

II-095 - FPT - N45 TM1A (60 HZ)

1.800 R.P.M. | 60 Hz

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:

II-095

Stand-by automatic gen set.



Данные приводятся для информации.

ДВИГАТЕЛЬ	МАРКА	МОДЕЛЬ
	FPT	N45 TM1A
ГЕНЕРАТОР	МОДЕЛЬ	
	MECC-ALTE ECP 34-1S	

(480 / 277 V)

ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ:
(PRP "Prime Power" norma ISO 8528-1) **101 kVA**

АВАРИЙНАЯ МОЩНОСТЬ:
(LTP "Limited Time Power" norma ISO 8528-1) **111 kVA**

Сила тока в зависимости от напряжения:

НАПРЯЖЕНИЕ	Гц	ЧИСЛО ФАЗ	COS Ø	РАБОЧАЯ КВА/КВТ	ПИКОВАЯ КВА/КВТ	СИЛА ТОКА
480/277	60	3	0,8	101,6/81,3	110,9/88,7	133,57
440/254	60	3	0,8	101,6/81,3	110,9/88,7	145,71
380/220	60	3	0,8	93,0/74,4	102,3/81,8	155,61
277/138	60	3	0,8	101,6/81,3	110,9/88,7	231,45
220/127	60	3	0,8	101,6/81,3	110,9/88,7	291,41
208/120	60	3	0,8	95,0/76,0	104,5/83,6	290,41

II-095 - FPT - N45 TM1A (60 HZ)

1.800 R.P.M. | 60 Hz

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

МАРКА	МОДЕЛЬ
FPT	N45 TM1A

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочая мощность, кВт	87.00
Пиковая мощность, кВт	95.00
Число цилиндров	4
Рабочий объем, л	4.50
Диаметр / ход, мм	104 x 132
Степень сжатия	17.10
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	9360
Расход воздуха для горения, м3/ч)	505.00
Макс. противодействие вентилятора, мбар	20

Выпускная система

Выделение выхлопных газов, м3/ч	1357
Противодавление выпуска	50
Температура выхлопных газов, °C	474

Электросистема

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

II-095 - FPT - N45 TM1A (60 HZ)

1.800 R.P.M. | 60 Hz

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

МОДЕЛЬ

MECC-ALTE ECP 34-1S (480 / 277 V)

Общие данные

Рабочая мощность, кВА	102.00
Пиковая мощность, кВА	112.00
КПД при нагрузке 75%	93.80
КПД при полной нагрузке	93.40
Число полюсов	4
Регулятор напряжения	DSR
Число линий	12
Изоляция	H
Xd (%)	325.00
X'd (%)	22.30
X	7.40
Степень защиты	IP21

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

% ИСПОЛЬЗОВАННОЙ МОЩНОСТИ	ЛИТРОВ В ЧАС
50%	12.10
75%	17.50
100%	25.70

ПРИМЕРНЫЕ ГАБАРИТЫ, ВМЕСТИМОСТЬ БАКОВ И МАССА

ДЛИНА	ГАБАРИТЫ, мм	
	ШИРИНА	ВЫСОТА

3000 1200 1614

ТОПЛИВНЫЙ БАК, ЛИТРОВ

220.00

МАССА, кг

1740.00

INMESOL ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Электродвигательная 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).

II-095 - FPT - N45 TM1A (60 HZ)

1.800 R.P.M. | 60 Hz

SB ЛИНЕЙКА АВАРИЙНЫХ УСТАНОВОК / КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

		
ДВИГАТЕЛЬ - ГЕНЕРАТОРНЫЙ АГРЕГАТ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ СОЕДИНЕНИЕМ, ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИЕ ОПОРЫ, УСТАНОВЛЕННЫЕ НА ШАССИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО СТАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ, МЕТАЛЛ ПРОТРАВЛЕН, ОЦИНКОВАН И ПОКРЫТ ЭПОКСИДНОЙ КРАСКОЙ.	✓	✓
СТАЛЬНАЯ КАБИНА С ШУМОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ОГНЕСТОЙКОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ, МЕТАЛЛ ПРОТРАВЛЕН, ОЦИНКОВАН И ПОКРЫТ ЭПОКСИДНОЙ КРАСКОЙ.	•	✓
ТОПЛИВНЫЙ БАК, ИНТЕГРИРОВАННЫЙ В ШАССИ, ОСНАЩЕН СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА И СИСТЕМОЙ ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ.	✓	✓
ДВИГАТЕЛЬ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОХЛАЖДЕНИЕМ ПОСРЕДСТВОМ МЕХАНИЧЕСКОГО НАГНЕТАЮЩЕГО ВЕНТИЛЯТОРА.	✓	✓
ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЙ КОЖУХ -15 дБ (А) ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН С ОТВОДОМ ГАЗОВ.	✓	•
ШУМОПОГЛОЩАЮЩИЙ КОЖУХ - 35 дБ (А) ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗОН, С ОТВОДОМ ГАЗОВ И ЗАЩИТНОЙ КРЫШКОЙ.	•	✓
ЗАЩИТНОЕ ТЕРМОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ	✓	✓
ЗАРЯДНЫЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ С ЗАЕМЛЕНИЕМ.	✓	✓
СТАРТЕРНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ КАБЕЛЯМИ, КРОНШТЕЙНОМ КРЕПЛЕНИЯ К ДВИГАТЕЛЮ И ЗАЩИТОЙ КЛЕММ.	✓	✓
КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗАЕМЛЯЮЩЕМУ ШТЫРЮ (ШТЫРЬ НЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ).	✓	✓
ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ НАГРЕТЫХ И ПОДВИЖНЫХ ЧАСТЕЙ И ЧАСТЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.	✓	✓
УСТРОЙСТВО АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ С НАРУЖНОЙ КНОПКОЙ.	✓	✓
РУЧНОЙ НАСОС ОТКАЧКИ МАСЛА ИЗ КАРТЕРА ДВИГАТЕЛЯ,	•	✓
ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С САМОВОЗБУЖДЕНИЕМ И САМОРЕГУЛИРОВКОЙ.	✓	✓
МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ КРАНА (ДО 450 КВА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ БОКОВОГО ПОКРЫТИЯ)	•	✓
4 МОНТАЖНЫХ ПЕТЛИ ОТ 250 КВА И ВЫШЕ.	•	✓
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТОПЛИВНОГО БАКА БОЛЬШОЙ ВМЕСТИМОСТИ И ПРОТИВОПРОЛИВНЫХ УСТРОЙСТВ.	•	✓
ШАССИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМПЛЕКТА ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ.	•	✓
ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ ОТ 250 КВА.	✓	✓
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ С ЦИФРОВЫМ БЛОКОМ ОБНАРУЖЕНИЯ ОТКАЗА ПИТАНИЯ ОТ СЕТИ, РУЧНЫМ ПУСКОМ ИЛИ ДИСТАНЦИОННЫМ ПУСКОМ ОТ КОНТАКТОРА.	✓	✓
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО В КОМПЛЕКТЕ С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ 12 В ПОСТ. ТОКА (2 А).	✓	✓
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО В КОМПЛЕКТЕ С АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕЙ 24 В ПОСТ. ТОКА (5 А).	✓	✓
ПРЕДПУСКОВОЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ОТКАЗЕ ПИТАНИЯ ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ.	✓	✓

Эти данные являются чисто ориентировочными и могут изменяться производителем без предварительного предупреждения. Inmesol оставляет за собой право на внесение изменений в спецификации указанного материала. Настоящий документ не является частью договора о приобретении имущества.

II-095 - FPT - N45 TM1A (60 HZ)

1.800 R.P.M. | 60 Hz

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 6020

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 6020

Пульт АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАЩИТЫ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ для запуска установки при отказе сети основного электропитания и восстановления электропитания от сети с помощью блока управления DSE 6020. Также выполняется ручной пуск и отключение установки кнопкой или дистанционный пуск с помощью контактора. «сухим» контактом.



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

II-095 - FPT - N45 TM1A (60 HZ)

1.800 R.P.M. | 60 Hz

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 6020

4 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ DSE 6020. Оснащен цифровым ЖК дисплеем, обеспечивающим четкое отображение информации о ДВИГАТЕЛЕ, ГЕНЕРАТОРЕ, СЕТИ и НАГРУЗКЕ.

Доступная ИНДИКАЦИЯ:

ДВИГАТЕЛЬ:

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ температура охлаждающей жидкости; ▪ давление масла; ▪ частота вращения, об/мин; | <ul style="list-style-type: none"> ▪ уровень топлива; ▪ напряжение аккумуляторной батареи; ▪ напряжение генератора для зарядки | <ul style="list-style-type: none"> аккумуляторной батареи; ▪ продолжительность включения, ч; ▪ число запусков. |
|---|---|---|

ГЕНЕРАТОР И НАГРУЗКА:

- межфазное линейное напряжение, фазное напряжение между фазой и нейтралью;
- токовая нагрузка;
- частота.

СЕТЬ:

- частота;
- межфазное линейное напряжение, фазное напряжение между фазой и нейтралью (L1-N, L2-N, L3-N);
- межфазное линейное напряжение (L1-L2, L2-L3, L1-L3).

УПРАВЛЕНИЕ установкой:

- ЗАПУСК и ОТКЛЮЧЕНИЕ установки при обнаружении отказа питания от электросети и при восстановлении питания от электросети соответственно;
- возможно также ручное или дистанционное переключение контактов.

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

ДВИГАТЕЛЬ:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ низкое давление масла; ▪ высокая температура охлаждающей жидкости; ▪ низкое / высокое напряжение аккумуляторных | <ul style="list-style-type: none"> батарей; ▪ отказ генератора для отсутствие зарядки аккумуляторных батарей; ▪ низкий уровень топлива. |
|---|--|

II-095 - FPT - N45 TM1A (60 HZ)

1.800 R.P.M. | 60 Hz

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 6020

ГЕНЕРАТОР:

- низкое / высокое напряжение;
- низкая / высокая частота
- токовая перегрузка, А;

СЕТЬ:

- низкое / высокое напряжение;
- низкая / высокая частота.

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- часы реального времени обеспечивают регистрацию последних пяти событий;
- конфигурируемые входы и выходы;
- конфигурируемые точки сигнализации и таймеры;
- совместимость с USB;
- возможность полной настройки с помощью компьютерных программ и ПК;
- связь по кабелю USB с устройством дистанционного управления;
- программируемый таймер еженедельного запуска для группы технического обслуживания;
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ, обеспечивающие увеличение количества режимов.

5 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ:

- прямой выход термоманитного реле.

6 ОПЦИИ:

- блок контактов в металлическом кожухе, устанавливаемый независимо от пульта автоматического управления.