



www.FGWilson.com

Електроенергія для будь-яких потреб.

Будівельні підприємства

Побутова сфера

Підприємства роздрібної торгівлі

Сфера зв'язку та телекомунікації

Модельний ряд 5,5–22 кВА

Продуктивність і довговічність і легкість в обслуговуванні



Генераторні установки модельного ряду 5,5–22 кВА – це надійне джерело електроенергії для будь-яких потреб.

В рамках даного модельного ряду ми пропонуємо генераторні установки, що демонструють чудову продуктивність незалежно від галузі застосування – на будівельних підприємствах та підприємствах роздрібної торгівлі, а також у побутовій сфері або у зв'язку та телекомунікації. Порівняно з класичними металевими кожухами новий кожух, виконаний з композиційного матеріалу, покращує робочі характеристики генераторних установок даного модельного ряду та підвищує їхню довговічність.

Життя без зупинок та простою? Це можливо із компанією FG Wilson!

Серія генераторних установок відкритого виконання

Генераторні установки модельного ряду 5,5-22 кВА отримали безліч суттєвих покращень. Одним з найважливіших нововведень є більш ергономічна схема розміщення компонентів, що полегшує доступ оператора щодо технічного обслуговування. Генераторні установки даного модельного ряду є надійним джерелом енергії завдяки всесвітньо відомим двигунам Perkins та Kubota.



доступ до паливного та масляного фільтрів, а також до резервуару з охолоджувальною рідиною розташований з одного боку, що суттєво скорочує час, що витрачається на технічне обслуговування, та підвищує продуктивність генераторної установки. Заливна горловина паливного бака розташована поруч із датчиком рівня палива на протилежному боці бака, завдяки чому заливати паливо та контролювати його рівень стало ще простіше.



надійні електричні компоненти, такі як реле, автоматичні регулятори напруги та автоматичні переривники ланцюга, згруповані з внутрішньої сторони панелі керування. Доступ до них здійснюється через дверцята, що закриваються на ключ. Доступ до кабелів передбачено безпосередньо під панеллю керування, що полегшує монтажні роботи.



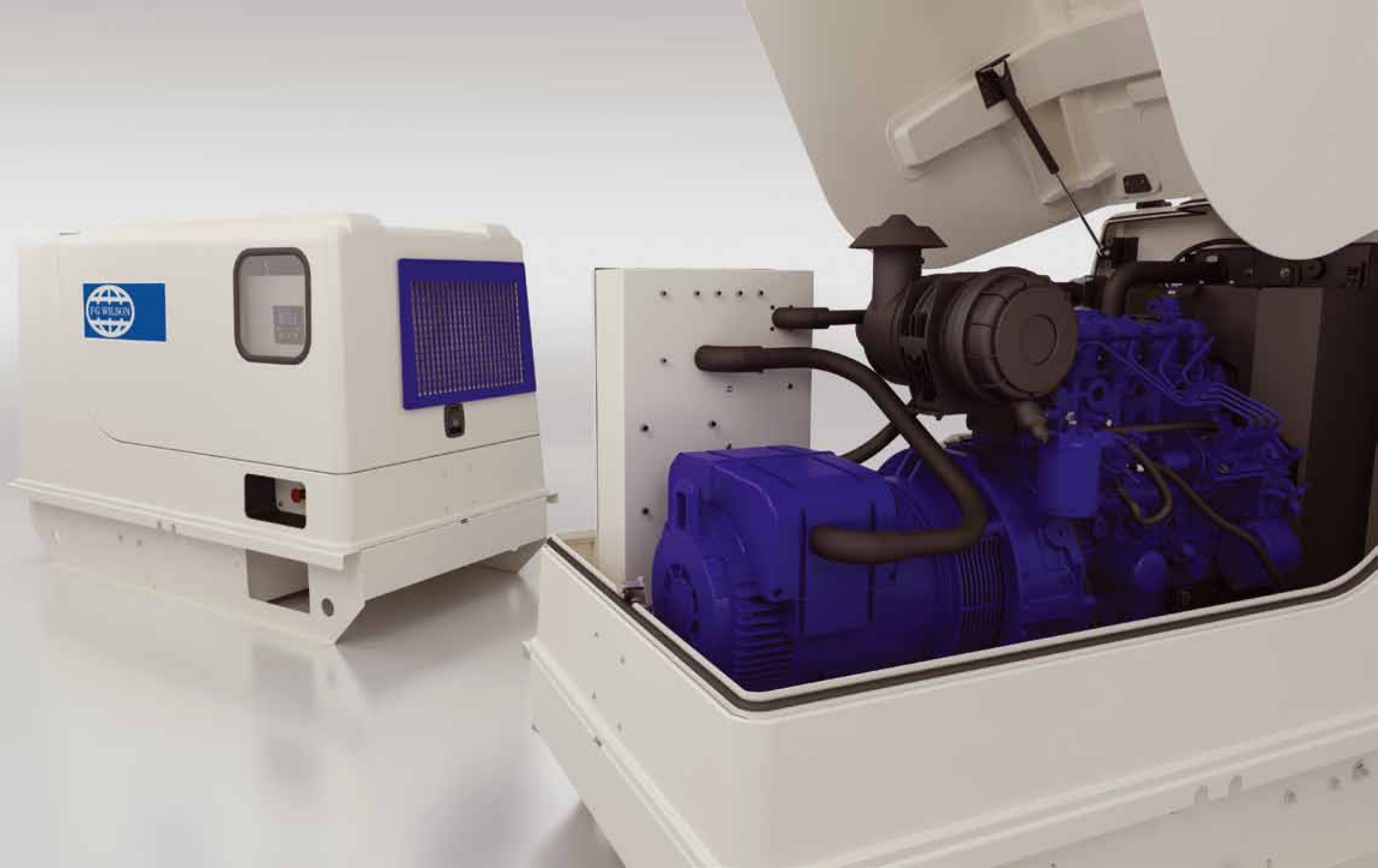
Збережено стандартне розташування точок для підйому та перетягування на опорній рамі, що знижує ризик пошкоджень під час транспортування та встановлення. Паливний бак розрахований на 8 годин роботи при повному навантаженні переважно режимі.



розташування акумулятора безпосередньо під радіатором значно полегшує доступ до нього. Ви можете легко контролювати рівень охолоджуючої рідини та при необхідності доливати її через заливну горловину, розташовану у верхній частині радіатора.



Модельний ряд доповнений генераторними установками 5,5–12,5 кВА, оснащеними двигунами Kubota, які забезпечують додаткові можливості поряд із генераторними установками 6,8–22 кВА із двигунами Perkins. Завдяки широкому асортименту моделей, панелей керування та інших опцій, які пропонуються в рамках даного модельного ряду, Ви неодмінно зможете вибрати потрібну Вам генераторну установку. крім того, для генераторних установок з двигунами Perkins розширено набір додаткових опцій, а інтервал між технічними обслуговуваннями становить 1000 годин.



У відкритому стані генераторну установку можна оглянути з усіх боків. Також завдяки новим кожухам, виконаним із композиційного матеріалу, досягається неперевершена довговічність генераторної установки та відмінні можливості доступу для проведення технічного обслуговування. корозійностійкий міцний матеріал кожуха відрізняється неперевершеним опором ударним навантаженням та значним перепадам температури (від -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$), що було доведено при тривалому використанні генераторних установок на будівельних та гірничодобувних підприємствах. кожухи з композиційного матеріалу відрізняються чудовими шумопоглинаючими показниками, вони вишукані та стильні, але водночас витримують випробування часом у будь-яких умовах роботи.

Серія генераторних установок закритого виконання з кожухами з композиційного матеріалу

якщо йдеться про інновації, то наші кожухи з композиційного матеріалу по-новому визначають поняття довговічності. Виконані з надзвичайно міцного матеріалу, вони можуть протистояти найжорсткішим умовам гірничодобувного підприємства. Ці високоміцні кожухи не мають аналогів на ринку та значно покращують умови доступу до компонентів генераторної установки та їх технічного обслуговування.



Сучасний дизайн, двокомпонентна структура (верхня частина та основа), скошений дах для оптимального стоку води – все це забезпечує додатковий захист від потрапляння рідини всередину кожуха. ковпаки для доступу до заливної горловини радіатора та єдиної точки підйому, оснащені компресійними ущільненнями, розташовані вище, ніж на попередніх моделях, при цьому забезпечується той самий неперевершений захист від попадання води.

Модулі вентиляції мають оптимальну корозійну стійкість, одночасно формуючи міцну та стильну конструкцію корпусу. довжина опорної рами, на якій розташовані точки для перетягування, перевищує довжину кожуха, за рахунок чого досягається додатковий захист від пошкоджень під час транспортування та встановлення.



Міцний замок захищає Вашу генераторну установку від вандалізму та крадіжки. Під час проведення перевірок або технічного обслуговування верхня частина кожуха піднімається та утримується на газовій стійці, відкриваючи доступ до генераторної установки з усіх боків.



доступ до кабелів передбачений через бічні дверцята або безпосередньо під панеллю керування. кнопка аварійного зупинки також зручно розташована під панеллю управління на зовнішній стороні кожуха. Показники роботи генераторних установок легко контролюються через велике оглядове вікно.

Серія генераторних установок закритого виконання з металевими кожухами

Ми також пропонуємо генераторні установки, що оснащені металевими кожухами, надійність яких доведена протягом багатьох років успішної конкуренції на ринку. Щоб забезпечити найкращі умови доступу до компонентів генераторної установки для їх технічного обслуговування, ми вдосконалили технічні показники цих кожухів, зберігши при цьому їх оригінальний дизайн.



Міцний цілісний дах оснащений ковпаком з компресійним ущільненням, що надає доступ до єдиної точки підйому і одночасно забезпечує чудовий захист від попадання води всередину кожуха. Завдяки розташованій усередині кожуха системі глушіння вихлопу наші генераторні установки демонструють найкращі на ринку шумоподавлюючі характеристики, що сприятливо позначається на безпеці оператора.



довжина опорної рами, на якій розташовані точки для перетягування, перевищує довжину кожуха, за рахунок чого досягається додатковий захист від пошкоджень під час транспортування та встановлення.



Металевий кожух, що виготовляється з високоякісної сталі та захищений покриттям з порошкової фарби, відрізняється особливою міцністю та довговічністю.

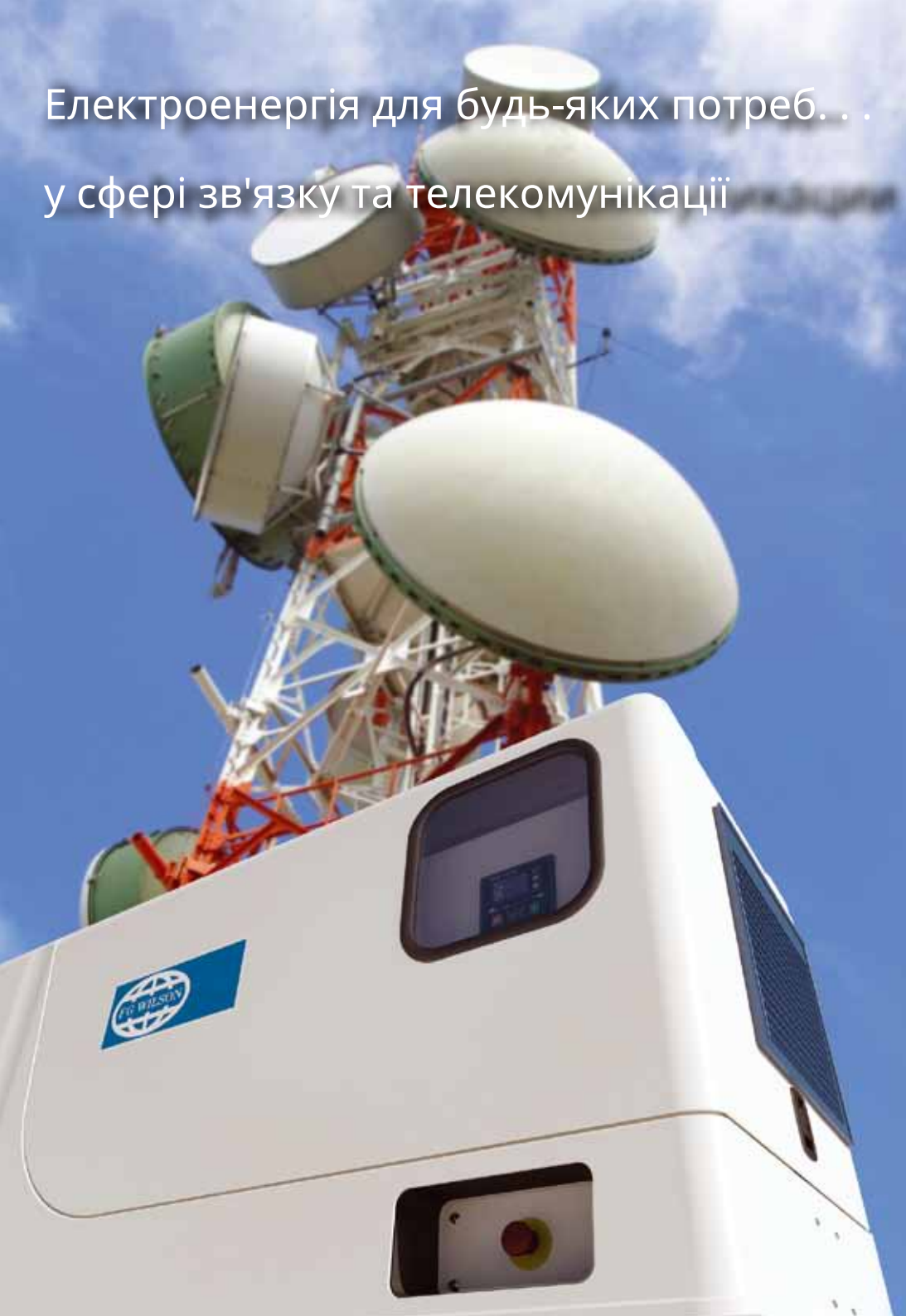


кнопка аварійного зупинки зручно розташована під панелью управління на зовнішній стороні кожуха. Показники роботи генераторних установок легко контролюються через велике оглядове вікно.

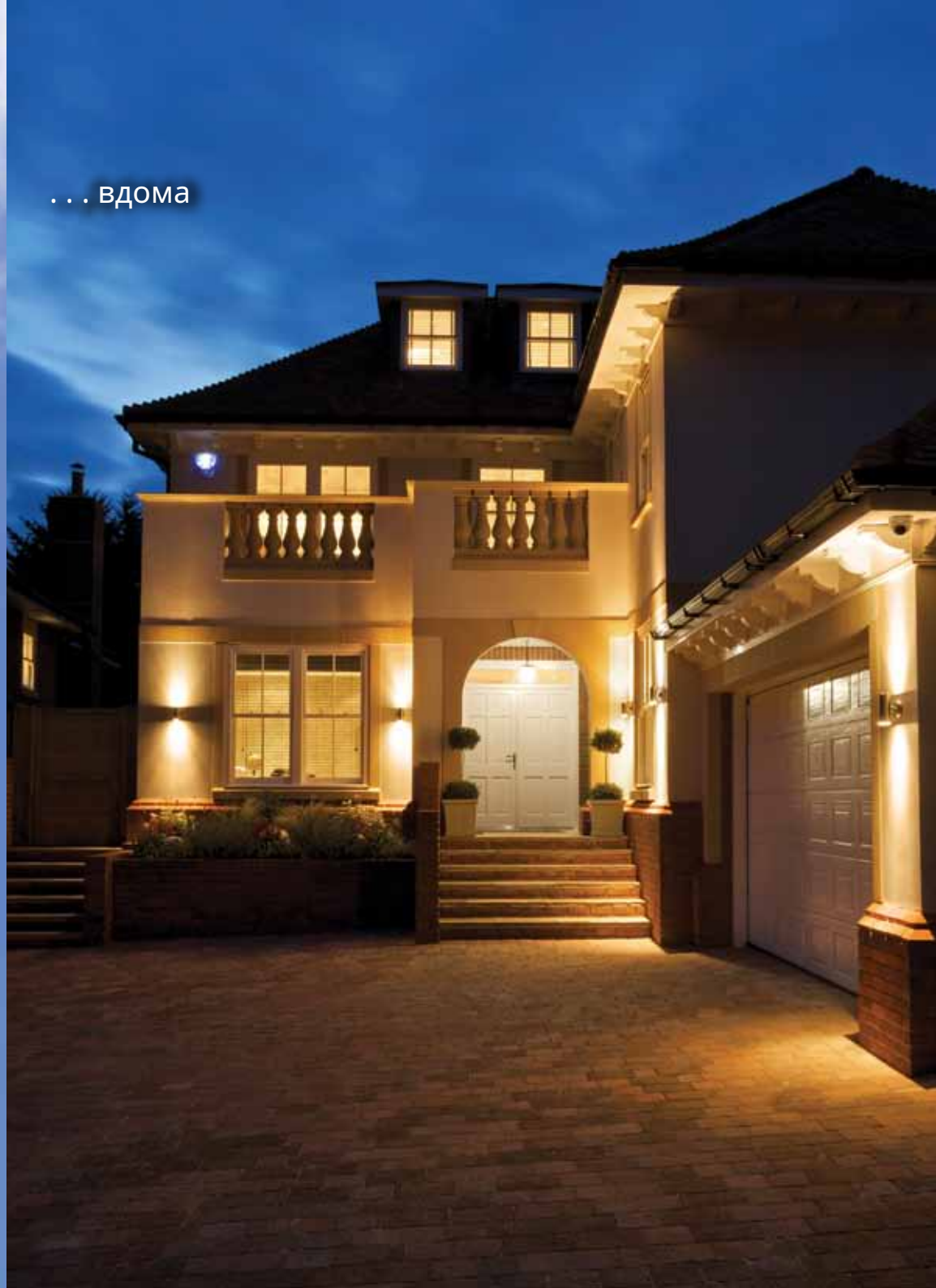


кожухи даного модельного ряду відрізняються чудовими можливостями доступу щодо технічного обслуговування. двері з прорізом на всю висоту кожуха забезпечує повний доступ до всіх компонентів та електропроводки панелі управління, розташованої збоку установки. Бічні розстібні двері відчиняються на 180°; їх можна зняти, відкривши на 90°. Перераховані переваги доповнюються знімними передніми та задніми панелями, що надає оптимальні можливості доступу для виконання будь-яких завдань з технічного обслуговування.

Електроенергія для будь-яких потреб. . .
у сфері зв'язку та телекомунікації



. . . вдома



... на підприємствах роздрібної торгівлі



... на будівельних підприємствах



FG Wilson DCP-10, DCP-20

Продукція модельного ряду 5,5–22 кВА має цифрові панелі управління. Цифрова панель управління Harsen 610, передбачена в стандартній комплектації, забезпечує інтуїтивно зрозуміле та просте керування Вашою генераторною установкою. основні дані, у тому числі і діагностична інформація, відображаються за допомогою РК-дисплея та світлодіодних індикаторів, що використовують загальноприйняті символи.



DCP-10

- налаштування параметрів здійснюється за допомогою кнопок на передній панелі або за допомогою ПК через роз'єм міні-USB
- Вимірювання реального діючої напруги
- Моніторинг двигуна та значення змінного струму
- кнопки робота/Авто зі світлодіодними індикаторами
- Захист від підвищеної/зниженої напруги



DCP-20

- налаштування параметрів здійснюється за допомогою кнопок на передній панелі або за допомогою комунікаційного програмного забезпечення
- Графічний ЖК-дисплей з роздільною здатністю 128×64
- дистанційний обмін даними через RS485, RS232 чи USB
- Вимірювання потужності змінного струму

PowerWizard 1.1, 1.1+, 2.1

Цифрові панелі керування PowerWizard оснащені зручною системою навігації по меню, а також удосконаленими вимірювальними приладами та засобами захисту. З їх допомогою Ви можете легко та ефективно керувати роботою генераторної установки, контролюючи широкий набір функцій та характеристик. У поєднанні з автоматичними панелями перемикавання навантаження дані панелі забезпечують безперебійне енергопостачання у разі порушення електроживлення, зберігаючи при цьому в пам'яті всю необхідну діагностичну інформацію.



PowerWizard 1.1/1.1+

- Функція визначення активної напруги
- кнопка швидкого доступу для перегляду несправностей
- Спеціальна кнопка для скидання всіх несправностей та кнопка швидкого доступу до головного меню
- резервні вхідні/вихідні аналогові та цифрові канали
- Захист від зниженої/підвищеної напруги у стандартній комплектації (тільки 1.1+)



PowerWizard 2.1

- додатковий контроль, опції та захист
- Вимірювання потужності змінного струму
- Передача даних для сигналізатора, що працює на великій відстані
- Захист від зворотної потужності передбачений у стандартній комплектації
- Дистанційний контроль за допомогою протоколу MODBUS

* Панелі PowerWizard є додатковою опцією для генераторних установок модельного ряду 6,8-22 кВА, оснащених двигуном Perkins.

Технічні характеристики

Модельний ряд 5,5-12,5 кВА

| Моделі 5,5-12,5 кВА | | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------------------------|----------|-----|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| 50 Гц | | | | | | | | | | |
| Модель | Двигун | Генератор змінного струму | Основний | | Резервний | | Основний | | Резервний | |
| | | | кВА | кВт | кВА | кВт | кВА | кВт | кВА | кВт |
| K6-3S | D905-BG2 | LLB1114B | 5,5 | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 7,0 |
| K7.5-1S | D1105-BG2 | LLB1114B | 6,5 | 6,5 | 7,5 | 7,5 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 |
| K10-1S | V1505-BG2 | LLB1114D | 9,0 | 9,0 | 10,0 | 10,0 | 11,0 | 11,0 | 12,0 | 12,0 |
| K7.5-1 | D905-BG2 | LL1114B | 6,5 | 5,2 | 7,5 | 6,0 | 8,0 | 6,4 | 9,0 | 7,2 |
| K9.5-1 | D1105-BG2 | LL1114B | 8,5 | 6,8 | 9,5 | 7,6 | 10,0 | 8,0 | 11,0 | 8,8 |
| K12.5-1 | V1505-BG2 | LL1114D | 11,0 | 8,8 | 12,5 | 10,0 | 13,8 | 11,0 | 15,0 | 12,0 |

| ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------|--|-------------|-------------|-----------|--|-------------|-------------|-----------|
| Модель | Встановлення відкритого виконання | | | | Встановлення закритого виконання (кожух із композиційного матеріалу) | | | | Встановлення закритого виконання (металевий кожух) | | | |
| | Довжина (мм) | Ширина (мм) | Висота (мм) | Маса (кг) | Довжина (мм) | Ширина (мм) | Висота (мм) | Маса (кг) | Довжина (мм) | Ширина (мм) | Висота (мм) | Маса (кг) |
| K6-3S | 1400 | 657 | 1003 | 280 | 1704 | 876 | 1104 | 424 | 1526 | 876 | 1056 | 446 |
| K7.5-1S | 1400 | 657 | 1003 | 280 | 1704 | 876 | 1104 | 424 | 1526 | 876 | 1056 | 446 |
| K10-1S | 1500 | 676 | 1028 | 370 | 1704 | 876 | 1104 | 513 | 1704 | 876 | 1268 | 501 |
| K7.5-1 | 1400 | 657 | 1003 | 280 | 1704 | 876 | 1104 | 424 | 1526 | 876 | 1056 | 446 |
| K9.5-1 | 1400 | 657 | 1003 | 280 | 1704 | 876 | 1104 | 424 | 1526 | 876 | 1056 | 446 |
| K12.5-1 | 1500 | 676 | 1028 | 370 | 1704 | 876 | 1104 | 513 | 1704 | 876 | 1268 | 501 |

Стандартні та додаткові опції

Модельний ряд 5,5-12,5 кВА

СТАНДАРТНІ ОПЦІЇ

Електричний двигун Kubota

Інтервал між технічними обслуговуваннями – 250 годин

Встановлений на двигуні зарядний генератор акумулятора

двоелементні повітряні фільтри

Захист від низького тиску олії

Захист від високої температури води

клас захисту генератора змінного струму IP23

Автоматичний регулятор напруги R220/R221 (одна фаза 60hz)

Панель керування з автоматичним запуском DCP-10

3-полюсний переривник ланцюга із захисною ізоляцією

Міцна сталева опорна рама

Паливний бак на 8 годин роботи

Захисний піддон для паливного бака (тільки генераторні установки закритого виконання)

Крапки для перетягування на опорній рамі

Встановлений на бічній стійці водовідділювач для палива

Паливні з'єднання BSP для під'єднання віддаленого паливного бака

Зливний отвір для охолоджувальної рідини, виведений на край опорної рами

Злив мастила

Захист вентилятора радіатора та зарядного генератора

Антифриз 50% (захист до -36°C)

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

Шумопоглинаючий кожух із композиційного матеріалу

Шумопоглинаючий металевий кожух

Панель керування з автоматичним запуском DCP-20

Збільшений паливний бак із захистом від витоків

опора ковзання

Промисловий глушник

Монтажний комплект для підвісного кріплення глушника

Підігрівач рідини, що охолоджує

Акумулятор

Стационарний зарядний пристрій для акумулятора з регулюванням

контур перекачування палива

датчик та індикація рівня палива

Перемикач рівня палива

Сигналізація за низького рівня палива

4-полюсний переривник ланцюга

єдина точка підйому

Захист від каміння

опори рами основи

Заземлена нейтраль

Технічні характеристики

Модельний ряд 6,8-22 кВА

| Моделі 6,8-22 кВА | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|---------------------------|----------|------|-----------|------|----------|------|-----------|------|
| 50 Гц | | | | | | | | | | |
| Модель | Двигун | Генератор змінного струму | Основний | | Резервний | | Основний | | Резервний | |
| | | | кВА | кВт | кВА | кВт | кВА | кВт | кВА | кВт |
| P7.5-4S | 403D-11G | LLB1114D | 6,8 | 6,8 | 7,5 | 7,5 | 8,0 | 8,0 | 8,8 | 8,8 |
| P11-6S | 403D-15G | LLB1114F | 10,0 | 10,0 | 11,0 | 11,0 | 12,0 | 12,0 | 13,0 | 13,0 |
| P14-6S | 404D-22G1 | LLB1114L | 13,0 | 13,0 | 14,0 | 14,0 | 15,5 | 15,5 | 17,0 | 17,0 |
| P16.5-6S | 404D-22G | LLB1114M | 15,0 | 15,0 | 16,5 | 16,5 | 17,6 | 17,6 | 19,4 | 19,4 |
| P9.5-4 | 403D-11G | LL1114B | 8,5 | 6,8 | 9,5 | 7,6 | 10,0 | 8,0 | 11,0 | 8,8 |
| P13.5-6 | 403D-15G | LL1114D | 12,5 | 10,0 | 13,5 | 10,8 | 15,0 | 12,0 | 16,5 | 13,2 |
| P18-6 | 404D-22G1 | LL1114H | 16,5 | 13,2 | 18,0 | 14,4 | 20,0 | 16,0 | 22,0 | 17,6 |
| P22-6 | 404D-22G | LL1114M | 20,0 | 16,0 | 22,0 | 17,6 | 22,5 | 18,0 | 25,0 | 20,0 |

| ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------|--|-------------|-------------|-----------|--|-------------|-------------|-----------|
| Модель | Встановлення відкритого виконання | | | | Встановлення закритого виконання (кожух із композиційного матеріалу) | | | | Встановлення закритого виконання (металевий кожух) | | | |
| | Довжина (мм) | Ширина (мм) | Висота (мм) | Маса (кг) | Довжина (мм) | Ширина (мм) | Висота (мм) | Маса (кг) | Довжина (мм) | Ширина (мм) | Висота (мм) | Маса (кг) |
| P7.5-4S | 1400 | 620 | 996 | 308 | 1704 | 876 | 1104 | 452 | 1704 | 876 | 1268 | 575 |
| P11-6S | 1400 | 620 | 1054 | 384 | 1704 | 876 | 1104 | 527 | 1704 | 876 | 1268 | 650 |
| P14-6S | 1500 | 620 | 1115 | 441 | 1704 | 876 | 1104 | 583 | 1704 | 876 | 1268 | 706 |
| P16.5-6S | 1500 | 620 | 1115 | 454 | 1704 | 876 | 1104 | 596 | 1704 | 876 | 1268 | 719 |
| P9.5-4 | 1400 | 620 | 996 | 308 | 1704 | 876 | 1104 | 452 | 1704 | 876 | 1268 | 575 |
| P13.5-6 | 1400 | 620 | 1054 | 384 | 1704 | 876 | 1104 | 527 | 1704 | 876 | 1268 | 650 |
| P18-6 | 1500 | 620 | 1115 | 441 | 1704 | 876 | 1104 | 583 | 1704 | 876 | 1268 | 706 |
| P22-6 | 1500 | 620 | 1115 | 454 | 1704 | 876 | 1104 | 596 | 1704 | 876 | 1268 | 719 |

Стандартні та додаткові опції

Модельний ряд 6,8-22 кВА

СТАНДАРТНІ ОПЦІЇ

Електричний двигун Perkins серії 400

Інтервал між технічними обслуговуваннями – 500 годин

Відповідність нормам ЄС щодо викидів вихлопних газів Stage IIIA

Встановлений на двигуні зарядний генератор акумулятора

одноелементний повітряний фільтр

Захист від низького тиску олії

Захист від високої температури води

клас захисту генератора змінного струму IP23

Автоматичний регулятор напруги R220/R221 (одна фаза 60hz)

Панель керування з автоматичним запуском DCP-10

3-полюсний переривник ланцюга із захисною ізоляцією

Міцна сталева опорна рама

Паливний бак на 8 годин роботи

Захисний піддон для паливного бака (тільки генераторні установки закритого виконання)

Крапки для перетягування на опорній рамі

Встановлений на бічній стійці водовідділювач для палива

Паливні з'єднання BSP для під'єднання віддаленого паливного бака

Зливний отвір для охолоджувальної рідини, виведений на край опорної рами

Злив мастила

Захист вентилятора радіатора та зарядного генератора

Антифриз 50% (захист до -36°C)

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ

Шумопоглинаючий кожух із композиційного матеріалу

Шумопоглинаючий металевий кожух

Аналогова панель керування 1002T

Панель керування з автоматичним запуском DCP-20

Панель керування PowerWizard 1.1

Панель керування PowerWizard 1.1+

Панель керування PowerWizard 2.1

Збільшений паливний бак із захистом від витоків

опора ковзання

Промисловий глушник

Монтажний комплект для підвісного кріплення глушника

Підігрівач рідини, що охолоджує

Акумулятор

Стационарний зарядний пристрій для акумулятора з регулюванням

Сухі контакти для загального аварійного сигналу

контур перекачування палива

датчик та індикація рівня палива

Перемикач рівня палива

Сигналізація за низького рівня палива

4-полюсний переривник ланцюга

Віддалений моніторинг та керування на малій відстані

Віддалений моніторинг та керування на великій відстані

Пристрої автоматичного увімкнення резерву

Підйом за одну точку

Інтервал між технічними обслуговуваннями – 1000 годин

європейський сертифікат відповідності

Захист від каміння

опори рами основи

Заземлена нейтраль

Свої обіцянки ми тримаємо твердо, тому Ви можете не турбуватися про своїх!

Покладаючись на свій інженерний досвід, передові технології та виробничі потужності, ми пропонуємо найсучасніші та технічно досконалі генераторні установки у світі.



Ми проводимо виробничі випробування, а також здійснюємо перевірку якості продукції на кожному етапі її виготовлення. Свої обіцянки ми тримаємо твердо, тому Ви можете не турбуватися про своїх!

Співпрацюючи зі своєю глобальною дилерською мережею, в яку входять 370 дилерів більш ніж у 150 країнах світу, ми пропонуємо повний спектр послуг, необхідних протягом усього терміну служби продукції, що виробляється нами, що дозволяє максимально використовувати можливості Вашої генераторної установки FG Wilson.

FG Wilson – електроенергія для будь-яких потреб.





www.FGWilson.com



www.FGWilson.com

Електроенергія для будь-яких потреб.

Будівельні підприємства

Побутова сфера

Підприємства роздрібної торгівлі

Сфера зв'язку та телекомунікації

Модельний ряд 5,5–22 кВА

Продуктивність і довговічність і легкість в обслуговуванні