

QFED45KS-ATS



-  **Водяне охолодження**
-  **3 Фази**
-  **50 Гц**
-  **Дизель**

Powered by  **CHANGFA**



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | Номинальна потужність | Максимальна потужність |
|-----------------------|---------|-----------------------|------------------------|
| Потужність | кВа/кВт | 45/36 | 49,5/39,6 |
| Швидкість | Об/Хв | 1500 | |
| Напруга | В | 220/380 | |
| Коефіцієнт потужності | Cos Phi | 0,8 | |

PRP **Номинальна потужність (PRP)**
 Це вид роботи при змінному навантаженні в якості основного джерела живлення. Середнє навантаження має становити 70%. Допускається перевантаження 10% кожні 12 годин під час роботи зі змінним навантаженням протягом 24 годин.

ESP **Максимальна потужність (ESP)**
 Обмежена в часі поведінка змінного навантаження в разі втрати надійного мережевого живлення. Він використовується як резервне джерело живлення мережі, і його перевантаження не допускається.

Генератор QUBE має такі сертифікати:

EN ISO 8528-13:2018 EN ISO 8528-13:2016, IDT; ISO 8528-13:2016; ДСТУ EN ISO 12100:2016; EN ISO 12100:2010, IDT; ISO 8528-13:2016; Corrected version 2016-10-15, IDT; ДСТУ EN ISO 12100:2016; EN ISO 12100:2010, IDT; ISO 12100:2010, IDT; ДСТУ EN 60204-1:2019; EN 6024-1:2018, IDT; IEC 60204-1:2016, MOD; ДСТУ EN 1037:2014; EN 1037:1995+A1:2008, IDT; ДСТУ EN 60034-5:2015; EN 600345:2001\A1:2007, IDT; ДСТУ EN 60034-6:2019; EN 60034-6:1993 IDT; IEC 60034-6:1991, IDT; ДСТУ EN 60034-7:2015; EN 60034-7:1993/A1:2001, IDT; ДСТУ EN 60034-8:2014; EN 60034-8:2007, IDT; ДСТУ EN 61000-3-3:2017; EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT; ДСТУ EN 61000-3-2:2016; EN 61000-3-2:2014, IDT; ДСТУ EN 55012,2017; EN 55012:2007: A1:2009, IDT; CISPR 12:2007; A1:2009, IDT

ДСТУ EN ISO 12100:2016 р. 5-6, ДСТУ EN 1037:2014 п.п. 4.1, 5.1, 5.3, 5.4, 6.1-6.3; ДСУТ EN 60034-:2015 п. 4.1; ДСТУ EN 60034-6:2019 р. 4, 6, п. 5.1; ДСТУ EN 60034-7:2015 п. 3.1-3.5; ДСТУ EN 60034-8:2014 р. 5-7; ДСТУ EN 61000-3-3:2017 р.5; ДСТУ EN 61000-3-2:2016 р.5, п. 7.3; ДСТУ EN ISO 8528-13:2018; ДСТУ EN 60204-1:2019; ДСТУ EN 55012:2017

QFED45KS-ATS



Данні двигуна:

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Модель | CF4C60D-Z |
| Потужність кВт | 44 |
| Циліндри | 4 |
| Тип двигуна: | 4-тактний |
| Об'єм двигуна(л) | 3,857 |
| Ступінь стиснення: | 17.5:1 |
| Метод охолодження | Водяне охолодження |
| Витрата палива (г/кВт.год) | ≤ 290 |

Данні альтернатора:

| | |
|------------------------|---|
| Модель: | DG224D |
| Вольтаж: | 220/380 |
| Кількість фаз: | 3 |
| Коефіцієнт потужності: | 0,8 |
| Кількість полюсів | 4 |
| Тип з'єднання | Star |
| Підшипник | Single |
| Обмотки | 2/3 |
| Система контролю | Безщітковий, з самозбудженням та постійною напругою (AVR) |

Панель керування:

Відображення стану вироблення електроенергії, робочого стану, стану мережі, стану перемикача та інформації про тривогу тощо.

Відображення лінійної напруги, фазної напруги, частоти.

Відображення лінійної напруги, фазної напруги, частоти вироблення електроенергії.

Відображення температури рідини, що охолоджує, кількості вхідного тиску масла генераторної установки.

| | |
|---|----------------------|
| Тип регулятора | Механічний регулятор |
| Ємність оливи(л) | 10 |
| Електрична система | DC12V Electric Start |
| Повітряний фільтр | Є |
| Розхід палива при 100% навантаженні(л) | 12,42 |
| Об'єм паливного бака (л) | 100 |
| Час роботи без дозоправки (100% навантаження), год. | 8 |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Стабілізатор напруги | AVR |
| Регулювання напруги | ±5% |
| Повна потужність кВт | 39,6 |
| Клас ізоляції | H |
| Клас захисту | IP23 |
| Довжина x ширина x висота мм. | 2050 x 950 x 1120 |
| Суха вага, кг. | 1020 |
| Рівень шуму (дБ(А)/7м) | 72 |

Відображення напруги батареї, напруги зарядного пристрою, оборотів двигуна, поточного часу контролера генераторної установки.

Відображення сумарного часу запуску, сумарної вихідної електроенергії, сумарного часу роботи генераторної установки.

Відображення струму, загальної активної потужності, потужності та коефіцієнта потужності навантаження.

QFED45KS-ATS



Переваги генераторів QUBE:

Висока надійність:

Генератори Qube виготовляються з використанням передових технологій та відповідають світовим стандартам якості, таким як: IEC 60034-1, ISO8528-3, EN55011, 8S4999-5000 VDE 053. Вони проходять ретельні тести та перевірки, що гарантує їх надійну роботу навіть у важких умовах.

Висока продуктивність:

Генератори Qube мають високий коефіцієнт корисної дії (ККД), що дозволяє ефективно використовувати паливо. Вони забезпечують стабільну та надійну роботу, незалежно від навантаження

Безпека:

Дизельні двигуни, що відповідають вимогам ISO 8528, ISO 3046, використовуються для забезпечення надійної та потужної роботи генератора. Двигуни мають низьку витрату палива, а механічний регулятор на паливному насосі дозволяє точно регулювати швидкість. Системи фільтрації мастила, палива і повітря забезпечують довгий термін служби з високою продуктивністю. Дизельні двигуни оснащені всіма необхідними датчиками для безпечної експлуатації.

Сертифікована якість:

Генератори Qube відповідають всім міжнародним сертифікатам та стандартам якості. Це гарантує їх безпеку, надійність та високу якість виробництва.

Безпека:

Генератори Qube використовують радіатори з високою продуктивністю, які забезпечують ефективне охолодження двигуна. Це дозволяє підтримувати оптимальну температуру та забезпечувати стабільну роботу генератора навіть при тривалому використанні.

Захист від корозії та шуму:

Генератори Qube оснащені спеціальними кожухами, які захищають їх від корозії та забезпечують звукоізоляцію. Це дозволяє знизити рівень шуму та забезпечити комфортне використання генератора.

Міцна конструкція:

Генератори Qube мають міцну раму, що забезпечує стійкість до вібрацій та навантажень. Це гарантує довговічність та надійну роботу генератора протягом тривалого часу.

Різноманітність моделей:

Генератори Qube пропонуються в різних моделях та потужностях, що дозволяє знайти оптимальне рішення для різних застосувань та потреб.

Генератори Qube — це надійні та ефективні пристрої, які забезпечують стабільне живлення у різних умовах. Вони виготовляються з урахуванням вимог якості та надійності, що робить їх популярними серед користувачів.