

AI-095 - FPT - N 45 TM 1A

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель:

AI-095

Generator set with manual control panel.

Данные приводятся для информации.

| | | |
|-----------|-------------------------|---------|
| ДВИГАТЕЛЬ | МАРКА | МОДЕЛЬ |
| | FPT | N45TM1A |
| ГЕНЕРАТОР | МОДЕЛЬ | |
| | МЕСС-ALTE ECP 34-1S / 4 | |

(400 / 230 V)

| | |
|---|---------------|
| ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ: (PRP "Prime Power" norma ISO 8528-1) | 85 kVA |
| АВАРИЙНАЯ МОЩНОСТЬ: (LTP "Limited Time Power" norma ISO 8528-1) | 95 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 | 85,0/68,0 | 93,5/74,8 | 130,23 |
| 400/230 | 50 | 3 | 0,8 | 85,0/68,0 | 93,5/74,8 | 135,12 |
| 380/220 | 50 | 3 | 0,8 | 85,0/68,0 | 93,5/74,8 | 142,23 |
| 240/139 | 50 | 3 | 0,8 | 85,0/68,0 | 93,5/74,8 | 225,19 |
| 230/133 | 50 | 3 | 0,8 | 85,0/68,0 | 93,5/74,8 | 234,98 |
| 220/127 | 50 | 3 | 0,8 | 85,0/68,0 | 93,5/74,8 | 245,66 |

AI-095 - FPT - N 45 TM 1A
1.500 R.P.M. | 50 Hz

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

| МАРКА | МОДЕЛЬ |
|-------|---------|
| FPT | N45TM1A |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

| | |
|-----------------------|------------|
| Рабочая мощность, кВт | 77.50 |
| Пиковая мощность, кВт | 85.20 |
| Число цилиндров | 4 |
| Рабочий объем, л | 4.50 |
| Диаметр / ход, мм | 104 x 132 |
| Степень сжатия | - |
| Система охлаждения | LIQUID |
| Впрыск | DIRECT |
| Всасывание | TURBO |
| Регулятор | MECHANICAL |
| Крестовина кардана | 3-11,5" |

Система смазки

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Вместимость масляного бака, л | 12.80 |
| Расход масла, % | 0.10 |
| Уставка низкого давления масла, бар | 0.60 |

Система вентиляции

| | |
|---|------|
| Расход охлаждающего воздуха, м3/ч | 7920 |
| Расход воздуха для горения, м3/ч) | 409 |
| Макс. противодействие вентилятора, мбар | 20 |

Выпускная система

| | |
|---------------------------------|------|
| Выделение выхлопных газов, м3/ч | 1131 |
| Противодавление выпуска | 50 |
| Температура выхлопных газов, °C | 429 |

Электросистема

| | |
|-----------------------------|-----|
| Напряжение пост. тока, В | 12 |
| Аккумуляторная батарея, А-ч | 100 |
| Стартер, кВт | 3 |

AI-095 - FPT - N 45 TM 1A

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

МОДЕЛЬ

MECC-ALTE ECP 34-1S / 4 (400 / 230 V)

Общие данные

| | |
|-------------------------|-------|
| Рабочая мощность, кВА | 85 |
| Пиковая мощность, кВА | 93.50 |
| КПД при нагрузке 75% | 91.90 |
| КПД при полной нагрузке | 91.50 |
| Число полюсов | 4 |
| Регулятор напряжения | DSR |
| Число линий | 12 |
| Изоляция | H |
| Xd (%) | 325 |
| X'd (%) | 22.30 |
| X | 7.40 |
| Степень защиты | IP21 |

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

| % ИСПОЛЬЗОВАННОЙ МОЩНОСТИ | ЛИТРОВ В ЧАС |
|---------------------------|--------------|
| 50% | 9.80 |
| 75% | 14.40 |
| 100% | 21.40 |

ПРИМЕРНЫЕ ГАБАРИТЫ, ВМЕСТИМОСТЬ БАКОВ И МАССА

| ДЛИНА | ГАБАРИТЫ, мм | |
|-------|--------------|--------|
| | ШИРИНА | ВЫСОТА |
| 1900 | 900 | 1969 |

ТОПЛИВНЫЙ БАК, ЛИТРОВ

192

МАССА, кг

1100.00

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).

IN ЛИНЕЙКА ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК / КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ | С ШУМОИЗОЛЯЦИЕЙ |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ДВИГАТЕЛЬ - ГЕНЕРАТОРНЫЙ АГРЕГАТ С ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИМИ ОПОРАМИ, УСТАНОВЛЕН НА ШАССИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО СТАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ, МЕТАЛЛ ПРОТРАВЛЕН, ОЦИНКОВАН И ПОКРЫТ ЭПОКСИДНОЙ КРАСКОЙ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| СТАЛЬНАЯ КАБИНА С ШУМОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ОГНЕСТОЙКОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ, МЕТАЛЛ ПРОТРАВЛЕН, ОЦИНКОВАН И ПОКРЫТ ЭПОКСИДНОЙ КРАСКОЙ. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ТОПЛИВНЫЙ БАК, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ В ШАССИ, ОСНАЩЕН СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА И СИСТЕМОЙ ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ДВИГАТЕЛЬ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ПОСРЕДСТВОМ МЕХАНИЧЕСКОГО НАГНЕТАЮЩЕГО ВЕНТИЛЯТОРА. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЙ КОЖУХ -15 дБ (А) ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН С ОТВОДОМ ГАЗОВ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЙ КОЖУХ - 35 дБ (А) ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗОН, С ОТВОДОМ ГАЗОВ И ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| КОНТРОЛЬНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУЛЬТ С БЛОКОМ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ, КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ИНДИКАТОРЫ СИЛЫ ТОКА, НАПРЯЖЕНИЯ, УРОВНЯ ТОПЛИВА, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ И Т. Д. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ТЕРМОМАГНИТНОЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ЗАРЯДНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| СТАРТЕРНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ КАБЕЛЯМИ, КРОНШТЕЙНОМ КРЕПЛЕНИЯ К ДВИГАТЕЛЮ И ЗАЩИТОЙ КЛЕММ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗАЗЕМЛЯЮЩЕМУ ШТЫРЮ (ШТЫРЬ НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ). | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ НАГРЕТЫХ И ПОДВИЖНЫХ ЧАСТЕЙ И ЧАСТЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| УСТРОЙСТВО АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ С НАРУЖНОЙ КНОПКОЙ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| СИСТЕМА ОТКАЧКИ МАСЛА ИЗ КАРТЕРА ДВИГАТЕЛЯ, | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С САМОВОЗБУЖДЕНИЕМ И САМОРЕГУЛИРОВКОЙ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ТАКЕЛАЖНАЯ ПЕТЛЯ ДЛЯ ЗАЦЕПЛЕНИЯ КРАНОМ. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТОПЛИВНОГО БАКА БОЛЬШОЙ ВМЕСТИМОСТИ И ПРОТИВОПРОЛИВНЫХ УСТРОЙСТВ. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ШАССИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМПЛЕКТА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ ОТ x кВА ИЛИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

AI-095 - FPT - N 45 TM 1A

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ПУЛЬТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 3110

ПУЛЬТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 3110

Пульт РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАЩИТЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ с блоком DSE 3110 защиты двигателя, устанавливается в металлическом кожухе и крепится к электрогенераторной установке.



Оснащение:

Данные приводятся для информации.

1 КЛЮЧ ЗАЖИГАНИЯ

2 КНОПКА АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

3 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ:

- аналоговые амперметры
- аналоговый вольтметр
- топливомер
- цифровая индикация частоты и времени (DSE 3110)

AI-095 - FPT - N 45 TM 1A**1.500 R.P.M. | 50 Hz****ПУЛЬТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 3110****4** УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ И ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ: блок DSE 3110 обеспечивает:

- РУЧНОЙ ЗАПУСК и ВЫКЛЮЧЕНИЕ установки
- возможность АВТОМАТИЧЕСКОГО управления посредством ЗАПУСКА ПО СИГНАЛУ
- цифровая индикация продолжительности включения и частоты
- контроль главных параметров двигателя, подача аварийного сигнала или выключение установки:
 1. Низкое / высокое напряжение (ВЫКЛЮЧЕНИЕ)
 2. Низкая / высокая частота (ВЫКЛЮЧЕНИЕ)
 3. Низкое давление масла / высокая температура охлаждающей жидкости (ВЫКЛЮЧЕНИЕ)
 4. Отказ генератора для зарядки аккумуляторных батарей (АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ);
 5. Низкий уровень топлива (АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ).

5 УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ:

- защитные термоманитные реле
- дифференциальная защита
- защитные предохранители блока управления

AI-095 - FPT - N 45 TM 1A
1.500 R.P.M. | 50 Hz
ПУЛЬТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 3110

Для открытых установок:

| МОЩНОСТЬ УСТАНОВКИ | ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ | ТЕРМОМАГНИТНАЯ ЗАЩИТА (A) | ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|--|---|
| | 10 кВА | 4P, 16A (B) 1P+N 16 A (C) | Mod. 16A, 300 mA | 1 BASE CEE 3P+N+T 16A 1 BASE CEE 2P+T 16 A |
| 15 кВА | 4P, 25A (B) 1P+N 16 A (C) | Mod. 25A, 300 mA | 1 BASE CEE 3P+N+T 32A 1 BASE CEE 2P+T 16 A | |
| 20 кВА | 4P, 32A (B) | Mod. 32 A, 300 mA | КЛЕММА ПИТАНИЯ | |
| 30 кВА | 4P, 50 A (B) | Mod. 63 A, 300 mA | КЛЕММА ПИТАНИЯ | |
| 40 кВА | 4P, 63 A (B) | Mod. 63 A, 300 mA | КЛЕММА ПИТАНИЯ | |
| 60 кВА | 4P, 100 A (B) | Электронная регуляция | КЛЕММА ПИТАНИЯ | |
| 75-80 кВА | 4P, 125 A (B) | Электронная регуляция | КЛЕММА ПИТАНИЯ | |
| 100 кВА | 3P, 160 A (B) | Электронная регуляция | КЛЕММА ПИТАНИЯ | |
| 125-150 кВА | 3P, 250 A (B) | Электронная регуляция | КЛЕММА ПИТАНИЯ | |
| 200-275 кВА | 3P, 400 A (B) | Электронная регуляция | НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВЫХОД МАГНИТОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЛЕ | |
| 300-430 кВА | 3P, 630 A (B) | Электронная регуляция | НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВЫХОД МАГНИТОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЛЕ | |
| 450-500 кВА | 3P, 800 A (B) | Электронная регуляция | НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВЫХОД МАГНИТОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЛЕ | |
| 570-650 кВА | 3P, 1250 A (B) | Электронная регуляция | НЕПОСРЕДСТВЕННЫЙ ВЫХОД МАГНИТОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЛЕ | |

ПУЛЬТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 3110

6 ОПЦИИ:

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ATS DSE 705 или DSE 333

- Данный пульт управления позволяет использовать установку с ручным управлением в качестве резерва при питании от электросети, т. к. пульт ATS подает команду запуска и выключения установки при обнаружении отказа и восстановления питания от электросети.



Пульт оснащен электронным блоком, обнаруживающим отказ питания от электросети, и двумя контакторами с механической и электрической фиксацией или с моторизованным приводом, которые управляются указанным блоком и осуществляют переключение питания нагрузки между УСТАНОВКОЙ и ЭЛЕКТРОСЕТЬЮ