

Генератор гарячого туману



Модель **Longray TS-75L**

Модель **Longray TS-36S**

Модель **Longray TS-65L**

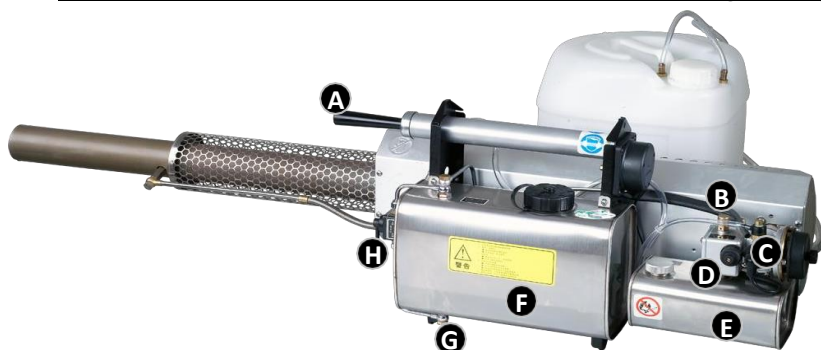
Інструкція

ЗМІСТ

Загальна інформація	1
Технічна специфікація	2
Підготовка генератора до роботи	3
Запуск генератора	7
Зупинка генератора	8
Технічне обслуговування генератора	9
Пакувальний лист	17
Гарантийний лист	18

- Не використовуйте обладнання поруч із легкозаймистими речовинами
- Не куріть та не користуйтеся відкритим вогнем під час заповнення бака для палива та бака для розчину
- Не заливайте розчин та паливо до баків при запущеному генераторі
- Не розпилюйте розчин якщо двигун генератора працює нестабільно
- Не розпилюйте препарати на людей
- Не торкайтесь до резонатора та розпилювальної труби під час роботи
- Не пакуйте і не транспортуйте генератор відразу після роботи – дайте час для охолодження генератора мінімум 15 хвилин
- Під час роботи з генератором користувач повинен працювати в ЗІЗ (маска, беруші, рукавички, окуляри, костюм) під час роботи в закритих приміщеннях рухатися спиною до виходу не перебуваю в зоні розпилення речовин. Не залишайте заведений генератор без нагляду
- Уникайте потрапляння легкозаймистих розчинів та палива на резонатор генератора
- При використанні препаратів (інсектициди, пестициди, дезінфікуючі засоби) слід керуватись інструкцією виробника до препарату
- Заборонено використовувати в генераторах їдких, кислотних та агресивних хімічних речовин з корозійними властивостями
- Зберігайте генератор у сухому приміщенні при температурі +5 - +25
- У разі порушень рекомендацій виробника препаратів, норм і техніки безпеки дистриб'ютор компанії «Longray» відповідальності не несе
- Перед запуском генератора детально ознайомтесь з данною інструкцією

Технічна специфікація генератора туману



- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| A Повітряний насос | B Паливний клапан |
| C Регулятор подачі палива | D Двигун |
| E Паливний бак | F Бак для рідини |
| G Фільтр рідини | H Клапан подачі Препарата |

Продуктивність камери згорання, прибіл.	22.1KW/30.00HP
Витрата палива A195 , прибіл.	1.5 L/H
Ємність паливного бака	1.5 L
Ємність бака для розчину	6.0 L
Тиск у баку розчину, прибіл.	0.25 bar
Тиск у паливному баку, прибіл.	0.06 bar
Елементи живлення R20	4×1.5V
Швидкість потоку розчину, прибіл.	8-80 L/H
Вага	9.5 кг
Габарити(Д*Ш*В мм)	1305*290*360

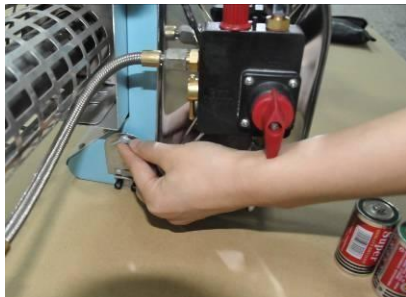
Для роботи в приміщенні концентрація деяких спеціальних носіїв застосовуваних як маркер заповнення об'єму та носичувача густини пара не повинна перевищувати вказану нижче кількість з розрахунку на 1000 м3:

а) Спеціальні носії		б) Паливо та мастила	
Керосин	2.0L	Рослинна олія	2.5L
Глицерин	2.5L	Диз. паливо	2.0L

Примітка: кількість спеціального носія розраховується з розрахунку об'єму приміщення.

Підготовка до роботи

Відкрийте кришку для елементів живлення, і встановіть 4 батарейки R20 1.5V в гніздо, а потім закрийте кришку на гвинт



TS-75L - почніть накачувати повітря за допомогою повітряного насоса, якщо ви почуєте характерні клацання, отже система запалення в нормі.
TS-65L - натисніть на червону(чорну)кнопку, повинні з'явитися клацання, клацання п'єзи

Заповніть паливний бак паливом AI92-AI95

Використовуйте для цього ліжку.

УВАГА!

Не слід наповнювати бак до верха, залиште 1-2 см до верху бака.

Увага! При закритті кришки паливного бака не варто



затягувати кришку занадто сильно, ви можете зіпсувати гумову прокладку кришки

Заповніть бак для препарату

Зніміть кришку з бака препарату, залийте препарат і затягніть кришку бака без зусиль

При заповненні бака врахуйте, що для оптимальної роботи генератора достатньо буде заповнити 2/3 бака



Клапан подачі препарату

Перед тим як запускати генератор, переконайтеся, що клапан подачі препарату закритий.



Закритий



Очистка



Увімкнено

Клапан подачі палива

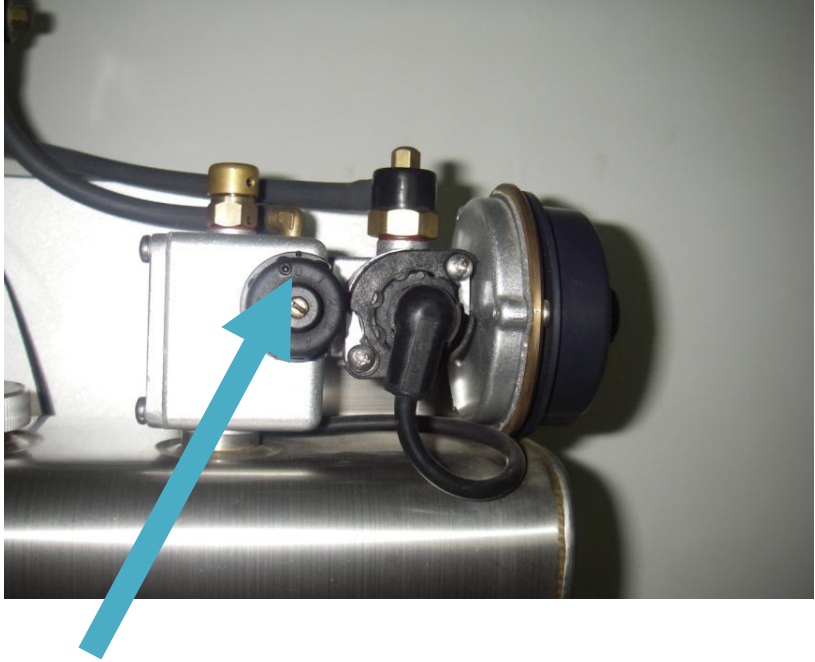
Клапан відкритий



Клапан закритий



Позначка «0» означає, що ручка регулювання потужності знаходиться в стандартному положенні - заводські налаштування



1. Поверніть ручку за годинниковою стрілкою, щоб збільшити потужність. Поверніть ручку проти годинниковою стрілкою, щоб зменшити потужність.
2. Якщо ви відчуваєте, що генератор працює не досить ефективно, ви можете збільшити потужність. Врахуйте, що збільшувати потужність більш ніж на 3 мітки не рекомендується.
3. Визначення потрібної потужності генератора
Якщо робота генератора без надриву та не глохне - звук роботи чистий, то генератор працює коректно.

Якщо після запуску генератора з труби генератора виривається пламя – вогню потрібно змінити положення ручки регулювання а 1 позначку проти годинникової стрілки.

Якщо після запуску генератор не запрацював змінити положення ручки регулювання на 1 позначку за годинниковою стрілкою.

Оптимальна робота генератора - положення ручки регулювання потужності генератора від 0 до 3.

Запуск TS-75L



Підніміть клапан подачі палива та плавно накачайте повітря насосом. Разом з накачуванням повітря ви почуєте клацання системи запалення. Ви почуєте характерні клацання в системі запалення і після бавовни з труби розпилювача. Генератор має запрацювати.

Запуск TS-65L



Підніміть клапан та плавно накачайте повітря насосом при затиснутій кнопці п'єзи - елементу – почувши перші хлопки (детонація пального), продовжуємо плавно але злегка збільшуючи інтенсивність накачування. Після запуску двигуна відпустіть кнопку п'єзи та припиніть накачування повітря насосом

Початок розпилення

Переведіть ручку клапана до положення «Увімкнено»



Увага!

1. Перед розпилюванням генератору потрібно протягом 1 хвилини попрацювати для нагріву резонаторної труби при цьому кран подачі препарату повинен бути закритий
2. Розпилюйте препарат за вітром, йдучи спиною проти вітру
3. Переконайтеся, що розпилювальна труба розташована на відстані понад 2 метри від об'єкту розпилення

Зупинка розпилення

Спочатку переключіть кран подачі препарату на позицію «Очищення», коли туман зникне, переключіть кран на позицію «Вимкнено»



Очистка



Подача вимкнена

Зупинка генератора

Закрийте клапан подачі бензину – генератор зупинить роботу.



Рекомендація - після зупинки генератора при закритому клапану подачі палива накачайте повітря після декількох характерних хлопків – детанацій камера згоряння буде очищена від надлишків палива які залишилися після роботи генератору.

Поради

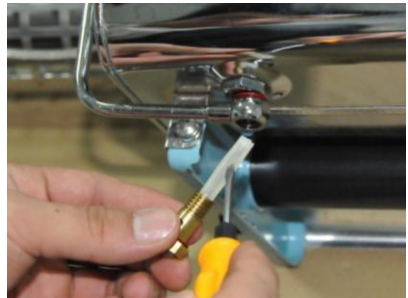
1. Використовуйте насос акуратно, накачайте повітря плавно, без різких ривків.
2. Якщо генератор розігрітий, накачайте повітря повільніше.
3. При інтенсивному накачуванні повітря Ви можете залити бензином камеру згоряння, це приведе до проведення робіт по очистки п'єзи від надлишку палива в камері згоряння

Технічне обслуговування.

1. Після роботи промийте бак для препарату чистою водою.



Якщо генератор не буде використовуватися довгий час, злийте розчин з баку.



Для того, щоб злити препарат, відкрутіть кріплення клапана, показано на малюнку.

2. Якщо генератор не використовуватиметься тривалий час, вийміть батарейки.

Вирішення проблем якщо генератор не запускається

1. Якщо ви не можете завести генератор.



1.1 Перевірка запалювання

Зніміть високовольтну клейму з кріплення камери згоряння



Натисніть кнопку запалення, і якщо ви чуєте характерні клацання, значить система запалення працює коректно.

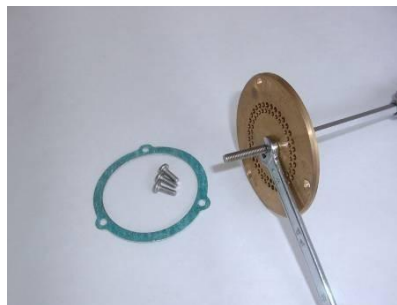
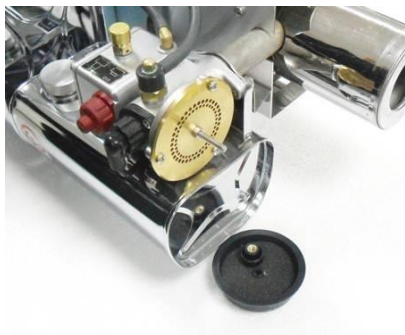
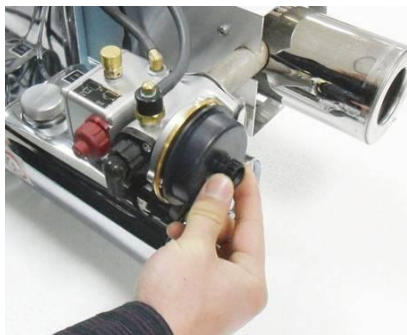
Якщо клацання не чути, ймовірно потрібно змінити батарейки, перевірити ланцюг жи або кнопка запалення зламалася.

1.2 Перевірка впускного повітряного клапана.

Розберіть повітряний впускний клапан, перевірте стан діафрагми – діафрагма повина бути сухою чистою, без дефектів і тріщин.

Протріть сухою хустинкою діафрагму якщо не має дефектів.

За наявності дефектів та тріщин потрібно замінити діафрагму.



1.3 Чищення камери згоряння

Зніміть контакт кабелю(люлька) відкрутіть гвинти – кріплення п'єзи, вийміть п'єзу і очистіть камеру згоряння та п'єзу хустинкою та за потреби металеві щітки.



А



В



C

1.4 Перевірте наявність резинової прокладки



D



Між камерою згоряння та п'єзою обов'язкова наявність резинової прокладки.

1.5 Перевірка однієї діафрагми

На ілюстрації А показано придатну для роботи діафрагму

На ілюстрації В показана НЕ придатна для роботи діафрагма, її потрібно замінити.



A



B

Увага на затягуйте кріплення діафрагми понад зусилля



1.6 Перевірте резиновий ущільнювач насоса

Ущільнювач повинен бути еластичним за потребою змастіть його змазкою або змініть на новий



1.7 Проведіть очистку труби від сажі та нагару за допомогою металевої щітки. За потреби зніміть форсунку для більш ретельного чищення. Всі роботи по очистці труби потрібно проводити на не працюючому генераторі. Демонтаж форсунки потрібно виконувати за кімнатною температурою генератору.



1.8 Перевірка подачі палива в камеру згорання

Зніміть кришку, відкрутіть п'єзу та вийміть її з камери.



Засуньте палець в камеру згорання
Тримайте палець у роз'ємі камери і
накачайте повітря за допомогою насоса,
якщо ви відчуваєте, що на палець
потрапляє бензин, паливна система в
справному стані.
Якщо це не відбувається зверніться до
сервісного центру.

Вирішення проблем при розпиленні рідини

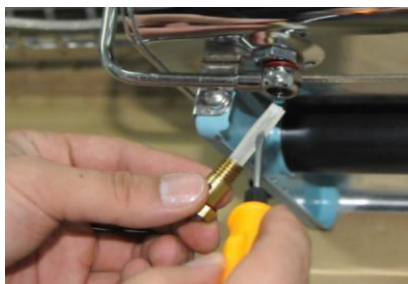
2. Якщо після запуску генератора та включення подачі препарату на форсунку не починається розпилення туману

2.1 Перевірте повітряпровод

Відкрийте бак для препарату, і покладіть на горловину бака долоню, якщо ви відчуваєте тиск на руці, значить тиск у баку наявний, якщо ні, виконайте дії описані далі по тексту.



Викрутити верхній, ніжній клапан баку з фільтром для препарату та проведіть очистку, після очистки встановить на місце назад.



Викрутіть форсунку, та перевірте на засміченість отворів якщо вони засмічена, прочистіть її та закріпіть на місце назад.

Демонтаж форсунки потрібно виконувати на неробочому генераторі температура самого генератора не повина перевищувати 40градусів.



Коротка процедура роботи з генератором

1. Встановіть батареї 1.5V в гніздо
2. Зробіть кілька качків насосом із закритим клапаном подачі палива
3. Увімкніть подачу палива, відкривши паливний клапан, накачайте повітря за допомогою насоса(утримуючи кнопку запалення TS-65L)
4. Після того як генератор запуститься, дайте попрацювати до 1 хвилини
5. Після прогріву відкрийте клапан подачі препарату
6. Закінчити розпилення препарату: по-перше, переведіть ручку клапана подачі препарату в положенні очищення, дочекайтеся, коли залишки препарату вийдуть з труби розпилювача
7. Потім переведіть клапан подачі препарату на позицію «Вимкнено»
8. Закрийте клапан подачі палива
9. Прочистіть систему після зупинки генератора при закритому клапану подачі палива накачайте повітря після декількох характерних хлопків - детанаций камера згоряння буде очищена від надлишків палива які залишились після роботи генератору.

Засоби індивідуального захисту.

При роботі з генераторами оператор повинен бути відповідно екіпірований. Необхідно захистити:

- дихальні шляхи
- шкіряний покрив
- слизові поверхні
- слух

Для цього рекомендується використовувати:

- захисні окуляри, навушники
- Респіратор, дихальну маску чи повнолицеву маску - протигаз.
- Використовувати костюми та комбінезони для захисту шкірного покриву, рукавички.

Використання робочих сумішів.

При використанні хімічних препаратів у роботі з аерозольними генераторами слід керуватися інструкцією виробника препарату. У разі отруєння людей і тварин, а також за псування майна, компанія виробник не несе відповідальності.

ПАКУВАЛЬНИЙ ЛИСТ

№	Назва	Кількість	Примітка
1	Генератор гарячого туману Longray	1	Упаковка гофракартон
2	Інструкція	1	В сумці
3	Інструмент для ТО	1	В сумці
4	Ремонтний комплект №1	1	В сумці
5	Лійка	2	



Сервісний центр:

м Кривий Ріг вул. г. Івана Мазепи 68А

+38 067 560 39 33

+38 050 754 00 05

Гарантійний талон №

Назва та марка товару	Модель	Серійний заводський номер	Країна виготовлення товару	Дата продажу	Ціна виробу
			Китай		вказана в розрахунковому документі

Підпис відповідальної особи:

П.П.П. _____

Підпис покупця

З умовами гарантійного обслуговування ознайомлений, роботу і кількість виробу, перевірено, претензій до зовнішнього вигляду не маю

Підпис: _____

П.І.Б. _____

М.П.

підпис продавця/дилера

Підпис

Гарантійний термін зберігання визначається в експлуатаційній документації.

Гарантійний термін експлуатації товару 12 місяців.

Гарантійні зобов'язання (дійсно разом з розрахунковим документом):

У разі виявлення недоліків протягом гарантійного терміну експлуатації, споживач має право звернутись з вимогами передбаченими Законом України "Про захист прав споживачів". Продавець/виробник гарантує безвідмовну роботу придбаного Вами товару за умов дотримання технічних вимог, наведених в Інструкції з експлуатації. Дія гарантії не поширюється на частини виробу, що легко розбиваються (складові частини зі скла, пластмаси тощо), на витратні матеріали (фільтри, картриджі, різноманітні прокладки тощо), елементи живлення (батареї, акумулятори), та інші комплектуючі, заміна яких споживачем передбачена інструкцією з експлуатації. Дія гарантії не поширюється також на недоліки, викликані такими чинниками: випадкові пошкодження (пошкодження, отримані виробом під час транспортування, необережного відношення, застосування понад зусилля); пошкодження, викликані стихійним лихом (природними явищами); пошкодження, викликані специфікою умов експлуатації, в яких експлуатується виріб (підвищена вологість, понад високі або надто низькі температури навколишнього середовища та інше), природний знос виробу та його частин; використання товару з порушенням рекомендацій виробника/постачальника – які прописані в інструкції по експлуатації, та даному гарантійному зобов'язанні. У разі коли протягом гарантійного терміну товар експлуатувався з порушенням правил або споживач не виконував рекомендацій виробника/постачальника, що виконує роботи з гарантійного обслуговування товару, ремонт проводиться за рахунок споживача.

Термін служби (придатності) товару 5 років. Виробник (постачальник) гарантує можливість використання товару за призначенням протягом терміну служби (за умови проведення у разі потреби Післягарантійного технічного обслуговування або ремонту). Післягарантійне технічне обслуговування та ремонт виконуються за рахунок/кошти споживача по закінченню гарантійного терміну експлуатації (24 місяці).

Термін служби (придатності) товару припиняється у разі: внесення у конструкцію товару змін та здійснення доробок, втручання у техніку не фахівцями АСП; використання вузлів, деталей, комплектуючих виробів, не передбачених нормативними документами; використання не за призначенням; пошкодження споживачем; порушення споживачем правил експлуатації товару.

Продавець/виробник/постачальник може відмовити в проведенні гарантійного обслуговування у разі порушення цілісності виробу, гарантійних пломб, пошкодженням або відсутності серійного номера, порушень вимог інструкції з експлуатації, механічних пошкоджень, наявності у виробі будь-яких сторонніх предметів, та ремонту або модернізації виробу неуповноваженими особами.

Облік робіт з технічного обслуговування та гарантійного ремонту

Дата звернення до сервісного центру	№ за яким товар взято на гарантійний облік	Опис недоліків	Зміст виконаних робіт, тип замінених комплектуючих виробів	П.І.П. та підпис виконавця, номер ремонту	Гарантійний термін експлуатації продовжено	Печітка АСП

відкривний талон заповнює виробник/продавець	відкривний талон заповнює виробник/продавець	відкривний талон заповнює виробник/продавець	відкривний талон заповнює виробник/продавець
модель виробу	модель виробу	модель виробу	модель виробу
серійний заводський номер	серійний заводський номер	серійний заводський номер	серійний заводський номер
дата продажу (рік, місяць, число)	дата продажу (рік, місяць, число)	дата продажу (рік, місяць, число)	дата продажу (рік, місяць, число)
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.
			