

II-083 - FPT - N 45 SM 2A

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель:

II-083

Gen set with manual control panel.

Данные приводятся для информации.

ДВИГАТЕЛЬ	МАРКА	МОДЕЛЬ
	FPT	N45SM2A
ГЕНЕРАТОР	МОДЕЛЬ	
	MECC-ALTE ECP 34-1S / 4	

(400 / 230 V)

ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ: 75 kVA
(PRP "Prime Power" norma ISO 8528-1)

АВАРИЙНАЯ МОЩНОСТЬ: 83 kVA
(LTP "Limited Time Power" norma ISO 8528-1)

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	75,6/60,5	83,2/66,5	115,82
400/230	50	3	0,8	75,6/60,5	83,2/66,5	120,16
380/220	50	3	0,8	75,6/60,5	83,2/66,5	126,48
240/139	50	3	0,8	75,6/60,5	83,2/66,5	200,27
230/133	50	3	0,8	75,6/60,5	83,2/66,5	208,97
220/127	50	3	0,8	75,6/60,5	83,2/66,5	218,47

II-083 - FPT - N 45 SM 2A

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

МАРКА	МОДЕЛЬ
FPT	N45SM2A

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочая мощность, кВт	66.10
Пиковая мощность, кВт	72.70
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)	295
Макс. противодействие вентилятора, мбар	20

Выпускная система

Выделение выхлопных газов, м3/ч	822
Противодавление выпуска	50
Температура выхлопных газов, °C	525

Электросистема

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

II-083 - FPT - N 45 SM 2A

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%	8.60
75%	12.70
100%	19

ПРИМЕРНЫЕ ГАБАРИТЫ, ВМЕСТИМОСТЬ БАКОВ И МАССА

ДЛИНА	ГАБАРИТЫ, мм	
	ШИРИНА	ВЫСОТА

2500 1100 1455

ТОПЛИВНЫЙ БАК, ЛИТРОВ

85.00

МАССА, кг

1680.00

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

		
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 САВТОМАТИЧЕСКИМ 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"/>
МОНТАЖНАЯ ПЕТЛЯ КРАНА (ДО 450 КВА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ БОКОВОГО ПОКРЫТИЯ)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 МОНТАЖНЫХ ПЕТЛИ ОТ 250 КВА И ВЫШЕ.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТОПЛИВНОГО БАКА БОЛЬШОЙ ВМЕСТИМОСТИ И ПРОТИВОПРОЛИВНЫХ УСТРОЙСТВ.	<input checked="" 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 220 кВА.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

II-083 - FPT - N 45 SM 2A

1.500 R.P.M. | 50 Hz

DSE 3110 MANUAL CONTROL PANEL

DSE 3110 MANUAL CONTROL PANEL

MANUAL CONTROL, PROTECTION AND DISTRIBUTION panel, assembled on the generator set in metal cabinet with a DSE 3110 engine protection unit.



It has the following:

Image for guidance purposes.

1 STARTER SWITCH

2 EMERGENCY STOP PUSHBUTTON

3 MEASURING INSTRUMENTS:

- 3 Analogue Ammeters.
- 1 Analogue Voltmeter with a separated phases selector.
- Fuel Level Indicator
- Digital Reading of Hz and Functioning Hours Counting (DSE 3110)

II-083 - FPT - N 45 SM 2A

1.500 R.P.M. | 50 Hz

DSE 3110 MANUAL CONTROL PANEL

4 SET CONTROL AND ENGINE PROTECTION: DSE 3110, allows:

- START AND STOP the set MANUALLY.
- Possibility of doing it AUTOMATICALLY via START ON SIGNAL
- Digital readings of the operating hours and the Frequency
- Controls the main characteristics of the engine, causing an alarm or stopping the machine:
 - 1.Low and High Voltage (STOP)
 - 2.Low and High Frequency and Speed (STOP)
 - 3.Low Oil Pressure and High Coolant Temperature (STOP)
 - 4.Failure of the Alternator Battery-Charger (ALARM)
 - 5.Low fuel level (ALARM)

5 PROTECTIONS:

- Magnetothermal Protections
- Differential Protection
- Protection fuses for control module

II-083 - FPT - N 45 SM 2A

1.500 R.P.M. | 50 Hz

DSE 3110 MANUAL CONTROL PANEL

For **SOUNDPROOF** sets:

CONT. POW.	MAGNETO. PROTECTION (A)	DIFFERENTIAL PROTECTION	DISTRIBUTION	
SETS POWER	10kVA	4P, 16 A (B) 1P+N 16 A (C)	Mod. 16A, 300 mA 1 B. CEE 3P+N+T 16A 1 B. CEE 2P+T 16 A	
	15 kVA	4P, 25A (B) 1P+N 16 A (C)	Mod. 25 A, 300 mA 1 B. CEE 3P+N+T 32A 1 B. CEE 2P+T 16 A	
	20 kVA	4P, 32 A (B) 1P+N 16 A (C)	Mod. 32 A, 300 mA 1 B. CEE 3P+N+T 32 A 1 B. CEE 2P+T 16 A	
	30 kVA	4P, 50 A (B)	Mod. 63 A, 300 mA	1 B. CEE 3P+N+T 63 A
		3P 16 A (C) 1P+N 16 A (C)		1 B. CEE 3P+N+T 16 A 1 B. CEE 2P+T 16 A
	40 kVA	4P, 63 A (B)	Mod. 63 A, 300 mA	1 B. CEE 3P+N+T 63 A
		3P 16 A (C) 1P+N 16 A (C)		1 B. CEE 3P+N+T 16 A 1 B. CEE 2P+T 16 A
	60 kVA	4P, 100 A (B)	Electronic adjustable	1 B. CEE 3P+N+T 125 A
		3P 16 A (C) 1P+N 16 A (C)		1 B. CEE 3P+N+T 16 A 1 B. CEE 2P+T 16 A
	75-80 kVA	4P, 125 A (B)	Electronic adjustable	1 B.CEE 3P+N+T 16 A
		3P 16 A (C) 1P+N 16 A (C)		1 B.SCHUKO 2P+T 16 A 1 POWER TERMINALS
	100 kVA	3P, 160 A (B)	Electronic adjustable	1 B. CEE 3P+N+T 16A
		3P 16 A (C) 1P+N 16 A (C)		1 B. SCHUKO 2P+T 16 A 1 POWER TERMINALS
	125-150 kVA	3P, 250 A (B)	Electronic adjustable	1 B. CEE 3P+N+T 16A
		3P 16 A (C) 1P+N 16 A (C)		1 B. SCHUKO 2P+T 16 A 1 POWER TERMINALS
	200-275 kVA	3P, 400 A (B)	Electronic adjustable	1 B. CEE 3P+N+T 16A
3P 16 A (C) 1P+N 16 A (C)		1 B. SCHUKO 2P+T 16 A 1 POWER TERMINALS		
300-430 kVA	3P, 630 A (B)	Electronic adjustable	1 B. CEE 3P+N+T 16A	
	3P 16 A (C) 1P+N 16 A (C)		1 B. SCHUKO 2P+T 16 A 1 POWER TERMINALS	
450-500 kVA	3P, 800 A (B)	Electronic adjustable	1 POWER TERMINALS	
570-650 kVA	3P, 1250 A (B)	Electronic adjustable	1 POWER TERMINALS	

II-083 - FPT - N 45 SM 2A

1.500 R.P.M. | 50 Hz

DSE 3110 MANUAL CONTROL PANEL

6 OPTIONAL:

AUTOMATIC PANEL FOR MANUAL GENERATOR: ATS DSE 705 or DSE 333

- This panel provides the manual control generator with a reserve operation from the Mains, as the ATS sends the command to start and stop the generator, when it detects a supply failure and when the Mains is restored

