

# ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГЕНЕРАТОРА



## PowerTech PT8500WE / PT8500W

**УВАГА !!!**

щоразу перед запуском перевіряти  
рівень моторної оливи



## **ВАЖЛИВО!!!**

Перед першим пуском пристрою, слід уважно ознайомитись з даною інструкцією. Пошкодження пристрою, внаслідок недотримання правил експлуатації, викладених в даній інструкції, не буде визнаватись гарантійним випадком!!!

**Перша заміна мотолої оливи відбувається після перших 5 годин роботи !!!**

## **ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ:**

- забороняється експлуатація пристрою в замкнутому приміщенні, двигун пристрою продукує чадний газ та інші отруйні гази, які можуть зашкодити людям або тваринам
- переконайтесь, що генератор добре охолоджується, а вихлопні гази відводяться на достатню відстань від людей
- пристрій повинен встановлюватись на горизонтальну та стійку поверхню, щоб забезпечити оптимальне посування палива та оливи в двигун
- якщо пристрій буде використовуватись під дощем чи снігом, слід забезпечити йому додатковий захист від попадання вологи
- під час експлуатації генератора, слід не допускати поблизу присутності дітей або тварин. Також слід пам'ятати, що після вимкнення двигун залишатиметься гарячим, ще близько години
- забороняється заливання палива в бак або доливання омоторної оливи при працюючому двигуні
- істотним є знання функцій та елементів керування генератора. Не дозволяється експлуатація пристрою особами без відповідних навичок чи кваліфікації
- забороняється усунування чи пошкодження захисних елементів пристрою - каркасу, захисних панелей, панелі керування і т.д.
- не експлуатувати генератор поблизу летких, легкозаймистих чи вибухових

- у випадку загорання, не гасити водою - лише порошковими вогнегасниками або подібними їм.

### **УВАГА !!!**

Уникати безпосереднього контакту шкіри з паливом, моторною оливою, або одразу вимити забруднені ділянки шкіри великою кількістю води з милом. Не використовувати органічні розчинники. У випадку попадання в очі - промити великою кількістю теплої води і звернутись до лікаря. У випадку вдихання або ковтання - необхідно одразу звернутись до лікаря.

### **КОНТРОЛЬНИЙ ОГЛЯД ПРИСТРОЮ ПЕРЕД ПУСКОМ:**

- Генератор повинен бути встановлений на горизонтальній і стійкій поверхні.
- Впевнитись в достатньому рівні моторної оливи
- Перевірити стан фільтру повітря, впевнитись, в тому що він неушкоджений та чистий
- Застосовувати напівсинтетичну моторну оливу 10W40 (SAE30)
- Перевірити достатність палива для роботи генератора
- Перевірити цілісність і справність автоматичного пристрою захисного вимкнення або запобіжника.

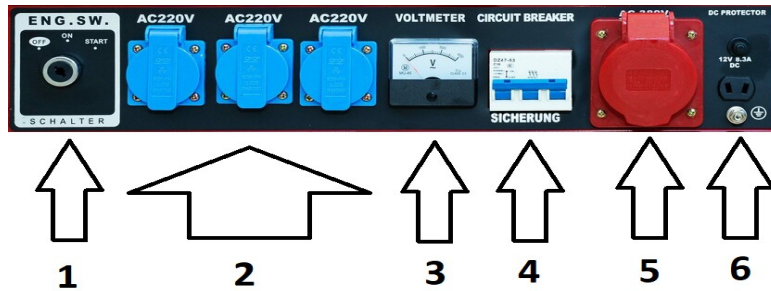
### **ПУСК ГЕНЕРАТОРА:**

- Від'єднайте всі пристрої, підключені до генератора
- Перевірити, чи всі елементи захисту на місці
- За необхідності, під'єднайте гвинт заземлення РЕ генератора з корпусом пристрою, що буде підключатись
- Відкрийте важіль заслінки - коли двигун холодний
- Відкрийте паливний кран
- Для генераторів з електричним пуском - поверніть перемикач «СТАРТ» і відпустіть його, коли двигун запрацює. Щоб запустити генератор з ручним

запуском - потягніть ручку стартера, доки не відчуєте легкий опір, потім різко смикніть.

- Зачекайте, поки робота двигуна стабілізується
- Генератор готовий до використання - можна підключати споживача.

### ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ ГЕНЕРАТОРА



1. Вмикач генератора (ключ або перемикач)
2. Розетки 230V
3. Вольтметр
4. Пристрій захисного вимкнення (ПЗВ) або запобіжник
5. Розетка 400V
6. Розетка постійного струму DC 12V і гвинт заземлення

### ЕКСПЛУАТАЦІЯ ГЕНЕРАТОРА

Генератор обладнаний відповідно до чинних стандартів і розроблений для використання в широкому діапазоні застосувань. Проте, використання повинно супроводжуватись суворим дотриманням норм і стандартів техніки безпеки. Щоб уникнути нещасних випадків, пов'язаних із електричним струмом, усі підключення до розподільної панелі мають виконувати відповідно кваліфіковані особи. Кожен електрогенератор має захист у вигляді Пристрою захисного вимкнення (ПЗВ) або запобіжника та теплового захисту. Це основний захист електричного ланцюга генератора від можливого перевантаження або короткого замикання, які можуть виникнути під час експлуатації.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		PT8500WE	PT8500W
ГЕНЕРАТОР	ЧАСТОТА	50 Hz	
	НОМІНАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	3,5 кВт	
	МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	3,8 кВт	
	НАПРУГА	220V / 400V	
ДВИГУН	МОДЕЛЬ	H8500W	
	ТИП	4-тактний	
	ОБ'ЄМ	196 cm <sup>3</sup>	
	ПУСК	автоматичний	ручний
	ПОТУЖНІСТЬ	7 HP	
	ОБ'ЄМ ПАЛИВНОГО БАКУ	15 L	
	МАКСИМАЛЬНИЙ ЧАС БЕЗПЕРЕРВНОЇ РОБОТИ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 50%	14 год	
СТАБІЛІЗАЦІЯ НАПРУГИ		так	

### ЯК ВИБРАТИ ГЕНЕРАТОР ЗАЛЕЖНО ВІД НЕОБХІДНОЇ

У таблиці нижче показано максимальну потужність, виражену у ватах, яку генератор здатний надати різним типам пристроїв.

Виконайте ці три кроки, щоб вибрати правильний генератор для ваших потреб:

1. визначити тип пристрою-споживача: резистивний чи індукційний
2. визначити потужність, необхідну для живлення приладів
3. електрогенератор повинен володіти запасом потужності не менше 30% від необхідної вам.

**Резистивні пристрої.** Це пристрої, які при вмиканні в електромережу виділяють тепло. Наприклад: електроплита, електрообігрівач, праска, лампочка розжарювання.



**Індукційні пристрої.** Це пристрої, які працюють на основі генерації магнітного поля. Наприклад: електродвигуни, електроінструменти, трансформатори.



**Максимальна потужність пристроїв, які допустимо підключати до генератора:**

<b>МОДЕЛЬ ДВИГУНА</b>	Пристрої резистивні 230V	Пристрої індукційні 230V	Пристрої індукційні важкі 230V	Пристрої індукційні важкі 400V
H8500W	3000-3500 W	2500 W	2000 W	1500 W

### **ВИМКНЕННЯ ГЕНЕРАТОРА**

Вимкнути або відключити всі пристрої, що живляться від генератора. Залишіть двигун генератора працювати приблизно на 2-3 хвилини на холостому ході, щоб він охолонув, і лише тоді вимикайте двигун. На генераторі з автоматичним пуском, поверніть перемикач у положення „OFF”. Закрийте паливний кран.

### **УВАГА !!!**

**Заборонено вимикати двигун під час роботи генератора під навантаженням.**

### **ЗБЕРІГАННЯ ПРИСТРОЮ:**

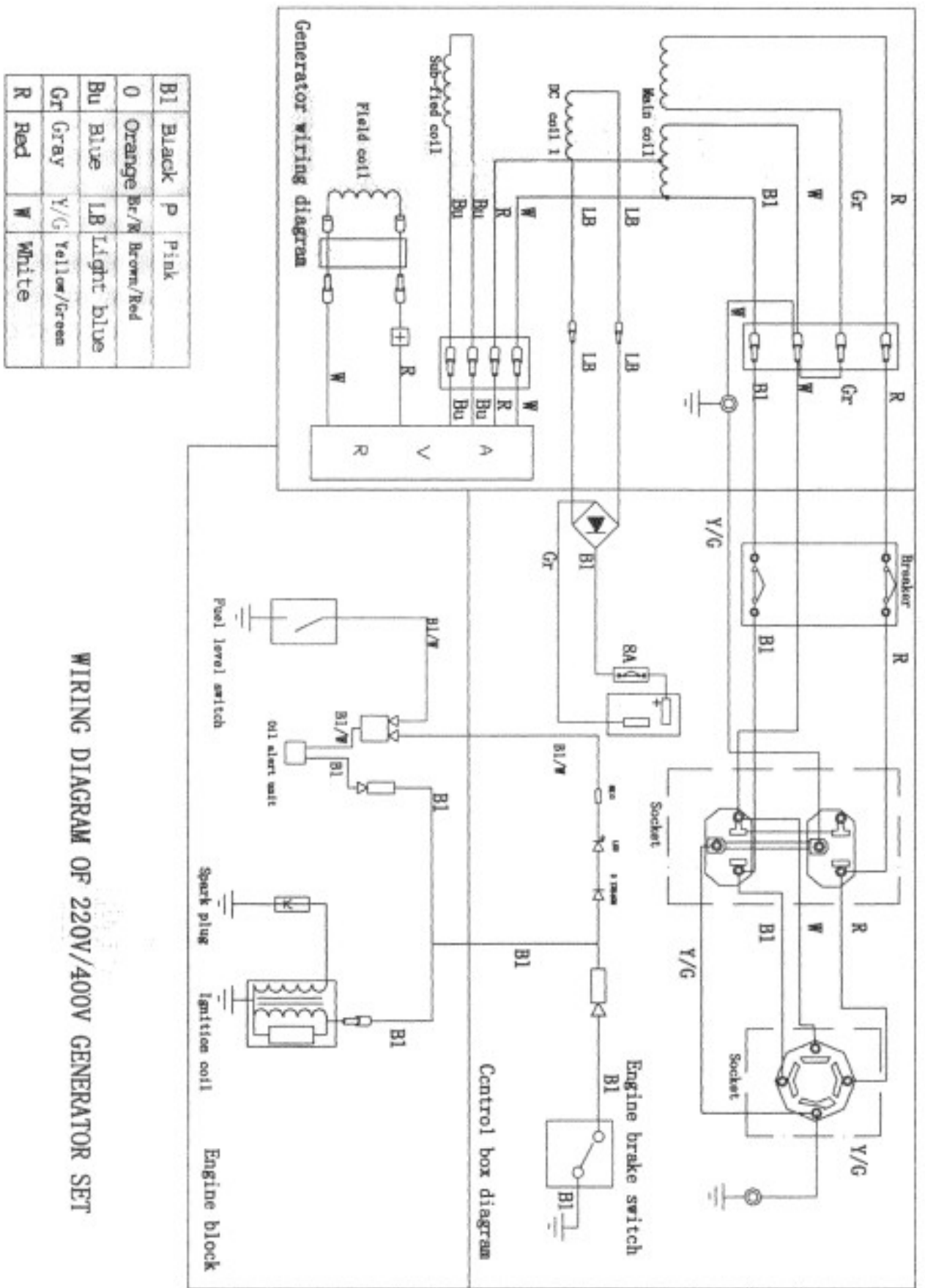
- зберігайте пристрій чистим і в сухому місці

- після закінчення роботи агрегат необхідно очистити від забруднень
- перед зберіганням перевірити наявність витоків оливи та палива.
- (Стосується генератора з акумулятором) - Клеми акумулятора слід очистити і змастити технічним вазеліном, а в акумулятор слід долити дистильовану воду до необхідного рівня.

### **ОБСЛУГОВУВАННЯ ГЕНЕРАТОРА**

- Першу заміну оливи в двигуні проводити через 5 годин роботи!!!
- Застосовувати напівсинтетичну моторну оливу 10W40 (SAE30)
- Подальшу заміну масла слід проводити не рідше одного разу на 6 місяців

<b>СЕРВІСНІ РОБОТИ</b>		Перед кожним пуском	Перші 5 мотогод	50 мотогод	100 мотогод або 6 міс	300 мотогод або 12 міс
Заміна оливи	перевірка рівня	X				
	заміна		X		X	
Повітряний фільтр	перевірка	X				
	чистка			X	X	
	заміна					X
Свічка	перевірка	X				
	заміна					X
Регулятор обертів	перевірка					X
Важіль заслінки	перевірка					X
Паливний бак з фільтром	чистка					X
Паливний шланг	перевірка	перевіряти кожні 2 роки, при необхідності замінити				



WIRING DIAGRAM OF 220V/400V GENERATOR SET

Електрична схема електрогенератора