

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «26» февраля 2021 г. №182

Регистрационный № 68091-17

Лист № 1
Всего листов 13

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Автоцистерны SESPEL-АЦ, автотопливозаправщики SESPEL-АТЗ, прицепы-цистерны SESPEL-ПЦ, прицепы-топливозаправщики SESPEL-ПТЗ, полуприцепы-цистерны SESPEL-ППЦ, полуприцепы-топливозаправщики SESPEL-ППТЗ

Назначение средства измерений

Автоцистерны SESPEL-АЦ, автотопливозаправщики SESPEL-АТЗ, прицепы-цистерны SESPEL-ПЦ, прицепы-топливозаправщики SESPEL-ПТЗ, полуприцепы-цистерны SESPEL-ППЦ, полуприцепы-топливозаправщики SESPEL-ППТЗ (далее – АЦ, АТЗ, ПЦ, ПТЗ, ППЦ, ППТЗ) предназначены для измерений объема нефтепродуктов плотностью до 860 кг/м³.

Описание средства измерений

Принцип действия АЦ, АТЗ, ПЦ, ПТЗ, ППЦ, ППТЗ основан на заполнении их нефтепродуктом до указателя уровня налива, соответствующего определенному объему нефтепродукта. Слив нефтепродукта производится самотеком или через насос.

АЦ, АТЗ, ПЦ, ПТЗ, ППЦ, ППТЗ состоят из стальной или алюминиевой сварной цистерны, имеющей в поперечном сечении круглую, эллиптическую или чемоданообразную форму, установленной на шасси. Снаружи цистерна может быть теплоизолирована при помощи волокнистого теплоизоляционного материала на основе минеральной ваты и отражающей тепло-паро-звукоизоляции. Обшивка может быть выполнена из листов нержавеющей или оцинкованной стали, а также алюминиевых листов с последующей окраской. Обшивка исключает возможность увлажнения теплоизоляции за счет герметизации стыковых соединений.

АЦ, АТЗ, ПЦ, ПТЗ, ППЦ, ППТЗ являются транспортными мерами полной вместимости (далее – ТМ). Цистерна может состоять из одной секции или может быть разделена на несколько герметичных секций. Для гашения гидравлических ударов во время движения внутри секций имеются перегородки-волнорезы. В волнорезах предусмотрены отверстия, предназначенные для проведения осмотра и производства работ внутри цистерны. Каждая секция цистерны оборудована заливной горловиной круглой формы. Указатель уровня налива из металлического уголка расположен в полости цистерны.

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

- горловину с указателем уровня;
- съемную крышку горловины с заливным люком и дыхательным клапаном;
- клапан донный;
- кран шаровой;
- рукава напорно-всасывающие;
- узел выдачи топлива для АТЗ, ПТЗ и ППТЗ.

Для измерений объема нефтепродуктов при заправке автотранспорта узел выдачи топлива АТЗ, ПТЗ и ППТЗ, расположенный в ящике, закрепленном на раме шасси, комплектуется одним или двумя счетчиками жидкости СЖ-ППО (Госреестр СИ №59916-15) или счетчиками жидкости роторными ТСS 700 Госреестр СИ №56154-14).

АЦ и АТЗ имеют модификации SESPEL-АЦ/АТЗ-08, SESPEL-АЦ/АТЗ-09, SESPEL-АЦ/АТЗ-10, SESPEL-АЦ/АТЗ-11, SESPEL-АЦ/АТЗ-11,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-12, SESPEL-АЦ/АТЗ-12,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-13, SESPEL-АЦ/АТЗ-13,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-14, SESPEL-АЦ/АТЗ-14,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-15, SESPEL-АЦ/АТЗ-15,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-16, SESPEL-АЦ/АТЗ-16,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-17, SESPEL-АЦ/АТЗ-17,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-18, SESPEL-АЦ/АТЗ-18,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-19, SESPEL-АЦ/АТЗ-19,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-20, SESPEL-АЦ/АТЗ-20,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-21, SESPEL-АЦ/АТЗ-21,5, SESPEL-АЦ/АТЗ-22, SESPEL-АЦ/АТЗ-22,5 и SESPEL-АЦ/АТЗ-23, которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью.

ПЦ и ПТЗ имеют модификации SESPEL-ПЦ/ПТЗ-12, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-12,5, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-13, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-13,5, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-14, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-14,5, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-15, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-15,5, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-16, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-16,5, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-17, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-17,5, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-18, SESPEL-ПЦ/ПТЗ-18,5 и SESPEL-ПЦ/ПТЗ-19, которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью.

ППЦ и ППТЗ имеют модификации SESPEL-ППЦ/ППТЗ-22, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-23, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-24, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-25, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-25,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-26, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-26,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-27, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-27,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-28, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-28,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-29, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-29,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-30, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-30,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-31, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-31,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-32, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-32,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-33, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-33,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-34, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-34,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-35, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-35,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-36, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-36,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-37, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-37,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-38, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-38,5, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-39, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-40, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-41, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-42, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-43, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-44, SESPEL-ППЦ/ППТЗ-45 и SESPEL-ППЦ/ППТЗ-46, которые отличаются геометрическими размерами и номинальной вместимостью.

ППЦ, АЦ, ПЦ имеют модификации С и А, которые отличаются материалом, из которого изготовлена цистерна (сталь или алюминиевый сплав).

На боковых сторонах и сзади АЦ, АТЗ, ПЦ, ПТЗ, ППЦ, ППТЗ имеют надпись «ОГНЕОПАСНО», знак ограничения скорости и знаки с информационными табличками для обозначения транспортного средства, перевозящего опасный груз.

Общие виды АЦ, АТЗ, ПЦ, ПТЗ, ППЦ, ППТЗ представлены на рисунках 1, 2, 3 и 4.



Рисунок 1 - Общий вид автоцистерны SESPEL-АЦ-12



Рисунок 2 - Общий вид прицепа-топливозаправщика SESPEL-ПТЗ-15



Рисунок 3 - Общий вид полуприцепа-цистерны SESPEL-ППЦ-33



Рисунок 4 - Общий вид полуприцепа-цистерны SESPEL-ППЦ-30 с теплоизоляцией

Схема пломбировки для защиты от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 5.

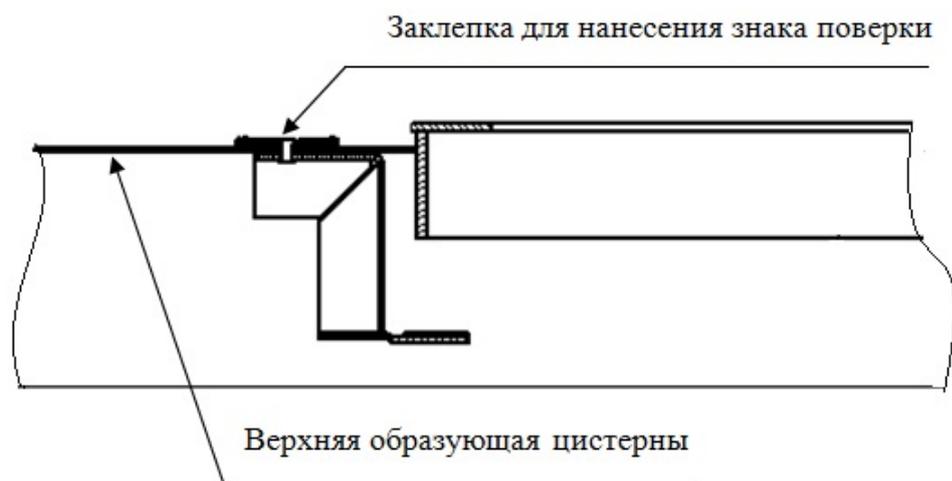


Рисунок 5 – Схема пломбировки от несанкционированного изменения положения указателя уровня налива, обозначение места нанесения знака поверки

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL-АЦ/АТЗ-08	SESPEL-АЦ/АТЗ-09	SESPEL-АЦ/АТЗ-10	SESPEL-АЦ/АТЗ-11
Номинальная вместимость, дм ³	8000	9000	10000	11000

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL-АЦ/АТЗ-11,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-12	SESPEL-АЦ/АТЗ-12,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-13
Номинальная вместимость, дм ³	11500	12000	12500	13000

Таблица 3 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL-АЦ/АТЗ-13,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-14	SESPEL-АЦ/АТЗ-14,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-15
Номинальная вместимость, дм ³	13500	14000	14500	15000

Таблица 4 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL-АЦ/АТЗ-15,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-16	SESPEL-АЦ/АТЗ-16,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-17
Номинальная вместимость, дм ³	15500	16000	16500	17000

Таблица 5 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL-АЦ/АТЗ-17,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-18	SESPEL-АЦ/АТЗ-18,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-19
Номинальная вместимость, дм ³	17500	18000	18500	19000

Номинальная вместимость, дм ³	17500	18000	18500	19000
--	-------	-------	-------	-------

Таблица 6 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- АЦ/АТЗ-19,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-20	SESPEL- АЦ/АТЗ-20,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-21
Номинальная вместимость, дм ³	19500	20000	20500	21000

Таблица 7 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- АЦ/АТЗ-21,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-22	SESPEL- АЦ/АТЗ-22,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-23
Номинальная вместимость, дм ³	21500	22000	22500	23000

Таблица 8 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-12	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-12,5	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-13	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-13,5
Номинальная вместимость, дм ³	12000	12500	13000	13500

Таблица 9 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-14	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-14,5	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-15	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-15,5
Номинальная вместимость, дм ³	14000	14500	15000	15500

Таблица 10 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-16	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-16,5	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-17	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-17,5
Номинальная вместимость, дм ³	16000	16500	17000	17500

Таблица 11 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-18	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-18,5	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-19
Номинальная вместимость, дм ³	18000	18500	19000

Таблица 12 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-22	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-23	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-24
Номинальная вместимость, дм ³	22000	23000	24000

Таблица 13 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-25	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-25,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-26
Номинальная вместимость, дм ³	25000	25500	26000

Таблица 14 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-26,5	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-27	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-27,5
Номинальная вместимость, дм ³	26500	27000	27500

Таблица 15 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-28	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-28,5	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-29
Номинальная вместимость, дм ³	28000	28500	29000

Таблица 16 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-29,5	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-30	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-30,5
Номинальная вместимость, дм ³	29500	30000	30500

Таблица 17 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-31	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-31,5	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-32
Номинальная вместимость, дм ³	31000	31500	32000

Таблица 18 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-32,5	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-33	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-33,5
Номинальная вместимость, дм ³	32500	33000	33500

Таблица 19 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-34	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-34,5	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-35
Номинальная вместимость, дм ³	34000	34500	35000

Таблица 20 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-35,5	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-36	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-36,5
Номинальная вместимость, дм ³	35500	36000	36500

Таблица 21 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-37	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-37,5	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-38
Номинальная вместимость, дм ³	37000	37500	38000

Таблица 22 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-38,5	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-39	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-40
Номинальная вместимость, дм ³	38500	39000	40000

Таблица 23 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-41	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-42	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-43
Номинальная вместимость, дм ³	41000	42000	43000

Таблица 24 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-44	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-45	SESPEL-ППЦ/ППТЗ-46
Номинальная вместимость, дм ³	44000	45000	46000

Таблица 25 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой относительной погрешности ТМ, %	±0,4
Разность между номинальной и действительной вместимостью ТМ, %, не более	±1,5*
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика для SESPEL-АТЗ, SESPEL-ПТЗ, SESPEL-ППТЗ, %	±0,15; ±0,25; ±0,50
Минимальная доза отпуска, дм ³	50

* ±2,0 для SESPEL-АЦ/АТЗ-08, SESPEL-АЦ/АТЗ-09, SESPEL-АЦ/АТЗ-10

Таблица 26 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL-АЦ/АТЗ-08	SESPEL-АЦ/АТЗ-09	SESPEL-АЦ/АТЗ-10	SESPEL-АЦ/АТЗ-11
Масса цистерны А/С, кг, не более	850/2550	900/2600	950/2650	1000/2700
Длина, мм, не более	8800	8850	8900	8950
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 27 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL-АЦ/АТЗ-11,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-12	SESPEL-АЦ/АТЗ-12,5	SESPEL-АЦ/АТЗ-13
Масса цистерны А/С, кг, не более	1050/2750	1100/2800	1150/2850	1200/2900
Длина, мм, не более	9000	9050	9100	9150
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 28 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- АЦ/АТЗ-13,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-14	SESPEL- АЦ/АТЗ-14,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-15
Масса цистерны А/С, кг, не более	1250/2950	1300/3000	1350/3050	1400/3100
Длина, мм, не более	9200	9250	9300	9350
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 29 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- АЦ/АТЗ-15,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-16	SESPEL- АЦ/АТЗ-16,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-17
Масса цистерны А/С, кг, не более	1450/3150	1500/3200	1550/3250	1600/3300
Длина, мм, не более	9400	9450	9500	9550
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 30 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- АЦ/АТЗ-17,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-18	SESPEL- АЦ/АТЗ-18,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-19
Масса цистерны А/С, кг, не более	1650/3350	1700/3400	1750/3450	1800/3500
Длина, мм, не более	9600	9650	9700	9750
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 31 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- АЦ/АТЗ-19,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-20	SESPEL- АЦ/АТЗ-20,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-21
Масса цистерны А/С, кг, не более	1850/3550	1900/3600	1950/3650	2000/3700
Длина, мм, не более	9800	9850	9900	9950
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 32 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- АЦ/АТЗ-21,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-22	SESPEL- АЦ/АТЗ-22,5	SESPEL- АЦ/АТЗ-23
Масса цистерны А/С, кг, не более	2050/3750	2100/3800	2150/3850	2200/3900
Длина, мм, не более	10000	10050	10100	10150
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 33 – Основные технические характеристики

	Значение

Наименование характеристики	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-12	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-12,5	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-13	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-13,5
Масса цистерны А/С, кг, не более	1100/2800	1150/2850	1200/2900	1250/2950
Длина, мм, не более	6050	6100	6150	6200
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 34 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-14	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-14,5	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-15	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-15,5
Масса цистерны А/С, кг, не более	1300/3000	1350/3050	1400/3100	1450/3150
Длина, мм, не более	6250	6300	6350	6400
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 35 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-16	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-16,5	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-17	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-17,5
Масса цистерны А/С, кг, не более	1500/3200	1550/3250	1600/3300	1650/3350
Длина, мм, не более	6450	6500	6550	6600
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000	4000

Таблица 36 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-18	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-18,5	SESPEL- ПЦ/ПТЗ-19
Масса цистерны А/С, кг, не более	1700/3400	1750/3450	1800/3500
Длина, мм, не более	6650	6700	6750
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 37 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-22	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-23	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-24
Масса цистерны А/С, кг, не более	1700/3900	1800/4000	1900/4100
Длина, мм, не более	9950	10050	10150
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 38 – Основные технические характеристики

	Значение

Наименование характеристики	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-25	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-25,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-26
Масса цистерны А/С, кг, не более	2000/4200	2100/4300	2200/4400
Длина, мм, не более	10250	10350	10450
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 39 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-26,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-27	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-27,5
Масса цистерны А/С, кг, не более	2300/4500	2400/4600	2500/4700
Длина, мм, не более	10550	10650	10750
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 40 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-28	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-28,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-29
Масса цистерны А/С, кг, не более	2600/4800	2650/4900	2700/5000
Длина, мм, не более	10750	10750	10850
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 41 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-29,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-30	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-30,5
Масса цистерны А/С, кг, не более	2750/5100	2800/5200	2850/5300
Длина, мм, не более	10950	11050	11150
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 42 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-31	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-31,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-32
Масса цистерны А/С, кг, не более	2900/5400	2950/5500	3000/5600
Длина, мм, не более	11250	11350	11450
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 43 – Основные технические характеристики

	Значение

Наименование характеристики	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-32,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-33	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-33,5
Масса цистерны А/С, кг, не более	3050/5700	3100/5800	3150/5900
Длина, мм, не более	11550	11650	11750
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 44 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-34	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-34,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-35
Масса цистерны А/С, кг, не более	3300/6000	3350/6100	3400/6200
Длина, мм, не более	11850	11950	12050
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 45 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-35,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-36	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-36,5
Масса цистерны А/С, кг, не более	3450/6300	3450/6400	3550/6500
Длина, мм, не более	12150	12250	12350
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 46 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-37	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-37,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-38
Масса цистерны А/С, кг, не более	3550/6600	3600/6700	3650/6800
Длина, мм, не более	12450	12550	12650
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 47 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-38,5	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-39	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-40
Масса цистерны А/С, кг, не более	3700/6900	3750/7000	3800/7100
Длина, мм, не более	12750	12850	12950
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 48 – Основные технические характеристики

	Значение

Наименование характеристики	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-41	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-42	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-43
Масса цистерны А/С, кг, не более	3850/7200	3900/7300	4050/7400
Длина, мм, не более	13050	13150	13250
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 49 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение		
	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-44	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-45	SESPEL- ППЦ/ППТЗ-46
Масса цистерны А/С, кг, не более	4100/7500	4150/7600	4200/7700
Длина, мм, не более	13350	13450	13550
Ширина, мм, не более	2550	2550	2550
Высота, мм, не более	4000	4000	4000

Таблица 50 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	от -40 до +45
Кинематическая вязкость нефтепродуктов, сСт	от 0,55 до 6,0

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку методом лазерной гравировки и на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра печатным способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 51 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Автоцистерна, автотопливозаправщик, прицеп-цистерна, прицеп-топливозаправщик, полуприцеп-цистерна, полуприцеп-топливозаправщик	SESPEL-АЦ-XX SESPEL-АТЗ-XX SESPEL-ПЦ-XX SESPEL-ПТЗ-XX SESPEL-ППЦ-XX SESPEL-ППТЗ-XX	1 шт.
Запасные части, инструменты и принадлежности		1 комплект
Руководство по эксплуатации	01.000000-0000-01РЭ	1 шт.
Формуляр	RST-0000-0000 ФО	

Поверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.600-2011 «ГСИ. Автоцистерны для жидких нефтепродуктов. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Весы неавтоматического взвешивания платформенные ВСП4-3000.2А9 4-го разряда по ГОСТ 8.021-2015 (регистрационный номер 54974-13), НПВ 3000 кг.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на заклепку, проходящую через стенку цистерны и указатель уровня налива, и на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к автоцистернам SESPEL-АЦ, автотопливозаправщикам SESPEL-АТЗ, прицепах-цистернам SESPEL-ПЦ, прицепах-топливозаправщикам SESPEL-ПТЗ, полуприцепам-цистернам SESPEL-ППЦ, полуприцепам-топливозаправщикам SESPEL-ППТЗ

Приказ Росстандарта от 7 февраля 2018 г. № 256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерения массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости

ТУ 29.20.23-035-05444977-2017 Автоцистерны SESPEL-АЦ, автотопливозаправщики SESPEL-АТЗ, прицепы-цистерны SESPEL-ПЦ, прицепы-топливозаправщики SESPEL-ПТЗ, полуприцепы-цистерны SESPEL-ППЦ, полуприцепы-топливозаправщики SESPEL-ППТЗ. Технические условия

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Чебоксарское предприятие «Сеспель» (ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель»)

ИНН 2126002786

Адрес: 428021, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Ленинградская, д. 36

Тел./факс: (8352) 22-57-22 / 22-47-33

E-mail: zaosespel@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

Телефон/факс: +7(495) 437-55-77 / 437-56-66

E-mail: office@vniims.ru

Web-сайт: www.vniims.ru

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.