

Общество с ограниченной ответственностью Уральская машиностроительная
компания «СФЕРА»
(ООО «УРМКС»)

**КОНТЕЙНЕР ХРАНЕНИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА
КХТ-5, КХТ-8, КХТ-16**

Паспорт

КХТ.00-00.00.000 ПС

Исполнение _____ Заводской № _____

Инов. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инов. № подл.	Подп. и дата

г. Челябинск
2026

Содержание

1 Основные сведения об изделии и технические данные	3
1.1 Основные сведения	3
1.2 Основные технические характеристики	3
1.3 Технические данные экземпляра	5
2 Комплектность	6
3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя	7
4 Консервация	7
5 Свидетельство об упаковывании	8
6 Свидетельство о приёмке	8
7 Движение изделия при эксплуатации	8
8 Ремонт и учёт работы по бюллетеням и указаниям	9
9 Заметки по эксплуатации и хранению	9
10 Сведения об утилизации	10
11 Особые отметки	10

Подп. и дата		Инов. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата											
Инов. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КХТ.00-00.00.000 ПС										
		Разраб.		Смирнов			Контейнер хранения дизельного топлива КХТ-5, КХТ-8, КХТ-16 Паспорт	Лит.	Лист	Листов							
		Пров.							2	10							
								ООО «УРМКС» г. Челябинск									
		Н. контр.															
		Утв.															

Настоящий паспорт (ПС) удостоверяет гарантированные изготовителем основные параметры и технические характеристики экземпляра контейнера хранения дизельного топлива (далее — изделие), содержит сведения о комплектности, назначенных показателях, гарантиях, приёмке и упаковывании изделия, а также сведения, вносимые в период его эксплуатации. Указания по транспортированию, установке, использованию, техническому обслуживанию, ремонту, хранению и утилизации приведены в руководстве по эксплуатации КХТ.00-00.00.000 РЭ (далее — РЭ). Паспорт выполнен по ГОСТ Р 2.601 и ГОСТ Р 2.610 и хранится у владельца в течение всего срока службы изделия.

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения

1.1.1 Основные сведения об экземпляре изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 — Основные сведения об изделии

Наименование изделия	Контейнер хранения дизельного топлива
Типоразмер и обозначение исполнения (нужное отметить)	☐ КХТ-5 КХТ.00-00.00.000 ☐ КХТ-8 КХТ.00-00.00.000-01 ☐ КХТ-16 КХТ.00-00.00.000-02
Заводской номер	
Дата изготовления (месяц, год)	
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью Уральская машиностроительная компания «СФЕРА» (ООО «УРМКС»), 454038, г. Челябинск, ул. Хлебозаводская, д. 7; тел. 8 (800) 550-14-63, +7 (351) 247-92-95; mail@urmks.ru; urmks.ru; ИНН 7450074598, ОГРН 1117450003307
Подтверждение соответствия ТР ТС 010/2011	Декларация о соответствии № _____ от _____ действительна до _____

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики исполнений изделия приведены в таблице 2. Изделие предназначено для хранения дизельного топлива по ГОСТ 305 или ГОСТ 32511, поддержания его температуры и подачи на горелки котельной; КХТ-5 и КХТ-8 — для аварийного или резервного топлива, КХТ-16 — также для основного топлива (РЭ, 1.1).

Таблица 2 — Основные технические характеристики

Наименование параметра	КХТ-5	КХТ-8	КХТ-16
Наружные размеры в плане (длина × ширина), мм	6000 × 2320	8280 × 2320	12 000 × 2320
Габаритная высота и масса без топлива	указываются в таблице 3	в таблице 3	в таблице 3
Число топливных ёмкостей, шт.	1	1	2
Полезный объём топлива, м³	5,0	8,4	16,0 (2 × 8,0)
Размеры ёмкости (длина × ширина × высота), мм	2400 × 1600 × 1600	4000 × 1600 × 1600	3800 × 1600 × 1600 (каждая)

Подп. и дата Изм. № дубл. Взам. инв. № Подп. и дата Изм. № подл.	<table><tr><th colspan="2">Наименование параметра</th><th>КХТ-5</th><th>КХТ-8</th><th>КХТ-16</th></tr><tr><td colspan="2">Невырабатываемый остаток, не более, л</td><td>150</td><td>205</td><td>200 (каждой)</td></tr><tr><td colspan="2">Число отсеков (приборный и ёмкостные)</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Внутренние размеры ёмкостного отсека, мм</td><td>3550 × 2120</td><td>5830 × 2120</td><td>4750 × 2120 и 4700 × 2120</td></tr><tr><td colspan="2">Внутренние размеры приборного отсека, мм</td><td>2150 × 2120</td><td>2150 × 2120</td><td>2150 × 2120</td></tr><tr><td colspan="2">Вместимость поддона ёмкостного отсека (борт 150 мм), м³</td><td>1,1</td><td>1,8</td><td>1,5 + 1,5</td></tr><tr><td colspan="2">Двери (ширина × высота), мм; порог ёмкостного отсека 150 мм</td><td>900 × 2000; 1500 × 2000 (двупольная)</td><td>900 × 2000; 1500 × 2000 (двупольная)</td><td>900 × 2000; 1500 × 2000 (двупольная); 900 × 2000</td></tr><tr><td colspan="2">Заправочная ниша, люк-дверь (ширина × высота), мм</td><td>1000 × 800</td><td>1000 × 800</td><td>1000 × 800</td></tr><tr><td colspan="2">Мощность горелок котельной, питаемых изделием, не более, МВт</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Расход топлива на горелки, не более, л/ч</td><td>330</td><td>330</td><td>330</td></tr><tr><td colspan="2">Давление топлива на выходе подачи, МПа</td><td>от 0,03 до 0,4</td><td>от 0,03 до 0,4</td><td>от 0,03 до 0,4</td></tr><tr><td colspan="2">Насосные агрегаты подачи НМШ 2-40-1,6/16 (подача 1,6 м³/ч) с взрывозащищённым двигателем 1,5 кВт, шт.</td><td>2 (рабочий и резервный)</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">Фильтры грубой очистки (всасывание) / тонкой очистки 30 мкм (напор), шт.</td><td>2 / 2</td><td>2 / 2</td><td>2 / 2</td></tr><tr><td colspan="2">Электрокотёл подогрева топлива, кВт</td><td>15</td><td>24</td><td>45</td></tr><tr><td colspan="2">Температура топлива в месте отбора (уставка), °С</td><td>+10</td><td>+10</td><td>+10</td></tr><tr><td colspan="2">Температура топлива, при которой подогрев отключается аварийно, °С</td><td>+15</td><td>+15</td><td>+15</td></tr><tr><td colspan="2">Температура теплоносителя на подаче в регистр, не более, °С</td><td>+60</td><td>+60</td><td>+60</td></tr><tr><td colspan="2">Время разогрева полного объёма топлива от –40 до +10 °С при неработающей вентиляции, ч</td><td>8–9</td><td>8–9</td><td>8–9</td></tr><tr><td colspan="2">Вытяжной вентилятор взрывозащищённый ВО 06-300 № 3,15 (0,75 кВт), шт.</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">Электропитание</td><td>3 × 400 В, 50 Гц</td><td>3 × 400 В, 50 Гц</td><td>3 × 400 В, 50 Гц</td></tr><tr><td colspan="2">Номинальный ток вводного автоматического выключателя, А</td><td>40</td><td>63</td><td>100</td></tr><tr><td colspan="2">Расчётная потребляемая мощность, не более, кВт</td><td>18,5</td><td>27,5</td><td>49,3</td></tr><tr><td colspan="2">Число направлений пожаротушения</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>					Наименование параметра		КХТ-5	КХТ-8	КХТ-16	Невырабатываемый остаток, не более, л		150	205	200 (каждой)	Число отсеков (приборный и ёмкостные)		2	2	3	Внутренние размеры ёмкостного отсека, мм		3550 × 2120	5830 × 2120	4750 × 2120 и 4700 × 2120	Внутренние размеры приборного отсека, мм		2150 × 2120	2150 × 2120	2150 × 2120	Вместимость поддона ёмкостного отсека (борт 150 мм), м³		1,1	1,8	1,5 + 1,5	Двери (ширина × высота), мм; порог ёмкостного отсека 150 мм		900 × 2000; 1500 × 2000 (двупольная)	900 × 2000; 1500 × 2000 (двупольная)	900 × 2000; 1500 × 2000 (двупольная); 900 × 2000	Заправочная ниша, люк-дверь (ширина × высота), мм		1000 × 800	1000 × 800	1000 × 800	Мощность горелок котельной, питаемых изделием, не более, МВт		3	3	3	Расход топлива на горелки, не более, л/ч		330	330	330	Давление топлива на выходе подачи, МПа		от 0,03 до 0,4	от 0,03 до 0,4	от 0,03 до 0,4	Насосные агрегаты подачи НМШ 2-40-1,6/16 (подача 1,6 м³/ч) с взрывозащищённым двигателем 1,5 кВт, шт.		2 (рабочий и резервный)	2	2	Фильтры грубой очистки (всасывание) / тонкой очистки 30 мкм (напор), шт.		2 / 2	2 / 2	2 / 2	Электрокотёл подогрева топлива, кВт		15	24	45	Температура топлива в месте отбора (уставка), °С		+10	+10	+10	Температура топлива, при которой подогрев отключается аварийно, °С		+15	+15	+15	Температура теплоносителя на подаче в регистр, не более, °С		+60	+60	+60	Время разогрева полного объёма топлива от –40 до +10 °С при неработающей вентиляции, ч		8–9	8–9	8–9	Вытяжной вентилятор взрывозащищённый ВО 06-300 № 3,15 (0,75 кВт), шт.		1	1	2	Электропитание		3 × 400 В, 50 Гц	3 × 400 В, 50 Гц	3 × 400 В, 50 Гц	Номинальный ток вводного автоматического выключателя, А		40	63	100	Расчётная потребляемая мощность, не более, кВт		18,5	27,5	49,3	Число направлений пожаротушения		2	2	3	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>№ докум.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																				Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КХТ.00-00.00.000 ПС Лист 4				
	Наименование параметра		КХТ-5	КХТ-8	КХТ-16																																																																																																																																																	
	Невырабатываемый остаток, не более, л		150	205	200 (каждой)																																																																																																																																																	
	Число отсеков (приборный и ёмкостные)		2	2	3																																																																																																																																																	
	Внутренние размеры ёмкостного отсека, мм		3550 × 2120	5830 × 2120	4750 × 2120 и 4700 × 2120																																																																																																																																																	
	Внутренние размеры приборного отсека, мм		2150 × 2120	2150 × 2120	2150 × 2120																																																																																																																																																	
	Вместимость поддона ёмкостного отсека (борт 150 мм), м³		1,1	1,8	1,5 + 1,5																																																																																																																																																	
	Двери (ширина × высота), мм; порог ёмкостного отсека 150 мм		900 × 2000; 1500 × 2000 (двупольная)	900 × 2000; 1500 × 2000 (двупольная)	900 × 2000; 1500 × 2000 (двупольная); 900 × 2000																																																																																																																																																	
	Заправочная ниша, люк-дверь (ширина × высота), мм		1000 × 800	1000 × 800	1000 × 800																																																																																																																																																	
	Мощность горелок котельной, питаемых изделием, не более, МВт		3	3	3																																																																																																																																																	
	Расход топлива на горелки, не более, л/ч		330	330	330																																																																																																																																																	
	Давление топлива на выходе подачи, МПа		от 0,03 до 0,4	от 0,03 до 0,4	от 0,03 до 0,4																																																																																																																																																	
	Насосные агрегаты подачи НМШ 2-40-1,6/16 (подача 1,6 м³/ч) с взрывозащищённым двигателем 1,5 кВт, шт.		2 (рабочий и резервный)	2	2																																																																																																																																																	
	Фильтры грубой очистки (всасывание) / тонкой очистки 30 мкм (напор), шт.		2 / 2	2 / 2	2 / 2																																																																																																																																																	
	Электрокотёл подогрева топлива, кВт		15	24	45																																																																																																																																																	
	Температура топлива в месте отбора (уставка), °С		+10	+10	+10																																																																																																																																																	
	Температура топлива, при которой подогрев отключается аварийно, °С		+15	+15	+15																																																																																																																																																	
	Температура теплоносителя на подаче в регистр, не более, °С		+60	+60	+60																																																																																																																																																	
	Время разогрева полного объёма топлива от –40 до +10 °С при неработающей вентиляции, ч		8–9	8–9	8–9																																																																																																																																																	
	Вытяжной вентилятор взрывозащищённый ВО 06-300 № 3,15 (0,75 кВт), шт.		1	1	2																																																																																																																																																	
	Электропитание		3 × 400 В, 50 Гц	3 × 400 В, 50 Гц	3 × 400 В, 50 Гц																																																																																																																																																	
	Номинальный ток вводного автоматического выключателя, А		40	63	100																																																																																																																																																	
Расчётная потребляемая мощность, не более, кВт		18,5	27,5	49,3																																																																																																																																																		
Число направлений пожаротушения		2	2	3																																																																																																																																																		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																																																																																																																																		

Таблица 3 — Технические данные экземпляра

Габаритная высота от низа рамы до верха кровли, мм	
Габаритная высота с установленной дыхательной трубой, мм	
Масса изделия без топлива, с теплоносителем, кг	
Масса изделия с топливом при полезном объёме (плотность 0,84 т/м³), кг	
Ёмкость: марка стали и толщина стенки, мм	
Испытание ёмкости и поддона на герметичность: метод, продолжительность, результат	
Испытание топливных трубопроводов: давление, МПа; результат	
Опрессовка контура подогрева: давление, МПа; результат	
Сопротивление изоляции, МОм; сопротивление цепи заземления, Ом	
Заводские номера: электродвигатель / насос рабочий / насос резервный	
Теплоноситель контура подогрева: марка, температура замерзания, объём	
Настройка перепускного клапана насосов, МПа	0,4
Уставка температуры топлива / аварийное отключение подогрева, °C	+10 / +15

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки приведён в таблице 4; таблица 4 является также перечнем эксплуатационных документов изделия.

Таблица 4 — Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Кол.	Заводской номер	Примечание
КХТ.00-00.00.000 (исполнение — по таблице 1)	Контейнер хранения дизельного топлива в сборе с оборудованием по РЭ (таблица 3), контур подогрева заполнен теплоносителем	1 шт.		Ёмкость без топлива
—	Ключи от дверей, ниши, щита и шкафа автоматики	1 компл.	—	
—	Картриджи фильтров тонкой очистки сменные	2 шт.	—	По договору
Эксплуатационные документы				
КХТ.00-00.00.000 ПС	Паспорт	1 экз.	—	
КХТ.00-00.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	—	

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Таблица 5 — Сведения о консервации и расконсервации

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

5 Свидетельство об упаковывании

Контейнер хранения дизельного топлива	№	
типоразмер	обозначение	
заводской номер		
Упакован ООО «УРМКС» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.		
должность	личная подпись	расшифровка подписи
год, месяц, число		

6 Свидетельство о приёме

Контейнер хранения дизельного топлива	№
типа размер	обозначение
заводской номер	

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись	расшифровка подписи
----------------	---------------------

год, месяц, число

7 Движение изделия при эксплуатации

7.1 Сведения о вводе в эксплуатацию, передаче изделия и выводе его из эксплуатации записывают в таблицу 6.

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6 Свидетельство о приёмке

Контейнер хранения дизельного топлива

типоразмер

обозначение

№

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7 Движение изделия при эксплуатации

7.1 Сведения о вводе в эксплуатацию, передаче изделия и выводе его из эксплуатации записывают в таблицу 6.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

КХТ.00-00.00.000 ПС

Лист

8

Таблица 6 — Движение изделия при эксплуатации

Дата	Где установлено (адрес, владелец)	Основание (акт ввода, передачи, вывода)	Должность, фамилия и подпись ответственного

8 Ремонт и учёт работы по бюллетеням и указаниям

8.1 Сведения о ремонтах, заменах оборудования и работах по бюллетеням и указаниям изготовителя записывают в таблицу 7.

Таблица 7 — Сведения о ремонте и работах по бюллетеням

[illegible]

9 Заметки по эксплуатации и хранению

9.1 Результаты ежегодного технического обслуживания, проверки работоспособности (РЭ, 3.4) и замечания записывают в таблицу 8.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

					<i>КХТ.00-00.00.000 ПС</i>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

Таблица 8 — Учёт ежегодного технического обслуживания и замечаний

Дата	Вид обслуживания, замечания	Должность, фамилия и подпись

10 Сведения об утилизации

10.1 Изделие утилизируют по РЭ, раздел 7. Отметку о выводе из эксплуатации делают в таблице 6, об утилизации — в таблице 9.

11 Особые отметки

11.1 Особые отметки владельца и изготовителя записывают в таблицу 9.

Таблица 9 — Особые отметки

Подп. и дата	
Инив. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инив. № подл.	