

IL-011 - LOMBARDINI - LDW 1404

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель:

IL-011

Generator set with manual control panel.

Данные приводятся для информации.

ДВИГАТЕЛЬ	МАРКА	МОДЕЛЬ
	LOMBARDINI	LDW 1404
ГЕНЕРАТОР	МОДЕЛЬ	
	ATO 28-1VS/4	

ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ:
(PRP "Prime Power" norma ISO 8528-1) **10 kVA**

АВАРИЙНАЯ МОЩНОСТЬ:
(LTP "Limited Time Power" norma ISO 8528-1) **11 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	10/8	11/9	15,32
400/230	50	3	0,8	10/8	11/9	15,9
380/220	50	3	0,8	10/8	11/9	16,73
240/139	50	3	0,8	10/8	11/9	26,49
230/133	50	3	0,8	10/8	11/9	27,65
220/127	50	3	0,8	10/8	11/9	28,9

IL-011 - LOMBARDINI - LDW 1404

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

МАРКА	МОДЕЛЬ
LOMBARDINI	LDW 1404

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочая мощность, кВт	10.50
Пиковая мощность, кВт	11.50
Число цилиндров	3
Рабочий объем, л	1.40
Диаметр / ход, мм	75 x 77,6
Степень сжатия	22.80
Система охлаждения	WATER
Впрыск	DIRECT
Всасывание	NATURAL
Регулятор	MECHANICAL
Крестовина кардана	-

Система смазки

Вместимость масляного бака, л	3.30
Расход масла, %	0.02
Уставка низкого давления масла, бар	1.50

Система вентиляции

Расход охлаждающего воздуха, м3/ч	2199
Расход воздуха для горения, м3/ч)	61.70
Макс. противодавление вентилятора, мбар	0

Выпускная система

Выделение выхлопных газов, м3/ч	-
Противодавление выпуска	-
Температура выхлопных газов, °C	-

Электросистема

Напряжение пост. тока, В	12
Аккумуляторная батарея, А-ч	60
Стартер, кВт	-

IL-011 - LOMBARDINI - LDW 1404

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

МОДЕЛЬ

ATO 28-1VS/4

Общие данные

Рабочая мощность, кВА	10.00
Пиковая мощность, кВА	11.00
КПД при нагрузке 75%	86.40
КПД при полной нагрузке	86.00
Число полюсов	4
Регулятор напряжения	COMPOUND TRANS
Число линий	6
Изоляция	H
Xd (%)	-
X'd (%)	-
X	-
Степень защиты	IP23

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

% ИСПОЛЬЗОВАННОЙ МОЩНОСТИ	ЛИТРОВ В ЧАС
50%	1.39
75%	2.50
100%	3.33

ПРИМЕРНЫЕ ГАБАРИТЫ, ВМЕСТИМОСТЬ БАКОВ И МАССА

ДЛИНА	ГАБАРИТЫ, мм	
	ШИРИНА	ВЫСОТА
1600	900	1127

ТОПЛИВНЫЙ БАК, ЛИТРОВ

47.00

МАССА, кг

600.00

IL-011 - LOMBARDINI - LDW 1404

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).

IL-011 - LOMBARDINI - LDW 1404

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 0,4 кВА ИЛИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

IL-011 - LOMBARDINI - LDW 1404

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)

IL-011 - LOMBARDINI - LDW 1404

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

IL-011 - LOMBARDINI - LDW 1404

ПУЛЬТ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 3110

Для установок с шумоизоляцией:

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

IL-011 - LOMBARDINI - LDW 1404

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.

