

БОЙЛЕРИ ДЛЯ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ
PASKAL MiA

Керівництво з експлуатації



M. Kuie

1	Вступ	4
2	Призначення	5
3	Будова	5
4	Основні технічні та конструктивні параметри бойлерів	5
5	Монтаж бойлера	10
6	Експлуатація бойлера. Важливі застереження	11
7	Гарантійні зобов'язання	12
	Гарантійний талон	13
	Відривний талон №1 на гарантійний ремонт	15
	Відривний талон №2 на гарантійний ремонт	17
	Контрольні талони.....	19

Шановні покупці

Дякуємо за Ваш вибір!

УВАГА! Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед початком встановлення та використання виробу. Посібник повинен бути розміщений поруч із пристроєм і доступний кожному.

1 Вступ

Керівництво з експлуатації є невід'ємною частиною бойлера і користувач повинен бути забезпечений ним. Монтаж бойлера повинен здійснюватися відповідно до принципів, викладених в цьому керівництві, а також діючих державних стандартів та правил. Експлуатація бойлера у відповідності до цієї документації забезпечує безпечну і надійну роботу, і є основою для пред'явлення претензій.

Виробник не несе відповідальності за пошкодження, викликане неправильним монтажем бойлера та недотриманням умов викладених у керівництві з експлуатації.

При купівлі бойлера вимагайте перевірки його комплектності. Перевіряйте відповідність номера бойлера номеру, зазначеному в цьому керівництві. Після продажу бойлера претензії щодо некомплектності не приймаються.

Перед введенням бойлера в експлуатацію після транспортування при температурі нижче 0°C, необхідно витримати його при кімнатній температурі протягом 8 годин.

Для Вашої безпеки та зручності користування бойлером просимо надіслати нам **ПРАВИЛЬНО ЗАПОВНЕНУ (ЗІ ВСІМА НЕОБХІДНИМИ ДАНИМИ)** останню копію Контрольного талону.

Контрольний талон дозволить зареєструвати Вас в базі користувачів бойлерів, а також здійснити швидке і якісне сервісне обслуговування.

УВАГА!!!

ЯКЩО ВИ НЕ НАДІШЛЕТЕ АБО НАДІШЛЕТЕ НЕПРАВИЛЬНО ЗАПОВНЕНИЙ КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН І ПІДТВЕРДЖЕННЯ ПОВНОЇ КОМПЛЕКТАЦІЇ БОЙЛЕРА ПРОТЯГОМ ДВОХ ТИЖНІВ ВІД ДАТИ ВСТАНОВЛЕННЯ БОЙЛЕРА, АЛЕ НЕ ПІЗНІШЕ ДВОХ МІСЯЦІВ ВІД ДАТИ ПОКУПКИ БОЙЛЕРА, ТО ВТРАТИТЕ ГАРАНТІЮ. У ВИПАДКУ ВТРАТИ ГАРАНТІЇ ВСІ ВИТРАТИ НА РЕМОНТ ЧИ ДЕТАЛІ БОЙЛЕРА ТА ВИКЛИК ОБСЛУГОВУЮЧОГО ПЕРСОНАЛУ ОПЛАЧУЄ ПОКУПЕЦЬ.

2 Призначення

Бойлери для гарячого водопостачання, надалі ГВП, призначені для приготування та зберігання гарячої води. Допустима максимальна температура нагрітої води 95° С. Максимальний тиск води 6 bar. Може застосовуватись для побутових та комерційних цілей. Вода в бойлері може підігріватись за допомогою вмонтованих в нього спіральних теплообмінників підключених до котла, сонячних колекторів, теплових насосів, тощо. Додатково в бойлер може бути вмонтовано електронагрівальний елемент. Пристрій може експлуатуватись тільки у вертикальній позиції.

3 Будова

Головним елементом бойлерів є стальна ємність, вкрита шаром керамічної емалі, випеченої при температурі 850°С. При виготовленні бойлера застосовуються емалі провідних європейських виробників. Додатковим антикорозійним захистом служать два магнієвих аноди, розміщених на верхньому патрубку та ревізійному фланці бойлера. Технологічний отвір внизу бойлера закритий герметично заглушкою. Патрубки підключення бойлера до мереж знаходяться з тильної сторони бойлера. З фронту бойлера знаходиться термометр, муфта 6/4" для монтажу електронагрівального елемента, ревізійний фланець та муфта 3/4" для випорожнення ємності.

Бойлери ізольовані змінною композитною теплоізоляцією товщиною 80 мм. Ізоляція відповідає класу «С». Бойлери 300, 500 л укомплектовані термометрами та регульованими ніжками у базовій комплектації. Бойлери виготовляються з одним, двома спіральними теплообмінниками або без них. Теплообмінники призначені для підключення різних джерел теплової енергії – котел, сонячний колектор, тепловий насос тощо.

4 Основні технічні та конструктивні параметри бойлерів

Основні технічні характеристики бойлерів типу Paskal MiA (рисунок 1, 2, 3, 4) наведені в таблицях 1, 2, 3, 4.

Маркування виробу:
Paskal MiA V -XY

Paskal MiA – серія;
V – номінальний об'єм;
X – кількість верхніх теплообмінників;
Y – кількість нижніх теплообмінників.

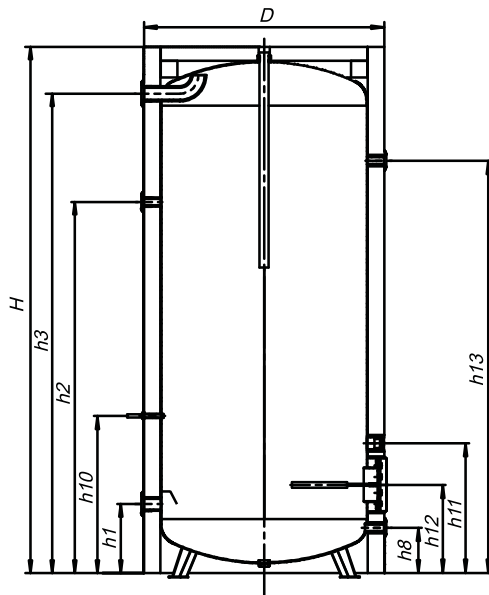


Рисунок 1 – Схематичне зображення бойлера Paskal MiA 00

Таблиця 1. Основні технічні характеристики Paskal MiA 00

Характеристика	од. вим.	Номінальний об'єм					
		300	500	750	1000	1500	2000
Патрубок подачі ХВ h1	"/мм	1/ 250	1/ 215	5/4/ 318	6/4/ 277	6/4/ 305	6/4/ 342
Патрубок рециркуляції h2	"/мм	1/2/ 897	1/2/ 1110	3/4/ 1628	3/4/ 1422	3/4/ 1310	3/4/ 1497
Патрубок відбору ГВ h3	"/мм	1/ 1073	1/ 1439	5/4/ 1806	6/4/ 1765	6/4/ 1800	6/4/ 1830
Патрубок зливу h8	"/ мм	3/4 / 163	3/4 / 129	3/4 / 232	3/4 / 191	3/4 / 214	3/4/ 256
Гільза h10	мм	570	415	638	577	605	542
Патрубок під ТЕН h11	"/ мм	6/4/ 470	6/4/ 435	6/4/ 538	6/4/ 497	6/4/ 525	6/4/ 562
Ревізійний фланець TU1 h12	мм	320	285	388	347	375	412
Гільза h13	мм	995	1210	1613	1572	1600	1587
Макс. робочий тиск бака	МПа	0,6					
Загальна висота Н	мм	1168	1586	1972	1944	2049	2056
Діаметр з ізоляцією D	мм	760	810	910	1010	1160	1360
Об'єм V	л	299	477	770	1000	1388	2046
Маса	кг	56	95	139	167	159	197

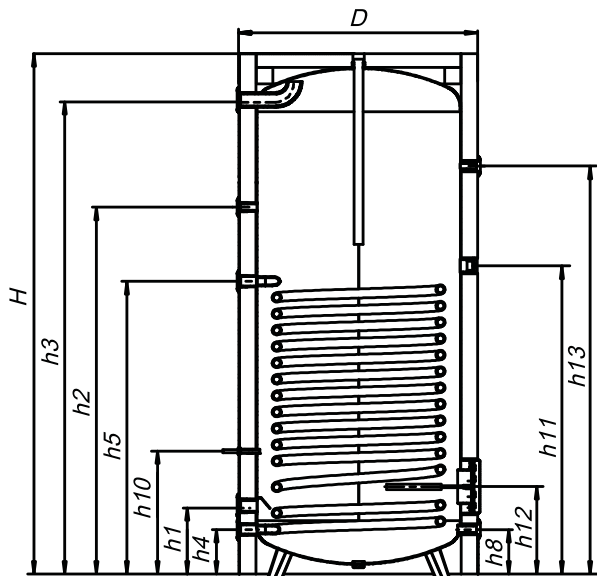


Рисунок 2 – Схематичне зображення бойлера Paskal MiA 01

Таблиця 2. Основні технічні характеристики Paskal MiA 01

Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм					
		300	500	750	1000	1500	2000
Патрубок подачі ХВ h1	"/ мм	1/ 214	1/ 215	5/4/ 318	6/4/ 278	6/4/ 343	6/4/ 347
Патрубок рециркуляції h2	"/ мм	1/2/ 861	1/2/ 1110	3/4/ 1628	3/4/ 1423	3/4/ 1348	3/4/ 1502
Патрубок відбору ГВ h3	"/ мм	1/ 1037	1/ 1439	5/4/ 1803	6/4/ 1768	6/4/ 1838	6/4/ 1887
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	"/ мм	1/ 127	5/4/ 124	1/ 231	5/4/ 191	5/4/ 252	5/4/ 256
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	"/ мм	1/ 647	5/4/ 709	1/ 1141	5/4/ 1261	5/4/ 1102	5/4/ 1126
Патрубок зливу h8	"/ мм	3/4 / 127	3/4/ 129	3/4/ 232	3/4/ 191	3/4/ 257	3/4/ 256
Гільза h10	мм	414	415	818	578	642	547
Патрубок під ТЕН h11	"/ мм	6/4/ 692	6/4/ 774	6/4/ 1193	6/4/ 1322	6/4/ 1148	6/4/ 1237
Ревізійний фланець TU1 h12	мм	284	285	388	347	413	412
Гільза h13	мм	959	1210	1613	1572	1638	1587
Об'єм ниж. теплообмінника	л	7,6	13,9	27,8	41,7	41,7	41,7
Площа ниж. теплообмінника	м²	1,2	1,6	2,4	4,75	4,75	4,75
Потужність нижнього теплообмінника (70/ 10/ 45°C)	кВт	28	37	53	110	110	110
Роб. тиск теплообмінника	МПа	0,6					
Макс. робочий тиск бака	МПа	0,6					
Загальна висота H	мм	1158	1577	1972	1944	2049	2056
Загальний діаметр D	мм	760	810	910	1010	1160	1360
Об'єм бойлера V	л	299	477	770	1000	1388	2046
Маса	кг	86	173	196	250	278	359

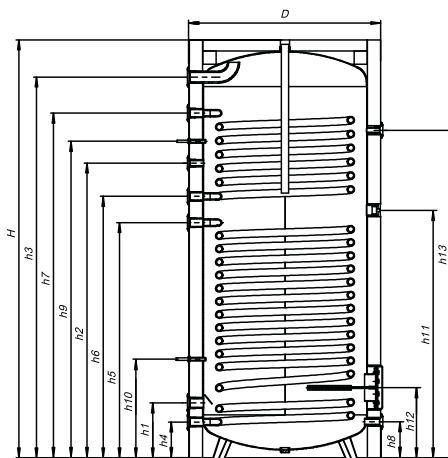


Рисунок 3 – Схематичне зображення бойлера Paskal MiA 11

Таблиця 3. Основні технічні характеристики Paskal MiA 11

Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм					
		300	500	750	1000	1500	2000
Патрубок подачі холодної води h1	"/ мм	1/ 242	1/ 252	5/4/ 318	6/ 4/ 313	6/4/ 343	6/4/ 377
Патрубок рециркуляції h2	"/ мм	1/2/ 889	1/2/ 1146	3/4/ 1628	3/4/ 1458	3/4/ 1348	3/4/ 1532
Патрубок відбору гарячої води h3	"/ мм	1/ 1065	1/ 1475	5/4/ 1803	6/4/ 1803	6/4/ 1838	6/4/ 1867
Патрубок звороту нижнього теплообмінника h4	"/ мм	1/ 155	5/4/ 160	1/ 231	5/4/ 226	5/4/ 252	5/4/ 286
Патрубок подачі нижнього теплообмінника h5	"/ мм	1/ 675	5/4/ 745	1/ 1141	1/ 906	5/4/ 922	5/4/ 1156
Патрубок звороту верхнього теплообмінника h6	"/ мм	1/ 765	1/ 866	1/ 1328	5/4/ 1258	5/4/ 1188	5/4/ 1372
Патрубок подачі верхнього теплообмінника h7	"/ мм	1/ 965	1/ 1276	1/ 1708	5/4/ 1558	5/4/ 1438	5/4/ 1622
Патрубок зливу h8	"/ мм	3/4/ 155	3/4/ 165	3/4/ 232	3/4/ 227	3/4/ 257	3/4/ 291
Гільза h9	мм	827	1047	1528	1358	1278	1462
Гільза h10	мм	442	451	818	613	643	577
Патрубок під ТЕН h11	"/ мм	6/4/ 720	6/4/ 810	6/4/ 1193	6/4/ 1118	6/4/ 1146	6/4/ 1272
Ревізійний фланець TU h12	мм	312	321	388	383	413	447
Гільза h13	мм	987	1246	1613	1608	1638	1622
Об'єм нижнього теплообмінника	л	7,6	14	19	15,2	27,8	41,7
Площа нижнього теплообмінника	м²	1,2	1,6	3,0	2,4	3,2	4,75
Потужність нижнього теплообмінника (70/ 10/ 45°C)	кВт	28	37	56	56	74	110
Об'єм верхнього теплообмінника	л	3,8	7,6	7,6	14	14	14
Площа верхнього теплообмінника	м²	0,6	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6
Потужність верхнього теплообмінника (70/ 10/ 45°C)	кВт	14	28	28	37	37	37
Роб. тиск теплообмінників	МПа	0,6					
Макс. роб. тиск бака	МПа	0,6					
Загальна ви сота Н	мм	1193	1582	1972	1944	2049	2056
Загальний діаметр D	мм	760	810	910	1010	1160	1360
Об'єм бойлера V	л	299	477	770	1000	1388	2046
Маса	кг	94	143	270	239	352	387

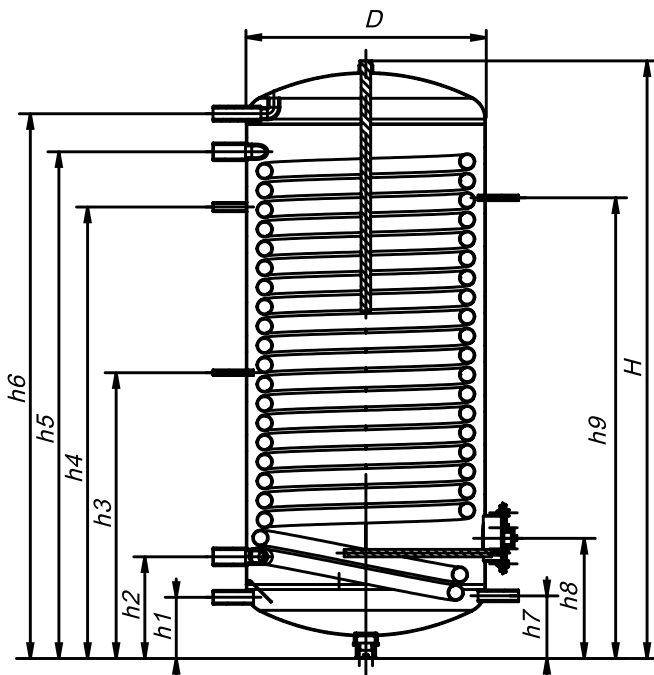


Рисунок 4 – Схематичне зображення бойлера Paskal MiA TN (для теплового насоса)

Таблиця 4. Основні технічні характеристики Paskal MiA TN (для теплового насоса)

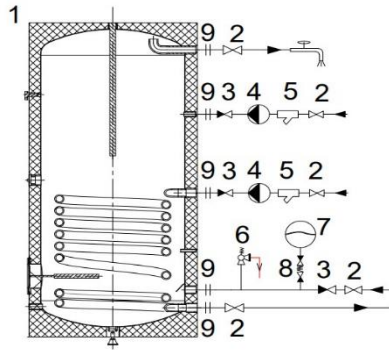
Характеристика	од. вим.	Номинальний об'єм		
		200	300	500
Патрубок подачі холодної води h1	"/ мм	1 / 141	1 / 160	1 / 166
Патрубок звороту теплообмінника h2	"/ мм	1 / 228	5/4/ 247	5/4/ 276
Суха гільза h3	мм	603	622	776
Патрубок рециркуляції h4	"/ мм	1/2/ 998	1/2/ 872	1/2/ 1226
Патрубок подачі теплообмінника h5	"/ мм	1/ 1098	5/4/ 1047	5/4/ 1376
Патрубок відбору гарячої води h6	"/ мм	1 / 1204	1/ 1221	1/ 1480
Патрубок сливу h7	"/ мм	3/4/ 141	3/4/ 160	3/4/ 170
Ревізійний фланець з ТЕН h8	"/ мм	6/4/ 297	6/4/ 316	6/4/ 326
Суха гільза h9	мм	972	991	1251
Об'єм теплообмінника	л	15,1	27	41
Площа теплообмінника	м²	2,4	3,1	4,7
Потужність теплообмінника (70/ 10/ 45 °C)	кВт	56	72	109
Робочий тиск теплообмінника	МПа	0,6		
Макс. робочий тиск бойлера	МПа	0,6		
Загальна висота H	мм	1314	1353	1623
Загальний діаметр D	мм	500	600	650
Об'єм V	л	227	339	477
Маса	кг	53	72	109

5 Монтаж бойлера

Монтаж та пуск в експлуатацію водонагрівача повинна виконувати особа, яка має на це відповідні повноваження та фахові знання.

Приміщення в якому монтується бойлер повинно бути забезпечене від падіння температури нижче 0°C. При виборі місця, також, потрібно врахувати вагу заповненого бойлера, відстань від верху бойлера до стелі потрібна більша довжини магнієвого анода (для обслуговування/ заміни магнієвого анода).

Водонагрівач може бути підключений до водопровідної мережі з максимальним робочим тиском, що не перевищує 6 бар. Якщо тиск мережі перевищує 6 бар, необхідно встановити редуктор тиску. Бойлери монтуються тільки у вертикальному положенні. На вході холодної води необхідно встановити зворотній та запобіжний клапани. Запобіжний клапан повинен бути безпосередньо з'єднаний з бойлером. Між запобіжним клапаном і бойлером заборонено встановлювати будь-яку запірну арматуру. Вихід запобіжного клапана повинен бути з'єднаний з атмосферою. На лініях підключення бойлера до зовнішніх мереж, рекомендовано встановити запірні крани та роз'ємні з'єднання, що дає можливість демонтувати пристрій.



Типова рекомендована схема підключення бойлера

1 – бак, 2 – кран, 3 – зворотній клапан, 4 – насос, 5 – фільтр, 6 – запобіжний клапан, 7 – розширювальний бачок, 8 – конектор з клапаном, 9 – роз'ємне з'єднання

Перед пуском в експлуатацію потрібно перевірити щільність всіх підключень, а також заводські роз'ємні частини (заглушка, магнієвий анод, ревізійний фланець). Для компенсації температурних розширень необхідно змонтувати мембранну розширювальну посудину та під'єднати її до водонагрівача. Об'єм розширювальної посудини повинен складати 8-10% об'єму бойлера. Після монтажу та пуску в експлуатацію необхідно зробити запис в гарантійний талон виробу.

Всі недоліки в роботі бойлера потрібно повідомляти до авторизованого сервісу або організації, яка має на це відповідні повноваження та фахові знання.

УВАГА! При підключенні бойлера не рекомендується застосовувати



з'єднання виготовлені з благородніших металів ніж вуглецева сталь. Це призводить до пасивної електрохімічної корозії. Рекомендовано застосовувати оцинковані фітинги.

6 Експлуатація бойлера. Важливі застереження

1. Монтаж та експлуатацію бойлера необхідно розпочати з прочитання даної інструкції, долученої до пристрою. Інструкція повинна знаходитись безпосередньо біля пристрою та бути доступною для користувача та сервісних служб. При виконанні сервісних робіт необхідно внести запис у реєстрі проведених робіт.
2. Запобіжний клапан. Не можна експлуатувати бойлер без справного клапана безпеки. Раз на місяць потрібно перевірити справність клапана безпеки. **Увага!** Небезпека отримання опіків! При перевірці клапана безпеки з нього може витікати гаряча вода. Якщо з клапана постійно витікає чи капає вода – це може свідчити про наступні дефекти:
 - Тиск холодної води перевищує 6 bar.
 - Несправний клапан безпеки.
 - Відсутня або несправна мембранна розширювальна посудина.
 - Помилки в схемі обв'язки бойлера.



Увага!!! Закорковувати вихідний отвір клапана безпеки – заборонено.

3. Магнісвий анод. Для забезпечення антикорозійного захисту в пристрої змонтовано два магнієві аноди. Один раз на 6 місяців потрібно перевірити стан магнієвих анодів. У випадку їх значного зносу – замінити. Бойлер розраховано на добове споживання гарячої води рівне його номінальному об'єму. Якщо споживання води значно більше цього значення потрібно пропорційно зменшити період перевірки стану магнієвих анодів. Постійна робота бойлера на максимальній температурі прискорює знос магнієвих анодів та бойлера.
4. В системі гарячого водопостачання заборонено монтувати запірну арматуру, яка може викликати гідравлічні удари.
5. Не менше одного разу на рік необхідно проводити чистку бойлера від осаду та накипу. Рекомендується встановлення фільтра очищення та пом'якшення води.
6. Якість води повинна відповідати вимогам ДСанПІН 2.2.4-171-10 затверджених міністерством охорони здоров'я 12.05.2010р. Також, електропровідність води не повинна бути нижчою за 0,2мС/см.
7. Не можна використовувати нагрівні елементи бойлера, не заповнивши його водою. Наприклад: спіральні теплообмінники, ТЕНи.
8. Перед першим пуском в експлуатацію, необхідно промити спіральні теплообмінники. Якщо теплообмінник тимчасово не підключений до відповідної мережі, його необхідно заглушити, для запобігання його корозії. При використанні для нагріву бойлера електронагрівальних пристроїв заборонено закривати лінії підключення спіральних теплообмінників до системи.
9. Заборонено користуватись відкритим полум'ям поблизу бойлера. Ізоляція бойлера є легкозаймистою та нестійкою до високих температур.
10. Один раз на тиждень потрібно проводити термічний нагрів бойлера до температури 75°C, щоб запобігти можливому розмноженні шкідливих бактерій. На виході гарячої води з бойлера рекомендується змонтувати термостатичний клапан для виключення можливості отримання опіків.
11. Якщо гаряча вода з бойлера має неприємний запах та темне забарвлення – це свідчить про утворення сірководню спровоковане бактеріями. В такому випадку варто тримати постійну температуру в бойлері більше 60°C або замінити магнісвий анод на титановий.
12. Усі роботи пов'язані з монтажем, експлуатацією та консервацією бойлера необхідно проводити з дотриманням правил техніки безпеки.
13. Зберігати бойлера необхідно в сухому приміщенні, з відносною вологістю не більше 65%.



УВАГА. Ремонт/сервіс бойлера може виконувати тільки авторизований сервіс чи відповідна організація. Оскільки неправильно проведений ремонт чи сервіс може нести небезпеку користувачу, а також, стати наслідком втрати гарантії.

7 Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність якості товару, за умови дотримання споживачем правил експлуатації, зазначених в експлуатаційних документах.

Гарантійний термін зберігання товару 1 рік. Гарантійний термін зберігання обчислюється від дати виготовлення товару.

Виробник надає 24 місячну гарантію на справну роботу бойлера від дати його продажу та 36 місячну гарантію від знищення (прогнивання) бойлера, що унеможливило його ремонт, але не більше 60 місяців від дати його виготовлення.

Умовами гарантійного зобов'язання є:

1. Бойлер змонтовано згідно з існуючими нормами та правилами, а також вимогами даної інструкції.

2. Використовується за його призначенням.

3. Наявність документу, що підтверджує покупку бойлера.

4. Заповнений оригінальний гарантійний талон з відміткою про дату і місце продажу, завірений підписом продавця і штампом торгівельної організації.

5. Підключення виробу спеціалізованою організацією з відміткою в паспорті .

6. Реєстрацією виробу на сайті виробника.

7. Термін служби анода теоретично складає 2 роки, але він змінюється в залежності від хімічного складу води, її жорсткості та інтенсивності використання. Рекомендовано перевіряти його стан кожні 6 місяців, а при потребі проводити заміну. Заміну магнієвих анодів проводить сервісна організація. Підтвердженням такої заміни є: запис сервісної організації в журналі робіт та документ, що підтверджує покупки аноду.

8. Гарантійні зобов'язання не діють у разі, якщо продавець продав споживачеві товар, гарантійний термін зберігання якого вже минув.

Виробник чи сервісна організація може відмовити у наданні гарантії, якщо:

- пошкодження виробу спричинені користувачем;
- пошкодження виникли в результаті використання виробу не за призначенням;
- пошкодження виникли у зв'язку з стихійними лихами;
- у виріб внесено зміни, проведено самовільні ремонти чи змінено конструкцію;
- неправильно зроблена система холодного та гарячого водопостачання, чи монтаж виробу;
- не замінено вчасно зношений магнієвий анод;
- не проведені та не записані в журналі обов'язкові сервісні роботи, пов'язані з експлуатацією бойлера.

9. Виробник не відповідає за втрати та шкоду спричинену експлуатацією несправного виробу.

10. Гарант може відмовити у ремонті, якщо відсутній вільний доступ до виробу.

11. У випадку не обґрунтованого виклику сервісу та не підтвердженого гарантійного випадку, оплату за приїзд покриває заявник.

12. Дана гарантія надається на бойлери закуплені та змонтовані на території України.

Виробник: ТОВ «Енжин Ап»

Адреса: вул. Київський шлях 117К с. Велика Олександрівка; Бориспільський р-н., Київська обл., Україна

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Заповнюється виробником

Бойлер непрямого нагріву Paskal MiA _____

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

Виробник: ТОВ «Енжин Ап»

Адреса: вул. Київський шлях 117К с. Велика Олександрівка; Бориспільський р-н., Київська обл., Україна

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №1
на гарантійний ремонт

протягом 60 місяців гарантійного терміну експлуатації

Заповнює виробник

Бойлер непрямого нагріву Paskal MiA _____

Заводський № _____

Дата виготовлення _____ 20 ____ р.

Контролер _____

(підпис, штамп)

Заповнює продавець

Продано _____

(найменування,

адреса)

Дата продажу _____ 20 ____ р.

Продавець _____

(ПІБ., підпис)

М. П.

Корінець відривного талону на гарантійний ремонт протягом 24 місяців гарантійного періоду експлуатації
Талон вилучено _____ 20 ____ р.
Виконавець _____
(ПІБ, підпис)

Заповнює виконавець

Виконавець _____

*(організація,
адреса, телефон)*

Номер, під яким бойлер 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 бойлера, яка підтверджує виконання робіт щодо
гарантійного обслуговування* _____

Виробник: ТОВ «Енжин Ап»

Адреса: вул. Київський шлях 117К с. Велика Олександрівка; Бориспільський р-н., Київська обл., Україна

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН №2
на гарантійний ремонт

протягом 60 місяців гарантійного терміну експлуатації

Заповнює виробник

Бойлер непрямого нагріву Paskal MiA _____

Заводський № _____

Дата виготовлення 20____р.

Контролер _____

(підпис, штамп)

Заповнює продавець

Продано _____

(найменування,

адреса)

Дата продажу _____ 20____р.

Продавець _____

(ПІБ., підпис)

М. П.

Корінець відривного талону на гарантійний ремонт протягом 24 місяців гарантійного періоду експлуатації
Талон вилучено _____ 20____р.
Виконавець _____
(ПІБ, підпис)

Заповнює виконавець

Виконавець _____
(організація, адреса, телефон)

Номер, під яким бойлер 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 бойлера, яка підтверджує виконання робіт щодо гарантійного обслуговування _____

КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

(залишається у користувача)

Бойлер непрямого нагріву Paskal MiA _____

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 бойлера

(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування бойлером засвоєно.

Прізвище абонента, підпис

_____ 20____р.

КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

(залишається у представника СЦ)

Бойлер непрямого нагріву Paskal MiA _____

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 бойлера

(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування бойлера засвоєно.

(Прізвище абонента, підпис)

_____ 20____р.

КОНТРОЛЬНИЙ ТАЛОН

(направляється на завод виробник)

Бойлер непрямого нагріву Paskal MiA _____

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 бойлера

(найменування організації, посада, підпис)

8. Інструктаж прослухано, правила користування бойлером засвоєно.

(Прізвище абонента, підпис)

_____ 20 ____ р.

