

## Q BD 0550

### BAUDOUIN Дизельные Генераторные Установки

|                      |     |     |
|----------------------|-----|-----|
| Резерв               | кВА | 550 |
|                      | кВт | 440 |
| Номинальная мощность | кВА | 500 |
|                      | кВт | 400 |



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.

#### Сертификация

Сертификат соответствия № РОСС KZ.МЛ10.Н12513  
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ -  
ГОСТ ISO 8528-5-2017

Сертификат соответствия № KZ.Q.01.0720.C25.14659  
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ -  
СТ РК ISO 9001-2016 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента  
качества. Требования»



## Спецификации двигателя

- BAUDOUIN Двигатель для тяжелых условий
- 4 цикл, вода система охлаждения, турбонаддув с вторичным охлаждением впуск
- ECU 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                     | 6M21G550/5   |     |
| МОЩНОСТЬ                   | МАКСИМАЛЬНАЯ | 490 |
|                            | МОЩНОСТЬ кВт |     |
|                            | НОМИНАЛЬНАЯ  | 450 |
|                            | МОЩНОСТЬ кВт |     |
| СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ (об/мин) | 1500         |     |
| Цикл                       | 4            |     |
| ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ            | 12,54        |     |
| КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ       | 6 В ЛИНИЮ    |     |
| Диаметр отверстия и ход    | 127 x 165    |     |
| КОЭФИЦИЕНТ СЖАТИЯ          | 15.2 : 1     |     |

|                           |                                     |  |
|---------------------------|-------------------------------------|--|
| ТИП РЕГУЛЯТОРА            | ЕСУ                                 |  |
| Впуск                     | ТУРБОНАДДУВ С ВТОРИЧНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ |  |
| СИСТЕМА СГОРАНИЯ          | НЕПОСРЕДСТВЕННЫ Й                   |  |
| Система Охлаждения        | ВОДА                                |  |
| РАСХОД ТОПЛИВА (л 100%    | 109,5                               |  |
| / ч)                      | 75,3                                |  |
| основная мощность 50%     | 51                                  |  |
| ОБЪЕМ МАСЛА в СИСТЕМЕ (л) | 38                                  |  |
| ОБЪЕМ ОЖ (л)              | 62                                  |  |



## Характеристики Альтернатора

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

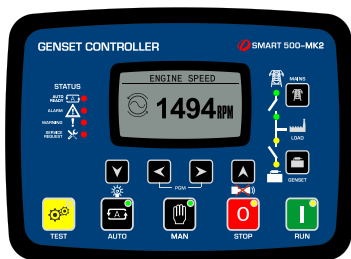
- ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- Статор 2/3 уровня для гармонического отказа
- Обмотки генератора защищены изоляционным лаком от масла и кислоты.

|                |                         |  |
|----------------|-------------------------|--|
| Бренд          | QUWATT                  |  |
| МОДЕЛЬ         | EGK315-400N             |  |
| ЧАСТОТА (Гц)   | 50                      |  |
| МОЩНОСТЬ (кВА) | 550                     |  |
| 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 КОЭФИЦИЕНТ       | 0,8    |  |
| МОЩНОСТИ                     |        |  |
| ВЕС (Kg)                     | 1393   |  |



## 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>АВТОМАТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СЕТИ</b>                                       | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>РУЧНОЙ ЗАПУСК</b>                                                        | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>УДАЛЕННЫЙ ЗАПУСК</b>                                                     | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>УДАЛЕННОЕ МОНИТОРИНГ С SIM-КАРТОЙ</b>                                    | по выбору         | по выбору             | по выбору    | ✓                | ✗            | по выбору    | по выбору   |
| <b>1 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ (СИГНАЛ, МАСЛЯНЫЙ, ТОПЛИВНЫЙ ПОДОГРЕВ И Т.Д.)</b> | ✗                 | по выбору             | по выбору    | по выбору        | по выбору    | по выбору    | по выбору   |
| <b>СВЕТОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И МИДИ-СХЕМА</b>                                 | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО</b>                                                  | ✓                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✓            | ✓            | ✓           |
| <b>СВЯЗЬ RS-485</b>                                                         | по выбору         | по выбору             | ✓            | ✓                | ✗            | ✓            | по выбору   |
| <b>СВЯЗЬ ETHERNET (TCP-IP)</b>                                              | ✗                 | ✓                     | ✓            | ✓                | ✗            | 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

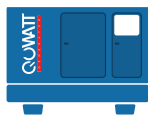


ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200

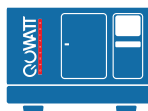




## Кожух

- 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<br>(Ш x Д x В)мм       | 1400x3750x2646*            |
|  | БЕС (Кг)                       | 3892                       |
|  | Емкость топливного бака<br>(л) | 846<br>Бак в основном раме |



|                                                                                   |                                |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|  | Размеры<br>(Ш x Д x В)мм       | 1400x3250x2100             |
|  | БЕС (Кг)                       | 3352                       |
|  | Емкость топливного бака<br>(л) | 846<br>Бак в основном раме |



### Отдельный бак

## 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