

## Дизельна електростанція WS33-CS



## Основні характеристики ДГУ

|   |                 |
|---|-----------------|
| Номінальна потужність (Prime) <sup>1</sup>    | 27 кВт (34 кВА) |
| Максимальна потужність (Standby) <sup>2</sup> | 24 кВт (30 кВА) |
| Вихідна напруга                               | 400 / 230 В     |
| Частота                                       | 50 Гц           |
| Коефіцієнт потужності, cos φ                  | 0,8             |
| Номінальний струм автоматичного вимикача      | 50 А            |
| Панель керування                              | Datakom D300    |

## Технічні характеристики двигуна

|   |                        |
|---|------------------------|
| Двигун                                  | Cummins 4BT3.9-G2      |
| Охолодження двигуна                     | з водяним охолодженням |
| Кількість обертів                       | 1500 об/хв             |
| Кількість циліндрів                     | 4                      |
| Робочий об'єм двигуна                   | 3,9 л                  |
| Витрата палива при 100% навантаженні    | 9,3 л/г                |
| Витрата палива при 75% навантаженні     | 7 л/г                  |
| Витрата палива при 50% навантаженні     | 5,3 л/г                |
| Потужність дизельного двигуна, не менше | 36 кВт                 |
| Моторесурс двигуна та ДГУ не менше      | 20 000 мотогодин       |
| Регулятор обертів двигуна               | Електронний            |

## Технічні характеристики генератора

|                      |  |
|----------------------|--|
| Генератор            | Leroy Somer TAL-A42-C, 3-х фазний, однополюсний, безщітковий |
| Тип генератора       | Синхронний   |
| Клас захисту         | IP23   |
| Стабільність напруги | ± 1,0 %  |

## Масо-габаритні характеристики

|  |                      |
|--|----------------------|
| Габаритні розміри (відкрите виконання) | 1600 X 760 X 1250 мм |
| Об'єм паливного баку відкритої ДГУ     | 95 л                 |
| Вага (відкрите виконання)              | 680 кг               |
| Габаритні розміри (виконання в кожусі) | 2200 x 900 x 1300 мм |
| Об'єм паливного баку ДГУ в кожусі      | 95 л                 |
| Вага (виконання в кожусі)              | 970 кг               |

## Загальні характеристики

|   |             |
|---|-------------|
| Автомат захисту   | так         |
| Фундаментна рама  | В комплекті |
| Паливний бак, вбудований в раму   | В комплекті |
| Датчик рівня палива, вентиляційний патрубок та заправний патрубок для підключення «сухотруба», заправна горловина для можливості ручної заправки, пробки для аварійного злива палива в піддон | В комплекті |
| Радіатор охолодження двигуна, закріплений на рамі   | В комплекті |

## Загальні характеристики

|  |             |
|--|-------------|
| Повітряний, масляний та паливний фільтри   | В комплекті |
| Гнучкий компенсатор теплових розширень для системи викиду  | В комплекті |
| Автоматичний пристрій зарядки акумулятора від зовнішнього джерела  | В комплекті |
| Автоматичний підігрів антифризу та масла від зовнішнього джерела   | В комплекті |
| Вбудований WEB моніторинг роботи ДЕС   | В комплекті |
| Система аварійно-попереджувальної сигналізації і зупинки ДЕС при аварійних показниках, включно з мінімальними рівнями антифризу та масла | В комплекті |

Відповідно до політики постійного вдосконалення виробник залишає за собою право змінювати технічні характеристики без попереднього повідомлення.

<sup>1</sup> Prime - тривалий режим роботи. В даному режимі можливе перевантаження до 10% від номінальної потужності протягом 1 години, не частіше 1 разу на 12 годин.

<sup>2</sup> Standby - режим роботи, при якому ДГУ може працювати на номінальній потужності без перевантаження. Максимальне напрацювання протягом року - не більш 500годин.

Серія «PREMIUM» - висока надійність обладнання лінійки «Premium» дозволяє експлуатувати ДГУ протягом тривалого періоду часу на постійній основі.

Відомі виробники двигуна, альтернатора та інших складових - гарантія якості і довговічності.

**Гарантія - 36 місяців або 1500 мотогодин.**

**WattStream Engineering Ltd**

10 Rumford Place, Liverpool, L3 9DG,  
United Kingdom

[www.wattstream.com](http://www.wattstream.com)

**WattStream**