

***ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АЛЬТЕП-ЦЕНТР»***

***КОТЕЛ ОПАЛЮВАЛЬНИЙ ТВЕРДОПАЛИВНИЙ  
ALTEP DUO PLUS***

***ТИП «КТ-2Е» (50-250 кВт)  
(зі сталевим теплообмінником)***

***Паспорт котла***

***м. Чернігів***



## СЕРТИФІКАТ ПЕРЕВІРКИ ТИПУ (модуль В)

СЕРТИФІКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА / CERTIFICATE OF TYPE

(найменування виду сертифіката: сертифікат перевірки типу або сертифікат перевірки проекту, або сертифікат відповідності)  
(наименование вида сертификата: сертификат проверки типа или сертификат проверки проекта, или сертификат соответствия)  
(name of kind of certificate: certificate of type check-out or certificate project check-out, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності «Міжнародні стандарти і системи» за № **UA.T.060.0780-19**

Зареєстровано в реєстрі органу оцінки відповідності «Международные стандарты и системы» под № /  
Registered at the Record of conformity assessment body "International Standard's and Systems" under №

Термін дії з **28.12.2019 р. до 27.12.2020 р.**  
Срок действия с / Term of validity is from

Сертифікат видано **Приватному Підприємству «АЛЬТЕП-ЦЕНТР.», Україна, 14020, м. Чернігів, вул. Малиновського, буд. 34, код ЄДРПОУ 36823198**  
Сертификат выдан/  
Certificate is issued on

Продукція **Котли опалювальні твердопаливні водогрійні типів КВТ та КТ**  
Продукция/  
Production

**25.21.12**

(код УКТЗЕД, ДК 016)  
(ТНВЭД; ДК-016)  
(UKTZEDcode, DK-016)

Відповідає вимогам **Технічному регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском (ПКМУ від 19.01.2011 р. № 35) згідно ДСТУ 2326-93: п. 3.5; п.3.7; п.4.4; п.4.6; п 4.1; ДСТУ EN 303-5:2014: 4.1; 4.2.1.1; 4.2.2.4; 4.2.4.1; 4.2.4.2; 4.2.4.3; 4.2.4.4; 4.2.4.5; 4.2.4.6; 4.2.4.9; ТУ У 25.2-36823198-002:2013: 1.3.2.2-1.3.2.6; 1.3.3.1; 1.3.5.2; 1.4.1; 1.4.2; 1.5.1; 1.5.2; 2.2.2; 2.2.3; 2.2.5; 2.2.6; 2.2.7; 2.2.8; 2.2.9**  
Соответствует требованиям/  
Comply with the requirements

Виробник **ПП «АЛЬТЕП-ЦЕНТР.», Україна, 14020, м. Чернігів, вул. Малиновського, буд. 34, код ЄДРПОУ 36823198**  
Производитель/  
Producer

Додаткова інформація **Перевірено титловий зразок: котел твердопаливний: моделі КТ-2Е-25 сер № КТ-2Е-25100001219; моделі КТ-3Е-300 сер № КТ-3Е-300100001219; моделі КВТ-SHF-600, сер № КВТ-SHF-600100001019. Ідентифікація типу продукції за маркуванням та технічним описом. Дані про ідентифікацію типу, згідно додатку.**  
Дополнительная информация/  
Additional information

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності **ООВ 'Міжнародні стандарти і системи', м. Харків, вул. Ключківська, 99-а, тел. (057) 705-27-16**  
Сертификат выдан органом оценки соответствия/  
Certificate is issued by the conformity assessment body

На підставі **Протоколів сертифікаційних випробувань № 2019.03.12.28.03; 2019.03.12.28.04; 2019.03.12.28.05 від 28.12.2019 р., виданого ВЛ ТОВ 'АКАДЕМТЕСТ', 61023, м. Харків, вул. Весніна, 5, код ЄДРПОУ 37188889**  
На основании/  
On the grounds of

Керівник органу з оцінки відповідності **А.М. Сергейчук**  
Руководитель органа оценки соответствия/  
Director of the conformity assessment body  
(підпис, ініціали, прізвище)  
(подпись, инициалы, фамилия)/(signature, initials, family name)

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на [intsas.com.ua](http://intsas.com.ua) або за тел. +38 057 763 08 67  
Действие сертификата соответствия можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на [intsas.com.ua](http://intsas.com.ua) или по тел. +38 057 763 08 67  
Validity of the Certificate of conformity can be checked on the base of data of the conformity assessment body, which is loaded at [intsas.com.ua](http://intsas.com.ua) or tel. +38 057 763 08 67

Дозвіл на виготовлення  
№ 190.17.74-25.21 від 2017р.  
Виданий Чернігівським  
теруправлінням  
Держпраці України

**ПАСПОРТ КОТЛА**  
регістраційний № \_\_\_\_\_

При передачі котла іншому власнику разом з котлом передається даний паспорт.

**1. Загальні дані:**

Найменування та адреса підприємства-виробника	ПП «Альтеп-Центр», 14020, Україна, м.Чернігів, Малиновського, 34
Рік виробництва	20__
Тип (модель)	КТ-2Е-__
Найменування та призначення	Котел опалювальний водогрійний тривалого горіння з автоматичним регулюванням температури, твердопаливний. Призначений для теплопостачання будівель та споруд, обладнаних системами водяного опалення з примусовою циркуляцією води.
Заводський номер	_____
Розрахунковий період служби, років	Середній термін служби – 20 років.

## 2. Технічні характеристики і параметри

Розрахункові види палива та їх теплота згоряння, МДж/кг (ккал/кг)	Кам'яне вугілля – 27,2 (6500) Дрова – 12,2 (2910) Торфобрикет – 16,7 (4000)
Розрахунковий тиск, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,25 (2,5)
Розрахункова температура води, °С	90
Поверхня нагрівання котла водогрійного, м <sup>2</sup>	Див. <i>Технічні характеристики твердопаливних котлів типу КТ-2Е</i>

### 3. Комплект постачання

Найменування	Кількість	Технічна характеристика
Котел у зборі	1	
Блок автоматики управління	1	
Вентилятор	1	
Паспорт котла	1	
Керівництво з експлуатації	1	
Комплект чистки котла	1	
Запобіжний клапан		

### Технічні характеристики твердопаливних котлів типу КТ-2Е

Параметр		Од. виміру	Норма для котла КТ-2Е							
Номинальна теплопродуктивність (потужність) котла		кВт	50	62	75	95	120	150	200	250
Площа поверхні теплообміну в котлі		м <sup>2</sup>	4,6	5,3	6,2	7,8	9,8	11,3	15,1	18,9
Коефіцієнт корисної дії (паливо: кам'яне вугілля), не менше		%	86							
Розміри топки	глибина	мм	605	650	740	820	820	980	1050	1350
	ширина	мм	450	500	520	570	740	740	1040	1040
	об'єм	дм <sup>3</sup>	208	264	316	431	558	651	863	1090
Водяна ємність котла		л	192	222	268	398	473	530	700	850
Маса котла без води		кг	640	730	830	1070	1230	1380	1800	2150
Необхідна тяга топочних газів		Па	23-30							
Температура топочних газів на виході з котла		°С	100-180							
Рекомендована мінімальна температура води		°С	58							
Максимальна температура води		°С	85							
Номинальний (максимальний робочий) тиск води		МПа	0,20							
Випробувальний тиск води, не більше		МПа	0,30							
Споживання електроенергії (контролер + вентилятор) (230 В, 50 Гц), не більше		Вт	160	160	250	250	410	205	205	315
Габаритні розміри котла (див. рис. 1)	В	мм	730	780	800	870	1040	1100	1400	1400
	Н		1970	2060	2145	2345	2375	2350	2350	2350
	Н1		1715	1805	1875	2070	2070	2090	2090	2090
	Н2		1527	1617	1660	1857	1833	1852	1855	1830
	Н3		130	130	140	170	170	190	210	210
	L		1320	1390	1500	1620	1710	1800	2050	2320
	L1		965	1005	1105	1190	1190	1325	1390	1690
	D		245	245	245	299	299	299	348	398
Розміри завантажувальних дверцят	висота	мм	300	300	300	300	300	300	300	300
	ширина	мм	370	370	370	490	490	490	630	630
Приєднувальні (зовнішній діаметр) розміри борова		мм	245	245	245	299	299	299	348	398
Діаметр патрубків прямої і зворотної мережної води (Ду)		мм	50	50	Фл.65	Фл.65	Фл.80	Фл.80	Фл.100	Фл.100
Рекомендовані параметри димоходу	площа перерізу	см <sup>2</sup>	483	483	483	702	702	702	962	1256
	внутрішній діаметр	мм	250	250	250	300	300	300	350	400
	висота (мінімально допустима)	м	6	6	8	7	9	10	11	11
Діаметр штуцера (патрубка) під запобіжний клапан (Ду)		мм	20	20	20	25	25	Фл.50	Фл.50	Фл.50
Необхідна величина тиску спрацьовування запобіжного клапана		МПа	0,25							





## 6. Висновок виробника

На підставі виконаних перевірок та випробовувань засвідчується наступне:

1. Котел опалювальний твердопаливний КТ-2Е-\_\_\_\_, заводський № \_\_\_\_\_ виготовлено відповідно «Правил будови і безпечної експлуатації парових котлів з тиском пари не більше 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), водогрійних котлів і водопідігрівачів з температурою нагріву води не вище 115 °С», відповідних стандартів, технічної документації та технічних умов виробу ТУ У 25.2-36823198-002:2013 «Котли опалювальні водогрійні типів КВТ та КТ».
2. Котел було піддано перевірці та встановлено, що він відповідає зазначеним вище стандартам і технічній документації.
3. Котел було піддано випробовуванню пробним тиском 0,3 МПа.
4. Котел визнано придатним для роботи з параметрами, зазначеними в даному паспорті.

\_\_\_\_\_  
Головний інженер заводу-виробника

\_\_\_\_\_  
(прізвище, підпис, печатка)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

\_\_\_\_\_  
Начальник відділу технічного контролю якості

\_\_\_\_\_  
(прізвище, підпис)

### 7. Відомості про місцезнаходження котла

Найменування підприємства	Місцезнаходження котла	Дата установки





























#### 14. Реєстрація

Котел \_\_\_\_\_

Зареєстрований \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. за № \_\_\_\_\_ ;  
В паспорті прошнуровано \_\_ аркушів

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(посада особи, яка  
зареєструвала котел)

(підпис)

**Виробник: ПП «Альтеп-Центр»**

Адреса: 14020, Україна, м.Чернігів, Малиновського, 34

**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН**

**Заповнюється виробником**

Котел опалювальний твердопаливний КТ-2Е-\_\_\_

Заводський № \_\_\_\_\_

Дата виготовлення \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Контролер \_\_\_\_\_  
(підпис та (чи) штамп)

**ЗАПОВНЮЄТЬСЯ ПРОДАВЦЕМ**

Проданий \_\_\_\_\_  
(назва,

адреса)

Дата продажу \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Ціна \_\_\_\_\_  
(гривень)

Продавець \_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по-батькові відповідальної особи (продавця), підпис)

М. П.

**ОБЛІК РОБІТ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ**

Дата	Опис несправностей	Зміст виконаної роботи, найменування заміненних запасних частин	Підпис виконавця

**ПП «Альтеп-Центр»**

Адреса: 14020, Україна, м.Чернігів, Малиновського, 34

**ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №1  
на гарантійний ремонт**

протягом 36 місяців гарантійного терміну експлуатації

*Заповнює виробник*

Котел опалювальний твердопаливний КТ-2Е- \_\_\_\_

Заводський № \_\_\_\_\_

Дата виготовлення \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Контролер \_\_\_\_\_  
(підпис, штамп)

(П. І. Б., підпис)

Виконавець \_\_\_\_\_

*Заповнює продавець*

Продано \_\_\_\_\_  
(найменування,

адреса)

Дата продажу \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Продавець \_\_\_\_\_  
(ПІБ., підпис)

**М. П.**

Корінець відривного талону на гарантійний ремонт протягом 36 місяців гарантійного періоду експлуатації

Талон вилучено \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

*Заповнює виконавець*

*Виконавець* \_\_\_\_\_  
(організація,  
адреса, телефон)

*Номер, під яким котел прийнято на гарантійний облік №* \_\_\_\_\_

*Причина ремонту. Найменування заміненого комплектуючого виробу,  
складової частини:* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Дата ремонту* \_\_\_\_\_ *20*\_\_ *р.*

*Особа, яка виконала роботу* \_\_\_\_\_  
(ПІБ, підпис)

***М. П.***

*Підпис власника котла, яка підтверджує виконання робіт щодо  
гарантійного обслуговування* \_\_\_\_\_

**ПП «Альтеп-Центр»**

Адреса: 14020, Україна, м.Чернігів, Малиновського, 34

**ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №2  
на гарантійний ремонт**

протягом 36 місяців гарантійного терміну експлуатації

*Заповнює виробник*

Котел опалювальний твердопаливний КТ-2Е- \_\_\_\_

Заводський № \_\_\_\_\_

Дата виготовлення \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Контролер \_\_\_\_\_  
(підпис, штамп)

Талон вилучено \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Виконавець \_\_\_\_\_

(П. І. Б., підпис)

*Заповнює продавець*

Продано \_\_\_\_\_  
(найменування,

адреса)

Дата продажу \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Продавець \_\_\_\_\_  
(ПІБ., підпис)

**М. П.**

Корінець відривного талону на гарантійний ремонт протягом 36 місяців гарантійного періоду експлуатації

*Заповнює виконавець*

*Виконавець* \_\_\_\_\_  
(організація,  
адреса, телефон)

*Номер, під яким котел прийнято на гарантійний облік №* \_\_\_\_\_

*Причина ремонту. Найменування заміненого комплектуючого виробу,  
складової частини:* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Дата ремонту* \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

*Особа, яка виконала роботу* \_\_\_\_\_  
(ПІБ, підпис)

**М. П.**

*Підпис власника котла, яка підтверджує виконання робіт щодо  
гарантійного обслуговування* \_\_\_\_\_

# КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

(залишається у користувача)

Котел опалювальний твердопаливний КТ-2Е- \_\_\_\_

заводський № \_\_\_\_\_

1. Дата встановлення \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

2. Адреса встановлення \_\_\_\_\_

3. Адреса і телефон житлово-експлуатаційної контори

Телефон \_\_\_\_\_ Адреса \_\_\_\_\_

4. Ким здійснено монтаж \_\_\_\_\_

(найменування організації)

5. Ким проведено (на місці установки) регулювання та налагодження \_\_\_\_\_

(найменування організації, посада, прізвище)

6. Дата введення в експлуатацію \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

7. Ким проведено інструктаж з використання котла \_\_\_\_\_

(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування котлом засвоєно.

Прізвище абонента \_\_\_\_\_ Підпис \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.



# КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

(залишається у представника СЦ)

Котел опалювальний твердопаливний КТ-2Е- \_\_\_\_

заводський № \_\_\_\_\_

1. Дата встановлення \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

2. Адреса встановлення \_\_\_\_\_

3. Адреса і телефон житлово-експлуатаційної контори

Телефон \_\_\_\_\_ Адреса \_\_\_\_\_

4. Ким здійснено монтаж \_\_\_\_\_

(найменування організації)

5. Ким проведено (на місці установки) регулювання та налагодження \_\_\_\_\_  
(найменування організації, посада, прізвище)

6. Дата введення в експлуатацію \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

7. Ким проведено інструктаж з використання котла \_\_\_\_\_

(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування котлом засвоєно.

Прізвище абонента \_\_\_\_\_ Підпис \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.



# КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

(направляється на завод-виробник)

Котел опалювальний твердопаливний КТ-2Е- \_\_\_\_

заводський № \_\_\_\_\_

1. Дата встановлення \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

2. Адреса встановлення \_\_\_\_\_

3. Адреса і телефон житлово-експлуатаційної контори

Телефон \_\_\_\_\_ Адреса \_\_\_\_\_

4. Ким здійснено монтаж \_\_\_\_\_

(найменування організації)

5. Ким проведено (на місці установки) регулювання та налагодження \_\_\_\_\_  
(найменування організації, посада, прізвище)

6. Дата введення в експлуатацію \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

7. Ким проведено інструктаж з використання котла \_\_\_\_\_

(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування котлом засвоєно.

Прізвище абонента \_\_\_\_\_ Підпис \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.





### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації \_\_\_\_\_

ПІБ представника сервісу \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
представника СЦ \_\_\_\_\_

ПІБ користувача \_\_\_\_\_

Адреса \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
користувача \_\_\_\_\_

Залишається у користувача

### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації \_\_\_\_\_

ПІБ представника сервісу \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
представника СЦ \_\_\_\_\_

ПІБ користувача \_\_\_\_\_

Адреса \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
користувача \_\_\_\_\_

### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації \_\_\_\_\_

ПІБ представника сервісу \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
представника СЦ \_\_\_\_\_

ПІБ користувача \_\_\_\_\_

Адреса \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
користувача \_\_\_\_\_

Залишається у користувача	<p><b>АКТ</b> проходження планового технічного сервісу</p> <p>_____</p> <p><i>Найменування продукції</i></p> <p>Заводський № _____</p> <p>Виявлені недоліки: _____</p> <p>_____</p> <p>Рекомендації: _____</p> <p>_____</p> <p>Дата проведення «__» _____ 20__ р.</p> <p style="text-align: right;">             _____ Підпис              _____ ПІБ представника сервісу              _____ Підпис              _____ ПІБ користувача           </p>
Талон вилучено «__» _____ 20__ р. Виконавець _____	<p><b>АКТ</b> проходження планового технічного сервісу</p> <p>_____</p> <p><i>Найменування продукції</i></p> <p>Заводський № _____</p> <p>Виявлені недоліки: _____</p> <p>_____</p> <p>Рекомендації: _____</p> <p>_____</p> <p>Дата проведення «__» _____ 20__ р.</p> <p style="text-align: right;">             _____ Підпис              _____ ПІБ представника сервісу              _____ Підпис              _____ ПІБ користувача           </p> <p style="text-align: right;">*залишається у представника СЦ</p>
Талон вилучено «__» _____ 20__ р. Виконавець _____	<p><b>АКТ</b> проходження планового технічного сервісу</p> <p>_____</p> <p><i>Найменування продукції</i></p> <p>Заводський № _____</p> <p>Виявлені недоліки: _____</p> <p>_____</p> <p>Рекомендації: _____</p> <p>_____</p> <p>Дата проведення «__» _____ 20__ р.</p> <p style="text-align: right;">             _____ Підпис              _____ ПІБ представника сервісу              _____ Підпис              _____ ПІБ користувача           </p> <p style="text-align: right;">*направляється на завод-виробник</p>

### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації \_\_\_\_\_

ПІБ представника сервісу \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
представника СЦ \_\_\_\_\_

ПІБ користувача \_\_\_\_\_

Адреса \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
користувача \_\_\_\_\_

Залишається у користувача

### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації \_\_\_\_\_

ПІБ представника сервісу \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
представника СЦ \_\_\_\_\_

ПІБ користувача \_\_\_\_\_

Адреса \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
користувача \_\_\_\_\_

### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Найменування організації \_\_\_\_\_

ПІБ представника сервісу \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
представника СЦ \_\_\_\_\_

ПІБ користувача \_\_\_\_\_

Адреса \_\_\_\_\_

Контактний номер телефону  
користувача \_\_\_\_\_