



宾士动力  
BS POWER

GB/T9001-2008 idt ISO9001:2008  
GB/T24001-2004 idt ISO14001:2004



## Дизельний генератор Quanchai

Номер моделі: Потужність у

режимі очікування BQCSZ28J 28 кВт



**ГУАНДОН БІНШІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЛТД.**

Додати: промисловий район Шантунь, місто Ляобу, місто Дунгуань, провінція Гуандун, Китай  
[www.binshipower.com](http://www.binshipower.com)

## Працює на

### Quanchai: N485D

Режим очікування 28 кВт при 50 Гц, 380 В



#### Технічні дані генераторної установки:

Модель генераторної установки:	BQCSZ28J
<b>Основна сила:</b>	25 кВт
Потужність у режимі очікування:	28 кВт
<b>Частота/Швидкість:</b>	50 Гц/3000 об/хв
Номінальна напруга:	380 В
Коефіцієнт потужності:	0,8
<b>Витрата палива (100% основного навантаження):</b>	3,11 кг/год
Базовий паливний бак:	50 л
<b>Фаза:</b>	трифазні, чотирипровідні
<b>Двигун:</b>	Quanchai
Генератор змінного струму:	Шеньчжоу
<b>Контролер:</b>	Смартген
<b>Розміри (ДхШхВ):</b>	1550*750*1000 мм
<b>Вага нетто:</b>	630 кг

- (1) PRP: Prime Power доступний протягом необмеженої кількості годин роботи на рік у режимах змінного навантаження відповідно до ISO8528-1. Можливість перевантаження 10% доступна протягом 1 години протягом 12-годинного періоду роботи. Відповідно до ISO 3046-1.
- (2) ESP: Номінальна потужність у режимі очікування застосовується для аварійного живлення в умовах змінного навантаження протягом 200 годин на рік відповідно до ISO8528-1. Перевантаження не допускається.

## Переваги:

- 1. Унікальний тиск впорскування двигуна та конструкція:** Унікальна паливна система Quanchai, 4 клапани на циліндр, безпосереднє впорскування, турбонаддув та проміжний охолоджувач.
- 2. Передова технологія виробництва:** підвищена міцність та надійність завдяки корпусу та кришці циліндра з чавуну та повністю збалансованій структурі колінчастого вала.
- 3. Передова технологія електричного керування:** Повноцінна конструкція системи керування, використання вдосконаленого інтелектуального патчу керування ЕБУ з моніторингом двигуна в режимі реального часу. З функцією резервування несправностей.
- 4. Висока експлуатаційна надійність:** Високоміцний литий циліндр і картер забезпечують надійну опору колінчастого вала та зменшують вагу. Двигун має достатній запас потужності, щоб впоратися з перевищенням швидкості на 50%.
- 5. Економіка:**
  - 1) Двигун споживає менше палива та оливи, тому експлуатаційні витрати низькі, витрата палива становить 195-2D8 г/кВт-год.
  - 2) З найдовшим у світі часом роботи до першого капітального ремонту.

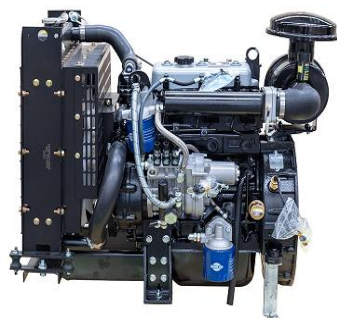
# Двигун Quanchai

**Модель: QCN485D**

**Виробництво: Китай**

## Загальне особливості:

1. Камера згоряння з прямим уприскуванням, легкий запуск, низька витрата оливи
2. Легке встановлення та планування, легка вага та компактна структура.
3. Сильна потужність, низька вібрація, низька стаціонарна швидкість регулювання швидкості.
4. Запасні частини мають гарну універсальність.
5. Інтерфейс живлення відповідає стандарту SAE, має гарну ринкову взаємозамінність та універсальність



се.

МОДЕЛЬ		H485D	
ДИАМЕТР*ХІД (ММ)		85×50	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ (Л)		2.156	
НОРМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ (ОБ/ХВ)		3000	
СТАБІЛЬНИЙ СТАН ШВИДКІСТЬ РЕГУЛЮВАННЯ %		≤5	
МАКСИМУМ ШВИДКІСТЬ БЕЗ НАВАНТАЖЕННЯ(ОБ/хв)		1575	
МІНІМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ БЕЗ НАВАНТАЖЕННЯ(Об/хв)		800	
ПИТОМА ВИТРАТА ПАЛИВА НА МАКС. ШВИДКОСТІ (Г/кВт·год)		≤265	
ВАГА НЕТТО(КГ)		205	
РОЗМІРИ (Д*Ш*В)		773×545×660 мм (БЕЗ ПОВІТРЯНОГО ФІЛЬТРА ТА РАДІАТОРА)	
ОБЕРТАННЯ (ВИГЛЯД З МАХОВИКА)		ПРОТИ ГОДИННИКОВОЇ СТІЛКИ	
РОЗМІР МАХОВИКОВОГО КОЛЕСА		SAE4 #	
РОЗМІР МАХОВИКА		SAE7.5"	
КІЛЬКІСТЬ ЗУБЦІВ МАХОВИКА		109	
КОМПОНЕНТАЦІЯ КЛАПАНА			
ТИП КЛАПАНА		НАКЛАДНІ	
КЛАПАНІВ НА ЦИЛІНДР		ОДИН ВХІДНИЙ І ОДИН ВИПУСКНИЙ КЛАПАН	
ЗАЗОР КЛАПАНІВ	Впускний клапан	0,2~0,25 мм	
	ВИПУСКНИЙ КЛАПАН	0,25~0,3 мм	
<b>ВИТРАТИ ПАЛИВА(кг/год)</b>			
ШВИДКІСТЬ		1500	
ПОТУЖНІСТЬ		РЕЙТИНГ	РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ
100% ПОВНЕ НАВАНТАЖЕННЯ100%		2.61	2.7
75% НАВАНТАЖЕННЯ 75%		1.9	2.1

50% НАВАНТАЖЕННЯ 50%	1.35	1.5
25% НАВАНТАЖЕННЯ 25%	0,99	1.1
<b>ПАЛИВНА СИСТЕМА</b>		
ТИП ВПРИСКУВАННЯ	ПРЯМЕ ВПРИСКУВАННЯ	
РЕГУЛЯТОР ШВИДКОСТІ	МЕХАНІЧНИЙ ТИП	
ПАЛИВНИЙ ВПРИСКУВАЛЬНИЙ НАСОС	МЕХАНІЧНИЙ ТИП	
<b>ДІАМЕТР ІНЖЕКТОРА</b>	0,25 мм	
<b>ТИСК ВІДКРИТТЯ ФОРСУНКИ</b>	22±0,5 МПа	
ПАЛИВНИЙ ФІТЛЕР	ОДНОПОЛЮСНИЙ, ТИП ПАПЕРУ	
ПАЛИВО	ДИЗЕЛЬ	
<b>СИСТЕМА ЗМАЩУВАННЯ</b>		
ТИП ЗМАЩУВАННЯ	ПРИМУСОВЕ ЗМАЩУВАННЯ ТА ЗМАЩУВАННЯ РОЗПЛИВАМИ	
МАРКА МАСТИЛЬНОЇ ОЛІЇ	CD-40	
ОБ'ЄМ МАСТИЛЬНОЇ ОЛИВИ	6,5 л	
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМА ТЕМПЕРАТУРА МАСЛА	115°C	
ТИСК МАСЛА	МАКС	650 кПа
	ХВ	100 кПа
<b>СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ</b>		
МЕТОД ОХОЛОДЖЕННЯ	ПРИМУСОВА ЦИРКУЛЯЦІЯ ВОДИ	
ПОТОКА ВОДЯНОГО НАСОСА	80 л/хв(ВОДЯНИЙ НАСОС 3000 ОБ/ХВ ВИСОТА ПОТОКУ 5 М)	
ОБ'ЄМ ВОДИ В МОТОРІ	4,1 л	
МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРИ ВОДИ	95°C	
ОБ'ЄМ РАДІАТОРА	6,5 л	
ТЕМПЕРАТУРА ВІДКРИТТЯ / ТЕМПЕРАТУРА ПОВНОГО ВІДКРИТТЯ ТЕРМОТАТ	70°C/82°C	
ДІАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА(ММ)	Ф410	
<b>ЕЛЕКТРИЧНА СИСТЕМА</b>		
ГЕНЕРАТОР ЗМІННОГО ТОКУ	14 В × 500 Вт	
СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ	ВБУДОВАНИЙ СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ	
МОТОР	12 В × 3 кВт	
НАПРУГА АКУМУЛЯТОРА	12 В	
ОБ'ЄМ БАТАРЕЇ	≥100 АГ (РЕКОМЕНДОВАНО)	
ДОПОМІЖНИЙ ПРИСТРІЙ ХОЛОДНОГО ЗАПУСКУ	ВКЛЮЧНИЙ НАГРІВАЧ	
<b>СИСТЕМА ВПУСКУ ТА ВИПУСКУ</b>		
ПОТОКА ПОВІТРЯ КГ/Г	63	
ВИТРАТА ВИХЛОПНИХ ГАЗІВ КГ/Г	66	
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМІ ОБМЕЖЕННЯ ВИХЛОПНОЇ СИСТЕМИ КРА	≤5	
ІНТЕРФЕЙС ДАТЧИКА ШВИДКОСТІ	M18X1.5	

## Генератор змінного струму Шеньчжоу

**Модель: SZN184H**

**Походження: Китай**

### Загальне Особливості:

- Автоматичний регулятор напруги. Саморегульований.
- Проводи статора можна перепідключити відповідно до різних вимог до напруги.
- Ізоляція класу «Н».
- Одинарна та подвійна точка опори опціонально, одинарна точка опори може відповідати типам перехідної куртки та з'єднувального диска.
- Високоякісне мастило, герметичний підшипник тривалого терміну служби.
- Відповідно до GB755, IEC60034, BS5000, VDE0530, Стандарт CSA22.2-100. Додаткова система збудження з постійними магнітами PMG.



### Головний Технічні Дані:

Первинна потужність	30 кВт
Номинальна напруга:	380 В
Частота/Швидкість:	50 Гц/1500 об/хв
Коефіцієнт потужності:	0,8
Ефективність:	86,2%
Регулятор:	Саморегуляція AVR
Статор:	2/3 кроку намотування
Тип збудника:	Безщіткове збудження
Обмотки:	100% мідь
Регулювання напруги:	±1%
Перевищення швидкості:	2250 хв-1
Струм короткого замикання:	/
Індикація захисту:	IP23
Клас ізоляції	Н
Загальне гармонійне спотворення:	ХОЛОСТЕ НАВАНТАЖЕННЯ < 1,5% БЕЗ СПОТВОРЕНЬ ЗБАЛАНСОВАНЕ ЛІНІЙНЕ НАВАНТАЖЕННЯ < 5,0%
Фактор впливу телефону (TIF):	<50
Коефіцієнт гармонік телефону (THF):	<2%

## Система керування SmartGen

**Модель: HGM6120N**



### Операційні Навколишнє середовище:

<b>Робоча температура:</b>	- 20°C~60°C
<b>Відносна вологість:</b>	95%
<b>Робоча напруга:</b>	DC24V (діапазон: 18-30 В, витримувати напругу: 50 В/5 мм)

### Загальне Особливості:

- Компактний розмір, надійна продуктивність, простота експлуатації.
- Функція автоматичного виявлення та функція багатофункціонального захисту захищають безпеку та стабільність роботи генератора.
- Багатоінтерфейсний дисплей для відображення робочого стану та стану тривоги генератора, візуалізований та зрозумілий для спостереження. Мікрокомп'ютерна панель керування: встановлення таких параметрів, як вхід, вихід, тривога та затримка часу. Кілька режимів роботи: режим обслуговування, ручний режим та автоматичний режим.
- Автоматичний запуск при порушенні роботи основного живлення (перенапруга, занадто низька напруга, втрата напруги). РК-дисплей може відобразити всі параметри дизельного генератора.
- Функція захисного відключення у разі виходу з ладу генераторної установки. РК-дисплей сигналізації, вихід керування звуковою та світловою сигналізацією.
- Ручне/автоматичне/трипультне керування та автоматичне вмикання/вимикання живлення/генерації електроенергії.
- Підтримка режиму зв'язку RS232/RS485 (протокол MODBUS).

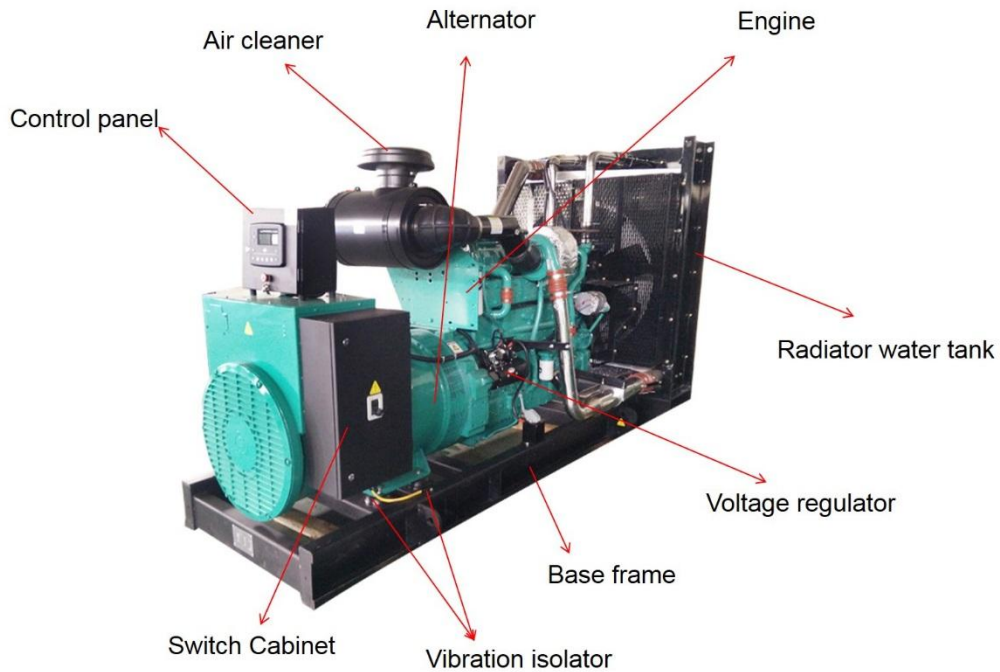
### Захист:

- Висока/низька напруга та частота.
- Недостатня/перевищена швидкість обертання. Низький тиск масла.
- Висока температура води.
- Проблема з перевантаженням по струму/коротким замиканням, аварійна зупинка

### Автоматичний вимикач

<b>Місткість:</b>	63A
-------------------	-----

## Огляд генераторної установки



## Стандартний Постачання Сфера застосування

- Привідний вентилятор для двигуна та 40°СБак для випромінювання тепла.
- Автоматичний вимикач у литому корпусі.
- Акумулятор та кабель акумулятора.
- Зарядний пристрій з поплавком.
- Опорна рама з віброізолятором. Щоденний паливний бак.
- Випускне коліно, випускний сифон, глушник вихлопу, паливний фільтр, масляний фільтр, повітряний фільтр
- Набори інструментів

- Пластикові мембранні упаковки
- Звіт про випробування англійською мовою, сертифікат якості, інструкція з обслуговування та гарантійний талон

### Необов'язково Постачання Сфера застосування

- Попередній підігрівач водяної сорочки
- Сепаратор палива та води Попередній підігрівач палива
- Зовнішній щоденний паливний бак
- ATS
- Система синхронізації
- Стандартний контейнер
- Дощозахисний навіс
- Звукоізоляційний навіс
- Трейлер



## Обіцянка продажів Binshi

- 1. Передпродажне обслуговування:** Наші професійні інженери надають розумні пропозиції від вибору, дизайну кімнати до всіх технічних рішень.
- 2. Сервіс продажу:** ми надаємо технічну підтримку для встановлення генераторної установки, випробування, зниження шуму в приміщенні, забруднення пилом тощо.
- 3. У нас є 24 години в режимі очікування** інженери післяпродажного обслуговування та достатня кількість оригінальних рослинних компонентів система.
- 4. Гарантія якості** відповідає нашим стандартним умовам: 12 місяців з дати BL або 1000 годин роботи (залежно від того, що настане раніше).

