

GBW22P



Основні характеристики

Частота	Гц	50
Напруга	У	400
Коефіцієнт потужності	cos φ	0.8
фаза та підключення		3

Потужність

Резервна потужність ESP	кВА	21.82
Резервна потужність ESP	кВт	17.46
Потужність PRP	кВА	19.78
Потужність PRP	кВт	15.82

PRP – номінальна потужність

Визначається як максимальна потужність, яку здатна виробляти генераторна установка тривало, працюючи на змінне електричне навантаження, при цьому тривалість роботи, інтервали обслуговування та умови експлуатації регламентуються виробником. Допустима середня вихідна потужність протягом 24 годин роботи не повинна перевищувати 70% основної потужності.

LTP – резервна потужність

Визначається як максимальна потужність, яку генераторна установка здатна виробляти до 500 годин на рік (до 300 годин за тривалої експлуатації) з встановленими виробником інтервалами обслуговування. Без можливості навантаження.

Характеристики двигуна

Двигун, виробник	Perkins	
Модель	404A-22G1	
Токсичність вихлопу оптимізована для E97/68 50Hz (COM)	Н.Д.	
Двигун, система охолодження	Вода	
Кількість циліндрів та розташування	4 до ряду	
Об'єм	см ³	2216
Подача повітря	Атмосферний	
Регулятор обертів	Механічний	
Повна потужність PRP	кВт	18.7
Повна потужність	кВт	20.6
Ємність олії	л	10.6
Об'єм охолоджуючої рідини	л	7
Тип палива	дизельне	
Специфічна витрата палива за 75% PRP	g/ kWh	238
Специфічна витрата палива у PRP	g/ kWh	237
Система запуску	Електричний	
Можливість запуску двигуна	кВт	2
Електроланцюг	V	12



Характеристики двигуна

Стандарти якості

Всі характеристики двигуна відповідають стандартам ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1

Паливна система

Паливний насос

Система подачі олії

Сталевий маслосбірник з фільтром та показником рівня масла

Фільтр

- Паливний фільтр
- Повітряний фільтр
- Масляний фільтр

Система охолодження

- Вбудований радіатор •

Двоконтурна система охолодження з термостатом, оснащена насосом рідини, що охолоджує, і вентилятором привід яких від валу двигуна здійснюється за допомогою ремінної передачі.

Опис альтернатора

Виробник альтернатора	Linz	
Модель	E1S13MF	
Напруга	У	400
Частота	Гц	50
Коефіцієнт потужності	$\cos \phi$	0.8
Кількість полюсів	4	
Тип	Зі щітками	
Відхилення напруги	%	4
Efficiency @ 75% load	%	86.2
Клас ізоляції	H	
IP захист	21	



Механічна структура

Міцна механічна структура, яка дозволяє легкий доступ до з'єднань та компонентів під час планового технічного обслуговування

Точність напруги:

$\pm 4\%$ від нульового навантаження до повного навантаження, $\cos \phi = 0.8$ при постійній швидкості обертання

Форма синусоїди, що виходить:

низькі гармоніки (<5%) дозволяють працювати із навантаженнями будь-яких типів, включаючи нелінійні навантаження.

Струм короткого замикання:

У разі короткого замикання постійний струм перевищує рівень номінального струму в 3 рази, забезпечуючи коректну роботу захисту системи.

Перевантаження:

10% перевантаження протягом 1 години кожні 6 годин є допустимим. короткі навантаження можуть бути значними (3-кратні від номінального струму).

Устаткування електростанції

Рама виготовлена із зварних сталевих профілів і складається з:

- антивібраційних з'єднань
- індикатор рівня палива
- Підтримуючі опори



Пластиковий паливний бак:

- Заправний патрубок
- Система вентиляції
- насос підкачування палива



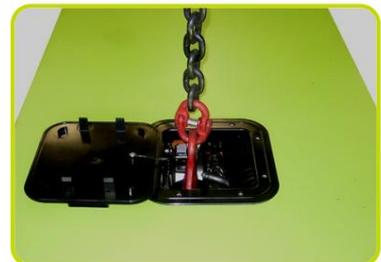
Масляний патрубок із кришкою:

- масляні пристрої



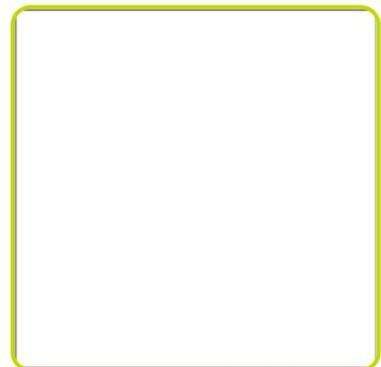
Кожух:

- Цільна нависна кришка кожуха дозволяє легкий доступ до частин генератора для технічного обслуговування. - полегшує транспортування



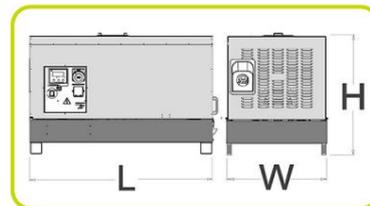
Шумоізоляція:

- поглинання шуму завдяки спеціальним матеріалам (пінополеуретан) та ефективному глушнику зі зниженим рівнем шуму, встановленому всередині кожуха.



Габаритні розміри

Довжина	(L) мм	1645
ширина	(W) мм	870
висота	(H) мм	1072
Суха Вага	кг	565
ємність паливного бака	л	51
Матеріал паливного бака		Plastic



Автономія

витрати палива при 75% PRP	l/h	3.98
Витрата палива за 100% PRP	l/h	5.27
Час роботи при 75% PRP	год	12.81
Час роботи при 100% PRP	год	9.68

Рівень шуму

Гарантований рівень шуму (LWA) Рівень	дБ(А)	95
звукового тиску на відстані 7 м	дБ(А)	66

Настановна інформація

Потік вихлопних газів	m ³ /min	3.64
Температура вихлопних газів за ESP	°C	445

Електричні дані

Ємність батареї	Ah	70
Максимальний струм	A	31.50
Розмір автоматичного вимикача	A	32

Наявність панелі керування

Ручна панель керування	MCP
Автоматична Панель керування	ACP

Ручна панель керування стаціонарних електроагрегатів

Ручна панель управління встановлюється на генераторні установки включає вимірювальні, керуючі та захисні елементи, а також силові розетки.

Вимірювальні прилади (аналогові):

- Вольтметр (1 фаза)
- Амперметр (1 фаза)
- Лічильник кількості відпрацьованих годин

Прилади керування:

- Перемикач старт/стоп, оснащений ключем (інші функції керування можуть здійснюватися за допомогою цього перемикача).
- Кнопка аварійної зупинки

Параметри захисту:

- Вихід із ладу зарядного пристрою
- Низький рівень олії
- Висока температура двигуна
- Захист по витоку на землю

Аварійний захист:

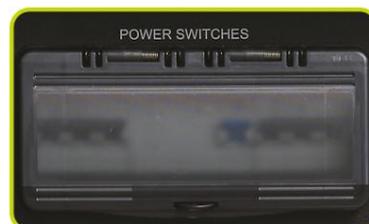
- Вихід із ладу зарядного пристрою
- Низький рівень олії
- Висока температура двигуна
- Захист перевантаження (трьохполюсний автоматичний вимикач)

Додатково:

- Захист автоматичного силового вимикача

Виходи панелі керування MCP

Комплект розеток	Стандарт	
Thermal protections		
3P+N+T CEE 400V 32A	n	1
3P+N+T CEE 400V 16A	n	1
2P+T CEE 230V 16A	n	2
230V 16A SCHUKO	n	1



АСР - Автоматична Панель керування (встановлена на станції)

Автоматична панель управління, що встановлюється на генератори, оснащується контролером, який забезпечує контроль параметрів установки та її захист.

Вимірювані параметри

- Напруга основної мережі. Напруга генераторної установки (3 фази). Частота генераторної установки. Сила струму. Напруга АКБ.
- Кількість відпрацьованих годин.

Керуючі команди та інші функції

- Режим роботи: Вимкнений, Ручний режим, Автоматичний режим.
- Кнопки керування: старт/стоп, скидання помилки, вгору/вниз/сторінка, введення. Кнопка аварійного зупинки. Можливість дистанційного контролю та управління. Зарядний пристрій АКБ. Пароль для обмеження доступу до системи.
- USB-порт

Параметри захисту.

- Захист двигуна: тиск масла, температура охолоджуючої рідини. Захист генераторної установки: висока/низька напруга, перевантаження, низька/висока частота, помилка старту, висока/низька напруга АКБ, вихід із ладу зарядного пристрою.

Аварійний захист

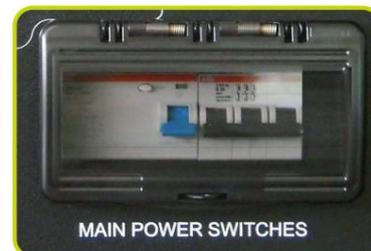
- Захист двигуна: низький тиск масла, висока температура рідини, що охолоджує. Захист генераторної установки: висока/низька напруга, перевантаження, висока напруга АКБ. Автоматичний триполюсний вимикач. Диференційний захист.

Додатково:

- Захист силового автоматичного вимикача

Виходи панелі керування АСР

Клемна колодка для підключення панелі керування до АВР		□
3P+N+T CEE 400V 32A	n	1



ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ:

Доступно лише за попереднім описом

:

Додаткові опції для двигуна

Електричний підігрівач охолоджувальної рідини

АСР

Аксессуары

Доступні аксесуари

Трейлер для будмайданчиків

Причіп



LTS - панель перемикання навантаження поставляється окремо - Accessories
АСР

Автоматика введення резерву перемикає контатори між генератором та мережею, забезпечуючи постійну подачу електрики.

Автоматика складається з окремої шафи, яка може бути встановлена окремо від електростанції. Логічний контроль за перемиканням подачі електрики забезпечується з автоматичної панелі управління, встановленої на електростанції, таким чином немає необхідності в наявності логічного пристрою в автоматичності.



Інформація відповідає файлу даних під час завантаження.
Надруковано на 06/02/2026 (ID 13462)

©2025 | PR Industrial Srl - Loc. Il Piano - 53031 Casole d'Elsa (SI) - ITALY. Company subject to management and coordination of Generac Power Systems Inc. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice