

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**  
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 1381 от 16.11.2015 г.)

**Автотопливозаправщики 6619**

**Назначение средства измерений**

Автотопливозаправщики 6619 (далее - АТЗ) предназначены для транспортирования, кратковременного хранения светлых нефтепродуктов с плотностью не более  $0,83 \text{ г/см}^3$  и механизированной заправки техники с измерением выдаваемого объема топлива.

**Описание средства измерений**

Автотопливозаправщики 6619 являются мерой полной вместимости и изготавливаются на базе шасси КАМАЗ, Урал, ГАЗ, МАЗ. Конструкция цистерны АТЗ в поперечном сечении может иметь форму как «эллипс» так и «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 двух 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 расположена 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 ППО 25-1,6СУ-02 (номер Государственного реестра 6502-00) или ППО-40-1,6С (номер Государственного реестра 1351-93), предохранительного клапана и раздаточного рукава с раздаточным краном (пистолетом).

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



Рисунок 1 – С одним отсеком



Рисунок 2 – С двумя отсеками

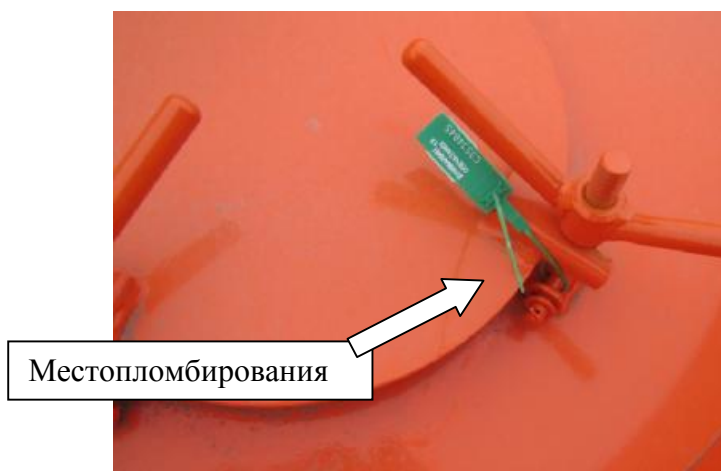


Рисунок 3 – Запорный механизм крышки заливной горловины АТЗ



Рисунок 4 – Кран слива отстоя из АТЗ

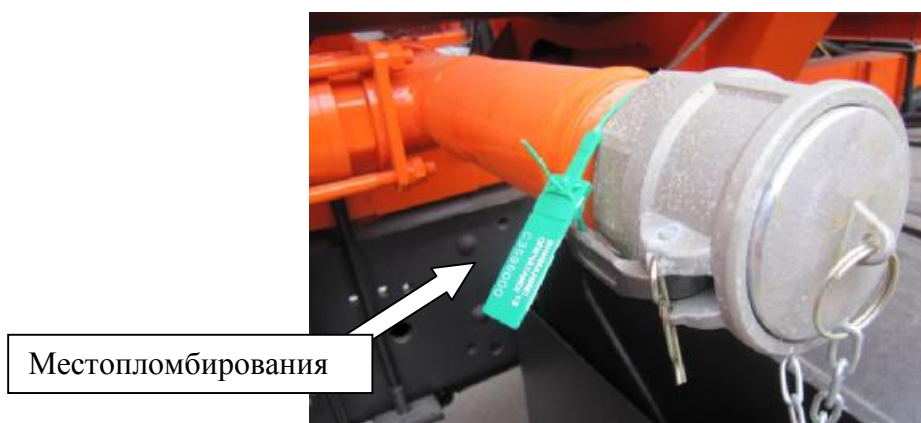


Рисунок 5 – Быстроразъемное соединение узла выдачи топлива



Рисунок 6 – Отсек для размещения узла выдачи топлива АТЗ

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-11 (АТЗ-5,5-43206)			6619-12 (АТЗ-6,5-4320)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	5,5± 0,11	2,75± 0,06875	2,75± 0,06875	6,5 ± 0,13	3,25± 0,08125	3,25± 0,08125
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,11	0,055	0,055	0,13	0,065	0,065
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,0055	0,00275	0,00275	0,0065	0,00325	0,00325
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	12	6	6	14	7	7
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	14	7	7	16	8	8
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	18	9	9	21	11	11
Габаритные размеры, мм, не более:						
– длина	7740			7865		
– ширина	2500			2500		
– высота	3340			3340		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	8470			10075		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	13260			15620		

Продолжение таблицы 1

Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	5300 7960	4790 11340
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5	

Таблица 2

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-13 (АТЗ-7,5-5557)			6619-14 (АТЗ-9-5557)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	7,5 ± 0,15	3,75± 0,9375	3,75± 0,9375	9,0 ± 0,18	4,5± 0,1125	4,5± 0,1125
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,15	0,075	0,075	0,18	0,09	0,09
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,0075	0,00375	0,00375	0,009	0,0045	0,0045
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	17	9	9	20	10	10
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	18	9	9	21	11	11
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	23	12	12	26	13	13
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	8200 2500 3340			8200 2500 3340		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	10625			11150		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	17000			17680		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	5040 11960			5080 12600		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 3

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	661990	661993		661991	661994	
	(АТЗ-19-6370)					
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	19,0 ± 0,285	9,5±0,19	9,5±0,19	19,0 ± 0,285	9,5±0,19	9,5±0,19
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,38	0,19	0,19	0,38	0,19	0,19
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,019	0,0095	0,0095	0,019	0,0095	0,0095
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	38	19	19	38	19	19
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	38	19	19	38	19	19
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	42	21	21	42	21	21
Габаритные размеры, мм, не более:						
– длина	9690			8845		
– ширина	2550			2550		
– высота	3875			3875		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	14450			14335		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	30220			30105		
Распределение полной массы, кг, не более:						
– на переднюю ось	7457			6994		
– на заднюю тележку (ось)	22766			23111		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 4

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера		
	661992	661995	
	(АТЗ-20-6370)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2	
		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	20,0 ±0,3	10,0 ±0,2	10,0 ± 0,2
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4		
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,40	0,2	0,2
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,02	0,01	0,01
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	42	21	21
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	42	21	21
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	46	23	23
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	9690 2550 3875		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	14505		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	31105		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	7495 23610		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5		

Таблица 5

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-15, 6619-16			6619-17		
	(АТЗ-10-4320)			(АТЗ-12-4320)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	10,0 ± 0,2	5,0±0,125	5,0±0,125	12,0 ± 0,18	6±0,12	6±0,12
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,2	0,1	0,1	0,24	0,12	0,12
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,01	0,005	0,005	0,012	0,006	0,006
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	22	11	11	27	14	14
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	20	10	10	25	13	13
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	27	14	14	31	16	16
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	9235 2500 3340			9235 2500 3400		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	11240			11000		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	19690			21100		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	5152 14538	5210 14480	5210 15890	5220 15880		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 6

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-01 (АТЗ-7,5-5350)			6619-02 (АТЗ-10-43118)		
	1	2		1	2	
1 секция		2 секция	1 секция		2 секция	
Количество секций в цистерне, шт.						
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	7,5 ± 0,15	3,75± 0,9375	3,75± 0,9375	10,0 ± 0,2	5,0±0,12 5	5,0±0,12 5
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,15	0,075	0,075	0,2	0,1	0,1
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,0075	0,00375	0,00375	0,01	0,005	0,005
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	17	9	9	22	11	11
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	15	8	8	20	10	10
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	23	12	12	27	14	14
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	7700 2500 3690			8885 2500 3790		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	9005			12905		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	15380			21580		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	5450 9930			5785 15800		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					



Таблица 7

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-03	6619-04		6619-05		
		(АТЗ-11-43118)		(АТЗ-11,5-43118)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	11± 0,165	5,5± 0,0825	5,5± 0,0825	11,5± 0,173	5,75± 0,0865	5,75± 0,0865
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,22	0,11	0,11	0,23	0,115	0,115
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,011	0,0055	0,0055	0,0115	0,00575	0,00575
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	24	12	12	25	13	13
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	25	13	13	26	13	13
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	29	15	15	30	15	15
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	8590 2500 3690			8670 2500 3690		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	10660	10825		10825		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	19955			20580		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	5490 14465	5491 14464		5507 15073		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 8

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-06 (АТЗ-12-43118)			6619-07 (АТЗ-10-65115)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	12,0± 0,18	6±0,12	6±0,12	10,0 ± 0,2	5,0± 0,125	5,0± 0,125
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,24	0,12	0,12	0,2	0,1	0,1
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,012	0,006	0,006	0,01	0,005	0,005
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	27	14	14	22	11	11
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	28	14	14	20	10	10
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	31	16	16	27	14	14
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	8590 2500 3690			8340 2500 3150		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	10770			10150		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	20880			18600		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	5600 15280			4830 13770		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 9

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-08	6619-09		6619-10		
	(АТЗ-11,5-65115)			(АТЗ-11-65115)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	11,5±0,173	5,75± 0,0865	5,75± 0,0865	11,0 ±0,165	5,5± 0,0825	5,5± 0,0825
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,23	0,115	0,115	0,22	0,11	0,11
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,0115	0,00575	0,00575	0,011	0,0055	0,0055
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	25	13	13	24	12	12
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	26	14	14	25	13	13
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	30	15	15	29	15	15
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	8620 2500 3250			8620 2500 3250		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	9765			9660		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	21285			19235		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	4642 16643	4644 16641		5215 14020		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 10

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-20	6619-21		6619-22		
		(АТЗ-6,5-4308)		(АТЗ-7,8-5350)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	6,5±0,13	3,25± 0,08125	3,25± 0,08125	7,8±0,156	3,9± 0,0975	3,9± 0,0975
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,13	0,065	0,065	0,156	0,078	0,078
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,0065	0,00325	0,00325	0,0078	0,0039	0,0039
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	14	7	7	16	8	8
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	16	8	8	18	9	9
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	21	11	11	24	12	12
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	6150 2500 2930			7920 2550 3790		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	5750	5850		9970		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	11220	11320		16590		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	4300 7020	4790 11340		5410 11180		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 11

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-23 (АТЗ-6,5-5350)			6619-24 (АТЗ-11,2-43118)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	6,5± 0,13	3,25± 0,0813	3,25± 0,0813	11,2± 0,168	5,6± 0,112	5,6± 0,112
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,13	0,065	0,065	0,224	0,112	0,112
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,0065	0,00325	0,00325	0,0112	0,0056	0,0056
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	14	7	7	24	12	12
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	16	8	8	26	13	13
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	21	11	11	29	14	14
Габаритные размеры, мм, не более:						
– длина	7920			8590		
– ширина	2550			2550		
– высота	3790			3790		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	9850			11860		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	17000			21570		
Распределение полной массы, кг, не более:						
– на переднюю ось	5600			5800		
– на заднюю тележку (ось)	11400			15770		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 12

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-25 (АТЗ-4,9-3309)			6619-26 (АТЗ-20-6520)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	4,9± 0,123	2,45± 0,0613	2,45± 0,0613	20± 0,3	10± 0,2	10± 0,2
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,098	0,049	0,049	0,4	0,2	0,2
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,0049	0,00245	0,00245	0,02	0,01	0,01
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	12	6	6	42	21	21
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	12	6	6	42	21	21
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	14	7	7	46	23	23
Габаритные размеры, мм, не более:						
– длина	6155			9560		
– ширина	2300			2550		
– высота	2710			3790		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	4010			13520		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	8160			30200		
Распределение полной массы, кг, не более:						
– на переднюю ось	2165			7360		
– на заднюю тележку (ось)	5995			22840		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 13

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-27 (АТЗ-22-6520)			6619-28 (АТЗ-20-6522)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	22± 0,33	11± 0,165	11± 0,165	20± 0,3	10± 0,2	10± 0,2
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,44	0,22	0,22	0,4	0,2	0,2
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,022	0,011	0,011	0,02	0,01	0,01
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	46	23	23	42	21	21
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	46	23	23	42	21	21
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	50	25	25	46	23	23
Габаритные размеры, мм, не более:						
– длина	9560			10945		
– ширина	2550			2500		
– высота	3790			3990		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	13820			14250		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	32160			30720		
Распределение полной массы, кг, не более:						
– на переднюю ось	7420			7450		
– на заднюю тележку (ось)	24740			23430		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 14

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-29 (АТЗ-22-6522)			6619-30 (АТЗ-20-65222)		
	1	2		1	2	
1 секция		2 секция	1 секция		2 секция	
Количество секций в цистерне, шт.						
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	22 ±0,33	11± 0,165	11± 0,165	20 ±0,3	10± 0,2	10± 0,2
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	± 0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,44	0,22	0,22	0,4	0,2	0,2
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,022	0,011	0,011	0,02	0,01	0,01
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	46	23	23	42	21	21
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	46	23	23	42	21	21
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	50	25	25	46	23	23
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	10945 2500 3990			9150 2540 3990		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	14540			14350		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	32680			31020		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	7475 25220			7995 23025		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					



Таблица 15

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-31 (АТЗ-22-65222)			6619-32 (АТЗ-20-65225)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	22 ±0,33	11± 0,165	11± 0,165	20 ±0,3	10± 0,2	10± 0,2
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,44	0,22	0,22	0,4	0,2	0,2
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,022	0,011	0,011	0,02	0,01	0,01
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	46	23	23	42	21	21
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	46	23	23	42	21	21
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	50	25	25	46	23	23
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	9400 2540 3990			10780 2500 3990		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	14650			15200		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	32980			31670		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	7990 24990			7445 24265		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 16

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-33 (АТЗ-8-5350)			6619-34 (АТЗ-9-43118)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	8 ±0,16	4±0,1	4±0,1	9,0 0,18	4,5± 0,113	4,5± 0,113
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,16	0,08	0,08	0,18	0,09	0,09
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,008	0,004	0,004	0,009	0,0045	0,0045
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	16	8	8	20	10	10
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	18	9	9	21	11	11
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	24	12	12	26	13	13
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	7580 2550 3790			8590 2550 3790		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	9840			10130		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	16560			17670		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	5390 11170			4660 13010		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 17

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-35 (АТЗ-15-65111)			6619-36 (АТЗ-16-65111)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	15 ±0,225	7,5±0,15	7,5±0,15	16 ±0,24	8±0,16	8±0,16
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,3	0,15	0,15	0,32	0,16	0,16
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,015	0,0075	0,0075	0,016	0,008	0,008
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	32	16	16	34	17	17
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	34	17	17	36	18	18
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	18	18	18	40	20	20
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	8450 2500 3915			8560 2500 3915		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	11340			11535		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	23870			24890		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	6150 17720			6190 18700		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 18

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-37 (АТЗ-15-65115)			6619-38 (АТЗ-16-65115)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	15± 0,225	7,5±0,15	7,5±0,15	16±0,2 4	8±0,16	8±0,16
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,3	0,15	0,15	0,32	0,16	0,16
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,015	0,0075	0,0075	0,016	0,008	0,008
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	32	16	16	34	17	17
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	34	17	17	36	18	18
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	36	18	18	40	20	20
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	8600 2500 3750			8770 2500 3750		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	10700			10800		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	23215			24150		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	5485 17730			5355 18795		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 19

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-39 (АТЗ-17-65115)			6619-40 (АТЗ-17-65224)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	17± 0,255	8,5±0,17	8,5±0,17	17± 0,255	8,5±0,17	8,5±0,17
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,34	0,17	0,17	0,34	0,17	0,17
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,017	0,0085	0,0085	0,017	0,0085	0,0085
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	36	18	18	36	18	18
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	38	19	19	38	19	19
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	42	21	21	42	21	21
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	8900 2500 3750			13355 2550 3990		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	11000			15015		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	25175			29050		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	6195 18980			7175 22575		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5					

Таблица 20

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера		
	6619-43 (АТЗ-12-6312В9)		
Количество секций в цистерне , шт.	1	2	
		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	12,0± 0,18	6±0,12	6±0,12
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4		
Объем горловины над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,24	0,12	0,12
Несливаемый остаток, м <sup>3</sup> (л), не более	0,012	0,006	0,006
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %: – при выпуске из производства – в условиях эксплуатации			
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	27	14	14
Время слива своим насосом, мин, не более	28	14	14
Время слива самотеком. мин, не более	31	16	16
Габаритные размеры, мм, не более – длина – ширина – высота	11500 2550 4000		
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	16180		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	26500		
Распределение полной массы, кг, не более – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	7500 19000		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 0,5		

Таблица 21

Наименование параметра или размера	Величина параметра или размера					
	6619-44 (АТЗ-10-43118)			6619-45 (АТЗ-12-43118)		
Количество секций в цистерне, шт.	1	2		1	2	
		1 секция	2 секция		1 секция	2 секция
Номинальная вместимость цистерны (секции), м <sup>3</sup>	10,0 ± 0,2	5,0± 0,125	5,0± 0,125	12,0± 0,18	6± 0,12	6± 0,12
Предел допускаемой относительной погрешности вместимости цистерны, %	±0,4					
Объем горловины цистерны над указателем уровня, м <sup>3</sup> , не менее	0,2	0,1	0,1	0,24	0,12	0,12
Несливаемый остаток цистерны, м <sup>3</sup> , не более	0,01	0,005	0,005	0,012	0,006	0,006
Время заполнения цистерны своим насосом, мин, не более	22	11	11	27	14	14
Время слива своим насосом из цистерны, мин, не более	20	10	10	28	14	14
Время слива самотеком из цистерны, мин, не более	27	14	14	31	16	16
Габаритные размеры, мм, не более: – длина – ширина – высота	10100 2550 3940					
Масса снаряженного транспортного средства, кг, не более	10890			11070		
Полная масса транспортного средства, кг, не более	19040			20880		
Распределение полной массы, кг, не более: – на переднюю ось – на заднюю тележку (ось)	5470 13570			5600 15280		
Пределы допускаемой относительной погрешности ИУТ, %:	± 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**

Комплектность поставки приведена в таблице 22.

Таблица 22 – Комплект поставки

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.
Руководство по эксплуатации» 6619 00.00.000 РЭ	1 экз.

### Поверка

осуществляется в соответствии с разделом 4.9.1 «Методика поверки» руководства по эксплуатации «Автотопливозаправщики 6619 00.00.000.Руководство по эксплуатации», утвержденным ГЦИ СИ ФБУ «Челябинский ЦСМ» в октябре 2013 г.

Основные средства поверки:

Наименование и тип средства поверки	Основные характеристики
Комплекс градуировки резервуаров «ЗОНД»	Относительная погрешность измерения объема жидкости 0,15 %
Манометр эталонный типа МО	Предел измерения 1,6 кгс/см <sup>2</sup> , класс точности 0,4, 4-го разряда
Колба 1000 см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> и 100 дм <sup>3</sup> , 2-го разряда

### Сведения о методиках (методах) измерений

Для автотопливозаправщиков 6619 содержатся в документе «Автотопливозаправщики 6619 00.00.000.Руководство по эксплуатации» 6619 00.00.000 РЭ

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автотопливозаправщикам 6619

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

Технические условия ТУ 4521-001-94799587-2007 «Автотопливозаправщики 6619».

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Уральский завод спецтехники»

ИНН 7401011669

Адрес: 456040, Россия, Челябинская область, г. Усть-Катав, ул. Заводская, 1

Телефон, факс Телефон, факс (351) 211-31-28, 211-31-29, 211-31-30

E-mail: [info@uzst.ru](mailto:info@uzst.ru)



**Испытательный центр:**

ФБУ «Челябинский ЦСМ»

Адрес: 454048, Россия, г. Челябинск, ул. Энгельса, 101

Телефон, факс (351) 2320401

E-mail: [stand@chel.surnet.ru](mailto:stand@chel.surnet.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «Челябинский ЦСМ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311280 от 11.08.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.