

AD-500K6 - DEUTZ - BF8M 1015 C2

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:

AD-500K6

Stand-by automatic gen set.



Данные приводятся для информации.

| | | |
|-----------|--------------------------|--------------|
| ДВИГАТЕЛЬ | МАРКА | МОДЕЛЬ |
| | DEUTZ | BF8M 1015 C2 |
| ГЕНЕРАТОР | МОДЕЛЬ | |
| | MECC-ALTE ECO 40-2SN / 4 | |

(400 / 230 V)

ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ:
(PRP "Prime Power" norma ISO 8528-1) **450 kVA**

АВАРИЙНАЯ МОЩНОСТЬ:
(LTP "Limited Time Power" norma ISO 8528-1) **500 kVA**

Сила тока в зависимости от напряжения:

| НАПРЯЖЕНИЕ | Гц | ЧИСЛО ФАЗ | COS Ø | РАБОЧАЯ КВА/КВТ | ПИКОВАЯ КВА/КВТ | СИЛА ТОКА |
|------------|----|-----------|-------|-----------------|-----------------|-----------|
| 415/240 | 50 | 3 | 0,8 | 450,0/360,0 | 495,0/396,0 | 689,46 |
| 400/230 | 50 | 3 | 0,8 | 450,0/360,0 | 495,0/396,0 | 715,32 |
| 380/220 | 50 | 3 | 0,8 | 450,0/360,0 | 495,0/396,0 | 752,97 |
| 240/139 | 50 | 3 | 0,8 | 450,0/360,0 | 495,0/396,0 | 1192,2 |
| 230/133 | 50 | 3 | 0,8 | 450,0/360,0 | 495,0/396,0 | 1244,03 |
| 220/127 | 50 | 3 | 0,8 | 450,0/360,0 | 495,0/396,0 | 1300,58 |

AD-500 - DEUTZ - BF8M 1015 C2

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

| МАРКА | МОДЕЛЬ |
|-------|--------------|
| DEUTZ | BF8M 1015 C2 |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

| | |
|-----------------------|------------|
| Рабочая мощность, кВт | 393.00 |
| Пиковая мощность, кВт | 449.70 |
| Число цилиндров | 8 |
| Рабочий объем, л | - |
| Диаметр / ход, мм | 132 x 145 |
| Степень сжатия | 16.50 |
| Система охлаждения | LIQUID |
| Впрыск | DIRECT |
| Всасывание | TURBO |
| Регулятор | ELECTRONIC |
| Крестовина кардана | - |

Система смазки

| | |
|-------------------------------------|------|
| Вместимость масляного бака, л | 45 |
| Расход масла, % | 0.30 |
| Уставка низкого давления масла, бар | 3 |

Система вентиляции

| | |
|---|-------|
| Расход охлаждающего воздуха, м3/ч | 32940 |
| Расход воздуха для горения, м3/ч) | 1909 |
| Макс. противодействие вентилятора, мбар | 0 |

Выпускная система

| | |
|---------------------------------|------|
| Выделение выхлопных газов, м3/ч | 5410 |
| Противодавление выпуска | 50 |
| Температура выхлопных газов, °C | 540 |

Электросистема

| | |
|-----------------------------|---------|
| Напряжение пост. тока, В | 24 |
| Аккумуляторная батарея, А-ч | 2 x 180 |
| Стартер, кВт | 5.40 |

AD-500 - DEUTZ - BF8M 1015 C2

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

МОДЕЛЬ

MECC-ALTE ECO 40-2SN / 4 (400 / 230 V)

Общие данные

| | |
|-------------------------|--------|
| Рабочая мощность, кВА | 450 |
| Пиковая мощность, кВА | 495.00 |
| КПД при нагрузке 75% | 94 |
| КПД при полной нагрузке | 93.70 |
| Число полюсов | 4 |
| Регулятор напряжения | DSR |
| Число линий | 12 |
| Изоляция | H |
| Xd (%) | 345.60 |
| X'd (%) | 27.20 |
| X | 16.90 |
| Степень защиты | IP21 |

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

| % ИСПОЛЬЗОВАННОЙ МОЩНОСТИ | ЛИТРОВ В ЧАС |
|---------------------------|--------------|
| 50% | 55.50 |
| 75% | 84 |
| 100% | 117.50 |

ПРИМЕРНЫЕ ГАБАРИТЫ, ВМЕСТИМОСТЬ БАКОВ И МАССА

| ДЛИНА | ГАБАРИТЫ, мм | |
|-------|--------------|--------|
| | ШИРИНА | ВЫСОТА |

3000 1815 2410

ТОПЛИВНЫЙ БАК, ЛИТРОВ

550

МАССА, кг

-

INMESOL ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Электродгенераторная установка INMESOL является устройством для выработки электрической энергии, используемым в местах, где отсутствует электрическая сеть или при отказе ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ.

Подвижные части (ремень распределительного механизма, вентилятор и т. д.), а также нагревающиеся при работе части (выхлопной коллектор и др.) оснащены соответствующими ограждениями в соответствии с требованиями Директивы 2006/42/ЕС о безопасности машин и оборудования.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Устройство имеет клеймо отметку CE, каждая установка имеет соответствующую декларацию о соответствии, в которой указывается соответствие стандарту D 842/2002 по оборудованию низкого напряжения и директивам ЕС:

- 2006/42/ЕС по безопасности оборудования;
- 2006/95/ЕС по электрической безопасности;
- 2004/108/ЕС по электромагнитной совместимости
- 2005/88/ЕС по АКУСТИЧЕСКИМ ЭМИССИЯМ в окружающую среду при использовании механизмов на открытом воздухе (для УСТАНОВОК С ШУМОИЗОЛЯЦИЕЙ).

HR HEAVY RANGE / SCOPE OF SUPPLY


| | | |
|--|---|---|
| Engine/alternator monobloc directly connected and installed via silent blocks on a frame made from high tensile electro welded steel profiles that are treated with degreasing liquids and aplicated with a phosphate coat and epoxi paint. Outdoor and anticorrosive special treatment. | ✓ | ✓ |
| Canopy of steel sheet sound proofed with fireproof rockwool, and treated with degreasing liquids and aplicated with a phosphate coat and epoxi paint. Outdoor and anticorrosive special treatment. | • | ✓ |
| Engine with mechanical engine driven pusher fan. | ✓ | ✓ |
| Residencial silencer with -35 db(A) noise reduction with exhaust tube and protection cap. | • | ✓ |
| Residential silencer with -15 db(A) noise reduction and exhoust outlet pipe. | ✓ | • |
| Integrated lifting hook for single point lifting with crane. | • | ✓ |
| Integrated lifting hooks to be carried and moved. | ✓ | • |
| Radiator water filling register cover | • | ✓ |
| Easy cleaning register and radiator replacement. | • | ✓ |
| Metal fuel tank. | ✓ | ✓ |
| Drain and cleaning lid on fuel tank. | ✓ | ✓ |
| 3 Valves fuel tank outside connection kit. | ✓ | ✓ |
| Quick socket fuel tank. | ✓ | ✓ |
| Security protection in warm parts | ✓ | ✓ |
| Oil extraction system placed in sump | ✓ | ✓ |
| External emergency stop push button. | ✓ | ✓ |
| Starting battery with security bornes and battery switch off. | ✓ | ✓ |
| Ground alternator with battery charger. | ✓ | ✓ |
| Autoexcited and autoregulated alternator. | ✓ | ✓ |
| Control panel to read electric measures, power, oil level,... / | ✓ | ✓ |
| Electrical digital control panel manual/automatic. | ✓ | ✓ |
| Circuit breaker, IV poles (automatic version). | ✓ | ✓ |
| Ground terminal. | ✓ | ✓ |
| Kit sockets (optional) | ✓ | ✓ |
| Inside auxiliary light (optional). | • | ✓ |
| Standard electronic speed governor on engines. | ✓ | ✓ |
| No drip security bucket. | ✓ | ✓ |

AD-500 - DEUTZ - BF8M 1015 C2

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 7320

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 7320

Пульт АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАЩИТЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ для запуска установки при отказе сети основного электропитания и восстановления электропитания от сети с помощью блока управления DSE 7320



Данные приводятся для информации.

Оснащение:

- 1 КНОПКА АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ;
- 2 УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ:
 - двухполюсное термомангнитное реле (с терморезистором), 16 А;
 - защитные предохранители блока управления.
- 3 БЛОК ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ;

AD-500 - DEUTZ - BF8M 1015 C2

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 7320

4 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ DSE 7320. Оснащен цифровым ЖК дисплеем, обеспечивающим четкое отображение информации о ДВИГАТЕЛЕ, ГЕНЕРАТОРЕ, СЕТИ и НАГРУЗКЕ.

Доступная ИНДИКАЦИЯ:

ДВИГАТЕЛЬ:

- температура охлаждающей жидкости;
- давление масла;
- частота вращения (об/мин)
- уровень топлива; батареи;
- напряжение аккумуляторной батареи;
- напряжение генератора для зарядки аккумуляторной батареи;
- продолжительность включения, ч;
- число запусков.

ГЕНЕРАТОР И НАГРУЗКА:

- межфазное напряжение, напряжение между фазой и нейтралью;
- токовая нагрузка
- частота
- активная мощность (кВт)
- реактивная мощность (кВАр)
- полная мощность (кВА)
- коэффициент мощности
- счетчик активной энергии (кВт-ч)

СЕТЬ:

- частота
- порядок чередования фаз
- напряжение между фазой и нейтралью фазное напряжение (L1-N, L2-N, L3-N)
- межфазное линейное напряжение (L1-L2, L2-L3, L1-L3)
- утечка тока на землю

УПРАВЛЕНИЕ установкой:

- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАПУСК и ОТКЛЮЧЕНИЕ установки при обнаружении отказа питания от электросети и при восстановлении питания от электросети соответственно
- возможно также ручное управление

Защита двигателя и генератора при включенной системе сигнализации с системой сигнализации:

ДВИГАТЕЛЬ:

- низкое давление масла
- высокая температура охлаждающей жидкости
- низкое / высокое напряжение аккумуляторных батарей
- отказ генератора для отсутствие зарядки аккумуляторных батарей
- низкий уровень топлива

AD-500 - DEUTZ - BF8M 1015 C2

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 7320

ГЕНЕРАТОР:

- низкое / высокое напряжение
- низкая / высокая частота
- токовая перегрузка (A)
- короткое замыкание
- обратное чередование фаз
- перегрузка по току(кВт – кВА)
- контроль нагрузки:
 - 1.Подключение и отключение эквивалентов нагрузки.
 - 2.Отключение второстепенных нагрузок.

СЕТЬ:

- низкое / высокое напряжение
- низкая / высокая частота

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- часы реального времени, обеспечивающие точную регистрацию событий
- большое число конфигурируемых вводов и выводов
- конфигурируемые точки сигнализации и таймеры
- совместимость с USB
- возможность полной настройки с помощью компьютерных программ и ПК
- протокол Modbus RTU
- Возможность сообщений SMS
- обмен данными по сети Ethernet, RS 232 и RS 485
- многорежимный таймер программирования технического обслуживания для обеспечения оптимальной работы двигателя. Недельное и/или месячное программирование до 16 запусков и остановок в неделю
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ, обеспечивающие увеличение количества рабочих режимов.

5 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ:

- прямой выход термоманитного реле.

6 ОПЦИИ:

- Четырехполюсный переключатель, устанавливаемый на блоке автоматического управления.
- Четырехполюсный переключатель в металлическом кожухе, устанавливаемый отдельно от блока автоматического управления.

AD-500 - DEUTZ - BF8M 1015 C2

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 7320

В таблице ниже указана мощность термоманитного реле и блоков контактов в зависимости от мощности установки:

| ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ | МОЩНОСТЬ УСТАНОВКИ | |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | ТЕРМОМАГНИТНАЯ ЗАЩИТА 4 ПОЛЮСА (A) | БЛОК КОНТАКТОВ 4 ПОЛЮСА (A) |
| 250 kVA | 400 | 400 |
| 275 kVA | 400 | 400 |
| 300 kVA | 630 | 630 |
| 325 kVA | 630 | 630 |
| 350 kVA | 630 | 630 |
| 400 kVA | 630 | 630 |
| 430 kVA | 630 | 630 |
| 450 kVA | 800 | 800 |
| 500 kVA | 800 | 800 |
| 570 kVA | 1000 | 1250 |
| 620 kVA | 1000 | 1250 |
| 650 kVA | 1000 | 1250 |
| 800 kVA | 1250 | 1250 |
| 925 kVA | 1600 | 1600 |
| 1000 kVA | 1600 | 1600 |
| 1150 kVA | 2000 | 2000 |
| 1300 kVA | 2000 | 2000 |
| 1400 kVA | 2500 | 2500 |
| 1750 kVA | 2500 | 2500 |
| 1900 kVA | 3000 | 3000 |
| 2000 kVA | 3000 | 3000 |