секция 19 3-я секция 18	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 14 4-я секция 13

Время слива своим насосом, (мин), не более	1-я секция 17 2-я секция 16 3-я секция 16	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 11 4-я секция 11	73	1-я секция 29 2-я секция 28	1-я секция 17 2-я секция 17 3-я секция 16	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 12 4-я секция 11
Время слива самотеком, (мин), не более	1-я секция 34 2-я секция 28 3-я секция 28	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 21 4-я секция 21	96	1-я секция 47 2-я секция 46	1-я секция 34 2-я секция 34 3-я секция 28	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 22 4-я секция 21
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850					
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13220		13475			
Полная масса АТЗ, кг, не более	33500		33500			
Распределение полной массы по осям, кг, не более						
– на переднюю ось	7500		7500			
– на заднюю тележку	26000		26000			
Пределы допустимой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5					

Таблица 16

Наименование параметра	Величина параметра, размера для модификаций автотопливозаправщиков			
	54538S-0000057-01	54538S-0000058-01	54538S-0000059-01	54538S-0000060-01
1	2	3	4	5
Номинальная вместимость цистерны, м ³ (л)	24±0,36 (24000±360)	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±120) 2-я секция 6±0,12 (6000±120) 3-я секция 6±0,12 (6000±120) 4-я секция 6±0,12 (6000±120)
Пределы допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны при периодической поверке, %	±0,4			

Объем вместимости горловины от указателя уровня до верхнего края, м ³ (л), не менее	0,48 (480)	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)
Не сливаемый остаток после опорожнения цистерны, м ³ (л) от номинальной вместимости, не более	0,024 (24)	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)
Время заполнения цистерны своим насосом, (мин), не более	78	1-я секция 32 2-я секция 32	1-я секция 19 2-я секция 19 3-я секция 19	1-я секция 14 2-я секция 14 3-я секция 14 4-я секция 14
Время слива своим насосом, (мин), не более	76	1-я секция 29 2-я секция 29	1-я секция 17 2-я секция 17 3-я секция 17	1-я секция 12 2-я секция 12 3-я секция 12 4-я секция 12
Время слива самотеком, (мин), не более	98	1-я секция 47 2-я секция 47	1-я секция 34 2-я секция 34 3-я секция 34	1-я секция 22 2-я секция 22 3-я секция 22 4-я секция 22
Габаритные размеры, (мм), не более длина/ширина/высота	11020 / 2550 / 3850			
Снаряженная масса АТЗ, кг, не более	13475			
Полная масса АТЗ, кг, не более	33500			
Распределение полной массы по осям, кг, не более				
– на переднюю ось	7500			
– на заднюю тележку	26000			
Пределы 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-004-2014 «Автотопливозаправщики УСТ 54538 Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФБУ «Челябинский ЦСМ» в январе 2014 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 54538 содержатся в документе «Автотопливозаправщик 54538.00.00.000 и его модификации. Руководство по эксплуатации» 54538.00.00.000 РЭ

Нормативные и технические документы устанавливающие требования к автотопливозаправщикам УСТ 54538

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

Технические условия ТУ 4521-076-53838447-2013 «Автотопливозаправщики и автоцистерны для светлых нефтепродуктов и их модификации на шасси УРАЛ».

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: ksn@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.