

ЗМІСТ

		Стор.
1	ВИМОГИ БЕЗПЕКИ	2
2	ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ	3
3	ТЕХНІЧНИЙ ОПИС	3
	•Конструкція пелетної печі	3
	•Технічні характеристики	6
	•Електрична схема печі	7
4	ПАЛИВО	8
5	ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ	8
6	ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ, РОЗПАКОВУВАННЯ	13
7	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	15
	•Панель управління і пульт дистанційного управління	15
	•Пошук в меню	16
	•Структура меню	17
	•Встановлення часу	17
	•Програмування тижневих режимів	18
	•Встановлення кімнатної температури	20
	•Встановлення теплової потужності	21
	•Регулювання швидкості вентилятора	21
	•Встановлення параметрів палива	22
	•Зміна установок налаштування	22
8	ОЧИЩЕННЯ І ДОГЛЯД ЗА ПІЧЧЮ	24
	•Періодичність очищення	24
	•Очищення поверхонь	25
	•Очищення теплообмінника	25
	•Очищення висувного ящика для попелу	25
	•Очищення камери згоряння	25
	•Очищення пальника	25
	•Очищення ізоляційних вермикулітових плит	26
	•Очищення вогневої заслінки	27
	•Очищення димових каналів	27
	•Термозахист пелетного бункера	29
	•Ручка-гачок	29
9	УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	30
	•Попереджувальні сигнали	30
	•Коди помилок	31
	•При збої електроживлення	32
10	ГАРАНТІЯ І УМОВИ ЇЇ НАДАННЯ	33
11	УТИЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДУ	33
12	ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ	33
	ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	36

1. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Тільки кваліфікований та уповноважений технік, що пройшов відповідне навчання може встановити піч. Просимо Вас перед початком встановлення і користування уважно прочитати цю інструкцію з встановлення та експлуатації!

Під час експлуатації дотримуйтесь наступних вимог безпеки:

- для топки печі використовуйте тільки деревні пелети діаметром 6 мм, опис яких наведено в окремому розділі цієї інструкції.
- Звичайна деревина є непридатною для топки печі!
- Піч не може бути використана для спалювання сміття та інших предметів. Небезпека виникнення пожежі!!!
- Місце установки печі повинне відповідати діючим в країні встановлення технічним і правовим нормам.
- Встановлення та введення в експлуатацію повинні проводитися тільки кваліфікованим і уповноваженим персоналом.
- Неналежне встановлення або обслуговування (не відповідають тому, що зазначено у цій інструкції) може створити загрозу заподіяння шкоди здоров'ю людей та об'єктам навколишнього середовища, в цьому випадку виробник звільняється від будь-якої цивільної або кримінальної відповідальності.
- Перед приєднанням печі до електричної мережі, труба для відводу диму повинна бути з'єднана з димарем.
- Приміщення, в якому встановлюється піч, має бути забезпечене достатньою приточною вентиляцією.
- Ні в якому разі не відкривайте дверцята печі під час її роботи. Небезпека виникнення пожежі!
- Всі необхідні дії виконуйте ретельно і з максимальною безпекою.
- Забороняється самостійно користуватися пелетною піччю особам з обмеженими фізичними та розумовими здібностями, а також недосвідченим громадянам. Такі особи можуть користуватися піччю тільки в присутності і під керівництвом кваліфікованої особи, що бере на себе відповідальність.
- Не дозволяйте дітям користуватися пічкою або грати з нею.
- Не можна користуватися пічкою з відкритими дверцятами або з потрісканим склом. Небезпека виникнення пожежі!
- Під час роботи печі гарячими стають зовнішні поверхні, скло, рукоятки і димохід, тому доторкатися до них рекомендується із застосуванням належних захисних засобів.
- Не розпалюйте піч, не виконавши щоденної перевірки, яка описана в спеціальному розділі цієї інструкції.
- Заборонено на працюючій печі розмішувати одяг та інші предмети для сушки. Тримайте одяг або подібні предмети на достатній відстані від печі. Небезпека виникнення пожежі!
- Скрупульозно дотримуйтесь програми обслуговування, яка наведена у відповідному розділі .
- Ніколи не вимикайте піч висмикуванням проводу живлення з електричної мережі.
- Не очищуйте піч до тих пір, поки повністю не охололи конструкція печі і зола, що перебуває всередині.
- Ніколи не виймайте захисних решіток, розташованих усередині пелетного бункера!
- З метою уникнення ураження електричним током, не торкайтесь до печі перебуваючи мокрим і без взуття.
- Піч повинна бути приєднана до електричної мережі легкодоступним чином.
- Не вносьте жодних змін у конструкцію печі.
- Ніколи не допускайте, що б компоненти печі повністю зносилися. Міняйте їх перш ніж вони повністю зносяться і стануть непридатними до застосування. Таким чином Ви уникнете нещасних випадків, які можуть виникнути в результаті несподіваної поломки компонентів. Періодично проводьте перевірку і обслуговування печі так, як це описано у відповідному розділі цієї інструкції.

Піч була розроблена для роботи при будь-яких кліматичних умовах. Однак, при виникненні особливо несприятливих умов (сильний вітер, різкий перепад тиску) системи безпеки печі можуть втрутитися в роботу і зупинити її. Якщо це відбудеться, просимо Вас звернутися до продавця або в

Авторизований Сервісний Центр (далі АСЦ). У будь-якому разі, не відключайте систему безпеки.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Пелетна піч Roda ASTRA 07 - це ефективний опалювальний пристрій для обігріву приміщення потоком гарячого повітря. Разом з тим, пелетна піч виконує функцію каміну, оскільки Ви можете спостерігати вогонь через термостійке скло. Піч може бути встановлена в будь-яких житлових приміщеннях, в яких люди працюють, відпочивають або просто проводять вільний час. У ній впроваджені засоби безпеки, що допомагають уникнути заподіяння шкоди здоров'ю людей та об'єктам навколишнього середовища. Управління пічкою повністю автоматизоване. Програмований контролер 7 днів на тиждень підтримує різну потужність опалення в різний час доби; за допомогою датчика температури підтримує задану температуру в приміщенні; приймає рішення зупинити згоряння при виникненні несприятливих обставин безпеки: зникненні тяги в димохідної трубі; відкриття дверцят печі під час її роботи; нагріванні пелетного контейнера і т.д. Піч може управлятися пультом дистанційного керування (замовляється окремо).

Паливом служать тільки якісні деревні пелети (пелети) діаметром 6 мм. Для спалювання іншого палива піч не пристосована, так як інше паливо зазвичай буде мати велику зольність або більшу кількість шлаку, внаслідок чого паливник може засмітитися і піч зупиниться. Використовуйте тільки якісні деревні пелети діаметром 6 мм і регулярно підтримуйте чистоту в камері згоряння, паливнику і димоходах.

3. ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

● Конструкція пелетної печі

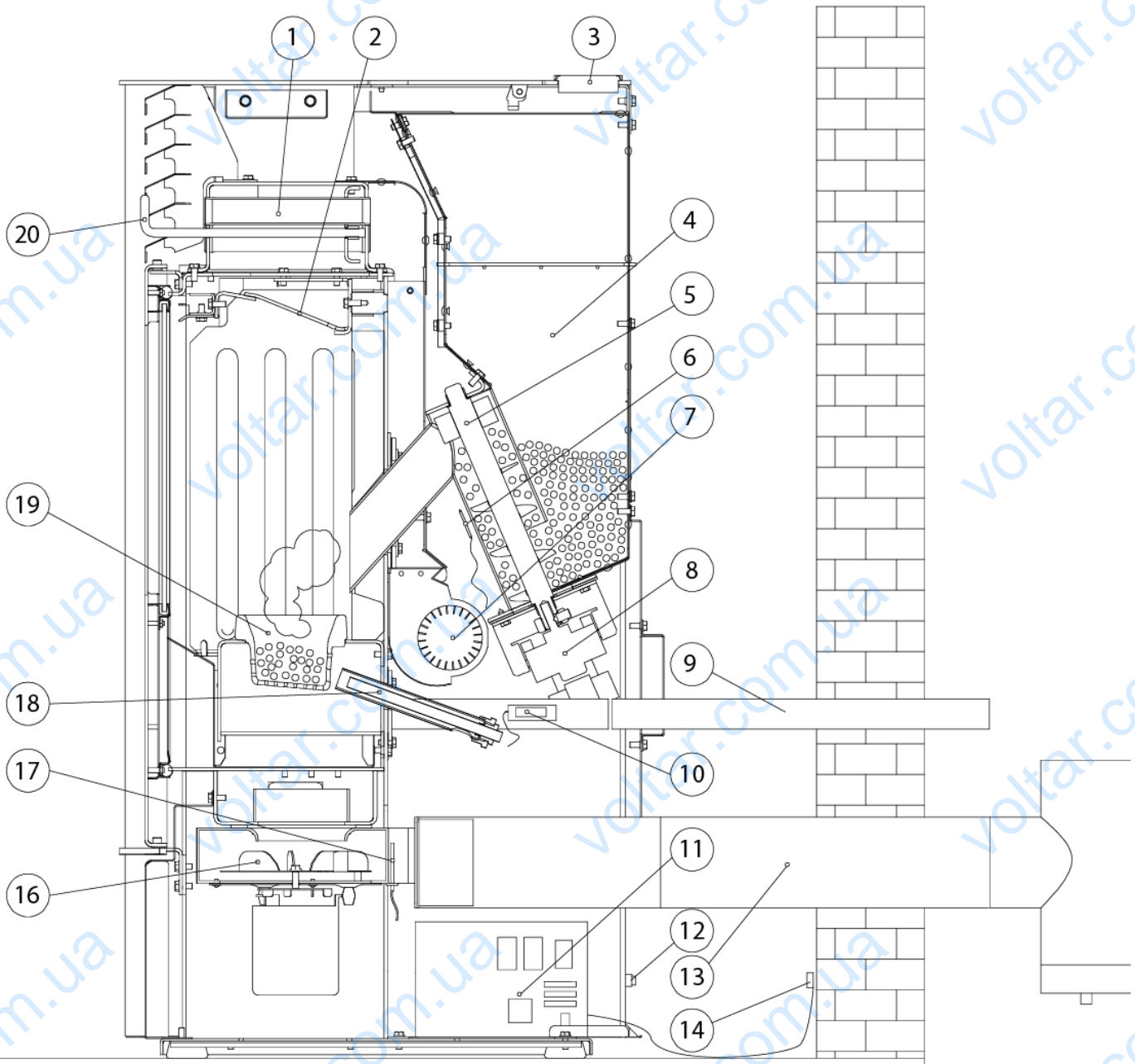


Рисунок 1. Конструктивні елементи печі

- | | |
|--|--|
| 1. Теплообмінник з нержавіючої сталі | 11. Плата управління контролера |
| 2. Вогнева заслінка | 12. Аварійний термостат |
| 3. Пульти управління | 13. Труба для відведення диму |
| 4. Пелетний бункер | 14. Датчик кімнатної температури |
| 5. Гвинтовий (шнековий) пелетний конвеєр | 16. Витяжний вентилятор |
| 6. Датчик термозапобіжника бункера | 17. Датчик температури диму |
| 7. Вентилятор подачі теплого повітря | 18. Резисторний нагрівальний елемент |
| 8. Моторедуктор | 19. Пальник |
| 9. Труба подачі повітря | 20. Шкребок для очищення труб теплообмінника |
| 10. Вимірювач потоку повітря | |

Деревні пелети з бункера 4 за допомогою пелетного конвеєра 5 подаються в пальник 19. Резисторний нагрівальний елемент 18 запалює пелети. Полум'я і гарячий газ направляються вгору в теплообмінник 1, виготовлений з труб з нержавіючої сталі. Потім вони спускаються вниз по димоходам, розташованим з обох сторін камери згоряння, за допомогою витяжного вентилятора 16 викидаються в димову трубу. Вентилятор 7 засмоктує повітря з навколишнього середовища і через розжарені труби теплообмінника 1 видуває нагріте повітря в приміщення.

Цей виріб виготовлений відповідно до наступних директив ЄС:

2006/95/EC - директива «Про апарати низької напруги»,
2006/42/EEC - директива «Машини, механізми і машинне устаткування»,
2004/108/EEC - директива «Електромагнітна сумісність»,
89/106/EEC - директива «Будівельні вироби і конструкції».

При виробництві пелетної печі Roda були застосовані такі стандарти:

EM 14785 - «Опалювальні пристрої житлових приміщень на деревному паливі»,
EM 60335-1 - «Побутові та аналогічні електричні прилади. Безпека»,
EM 60335-2 - «Електричне обладнання неелектричних приладів, призначених для використання у домашньому господарстві та аналогічних цілях»,
EM 55014-1; EM 55014-2; EM 61000-3-2; EM 61000-3-3 - «Електромагнітна сумісність».

• Технічні характеристики

Модель пелетної печі Roda		ASTRA 07
Нагрівальне середовище		Повітря
Номінальна теплова потужність		7 кВт
Мінімальна теплова потужність		2,4 кВт
Час згоряння одного завантаження палива, мін. - макс., годин		9 - 30
Маса		85 кг
Висота		910 ± 10 мм
Ширина		453 мм
Глибина		500 мм
Діаметр труби відведення диму		80 мм
Діаметр труби забору повітря		35 мм
Ємність завантажувального бункера		15 кг
Паливо		деревні пелети , 6 мм
Годинна витрата палива, мін.-макс, кг / год		0,5-1,6
Об'єм опалюваного приміщення		150 м ³
Виміряна величина CO (при 13% CO ₂) мінімальна потужність		0,038 %
Виміряна величина CO (при 13% CO ₂) максимальна потужність		0,047 %
Викид продуктів згоряння, г/с Мінімальна – максимальна потужність		2,59 – 6,10
Коефіцієнт корисної дії	при мінімальній потужності	91,08
	при номінальній потужності	80,55
Мінімальна необхідна тяга димоходу (мін. – макс. потужність)		8 - 10 Па
Температура диму	при мінімальній потужності	100,6 °C
	при номінальній потужності	263 °C
Середня споживана електрична потужність	фаза горіння	40-80 Вт
	фаза розпалу	300 Вт
Номінальна напруга однофазного струму		220 В
Номінальна частота		50 Гц

• Електрична схема печі

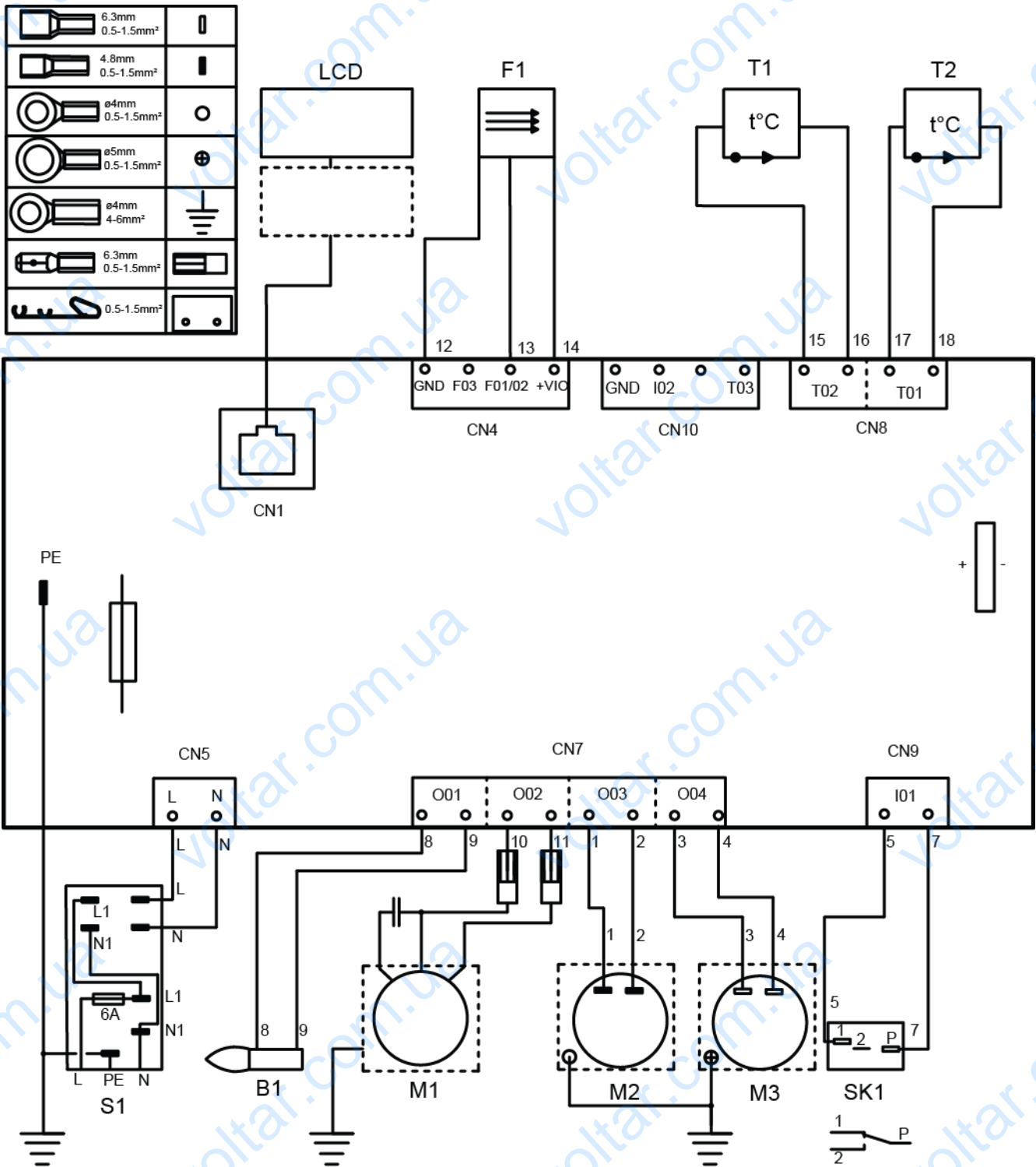


Рисунок 2. Електрична схема печі.

T1 - Датчик кімнатної температури.

T2 - Датчик температури диму.

B1-Електричний нагрівальний елемент для запалювання пелет на 250 Вт.

M1 - Вентилятор № 1 - димосос

FUSE - запобіжник

M2 – вентилятор № 2 – подача повітря.

M3 – Мотор-редуктор пелетного конвеєра.

SK1 - Захисний термозапобіжник пелетного бункера.

LCD - панель керування з дисплеєм.

P1 - Вимірювач потоку повітря FlowTronic

4. ПАЛИВО

Деревні пелети (далі пелети) виготовляються з тирси і деревних стружок. У складі матеріалів, використовуваних у виробництві пелет, не повинно бути ніяких синтетичних компонентів, наприклад, ненатурального клею або лаку. Щільність пелет залежить від породи деревини, що використовується у виробництві, і може бути в 1,5-2 рази більшою ніж щільність натуральної деревини. Паливні пелети мають форму маленьких циліндрів і виготовляються діаметром 6-10 мм, а їх довжина, залежно від діаметра, може коливатися від 10 до 50 мм. Насипна щільність паливних пелет сягає близько 650 кг/м³. Завдяки низькому вмісту вологи (5-10%), деревні пелети мають велику калорійність.

Європейський стандарт DIN 51731 визначає якість пелет	
Довжина	10-30 мм
Діаметр	6 - 10 мм
Насипна щільність	650 кг/м³
Калорійність	4.9 кВт*год/кг
Вологість	6-12%
Зольність	<1.5%
Питома вага	>1.0 кг/дм³



Не тримайте мішок з деревними пелетами на поверхні печі при завантаженні пелетного бункеру!

Транспортувати деревні пелети слід захищеними від вологи, зберігати треба в сухому місці. Під впливом вологи деревні пелети «розбухають» і стають непридатними для використання. Як при транспортуванні, так і при зберіганні пелети необхідно захищати від вологи



Виробник рекомендує для печі використовувати тільки деревні пелети діаметром 6 мм

5. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ



Встановлення Вашої печі повинен виконувати тільки кваліфікований фахівець, що має всі дозволи на роботу з таким видом обладнання.

Вимоги до приміщення.

Приміщення, в якому встановлюється піч, має відповідати наступним технічним вимогам:

- наявність приєднання до димаря, діаметр якого складає мінімум 80 мм, а мінімальна висота - 4 метри;
- обладнаний приток повітря з інших вентилятованих приміщень через вентиляційні отвори в стіні або в дверях з мінімальним перетином 100 см² або ззовні приміщення прямо в трубу подачі повітря;
- постійна вологість повітря в приміщенні не повинна перевищувати 80%;
- підключення до мережі електроживлення 220 В/50 Гц;
- наявність електричного заземлення;

Для ефективного опалення кімнати дуже важливо належним чином вибрати місце для встановлення пелетної печі. Необхідно взяти до уваги такі аспекти:

- повітря, необхідне для процесу горіння, не може надходити з приміщення, в якому немає вільного обміну повітря, так як для горіння може знадобитися до 40 м³/год повітря, воно повинно забиратися або по трубі зовні, або з внутрішнього приміщення з достатнім

надходженням повітря;

- піч не може експлуатуватися у ванній і душовій кімнаті, або в будь-якому іншому приміщенні, яке має підвищену вологість;
- якщо в обраному Вами приміщенні покладена дерев'яна підлога, під піччю встановлюйте відповідне теплоізоляційне покриття;
- піч може бути встановлена в приміщенні з об'ємом не меншим ніж 30 м³;
- рекомендується встановлювати піч в найбільшій кімнаті Вашого будинку або в приміщенні з високою прохідністю, таким чином буде забезпечене максимальне поширення тепла;
- для ізоляції з'єднань димової труби необхідно використовувати термостійкі прокладки, що забезпечують хорошу герметичність;
- піч приєднується до окремої димової труби, яка відповідає діючим технічним правилам;
- виведення назовні патрубка для подачі повітря в піч **не є обов'язковим**. Якщо повітря для згоряння забирається з приміщення, то в ньому має бути забезпечене надходження повітря 40 м³/год через вентиляцію;
- не встановлюйте сіток на кінці димовідвідної труби! Вони можуть негативно вплинути на тягу в димовій трубі і роботу печі;
- якщо розміщення печі намічається перед стіною з негорючих матеріалів, вона повинна встановлюватися з зазором не менше як 10 см від задньої стінки. Якщо встановлення печі планується перед стіною з горючих матеріалів (шпалери, лиштви тощо), відстань від стіни до задньої стінки печі повинна бути не менше ніж 20 см. Рекомендується залишити вільним простір з бічних сторін печі в 50 см, а спереду - 150 см; відстані повинні бути збільшеними, якщо біля печі розташовані легкозаймисті предмети, як наприклад, фіранки, тканини, диван, а також інші меблі;
- для приєднання печі до димаря не дозволяється використання більше трьох колін під кут 90 градусів, а відстань між крайніми колінами не повинна перевищувати 2,5 метрів по горизонталі.

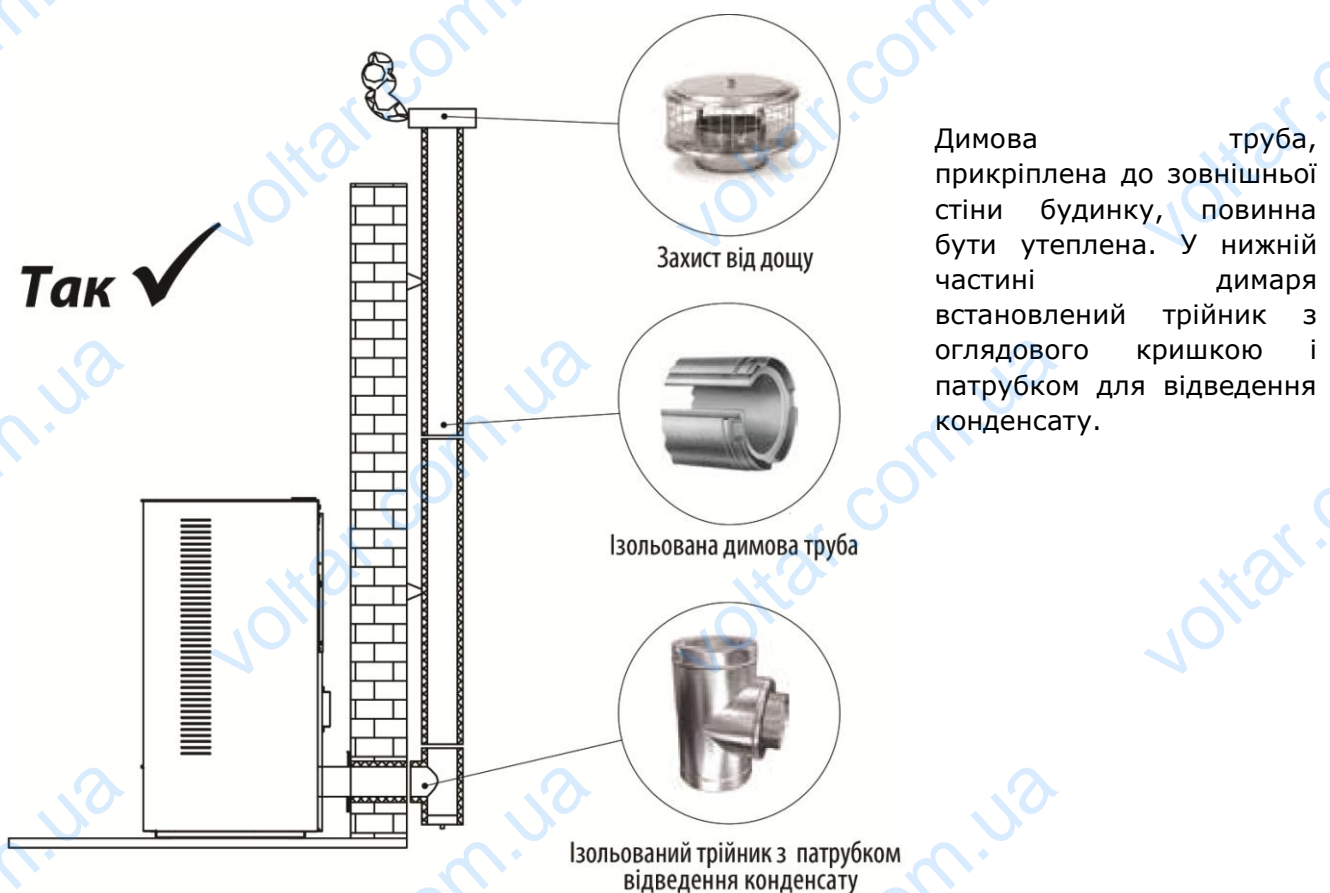


Рисунок 3. Димова труба до стіни будинку кріпиться із зовнішнього боку

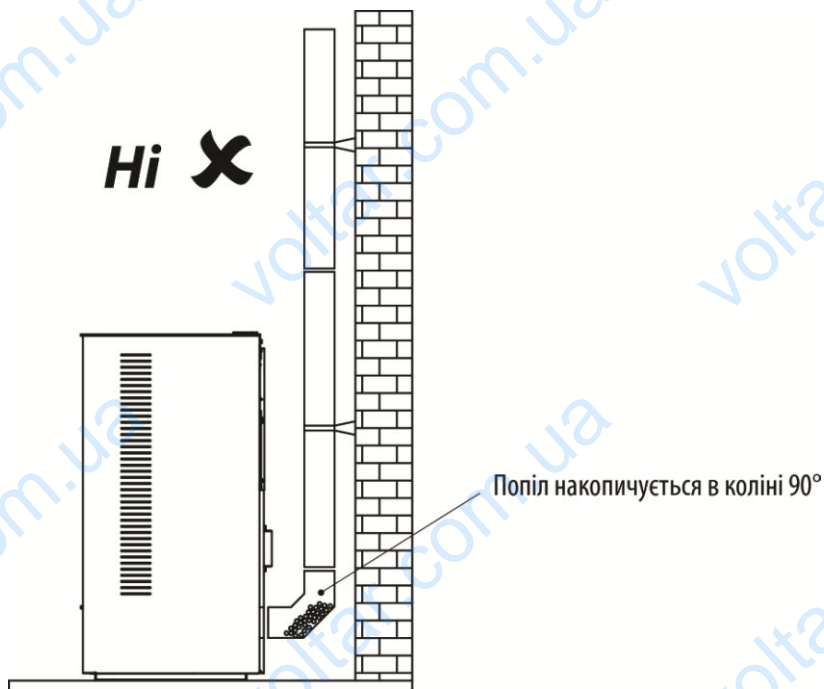


Рисунок 4. Неналежний монтаж при використанні коліна 90°, як з'єднувального елемента.

Коліно 90° не може бути використане в якості з'єднувального елемента димової труби, тому що накопичений попіл швидко заблокує прохід диму, таким чином погіршуючи тягу димової труби (рис. 4).

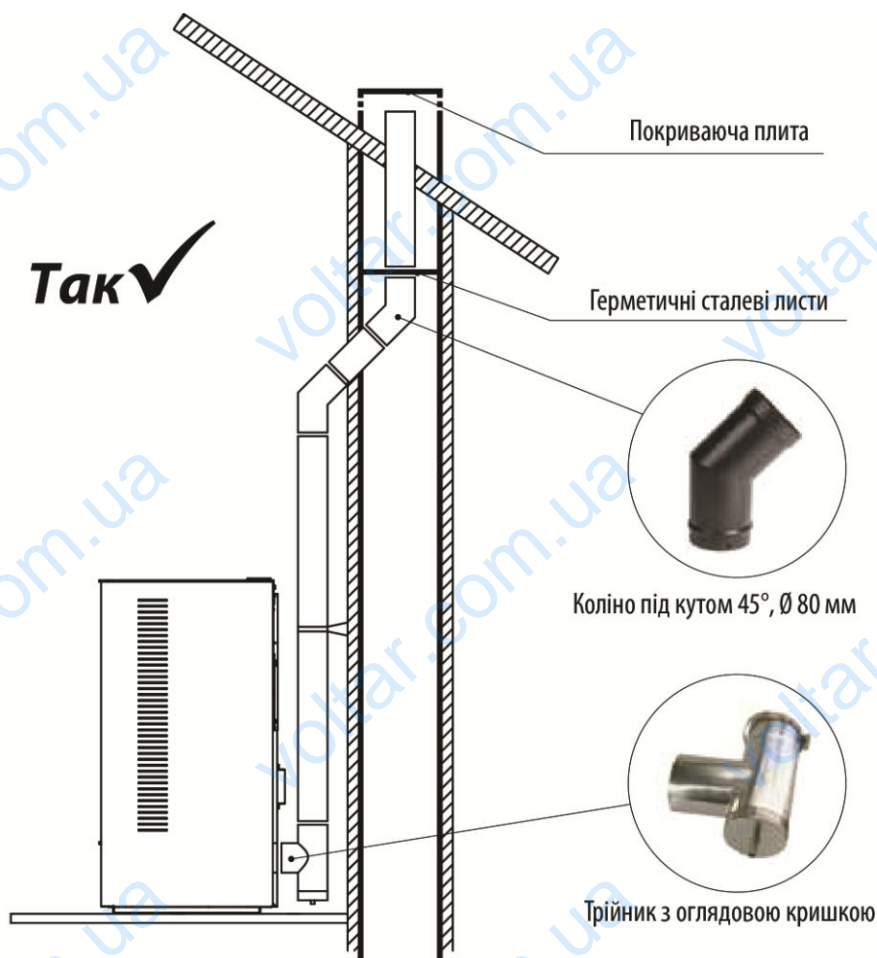
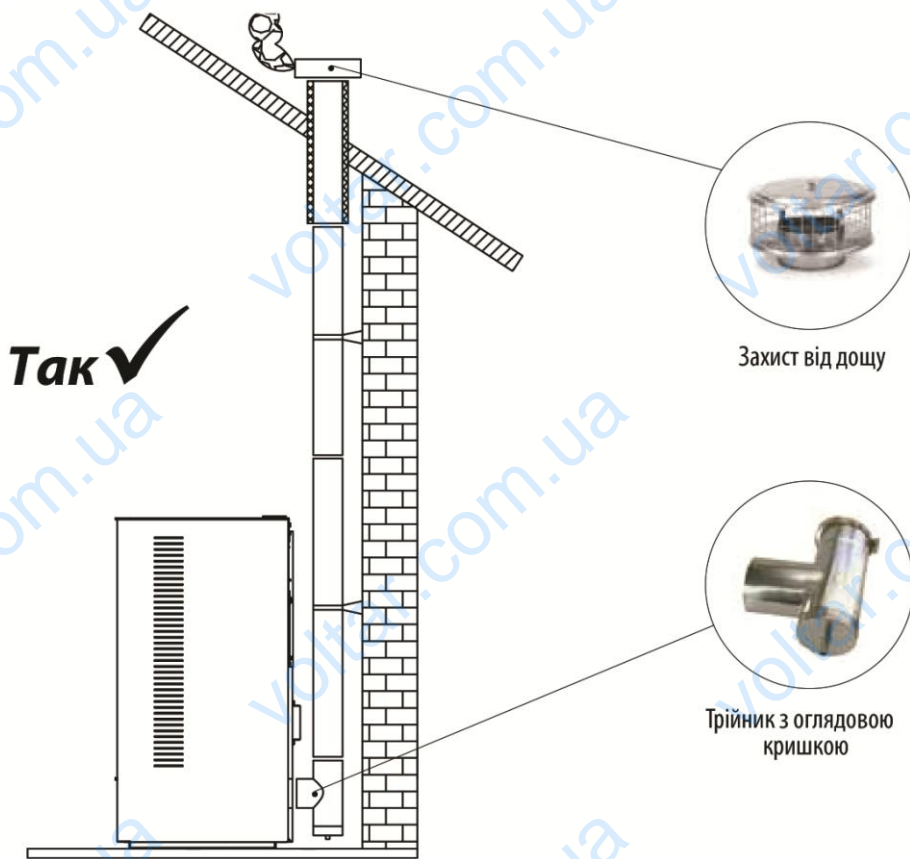


Рисунок 5. Димохід, монтаж якого зроблений частково всередині будинку і частково всередині існуючої димової труби

На рисунку 5 зображений спосіб монтажу не вимагає утеплення димаря, оскільки димовідвідна труба змонтована частково в будинку і частково всередині існуючої димової труби. У нижній частині димаря використаний ревізійний трійник.

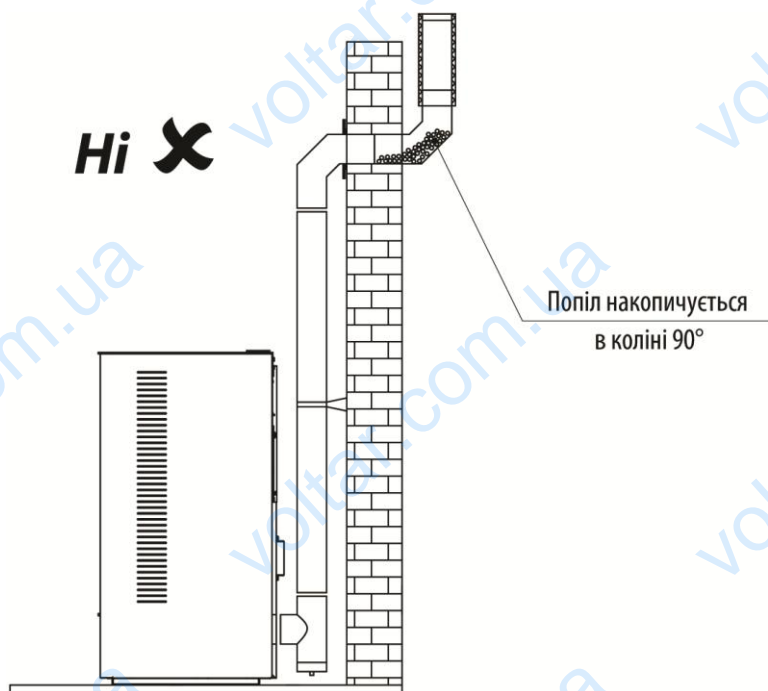
Зверніть Вашу увагу на використання двох колін під кутом 45° в димовій трубі - вони забезпечують безперешкодне осідання попелу внизу димової труби - в трійнику з кришкою, що знімається.



Спосіб монтажу, зображений на рисунку 6, що не вимагає утеплення більшої частини димової труби, оскільки димохід змонтований всередині будинку.

У нижній частині димової труби використаний трійник з оглядовою кришкою.

Рисунок 6. Основна частина трубопроводу димової труби змонтована всередині будинку



Два коліна 90 ° не можуть бути змонтовані так, як зображено на рисунку 7, оскільки попіл, який накопився, може швидко заблокувати прохід для диму і таким чином створити серйозні проблеми тяги димової труби.

Рисунок 7. Неправильний спосіб монтажу, при використанні двох колін 90

Так ✓

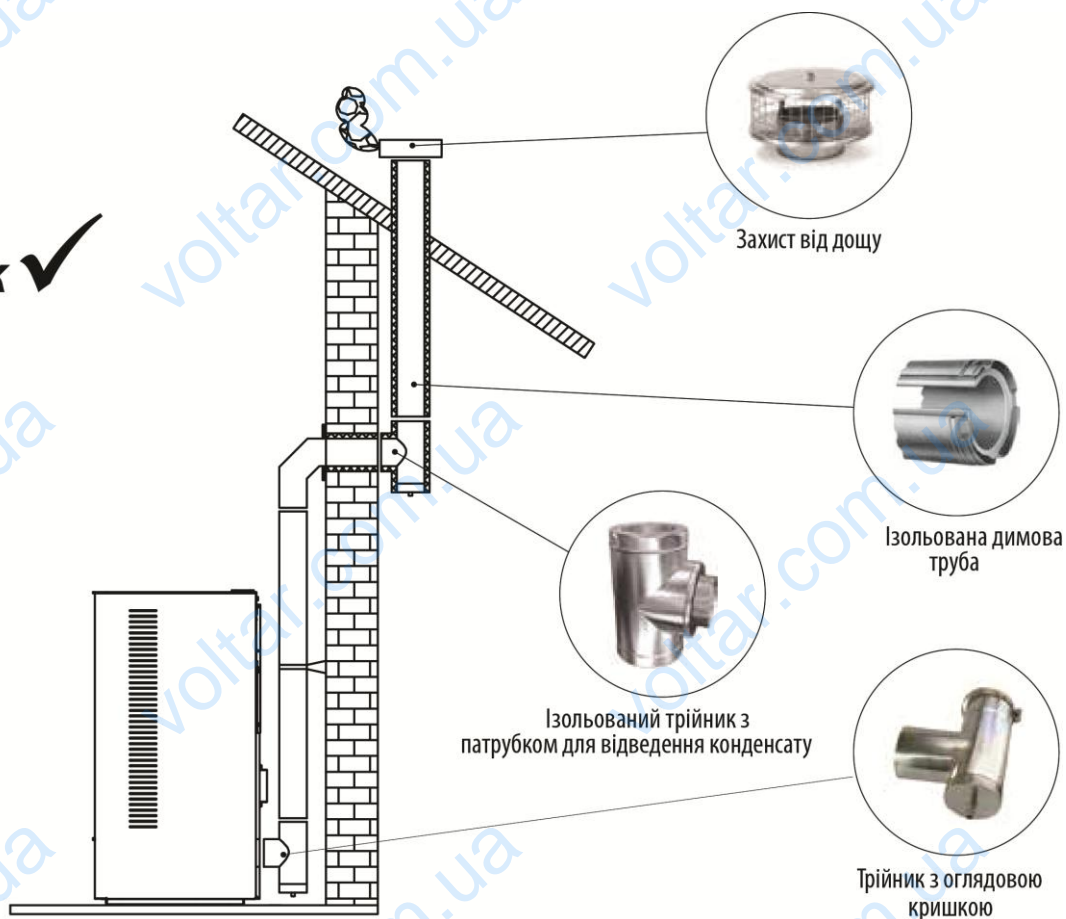


Рисунок 8. Спосіб монтажу комбінованим з внутрішнім / зовнішнім димарем.

Спосіб монтажу, зображений на рисунку 8, не вимагає утеплення димаря усередині будівлі, між тим в його частині, що виведена за межі будівлі, обов'язково потрібно використовувати ізольовані труби. Внизу внутрішньої частини димової труби встановлений трійник з оглядовою кришкою. Ще один ізольований трійник з патрубком для відведення конденсату встановлений в нижній частині димової труби, що знаходиться зовні будівлі.

Для того, щоб димова труба працювала ефективно, вона повинна створювати достатню тягу. Тяга виникає через різницю температур газів і в результаті цього з'являються різниці тиску. Вплив на тягу димової труби можуть здійснювати різні кліматичні, географічні умови (сніг, вітер, дощ, висота над рівнем моря, туман і т.д.), з яких найважливішим є вітер. Вітер підсилює тягу димової труби, за винятком тих випадків, коли через натуральні перешкоди, які розташовані поблизу димаря, виникає турбулентність, переважний напрямок вітру в якій буває протилежним напрямку руху диму в димовій трубі.

Місце встановлення і конструкція димаря впливають на функціонування пелетної печі.

Мінімальна висота димаря, рахуючи від основи печі, становить 4 метри. Рекомендовані відстані між частинами комбінованої внутрішньої / зовнішньої димової труби, наведені на рисунку 9

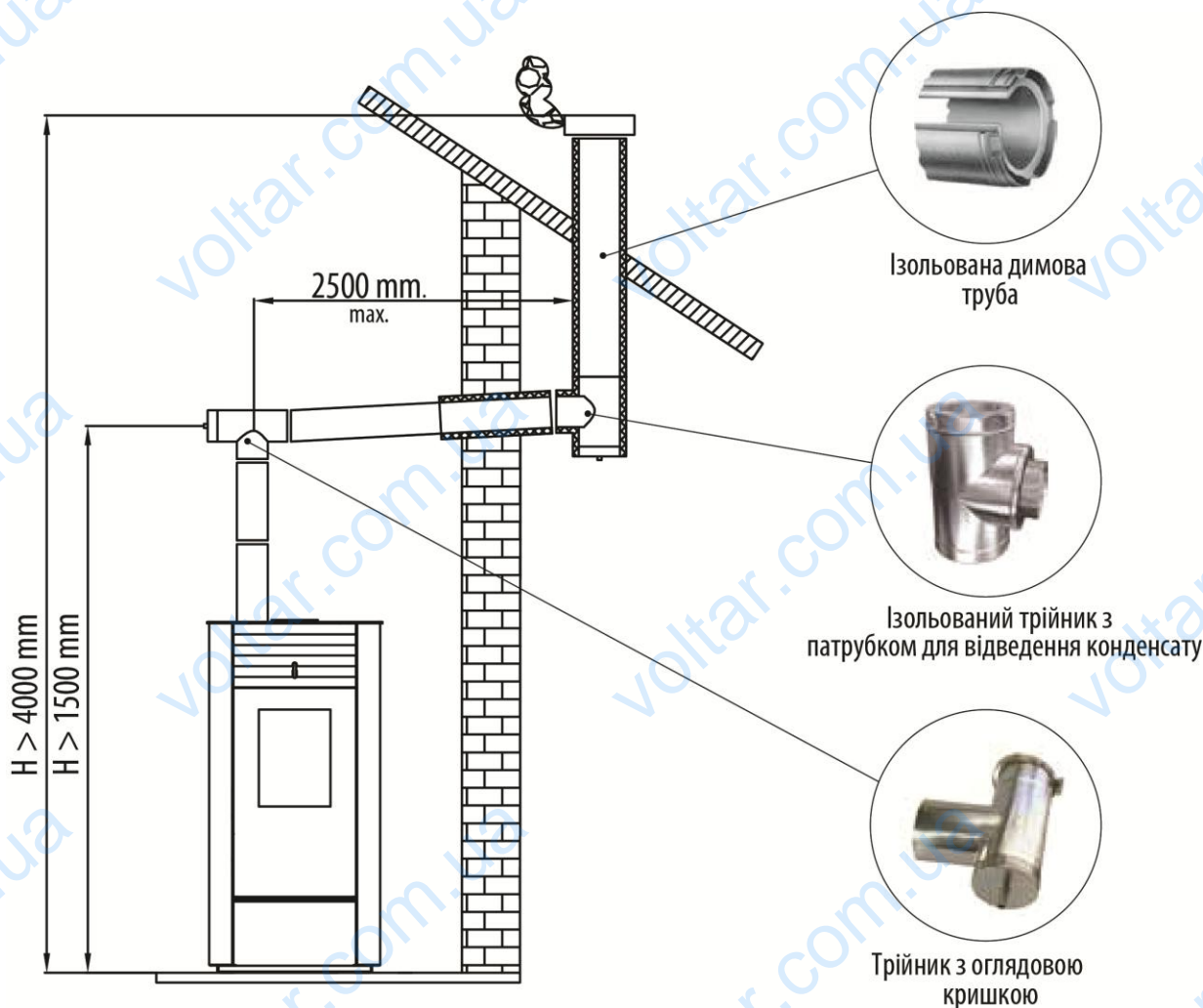


Рисунок 9. Вимоги дотримання відстаней між внутрішньою / зовнішньою частиною димової труби

6. ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ, РОЗПАКОВУВАННЯ

Виріб повинен транспортуватися в упакованому вигляді в оригінальній упаковці виробника, вона повинна бути захищена від атмосферних опадів і пилу. Її транспортування можна здійснювати тільки у вертикальному положенні. При транспортуванні печі в іншому, крім вертикального положення, можуть пошкодитися поверхні стінок, прилади управління і контролю, вставний палик. Піч завантажувати і вивантажувати необхідно обережно, без значних струсів. Печі можна складати одну на іншу, так як захисний пакувальний каркас пристосований для транспортування і складування цих печей двома поверхнями. Однак інші вироби класти на піч не дозволяється, оскільки каркас упаковки спроектований так, щоб тримати тільки таку ж саму піч.

Піч повинна зберігатися також у вертикальному положенні, в закритому і захищеному від атмосферних опадів приміщенні. Вологість повітря в приміщенні не може перевищувати 80 %, щоб конденсат не утворився на поверхні печі.

Температура зберігання може бути від -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Якщо піч транспортувалася або зберігалася при негативній температурі, то перед першим розпалюванням вона повинна не менше двох годин простояти при плюсовій температурі.

Після транспортування печі на місце монтажу, видаліть пакувальний каркас і зніміть поліетиленову плівку. Зніміть піч з пакувального піддону. Перевірте, чи всі елементи, перераховані в комплектації, на місці.

До складу комплектації входять наступні елементи:

піч - 1 од.;

провід для приєднання до електричної мережі - 1 од.;

пальник - 1 од.; ручка-гачок - 1 од.;

інструкція з встановлення та експлуатації - 1 од.;

пульт дистанційного керування (тільки в тому випадку, якщо був замовлений додатково) - 1 од.

Перевірте, чи не пошкоджені фарбовані поверхні, не зігнуті деталі, чи не пошкоджені прилади управління і контролю під час транспортування. Помітивши невідповідності, звертайтеся у фірму, яка продала піч.



Інструкція з встановлення та експлуатації є невід'ємною частиною цього виробу: просимо переконатися, щоб вона постійно перебувала разом з пічкою, включаючи випадки, коли піч передається іншому власнику або споживачу, або переміщується на інше місце.

7. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

• Панель управління і пульт дистанційного управління

Контролер пелетної печі Roda ASTRA 07 складається з основної плати, яка змонтована всередині печі в її основі і приєднаного до неї пульта управління, що діє за принципом сенсорного емнісного екрану. Для натискання кнопки зусилля не потрібні, однак необхідний хороший контакт між екраном і рукою людини, управляти пультом не вдасться, якщо Ви будете в рукавичках.

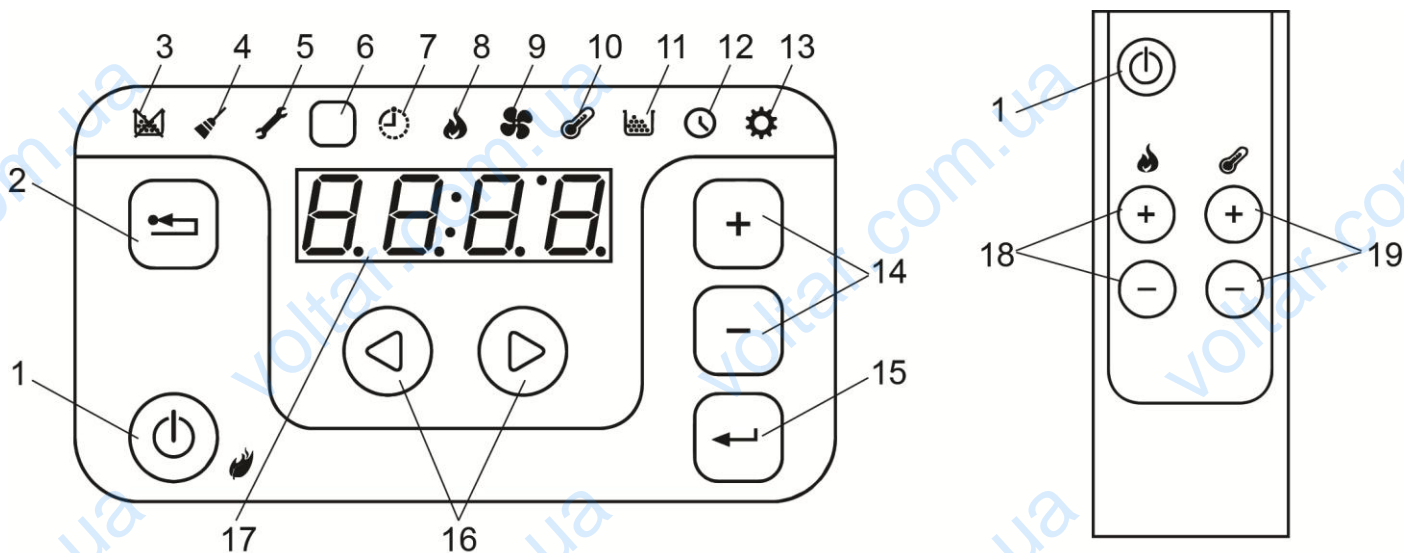




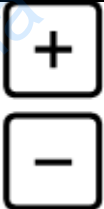


Рисунок 10. Екран панелі управління і пульт дистанційного управління

- | | |
|--|---|
| 1. кнопка вмикання / вимикання; | 11. індикатор меню якості палива; |
| 2. кнопка повернення / скасування; | 12. індикатор меню часу; |
| 3. індикатор відсутності палива; | 13. індикатор меню установок; |
| 4. індикатор необхідності чищення; | 14. кнопки редагування; |
| 5. індикатор сервісу; | 15. кнопка вводу; |
| 6. сенсор інфрачервоних (ІЧ) променів; | 16. кнопки меню; |
| 7. індикатор меню таймера тижня; | 17. дисплей; |
| 8. індикатор меню потужності; | 18. кнопки збільшення / зменшення потужності; |
| 9. індикатор меню швидкості вентилятора; | 19. кнопки збільшення / зменшення температури |
| 10. індикатор меню температури; | |



Пульт дистанційного управління не входить до комплектації печі. Він замовляється окремо.

Кнопка	Номер кнопки	Опис
	1	Ця кнопка використовується для включення і виключення процесу згорання. Щоб ця кнопка спрацювала, необхідно натиснути її і одну секунду витримати в натиснутому стані.
	16	Кнопки меню служать для пошуку пунктів меню по горизонталі (дивіться наведене нижче структурне дерево меню. Пункт меню, вибраний в поточному моменті, відображається піктограмою, що загорілася у смузї індикаторів, що знаходиться на верху екрана.

	14	Кнопки редагування служать, як для пошуку по вертикалі, так і для зменшення / збільшення значень в режимі редагування, коли вибране значення блимає на екрані
	15	Кнопка введення служить для переходу в режим редагування, підтвердження параметру і переходу на більш низький рівень меню
	2	Кнопка повернення служить для скасування введених змін і повернення на один рівень у меню назад. Якщо натиснете на кнопку і потримайте її в натиснутому стані більше ніж 3 секунди, то на екрані буде відображатися останній код попередження або помилки


Пульт дистанційного управління на інфрачервоних променях призначений для зручності споживача і використовується в тому випадку, коли панель управління вже запрограмована. Пульт дистанційного керування дає змогу споживачу змінити рівень потужності, температуру, включити або виключити піч.


У верхній частині екрану пульта управління знаходиться ряд індикаторів, що слугують для відображення різних повідомлень і станів контролера. Сенсор інфрачервоних променів служить для зв'язку з пультом дистанційного управління.





Дисплей показує встановлені значення в даний час обраного пункту меню. За допомогою кнопок можете виконувати пошук в меню і управляти різними функціями печі. У таблиці наведені функції і призначення кнопок панелі управління. Панель управління також має інтегрований звуковий пристрій, який генерує відповідні сигнали натискання кнопок. Можливі такі звукові сигнали:

- короткий високий тон: звучить під час пошуку в меню і редагування установок.
- довгий низький тон: звучить у разі помилкової операції, при помилковому натисканні кнопок.
- довгий високий тон: при попередженні звучить з гучністю, що обрана користувачем, а в разі помилки – з максимальною гучністю. У розділі «Усунення несправностей» наведені описи попереджень і помилок.


● Пошук в меню



Якщо хочете вести пошук по горизонталі, тобто на тому ж самому рівні меню, використовуйте кнопки меню . Після вибору якого-небудь пункту меню, його піктограма загоряється у верхній частині екрану. У цьому випадку на дисплеї показується або існуюче значення параметра, або, якщо рівень нижчого меню розгалужений (наприклад, час), існуюче значення першого підпункту.

Якщо хочете вести пошук по вертикалі, використовуйте кнопки . Переходячи під час пошуку через пункти нижчого рівня, на частку секунди побачите, що загоряється номер того пункту. Наприклад, меню часу має субменю наступного нижчого рівня, який складається з 4 пунктів. При переході через ці пункти, Вам буде показано число від 1 до 4.

Якщо ви хочете редагувати параметр з меню, натисніть на кнопку . Значення відображуваного на екрані параметру почне блимати. Якщо хочете змінити значення вибраного вами параметру, використовуйте кнопки . Якщо хочете переходити через значення в режимі редагування, використовуйте кнопки . Коли редагування буде закінчено, натисніть на кнопку  для збереження значення обраного параметру і виходу з режиму редагування. На дисплеї ви будете повернуті в той пункт меню, який щойно редагували.

Залежно від параметру, на дисплеї відображається фактично виміряне або встановлене значення параметру. Наприклад, коли ви редагуєте температуру, Ви встановлюєте бажану температуру в кімнаті. Коли Ви виходите з режиму редагування, на екрані відображається фактична виміряна температура, яка, звичайно, відрізняється від встановленої Вами температури. Коли Ви редагуєте параметри потужності, її значення з'являється на екрані.

Якщо Ви хочете вийти з меню редагування, натисніть на кнопку . Ця кнопка також призначена

для повернення на один рівень назад. Наприклад, якщо Ви редагуєте Програму № 3 в меню програмування таймера тижня, для скасування виконаних змін і повернення до Програми № 3 натисніть на кнопку  «Скасувати». При натисканні на кнопку  «Скасувати», повернетеся в меню програмування таймера тижня, ще раз натиснувши на кнопку, повернетеся в меню часу.

• Структура меню

Структура меню, зображена на рис. 11, показує всі можливі пункти меню. Цифрові величини, наведені на цьому малюнку, вказані в якості прикладів. Поруч з розділами меню показані кнопки, за допомогою яких можна перейти на них.

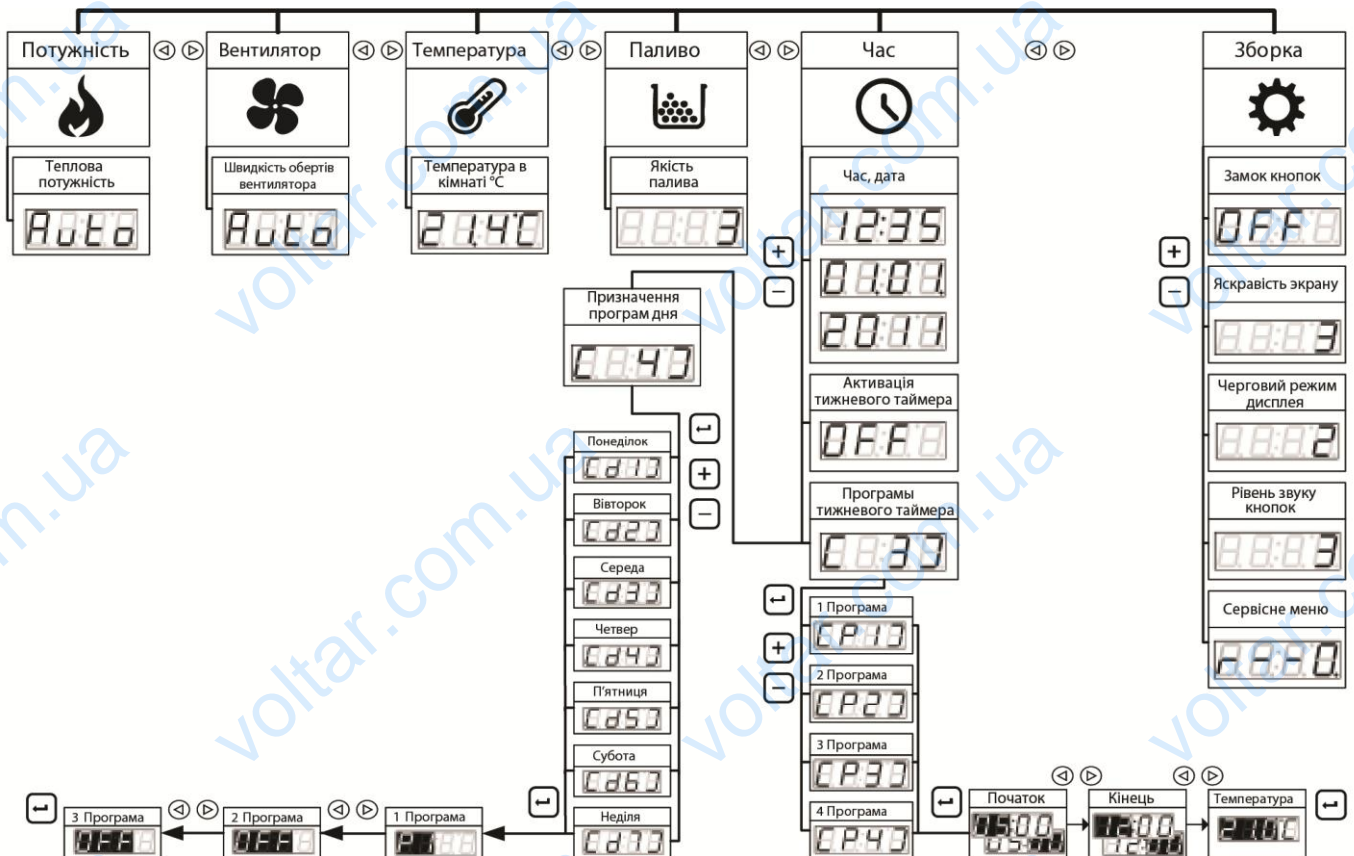

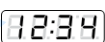



















Рисунок 11. Структура меню

• Встановлення часу








Контролером надається можливість установки часу, дати і дня тижня, а також програмування тижневих режимів. Ці установки не пропадають навіть при зникненні електрики, тому що контролер має незалежне джерело живлення - батарею.


Якщо хочете подивитися поточний час, натисніть на кнопку , щоб могли увійти в меню часу.












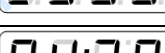







Даний час  зображується на дисплеї. Якщо хочете увійти в інші підрозділи меню часу, використовуйте кнопки  .















	Режим встановлення часу та дати. Натисніть  та змініть необхідні дані.		
	За допомогою кнопок   встановіть час. Натисніть кнопку 		За допомогою кнопок   встановіть хвилини. Натисніть кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть день. Натисніть кнопку 		За допомогою кнопок   встановіть місяць. Натисніть кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть рік. Натисніть кнопку 		

● Програмування тижневих режимів











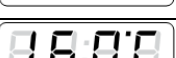



	Включення / вимикання режиму тижневого таймера. Натисніть на кнопку  і змініть необхідні дані. За допомогою кнопок   виберіть потрібне значення.
	Режим тижневого таймера вимкнений .
	Режим тижневого таймера включений. На екрані загоряється і постійно горить символ 



















При програмуванні тижневих температурних режимів спочатку необхідно описати програми - інтервали часу. Під час опису вказується початок і закінчення інтервалу часу, а також бажана температура. Потім для кожного дня тижня підбираються бажані програми. Контролер печі дозволяє провести опис до 6 (шести) різних програм і для кожного дня тижня зарахувати не більше трьох програм. Контролер дозволяє ввести і таку програму, яка починається в один день тижня, а закінчується - на наступний день. У випадку дії тижневого таймера, у верхній частині панелі управління постійно буде горіти його символ 















	Створення та редагування програм тижневого таймера. Натисніть на кнопку  і введіть необхідні дані. Переміщуйтеся між програмами, натискаючи на кнопки  
	Перша програма. Натисніть на кнопку   і введіть необхідні дані .
	За допомогою кнопок   встановіть час початку програми. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть час закінчення програми. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть температуру програми. Натисніть на кнопку 

	Друга програма. Натисніть на кнопку  і введіть необхідні дані .
	За допомогою кнопок   встановіть час початку програми. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть час закінчення програми. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть температуру програми. Натисніть на кнопку 















(З метою спрощення в таблиці пропущені програми P3, P4 и P5)

	Шоста програма. Натисніть на кнопку  і введіть необхідні дані .
	За допомогою кнопок   встановіть час початку програми. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть час закінчення програми. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть температуру програми. Натисніть на кнопку 

	Присвоєння програм для кожного дня тижня. Воно виконується після опису програм (див. вище). Натисніть на кнопку  і введіть необхідні дані. Переміщайтеся між днями, натискаючи на кнопки  
	Понеділок. Кожному дню тижня можна встановити не більше трьох різних програм. Натисніть на кнопку  і введіть необхідні дані.
	За допомогою кнопок   встановіть бажану програму. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть бажану програму. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть бажану програму. Натисніть на кнопку 

	Вівторок. Кожному дню тижня можна встановити не більше трьох різних програм. Натисніть на кнопку  і введіть необхідні дані.
	За допомогою кнопок   встановіть бажану програму. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть бажану програму. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть бажану програму. Натисніть на кнопку 

З метою спрощення в таблиці пропущені дні 3, 4, 5, 6

	Неділя. Кожному дню тижня можна встановити не більше трьох різних програм. Натисніть на кнопку  і введіть необхідні дані.
	За допомогою кнопок   встановіть бажану програму. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть бажану програму. Натисніть на кнопку 
	За допомогою кнопок   встановіть бажану програму. Натисніть на кнопку 



Якщо для будь-якого дня тижня будуть зараховані програми, час дії яких частково збігається, то в час що збігається контролер буде виконувати ту програму, номер якої вище. Наприклад, програма P6 буде мати перевагу перед програмою P3.

Приклад створених програм тижневого таймера:

Програма P1		Програма P2		Програма P3		Програма P4		Програма P5		Програма P6	
Увімк.	Вимкн.	Увімк.	Вимкн.	Увімк.	Вимкн.	Увімк.	Вимкн.	Увімк.	Вимкн.	Увімк.	Вимкн.
23:00	4:30	4:30	7:30	17:00	23:00	00:00	7:30	7:30	24:00	7:30	23:00
16°C		19°C		19°C		16°C		19°C		16°C	


Так на шкалі часу виглядали б програми наведеного вище прикладу:

День/час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
(d1) Понеділок		[P1] 16°C				[P2] 19°C														[P3] 19°C					
(d2) Вівторок		[P1] 16°C				[P2] 19°C															[P3] 19°C				
(d3) Середа		[P1] 16°C				[P2] 19°C															[P3] 19°C				
(d4) Четвер		[P1] 16°C				[P2] 19°C															[P3] 19°C				
(d5) П'ятниця		[P1] 16°C				[P2] 19°C															[P3] 19°C				
(d6) Субота			[P4] 16°C													[P5] 19°C									
(d7) Неділя			[P4] 16°C													[P6] 19°C									



• Встановлення кімнатної температури







Піч має можливість підтримувати бажану кімнатну температуру. Для цього до печі проводом приєднаний датчик кімнатної температури, який необхідно прикріпити якнайдалі від печі наскільки дозволяє довжина дроту. Реагуючи на показники даного датчика, піч, при зниженні температури в приміщенні, збільшить теплову потужність. Коли температура повітря підніметься до встановленої температури, вона знизить теплову потужність або вимкнеться. Є два способи встановлення і підтримки бажаної кімнатної температури:


- використання програми тижневого таймера 
- встановлення температури вручну.


За допомогою програми тижневого таймера, для кожного дня тижня Ви встановлюєте добові інтервали і вказуєте до них бажані температури. Більш детальну інформацію про це дивіться в розділі «Програмування тижневих режимів». Встановлювати або змінювати кімнатну температуру можна і вручну. Якщо в той самий час функціонує програма тижневого таймера, перевага переходить до ручного способу встановлення температури. Ця перевага закінчується, коли закінчується час функціонування програми таймера. Після початку наступної програми, піч знову керує тижневий таймер.

Якщо хочете подивитися справжню виміряну кімнатну температуру, натискайте на кнопку меню   доти, поки перейдете в розділ меню температури. На дисплеї відобразиться справжня виміряна кімнатна температура

	Поточна кімнатна температура
---	------------------------------

Якщо хочете встановити бажану кімнатну температуру, натисніть на кнопку  На дисплеї буде виведено встановлене значення кімнатної температури що мигає. За допомогою кнопки   можете збільшити або зменшити це значення температури.

	Блимає встановлювана кімнатна температура
---	---

Коли встановите бажану температуру, натисніть на кнопку  Введення, для підтвердження обраної температури. На дисплеї знову буде відображатися справжня виміряна температура.



Кімнатну температуру можна змінювати і пультом дистанційного керування. Такий спосіб прирівнюється до ручного встановлення температури

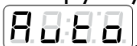
• Встановлення теплової потужності






Рівень теплової потужності означає максимальну в процесі згоряння потужність, яку буде генерувати піч, при опаленні повітря в приміщенні. У печі є шість рівнів потужності:



Потужність піднімається шляхом збільшення оборотів пелетного конвеєра і оборотів вентилятора-димососа одночасно. Так в паливник подається більша кількість гранул і повітря, необхідного для згоряння. Якщо встановлена кімнатна температура, яку потрібно підтримувати, піч сама вибирає оптимальний рівень потужності. Ви можете втрутитися в даний процес і встановити, наприклад, велику потужність, якщо хочете щоб встановлена кімнатна температура була досягнута швидше. З метою економії палива, можете знизити рівень потужності. У кожному разі, при досягненні в кімнаті встановленої температури, піч сама знизить теплову потужність для того, щоб витрачалась менша кількість палива.

Завжди, як тільки печі Ви дозволяєте самій вибрати необхідну теплову потужність і не встановлюєте потужності вручну, вона переходить в автоматичний режим потужності, а на дисплеї з'являється індикація .

Для перегляду поточної теплової потужності, натискайте на кнопку меню   доти, поки перейдете в розділ меню Потужність. Значення рівня поточної теплової потужності буде виведено на дисплеї. Для швидкого нагрівання холодної кімнати встановіть високий рівень потужності  (highest - вищий, англ.).




Теплову потужність можна змінити і пультом дистанційного керування

• Регулювання швидкості вентилятора



Контролер печі надає Вам можливість підібрати швидкість обертання кімнатного вентилятора. можна встановити шість рівнів швидкості:



Однак ми рекомендуємо залишити вирішувати цю задачу самому контролеру печі. Для цього виберіть автоматичну установку швидкості. 

Принцип оптимального управління піччю вимагає, щоб користувач вказував бажану кімнатну температуру, встановлюючи її ручним способом або через програми тижневого таймера, і дозволяв би печі самій визначати оптимальну теплову потужність і швидкість обертання вентилятора.

● Встановлення параметрів палива



Розділ меню палива дає можливість встановлення якості використовуваного палива і відповідно з цим контролер печі оптимізує процес згорання. До якості палива відносяться значення



Вони визначаються за рівнем вологості пелет. Чим сухіші пелети, тим більш високе значення якості палива необхідно встановити







У цій пелетній печі функція установки якості палива вимкнена і встановлено постійне, незмінне значення якості палива – 1.

● Зміна установок налаштування








У розділі меню "Налаштування" Ви можете змінювати або дивитися параметри блокування екрану, яскравості екрану, чергового режиму екрану, рівня звукового сигналу та сервісні параметри









	Опція блокування екрану дає можливість блокувати екран для захисту від небажаної зміни параметрів. При заблокованому екрані Ви можете вести пошук по меню і спостерігати поточні значення параметрів, але не можете редагувати ніяких установок, за винятком опції блокування екрана. Слід запам'ятати, ця функція недійсна для обмеження дії пульта дистанційного керування. Функція блокування екрану має наступні опції:
	Блокування екрану вимкнено, всі кнопки функціонують.
	Режим редагування вимкнений. Кнопка Введення заблокована.
	Режим редагування і включення / виключення печі вимкнені. Кнопки Введення і Включення заблоковані.



При очищенні екрану рекомендується скористатися функцією його блокування.

	Яскравість екрану в режимі очікування може регулюватися від 1 до 6 або встановлюватися на самовідключення через 30 с.
	Освітлення екрану вимикається через 30 с після останнього натискання кнопки.
	Яскравість екрану дорівнює 1.
...	...
	Яскравість екрану дорівнює 5.

	Режим очікування екрану має наступні опції:
	Екран залишається в останньому пройденому розділі меню. У тому випадку, якщо Ви залишили екран в режимі редагування, виконані зміни скасовуються і контролер виходить з режиму редагування.
	Екран виходить з поточного розділу меню і поперемінно відображає кімнатну температуру або годинник :  <-> 
	Екран виходить з поточного розділу меню і переходить в Температурний розділ. На екрані зображується виміряна кімнатна температура: 
	Екран виходить з поточного розділу меню і переходить в розділ часу. На екрані зображується годинник : 
	Рівень звуку натискання кнопки змінюється від 1 до 5 або звук відключається зовсім.
	Звук вимкнено.
	Рівень звуку дорівнює 1.
...
	Рівень звуку дорівнює 5.
	Інформаційне меню контролера.
	Номер версії плати контролера.
	Номер версії пульта управління.
	Сервісне меню. Доступ можливий тільки для сервісного персоналу.
	На екрані зображується випадкова чотирицифрова комбінація .

Для зміни установок настройки, натисніть на кнопку меню   і перейдіть в розділ меню налаштувань. На екрані з'являється поточне значення яскравості екрану в режимі очікування. Для переміщення через установки налаштувань, натискайте на кнопки редагування  . Для зміни установки, натисніть на кнопку вводу , і за допомогою кнопок редагування   збільшіть або зменшіть значення вибраного параметра. Після закінчення програмування для підтвердження значення встановленого параметра натисніть на кнопку введення .

8. ОЧИЩЕННЯ І ДОГЛЯД ЗА ПІЧЧЮ

• Періодичність очищення

Очищення печі дуже важливе для того, щоб піч працювала без збоїв. Своєчасно не вичистивши її або, коли спалюється неякісне забруднене паливо, внутрішні порожнини печі можуть закупоритися, через що порушиться подача повітря в зону згоряння і піч може зупинитися. Тому рекомендуємо відповідні частини печі чистити з інтервалами, вказаними в таблиці нижче.

Найменування робіт / Періодичність	1 день	2-3 дні	30 днів	60-90 днів	1 сезон
Очищення пальника	X				
Очищення ящика для попелу	X				
Очищення скла дверцят		X			
Очищення вогневої заслінки		X			
Очищення трубок теплообмінника		X			
Очищення камери згоряння пилососом		X			
Очищення пелетного бункера пилососом			X		
Очищення каналів димоходу				X	
Заміна дверної прокладки					X
Очищення димової труби					X

До початку робіт:

- Переконайтеся, що кнопка вимикача електроживлення внизу задньої стінки печі вимкнена.
- Зачекайте, поки всі частини печі і зола охолонуть.
- Для догляду користуйтеся тільки відповідним для цього інструментом.

Завжди відключайте піч від електромережі, коли очищуєте канали димоходу



Під час чищення камери згоряння, не засмічуйте з необережності сталевий патрубок датчику тиску, який знаходиться під вермикулітовою плитою на лівій стороні камери. Він повинен залишатися чистим

Частота догляду безпосередньо залежить від якості використовуваних в печі пелет. Використання якісних пелет дає можливість приділяти менше уваги і часу для догляду, а вищевказані інтервали чистки збільшуються, і навпаки, неякісні пелети змусять Вас чистити піч частіше. Якість пелет і належним чином відрегульований процес згоряння є ключовими факторами для забезпечення надійної роботи печі.

Пелетна піч є генератором тепла і досить-таки витонченим технічним приладом. Тому їй хоча б перед початком кожного опалювального сезону необхідне обслуговування кваліфікованим технічним персоналом. Метою технічного обслуговування є необхідність з'ясування чи всі компоненти печі здатні забезпечити гарну ефективність її роботи.

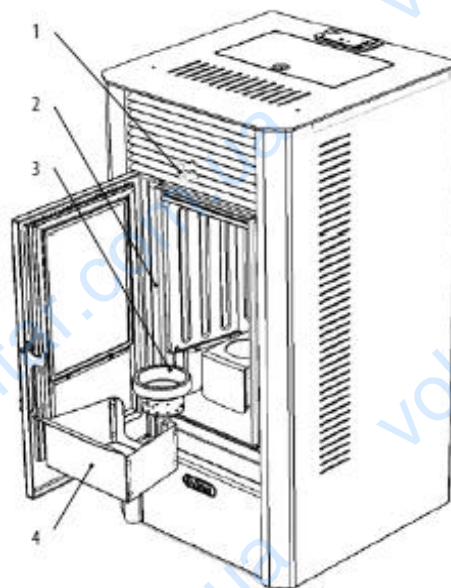


Рисунок 12 Елементи, що перевіряються найчастіше та їх розташування.

Позначення:

1. ручка шкребка теплообмінника;
2. камера згоряння;
3. пальник;
4. ящик для попелу.

● Очищення поверхонь

Для чищення поверхонь пофарбованих металевих деталей використовуйте змочену у воді ганчірку або, в крайньому випадку, змочену ганчірку у водно-мильному розчині. Чистку виконуйте м'яко і ретельно.



Не використовуйте ніяких агресивних засобів чищення або розчинників - вони можуть заподіяти незворотні пошкодження покриттям печі. Металеві пофарбовані покриття не натирайте надмірно сильно - для їх фарбування застосовувалися структурні фарби, які від тертя змінюють відтінок.

● Очищення теплообмінника

Теплообмінник печі складається з трубок з нержавіючої сталі. По зовнішній стороні трубок постійно йде потік диму, залишаючи на їх поверхні осад сажі. Цей осад необхідно очищати приблизно через кожні 2 дні роботи печі. Для цього теплообмінник обладнаний скребком, який як щітка ходить по поверхні трубок. Потягніть на себе ручку скребка теплообмінника 1 (рис.12). Досить її кілька разів штовхнути вперед - назад до упору.



Рисунок 13 Чистий пальник. Ніякого нальоту всередині, всі отвори чисті



Рисунок 14. Пальник, який необхідно чистити - отвори закупорені нальотом

● Очищення висувного ящика для попелу

Ящик для попелу повинен очищатися щодня або через кожні 2 дні, залежно від тривалості роботи і якості пелет. Щоб дістати ящик, просто відкрийте дверку, вийміть ящик 4 (рис.12) з печі і вичистіть його.

● Очищення камери згоряння

Камеру згоряння очищайте кожні 2 дні, для чищення використовуйте спеціальний пилосос для золи. Після чищення переконайтеся, що в камері згоряння не залишилося золи.

● Очищення пальника

Тільки чистий пальник (рис.13) може забезпечити безперервну роботу печі. Під час роботи печі в пальнику накопичується наліт. Необхідно його якомога швидше видалити, тому що він закупорює отвори пальника (рис.14). Постійно стежте, щоб всі отвори, як на дні, так і з боків залишалися чистими і повністю відкритими - через них подається повітря для згоряння. При закупорюванні отворів пальника зменшується подача повітря для згоряння внаслідок чого згоряння може припинитися. Ретельне щоденне чищення пальника допоможе уникнути проблем, які після деякого часу можуть викликати необхідність втручання фахівців і ремонту печі.

● Очищення ізоляційних вермикулітових плит

Внутрішню поверхню камери згоряння пелетної печі Roda ASTRA 07 покривають три вермикулітові плити (рис.15). Вермикуліт як матеріал відрізняється особливою жаростійкістю, він дуже легкий і має відмінні ізоляційні якості.

Ці властивості вермикуліту забезпечують ефективний процес згоряння і хороші показники роботи печі. Вермикулітові плити в процесі згоряння трохи біліють і надають вогню ясний і променистий вигляд. Коли процес згоряння відрегульовано правильно, поверхня вермикулітових плит залишається чистою і світлою. Вермикулітові плити працюють як індикатор - світлий колір вказує, що згоряння відбувається добре, а темний колір сигналізує, що якість процесу згоряння погана, процес іде неналежним чином.

- Вермикулітові плити не вимагають ніякого специфічного обслуговування. Для видалення нальоту їх потрібно просто почистити щіткою.
- Не використовуйте абразивних губок для забруднень, що важко видаляються - вони можуть зменшити товщину вермикулітових плит, створюючи тим самим на поверхні критичні точки розтріскування.
- Не використовуйте для чищення вермикулітових плит вологих ганчірок.
- Трубою пилососа для золи не торкайтеся поверхні вермикулітових плит, тому що можете пошкодити їх. Забруднення видаляйте, тримаючи трубу пилососа на відстані від плит.



Рисунок 15 Вермикулітові плити печі



Вермикуліт дуже вогнестійкий, але крихкий і чутливий до ударів матеріал. Працюючи з ним, поведіться обережно і не застосовуйте зайвих зусиль.

Легка шорсткість на поверхні плит може утворитися після декількох годин роботи печі. Це нормально, тому що полум'я при горінні створює мікро-щілини на поверхні плит, не завдаючи їм ніякої шкоди. Термін служби вермикулітових плит залежить тільки від того, наскільки ретельно ведеться догляд за ними.



Дану дію виконуйте тільки після повного охолодження печі. використовуйте пилосос для золи.

• Очищення вогневої заслінки

Через кожні 2 дні необхідно витягти і очистити пластину вогневої заслінки. Цю операцію виконуйте тільки тоді, коли піч повністю охолочла. На рис. 16 показана черговість дій при витяганні вогневої заслінки. Вогнева заслінка перебуває всередині камери згоряння, на самому її верху. Вона лежить на двох опорах - передній і задній.

Після того, як знайшли і намацали вогневу заслінку, підтягніть її на себе і її кінець, що звільнився, опустіть вниз, тоді вона звільниться. І Ви зможете вийняти заслінку. Очистивши вогневу заслінку, в зворотному порядку встановіть назад.

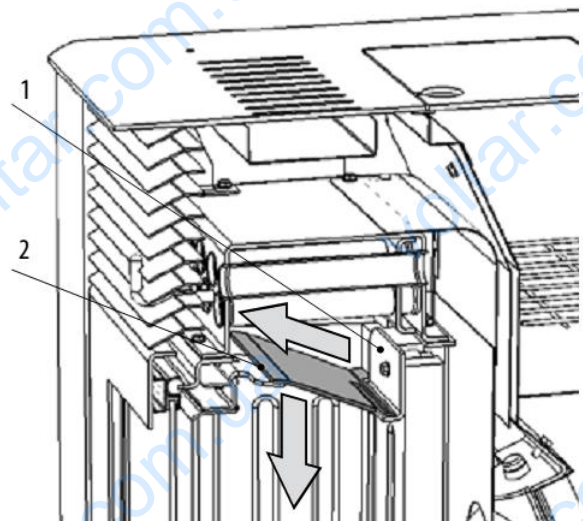


Рисунок 16. Видалення вогневої заслінки

1. Задня опора заслінки

2. Передня опора заслінки

• Очищення димових каналів

Приблизно раз на три місяці необхідно прочистити канали димоходу (точний час може різнитись в залежності від якості пелет)

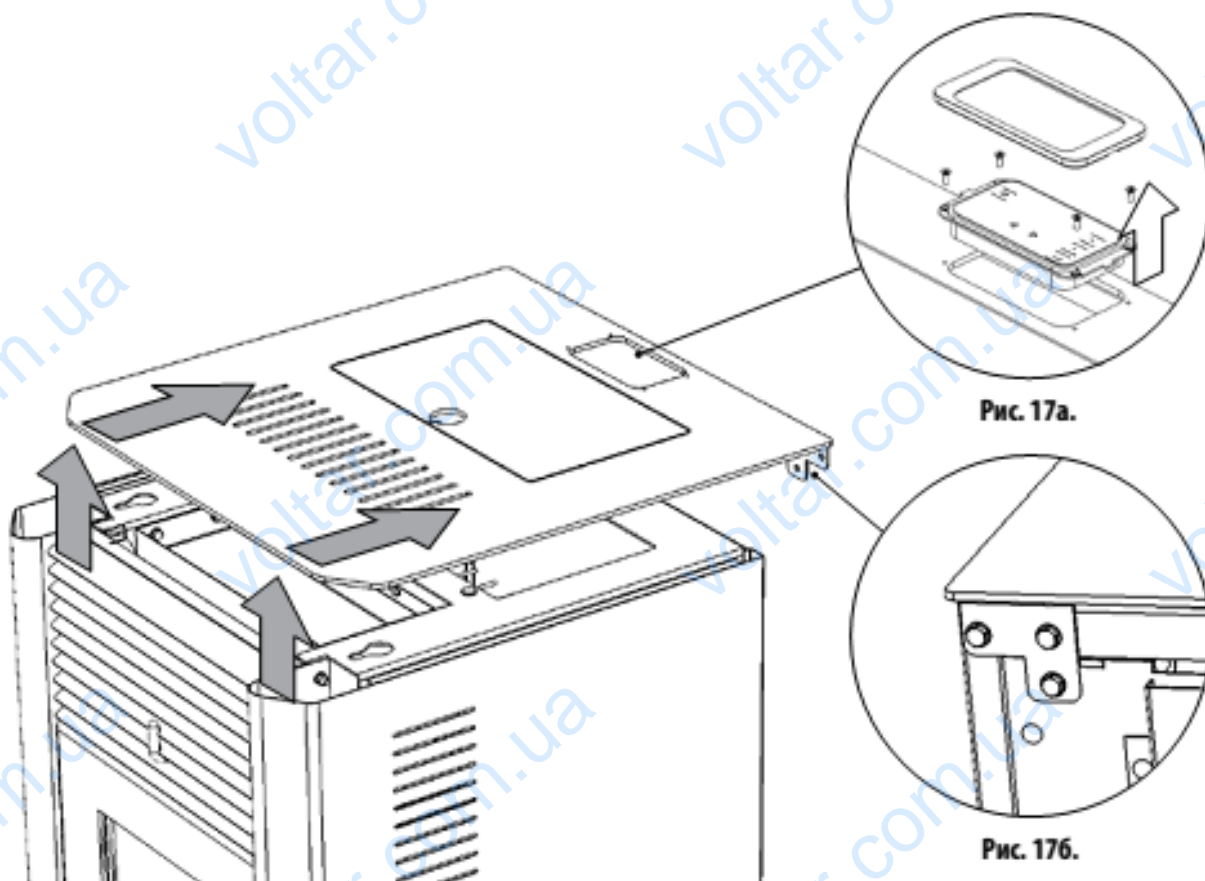


Рисунок 17 Зняття верхньої панелі з печі

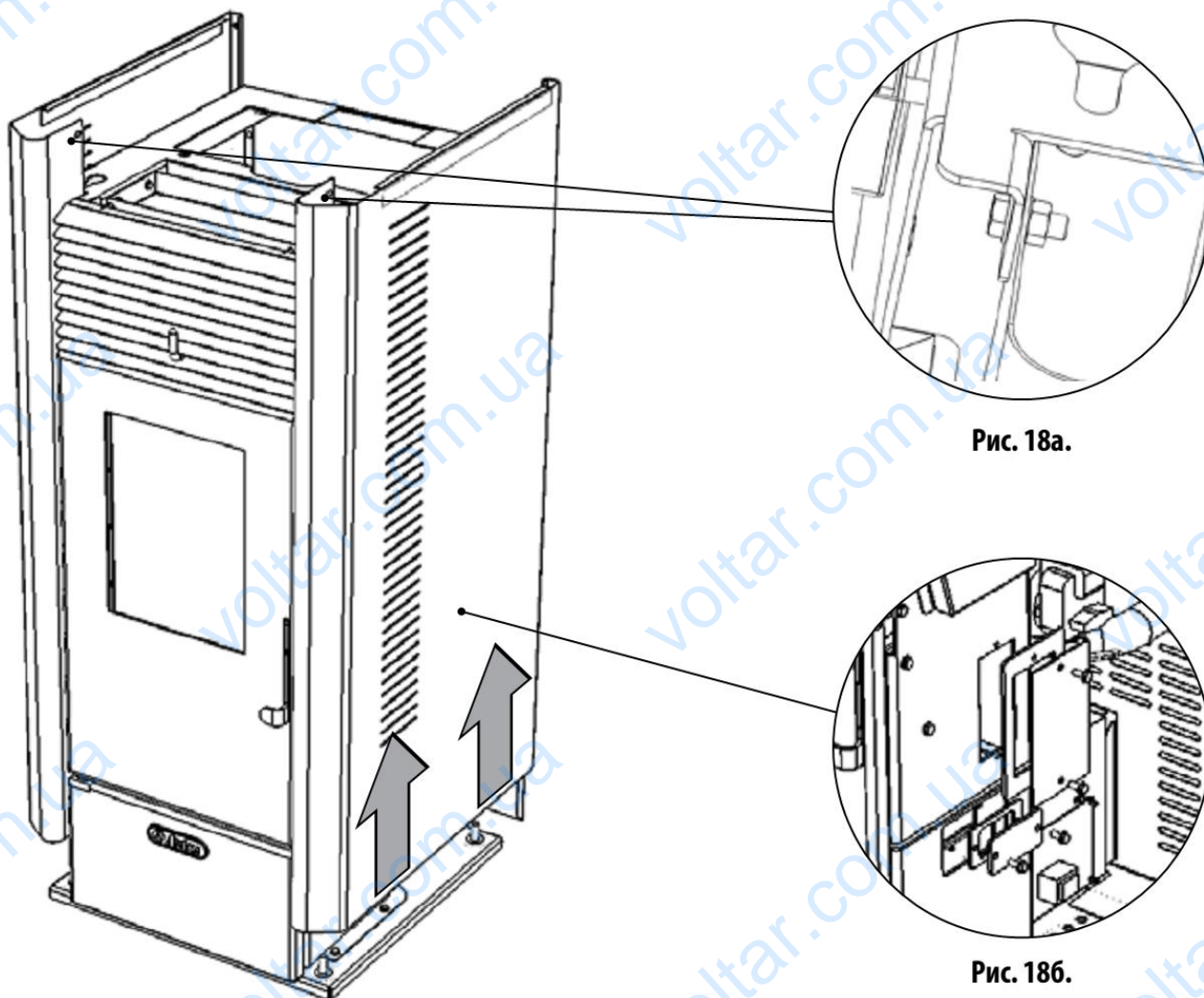


Рисунок 18 Підхід до отвору для чищення димоходу



Для чищення використовуйте тільки пилосос, призначений для збирання золи.

Димохід печі має два канали: на лівій і правій стороні камери згоряння. Ці канали під камерою згоряння з'єднуються в один ящик, до якого далі приєднаний димосос. Щоб підійти до отворів для чищення каналів димоходу, необхідно зняти верхню і бічні панелі печі. Перед тим, як зняти верхню панель, необхідно відключити і вийняти з неї пульт управління. Працюйте в наступному порядку.

1. Зніміть рамку пульта управління. Для цього під щілинами з боків рамки пульта управління підсуньте маленьку плоску викрутку, м'яко підніміть і зніміть рамку (рис. 17а).
2. Вимкніть і зніміть пульт управління. Використовуючи хрестоподібну викрутку, відгвинтіть чотири гвинти М4 і обережно зніміть пульт (рис. 17а).



Пульт управління з платою контролера з'єднаний кабелем через з'єднання типу RJ11, що на пульті знаходиться з нижнього боку. Перед зняттям пульта, від'єднайте цей кабель

3. Зніміть верхню панель. Для цього, відгвинтіть шість болтів М5 у верхній частині задньої стінки печі (три на лівій стороні і три на правій, рис. 17б). Штовхніть верхню панель в сторону задньої

стілки до тих пір, поки не звільнять замки, що знаходяться на правій і лівій стороні кришки (рис. 17) і зніміть її.

4. Зніміть бічні стінки. Відгвинтіть болти, які кріплять стінки до корпусу печі (у верхній частині передньої сторони печі,

5. за решіткою, рис.(18а), підніміть вгору і зніміть ліву і праву бічні стінки (рис. 18).

6. Відкрийте всі чотири оглядові отвори димоходу. Відгвинтіть по два гвинти М5 і зніміть оглядові кришки і прокладки (рис. 18б), очистіть канали димоходів камери згоряння, що знаходяться по обидва боки печі.

• Термозахист пелетного бункера

Пелетний бункер має захист від перегріву - датчик температури 6 і термостат 12 (рис. 1), які функціонують незалежно від контролера. Якщо з якихось причин контейнер починає нагріватися, термостат зупиняє роботу печі і відключає її від електроживлення. Для повернення печі в робочий стан, який був до спрацьовування термостата, відгвинтіть захисну кришку термостата і натисніть кнопку, яка знаходиться під нею (рис.19)

• Ручка-гачок

На задній стінці печі пристосоване спеціальне місце для підвіски ручки (рис. 19). Ручка призначена для уникнення прямого дотику рук з нагрітими поверхнями. Використовуйте цей інструмент, коли хочете висунути гарячу ручку скребка теплообмінника або виконати інші дії з розжареними частинами печі.

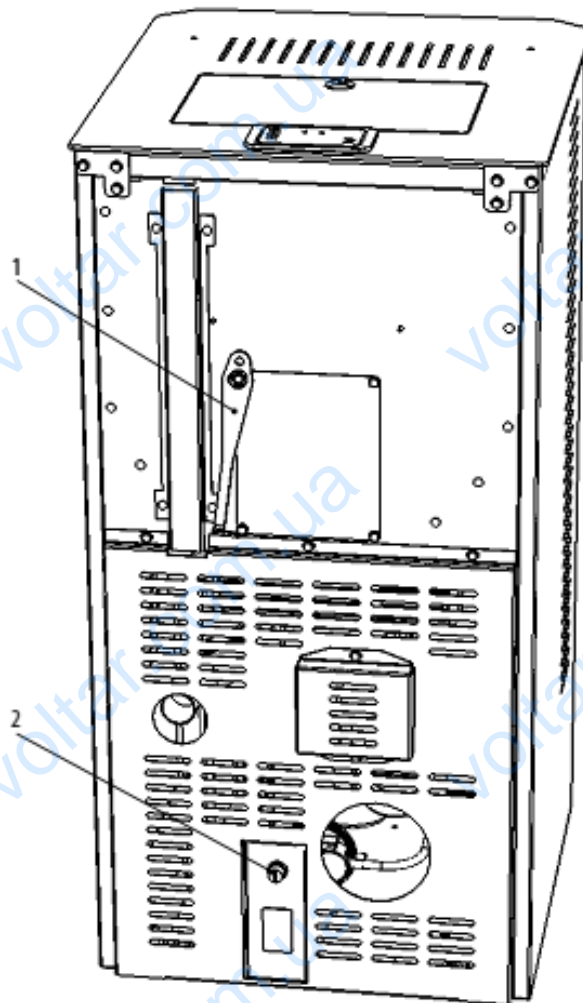


Рисунок 19.

1. Ручка-гачок


2. Аварійний термостат

9. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ



Пульт управління печі Roda ASTRA 07 показує на екрані повідомлення про попередження і помилки, які можуть траплятися під час користування піччю. При виникненні проблеми, на екрані загоряється відповідна піктограма. Попереджувальні повідомлення зображуються піктограмами що блимають, а помилки - піктограмами що постійно світяться. У випадку попередження система згорання функціонує, а при появі помилки, робота системи згорання не можлива. В останньому випадку необхідно зв'язатися з обслуговуючим персоналом для отримання подальших інструкцій. Кожне попередження і кожна помилка має конкретний код, який може бути використаний для ідентифікації виниклої проблеми. Для перегляду коду виниклої проблеми натисніть і потримайте кнопку повернення / скасування - код буде показаний на екрані. Якщо контролер не має інформації про код попередження / помилки, на екрані будуть показані чотири рисочки ----.

• Попереджувальні сигнали


Закінчилися пелети

Індикація : Блимає піктограма «Немає палива»	Код: ---- 	Причина: Коли контейнер для пелет спустошується, на екран надсилається повідомлення. Система спалювання вимикається, повторно включити не дозволяється	Рішення: Заповніть контейнер для пелет паливом. Видаліть повідомлення, натискаючи і утримуючи кнопку Включення/Виключення на клавіатурі контролера.
--	---	---	--


Забруднена камера згорання або димова труба

Індикація: Блимає піктограма «Очищення» Індикація: Блимає піктограма «Очищення»	Код: A003  Код: ---- 	Причина: Камера згорання, димохід або димова труба забруднені і потрібне очищення. У камері згорання накопичилося занадто багато попелу або незгорілих залишків пелет, димохід або димова труба переповнилися сажею.	Рішення: Перевірте і очистіть камеру згорання печі або зв'яжіться з обслуговуючим персоналом з приводу чистки дымоходу або димової труби.
--	--	---	--


Закінчується заряд батареї

Індикація: Блимає піктограма «Сервіс»	Код: A004 	Причина: Закінчується заряд батареї контролера печі. Система спалювання все ще може функціонувати .	Рішення: Зв'яжіться з обслуговуючим персоналом АСЦ. Ні в якому разі не намагайтеся замінити батарею самі.
---	---	--	--


Збій сенсора швидкості вентилятора 1

Індикація: Блимає піктограма «Сервіс»	Код: A005 	Причина: Вийшов з ладу сенсор швидкості вентилятора 1 (димососа). Система спалювання все ще може функціонувати	Рішення: Зв'яжіться з обслуговуючим персоналом АСЦ.
---	---	---	--

Збій датчика тиску

Індикація: Блимає піктограма «Сервіс»	Код: A007 	Причина: Проблеми з датчиком тиску. Система спалювання все ще може функціонувати .	Рішення: Зв'яжіться з обслуговуючим персоналом АСЦ.
---	---	---	--

Необхідність регулярного обслуговування


Індикація: Блимають піктограми «Сервіс» и «Очищення»	Код: A002 	Причина: Пройшов термін до чергового обслуговування. Контролер має вбудований годинник, що в зворотному порядку відраховує години роботи до наступного обслуговування. Сервісний годинник сигналізує тільки в тому випадку, якщо він до цього був запрограмований	Рішення: Зв'яжіться з обслуговуючим персоналом АСЦ .
--	---	--	---

Розрядилася батарея дистанційного пульта управління

Індикація: Дистанційний пульт керування не працює		Причина: Розрядилася батарея дистанційного пульта. Використовуються батареї типу CR2025 або CR2032.	Рішення: Замініть батарею. Інструкцію по їх заміні знайдете на задній частині дистанційного пульта
---	--	--	---

• Коди помилок

Необхідність обслуговування

Індикація	Код	Причина:	Рішення:
: Блимає піктограма «Сервіс» 	E001: помилка клавіатури E002: помилка зв'язку з дистанційним пультом управління E003: помилка радіохвильової зв'язку E004: помилка зв'язку контролера E101: помилка введення E105: помилка сенсора NTC2 E106: помилка сенсора NTC3 E107: помилка TC2 E108/109: помилка безпеки або датчика тиску E110: помилка сенсора NTC1 E111: помилка TC1 E112: помилка перегріву бункера для пелет E115: помилка загального призначення	неполадки в системі спалювання, вона не може далі працювати.	запам'ятайте код помилки і зв'яжіться з обслуговуючим персоналом АСЦ

Неспецифічні помилки клавіатури контролера

Індикація : Блимає піктограма «Сервіс»	Невстановлена помилка	Причина: Під час включення в пульт управління надсилається певна інформація, яка міститься в контролері, наприклад, дані конфігурації.	Рішення: Для відновлення параметрів пульта управління від'єднайте і знову приєднайте внизу пульта управління наявний кабель. Якщо проблема залишається, щодо подальших дій зв'яжіться з персоналом АСЦ
--	-----------------------	---	---



• При збої електроживлення

При виникненні порушення електропостачання, контролер залишається активним завдяки змонтованій всередині нього батареї. Внутрішній стан контролера залишається таким же, як і до порушення електропостачання. Внутрішні елементи електроніки функціонують в режимі економії енергії, використовуючи дуже незначну кількість енергії батареї контролера (близько 10 нА), таким чином дозволяючи батареї служити ще довгий період часу, не менше 10 років. У разі порушення електропостачання, контролер функціонує в наступному порядку:	Тривалість збою електроживлення	Стан до виникнення збою	Стан після виникнення збою електроживлення
	Менше 1 хвилини	Фаза розпалу	Контролер продовжує нормально працювати
		Фаза горіння	Контролер перевіряє температуру диму і продовжує згорання або повертається у фазу запалення
		Вимкнено	Вимкнено
	Більше 1 хвилини	Фаза розпалу	Контролер продовжує нормально працювати
		Фаза горіння	Контролер перевіряє температуру диму. Якщо температура вихлопних газів падає нижче запрограмованого значення, система згорання знову виконує фазу розпалу. В інших випадках фаза згорання продовжується далі
		Вимкнено	Вимкнено

10. ГАРАНТІЯ І УМОВИ ЇЇ НАДАННЯ

Виробник надає на піч гарантію, основними умовами дійсності якої є:

- під'єднання печі до димаря, перший запуск, наладку і ремонт виконує спеціалізоване підприємство;
- клієнт пред'являє справжню інструкцію із заповненою відміткою про продаж і протоколом монтажу печі;
- гарантійний термін печі, крім нижче згадуваних компонентів - 12 місяців;
- гарантія не поширюється на наступні, що швидко зношуються частини печі:
 - вермікулітові плити,
 - скло дверцят,
 - прокладки,
 - нагрівальний елемент.
- гарантійний ремонт виконується по несправностям, які виникли з вини виробника;
- на дефекти, що виникли при транспортуванні печі, гарантійні зобов'язання виробника не поширюються. Претензії з приводу таких дефектів повинні бути пред'явлені перевізнику або підприємству, що продало піч;
- роботи з монтажу печі і її чищення в обсяг гарантійних робіт не входять;
- збиток через несправності, заподіяний приміщенням, майну, що в них знаходиться чи здоров'ю людей, не відшкодовується;
- роботи з гарантійного ремонту та заміна деталей в гарантійний період є безкоштовними;

Більш детально гарантійні зобов'язання описані в розділі «Гарантійні зобов'язання».

11. УТИЛІЗАЦІЯ ПРИЛАДУ

Після закінчення терміну служби печі або неможливості провести її ремонт, піч повинна бути демонтована і утилізована згідно з вимогами чинного національного або місцевого законодавства. Для демонтажу приладу зверніться в спеціалізовану організацію, яка має дозвіл на даний вид робіт. Піч після часткового розбирання може бути утилізована як брухт кольорових і чорних металів, згідно з місцевим законодавством. Для утилізації печі зверніться в спеціалізовану організацію.

12. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

Інформація про підтвердження відповідності продукту

Виріб відповідає вимогам: Технічного Регламенту з електромагнітної сумісності обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 29 липня 2009 р. № 785) Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 29 жовтня 2009 р. № 1149), Технічного Регламенту з безпеки машин (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 28 серпня 2013 р. № 632) та Технічному Регламенту про Обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (ТР ОВНР)

Вміст шкідливих речовин у випадках, не передбачених Доповненням № 2ТР ОІВВ:

1. свинець (Pb) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонів частин ;
2. кадмій (Cd) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 100 мільйонів частин ;
3. ртуть (Hg) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонів частин ;
4. шестивалентний хром (Cr6+) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонів частин;
5. полібромбіфеноли (PBB) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйон частин ;

6. полібромдіфінолові ефіри (PBDE) - не перевищує 0.1% ваги речовини або в концентрації до 1000 мільйонів частин.

Вироблено для компанії RÖDA, Німеччина

Вироблено на підприємстві: АТ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД «АСТРА» за адресою ВУЛ. УЛОНУ 33, ЛТ-62161, М. АЛІТУС, ЛИТОВСЬКА РЕСПУБЛІКА

Уповноважений Представник в Україні: ПТПП "Оптім"

за адресою: Україна, 03049 м. Київ, проспект Повітрофлотський, буд. 7,

тел.: (044) 406-40-46

факс: (044) 406-40-45 (вн. 1124)

Тел. гарячої лінії: 0-800-50-70-35 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів, в межах України).

Будь-яку додаткову інформацію про сервіс Ви можете отримати на сайті www.optim.ua у розділі «Підтримка»

Термін служби виробу вказаний в гарантійному талоні

Дата виготовлення вказана на виробі





Для нотаток

A series of horizontal lines for taking notes.

Гарантійні зобов'язання

Виготовлено: АТ Машинобудівний завод «АСТРА», вул. Улону 33, м. Алітус, Литовська Республіка.

Ідентифікаційний код продавця _____ Код згідно ДКУД _____

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ № _____

Найменування товару: піч пелетна «RÖDA» модель: _____

Виготовлений відповідно до вимог передбачених в Україні для такого типу товарів, а саме:

відповідає Технічному регламенту безпеки обладнання, що працює під тиском (Постанова КМУ від 19.01.2011 №35), ДСТУ 2326-93 (ГОСТ 20548-93), ДСТУ 3075-95 (ГОСТ 9817-95), ДСТУ 4223-2003.

Виробник гарантує відповідність товару вимогам, що зазначені в нормативних документах, за умови виконання споживачем вимог, які викладені в цьому документі.

Країна виробництва товару: Литовська республікаі

Дата виготовлення: «__» _____ 201__р.

МП

Дані гарантійні зобов'язання дійсні тільки на території України на виріб, що придбаний виключно на території України.

Виробник встановлює гарантійний термін експлуатації протягом 12-ти місяців з моменту введення приладу в експлуатацію, але не більше ніж 18 місяців з моменту придбання виробу в роздрібній мережі при дотриманні умов транспортування, зберігання, правил монтажу та експлуатації, які наведені в цьому керівництві.

Гарантійний термін зберігання у нормальних умовах - 6 місяців з дня продажу, але у будь-якому випадку не більш ніж 18 місяців з дати виготовлення. На вироби, які продані або введені в експлуатацію після гарантійного терміну зберігання, гарантійні зобов'язання не розповсюджуються. Виробник гарантує можливість використання виробу за призначенням протягом терміну служби на території України тільки за умови виконання вимог діючих експлуатаційних документів та проведення технічного обслуговування не рідше ніж 1 раз на рік

Дані гарантійні зобов'язання поширюються на виробничий або конструкційний дефект виробу. Гарантія містить у собі виконання АСЦ ремонтних робіт і заміну дефектних деталей виробу в сервісному центрі або у покупця (на розсуд сервісного центра). Гарантійний ремонт виробу виконується в терміни, передбачені законодавством України. Дані гарантійні зобов'язання не поширюються на планове та інше технічне обслуговування виробу (заміна фільтрів, прокладок, чищення тощо).

Увага! Уважно ознайомтеся з інструкцією по монтажу та експлуатації печі. Протягом гарантійного терміну експлуатації, споживач має право на безкоштовний гарантійний ремонт згідно з вимогами Закону України «Про захист прав споживачів» та «Правил гарантійного ремонту (обслуговування) або гарантійної заміни технічно складних побутових товарів», затвердженого КМУ від 11 квітня 2002р. № 506.

Якщо у Вас виникнуть будь-які запитання або проблеми, будь ласка, звертайтеся в Авторизовані Сервісні Центри (далі по тексту АСЦ). Наявність та телефони АСЦ у Вашому місті можна довідатись у продавця, або зателефонувавши за телефоном: 0-800-50-70-35

У випадку експлуатації товару з порушенням правил або невиконанням рекомендацій заводу-виробника чи АСЦ, протягом гарантійного терміну, ремонт буде проведений за рахунок споживача.

Термін служби (придатності) товару 5 років. Виробник гарантує можливість використання товару за призначенням протягом терміну служби (за умови проведення післягарантійного технічного обслуговування або ремонту за рахунок споживача).

Зазначені вище гарантійний термін експлуатації та термін служби поширюються тільки на виріб, що використовується в особистих, побутових, сімейних або домашніх цілях, не пов'язаних з підприємницькою діяльністю!

Суб'єкти господарювання для постановки обладнання на гарантійне обслуговування повинні укласти окремий договір на гарантійне обслуговування з АСЦ.

Гарантійний термін експлуатації, а також термін служби виробу автоматично припиняється у випадку:

- внесення в конструкцію товару змін або виконання доробок, а так само використання вузлів, деталей, комплектуючих, не передбачених нормативними документами;
- використання товару не за призначенням;
- пошкодження товару споживачем або третьою стороною;
- порушення правил експлуатації;
- несвоєчасного проведення (або не проведення взагалі) планового технічного обслуговування виробу.

Особливі умови гарантійного обслуговування пелетних печей ТМ «RÖDA».

Ця гарантія не надається, якщо несправності у виробі виникли в результаті замерзання або однократного перевищення максимально допустимого тиску води, зазначеного в експлуатаційних документах; експлуатації без захисних пристроїв або пристроїв, що не відповідають технічним характеристикам виробу; використання корозійно-активної води (рідини), не призначеної для пиття; корозії від електрохімічної реакції. Для отримання гарантії на виріб Власнику (споживачу) необхідно викликати представника АСЦ для введення виробу в експлуатацію. Виробник не несе гарантійні зобов'язання і не здійснює гарантійне обслуговування та технічну підтримку товару в наступних випадках:

- порушення або невиконання споживачем правил встановлення та експлуатації обладнання, що викладені у «Інструкції з монтажу й експлуатації»;
- при корозії виробу;
- наявність виправлень, підтирань в записках гарантійного талону або талон не оформлений належним чином (не підписаний Власником, нема печаток Продавця, дати продажу, тощо...);
- монтаж обладнання виконаний особами або організаціями, які не мають ліцензії та інших дозвільних документів на здійснення даного виду робіт;
- при самовільному демонтажі апарата або його складових частин;
- ремонту/налагодження/пуск в експлуатацію виробу не уповноваженими на те організаціями/особами;
- обладнання змонтоване з порушенням технічних норм та правил, а також рекомендацій заводу-виробника;
- при самовільному внесенні в конструкцію обладнання змін та доробок, а також використанні вузлів не передбачених нормативною документацією або запчастин неоригінального походження;
- при самовільному регулюванні автоматики безпеки;
- при наявності механічних пошкоджень на виробі або його вузлів, слідів впливу на нього надмірної сили, хімічно-агресивних речовин, високих температур, підвищеної вологості/запилення, концентрованих парів, якщо що-небудь з перерахованого стало причиною несправності виробу або його окремого вузла;
- наявність пошкоджень, що отримані внаслідок неправильного транспортування або зберігання;
- несправність викликана дією непереборних сил (пожежа, удар блискавки, затоплення, природні катаклізми і т.д.), недостатньою вентиляцією, підвищеною вологістю, навмисними або необережними діями споживача або третіх сторін;
- виявлені пошкодження товару, що викликані попаданням всередину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин, комах, тварин, осаду (нальоту) тощо;
- обладнання змонтовано в місцях, де не допускається розміщення такого обладнання державними або місцевими нормами та правилами;
- якщо власник обладнання не може надати гарантійні документи;
- у приміщенні ведуться будівельні (ремонтні) роботи, що супроводжуються виділенням пилу та бруду;
- порушена пломба заводу-виробника або АСЦ;
- необхідності заміни фільтрів, елементів живлення, ущільнювальних елементів, акумуляторів, запобіжників, а також скляних/порцелянових/вермікулітових і переміщуваних вручну деталей і інших додаткових деталей, що швидко зношуються, та змінних деталей (комплектуючих) виробу, що мають власний обмежений період працездатності, у зв'язку з їх природним зносом, або якщо така заміна передбачена конструкцією і не пов'язана з розбиранням виробу;
- наявності дефектів системи, у якій виріб використовувався як елемент цієї системи.
- ушкодження, спричинені недбалістю, неохайним використанням і недотриманням правил догляду за виробом.

- ушкодження або ненормальне функціонування виробу, спричинене:
 - збоями або невідповідністю стандартам параметрів мереж електроживлення, поганою якістю палива, надмірною вологістю палива, перевищенням розміру фракції палива (для приладів з шнековою подачею палива), водопостачання та інших подібних зовнішніх факторів;
 - використанням нестандартних і (або) неякісних витратних матеріалів, приладдя, запасних частин, елементів живлення, що не були поставлені або рекомендовані виробником

Після закінчення гарантійного терміну експлуатації, власник може укласти договір на планове технічне обслуговування з АСЦ, що має ліцензію і дозвіл на виконання відповідного виду робіт.

У конструкцію, комплектацію або технологію виготовлення виробу, з метою поліпшення його технологічних характеристик, виробником можуть бути внесені зміни. Такі зміни вносяться у виріб без попереднього повідомлення Покупця і не несуть зобов'язань по зміні/поліпшенню раніше випущених виробів.

ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Для введення обладнання в експлуатацію, Вам необхідно звернутися в один з АСЦ або до іншої спеціалізованої організації, яка має відповідні дозволи та ліцензію на виконання відповідних робіт для виклику фахівця.

При зверненні в АСЦ, Вам необхідно мати при собі даний документ.

Введення обладнання в експлуатацію проводиться тільки при виконанні наступних умов:

- наявність гарантійних документів з заповненою першою сторінкою гарантійного талону;
- наявності у Власника обладнання всіх необхідних дозволів державних органів на встановлення системи автономного опалення (якщо потребується);
- розміщення, монтаж та підключення обладнання відповідають вимогам заводу-виробника і діючим нормам і правилам;
- у приміщенні не ведуться будівельні роботи, що супроводжуються виділенням пилу та бруду.

Після закінчення робіт, що пов'язані з введенням обладнання в експлуатацію, сервісний технік АСЦ повинен опломбувати обладнання та внести номер пломби в талон введення обладнання в експлуатацію та гарантійний талон. Після цього відповідальність за збереження пломби несе власник устаткування.

УВАГА! По закінченню робіт із введення обладнання в експлуатацію фахівець зобов'язаний провести інструктаж користувача із правил безпечної експлуатації обладнання!

ЦЕ ВАЖЛИВО! Організація яка ввела це обладнання в експлуатацію бере на себе гарантійні зобов'язання перед споживачем в обсязі передбаченому для заводу-виробника.

РЕМОНТ ОБЛАДНАННЯ

Гарантійні зобов'язання передбачає безкоштовний ремонт та/або заміну деталей (вузлів), що визнані дефектними у зв'язку з браком або невідповідної якості збирання виробу заводом-виробником.

Ремонт або заміна деталей може проводитися з використанням нових або відновлених деталей (вузлів). При заміні деталей (вузлів) по гарантії, несправні переходять у власність АСЦ.

Якщо Ваше обладнання перестало працювати або спостерігаються будь-які відхилення від нормальної роботи, Вам необхідно звернутися в найближчий АСЦ та викликати інженера.

Увага! Перед викликом спеціаліста сервісного центру впевніться в тому, що є електроживлення та вода в системі опалення.

Хибний виклик фахівця сервісного центру сплачується Вами за діючими тарифами АСЦ.

Хибним викликом вважається звернення споживача до АСЦ за умов:

- невиконання вимог, що передбачені умовами гарантійного зобов'язання;

- якщо непрацездатність обладнання не пов'язана із заводськими недоліками деталей (вузлів) або обладнання в цілому;

- відсутності власника устаткування на об'єкті, де встановлено обладнання, у момент прибуття спеціаліста АСЦ;

- відмова від виклику менш, ніж за п'ять годин до прибуття спеціаліста АСЦ у місце виклику, в раніше узгоджений час.

У разі, якщо гарантійний ремонт виробу неможливо провести на місці його встановлення, то ремонт проводитиметься в майстерні АСЦ.

Після виконання ремонту, фахівець АСЦ зобов'язаний заповнити інформацією талон гарантійного ремонту, поставити пломбу і внести її номер у відповідному розділі гарантійних документів.