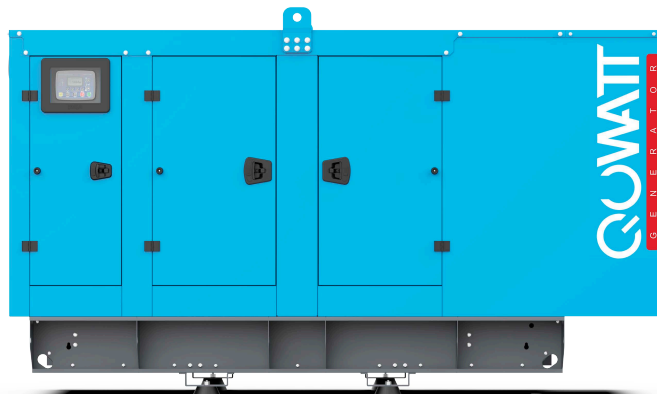


Q SF 0220

SHAFT Дизельные Генераторные Установки

| | | |
|----------------------|-----|-----|
| Резерв | кВА | 220 |
| | кВт | 176 |
| Номинальная мощность | кВА | 200 |
| | кВт | 160 |



С водяным охлаждением



50 hz



Простота обслуживания



Звукоизоляционный кожух модульного типа



3 фаз



Дизель



Система предупреждения уровня топлива



Удаленная система управления

Номинальная мощность: На номинальной мощности генератор применяется в качестве основного источника питания для долговременного непрерывного обеспечения электроэнергией (при переменной нагрузке не более 500 часов работы в год) вместо покупной электроэнергии. При использовании генератора на номинальной мощности допускается 10% перегрузка по мощности в течении 1 часа каждые 12 часов.

Резервная мощность На максимальной мощности генератор применяется в качестве резервного источника питания для долговременного снабжения электроэнергией (при переменной нагрузке не более 200 часов работы в год) в случае исчезновения напряжения в основной сети. При использовании на максимальной мощности не допускаются перегрузки. Генератор переменного тока в этом случае работает в режиме максимальных долговременных параметров (как определено в ISO8528-3).

Длительная мощность Длительная мощность - это максимальная мощность генератора при работе на постоянную нагрузку без ограничения времени работы. Применяется там где нет сети. Перегрузки не допускается.



Спецификации двигателя

SHAFT

- SHAFT Двигатель для тяжелых условий
- 4 цикл, вода система охлаждения, турбонаддув с промежуточным охлаждением впуск
- ЭЛЕКТРОННЫЙ Механический регулятор
- 12/24 В стартер и зарядное устройство
- Сменный воздушный, топливный и масляный фильтр
- Гибкая топливная трубка

- Клапан слива масла и удлинительная трубка
- Глушитель промышленного типа, выхлопная спираль или компенсатор
- Необслуживаемый аккумулятор
- Подогрев ОЖ
- Инструкции по обслуживанию и эксплуатации дизельной генераторной установки и электрическая схема

| | | |
|----------------------------|--------------|-----|
| МОДЕЛЬ | SC7H250D2 | |
| МОЩНОСТЬ | МАКСИМАЛЬНАЯ | 185 |
| | МОЩНОСТЬ кВт | |
| | НОМИНАЛЬЯ | 168 |
| | МОЩНОСТЬ кВт | |
| СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин) | 1500 | |
| Цикл | 4 | |
| ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ | 6,44 | |
| КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ | 6 В ЛИНИЮ | |
| Диаметр отверстия и ход | 105 x 124 | |
| КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ | 16 : 1 | |

| | | |
|-----------------------------|---|------|
| ТИП РЕГУЛЯТОРА | ЭЛЕКТРОННЫЙ | |
| Впуск | ТУРБОНАДДУВ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ | |
| СИСТЕМА СГОРАНИЯ | НЕПОСРЕДСТВЕННЫ Й | |
| Система Охлаждения | ВОДА | |
| РАСХОД ТОПЛИВА (л 100% / ч) | 75% | 39,3 |
| | | 29,1 |
| основная мощность | 50% | 19,4 |
| ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л) | 18 | |
| ОБЪЕМ ОЖ (л) | 28,6 | |



Характеристики Альтернатора

- Бесщеточный, одноподшипниковый, гибкий дисковый 4-х полюсный альтернатора для устранения гармоник
- Класс изоляции типа H
- Класс защиты IP 21-23
- Самовозбуждение

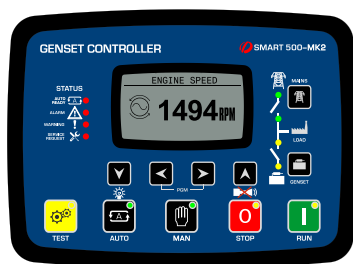
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

| | | |
|----------------|-------------------------|--|
| Бренд | QUWATT | |
| МОДЕЛЬ | EGK280-170N | |
| ЧАСТОТА (Гц) | 50 | |
| МОЩНОСТЬ (кВА) | 220 | |
| ДИЗАЙН | 4-полюсный, Бесщеточный | |
| ТИП СОЕДИНЕНИЯ | Star | |
| НАПРЯЖЕНИЕ (В) | 400 | |

| | | |
|----------------------------------|--------|--|
| Фаз | 3 | |
| Регулятор | AS440 | |
| РЕГУЛИРОВКА НАПРЯЖЕНИЯ (+/-) | ± 1% | |
| СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ | H-типа | |
| Класс защиты | IP23 | |
| НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ | 0,8 | |
| ВЕС (Kg) | 630 | |



Контроллеры генераторных установок



Datakom SMART 500-MK2

SMART 500-MK2 - это экономичный контроллер генераторной установки, готовый к интеграции с BMS и интернет-мониторингу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК по выбору

Datakom SMART 200



Datakom D500



Datakom D500-GSM



DEEPSEA 6120



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



| | Datakom SMART 200 | Datakom SMART 500-MK2 | Datakom D500 | Datakom D500 GSM | DEEPSEA 6120 | DEEPSEA 7320 | ComAp AMF25 |
|---|-------------------|-----------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СЕТИ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| РУЧНОЙ ЗАПУСК | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| УДАЛЕННЫЙ ЗАПУСК | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| УДАЛЕННОЕ МОНИТОРИНГ С СИМ-КАРТОЙ | по выбору | по выбору | по выбору | ✓ | ✗ | по выбору | по выбору |
| 1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ (СИГНАЛ, МАСЛЯНЫЙ, ТОПЛИВНЫЙ ПОДОГРЕВ И Т.Д.) | ✗ | по выбору | по выбору | по выбору | по выбору | по выбору | по выбору |
| СВЕТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И МИДИ-СХЕМА | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| СВЯЗЬ RS-485 | по выбору | по выбору | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | по выбору |
| СВЯЗЬ ETHERNET (TCP-IP) | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | по выбору | по выбору |

КОНТРОЛЛЕРЫ ГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ СИСТЕМ СИНХРОНИЗАЦИИ по выбору

Синхронизирующий контроллер генераторной установки нового поколения, обеспечивающий любую связь и функциональность.

DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200

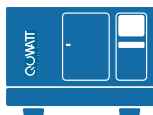




Кожух

- Шумоизоляционный кожух модульного типа
- Монтаж кожуха винтом и гайкой, без сварки
- Кожух, окрашенный эпоксидной и полиэфирной порошковой краской
- Степень защиты кожуха от атмосферных воздействий - IP 23.
- Кожух разработан для легкого обслуживания

- Запираемые двери с обеих сторон кожуха
- Кнопка аварийной остановки
- Смотровое окно прозрачной панели
- Детали изоляции: негорючая акустическая пена
- Система очистки Nano tech
- Контейнер необязательный



| | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|
| | Размеры (Ш x Д x В)мм | 1200x3600x2200 | | Размеры (Ш x Д x В)мм | 1200x2850x1895 |
| | ВЕС (Кг) | 1929,6 | | ВЕС (Кг) | 1548 |
| | Емкость топливного бака (л) | 415 Бак в основном раме | | Емкость топливного бака (л) | 415 Бак в основном раме |



Бак в основном раме

ВАРИАНТЫ ГЛУШИТЕЛЕЙ

- Стандартный промышленный тип
- Критический тип
- Госпитал тип

ВАРИАНТЫ КОЖУХОВ

- Стандартный кожух
- Кожух с шумоизоляцией
- Кожух с дополнительной шумоизоляцией

ЗАЩИТА ГЕНЕРАТОРА И СИГНАЛИЗАЦИЯ

- Высокая температура воды
- Низкое давление масла
- Высокая и низкая частота вращения двигателя
- Низкий уровень воды в радиаторе

- Перегрузка по току
- Высокое и низкое напряжение генераторной установки
- Ошибка запуска / остановки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Зарядный амперметр
- Автоматический выключатель в литом корпусе (в автоматических моделях)
- Глушитель Госпитал / критического типа
- Шумоизоляционный кожух модульного типа
- Мобильный - трейлер
- Панель управления синхронизацией для 2-16 генераторных установок

- 3-х /4-х полюсных автоматический ввод резерва (АВР)
- Подогреватель топлива и масла
- Нагреватель генератора
- Система автоматической заправки топлива
- Фильтр водоотделителя топлива
- Система предупреждения PMG