

ILB-017 - LOMBARDINI - LDW 1603

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель:

ILB-017

Stand-by automatic gen set.

Данные приводятся для информации.

| | | |
|-----------|----------------------|----------|
| ДВИГАТЕЛЬ | МАРКА | МОДЕЛЬ |
| | LOMBARDINI | LDW 1603 |
| ГЕНЕРАТОР | МОДЕЛЬ | |
| | ZANARDI ATO 28-3VS/4 | |

(400 / 230 V)

| | |
|---|---------------|
| ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ: (PRP "Prime Power" norma ISO 8528-1) | 15 kVA |
| АВАРИЙНАЯ МОЩНОСТЬ: (LTP "Limited Time Power" norma ISO 8528-1) | 17 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 | 15,2/12,2 | 16,9/13,5 | 23,51 |
| 400/230 | 50 | 3 | 0,8 | 15,2/12,2 | 16,9/13,5 | 24,39 |
| 380/220 | 50 | 3 | 0,8 | 15,2/12,2 | 16,9/13,5 | 25,67 |
| 240/139 | 50 | 3 | 0,8 | 15,2/12,2 | 16,9/13,5 | 40,64 |
| 230/133 | 50 | 3 | 0,8 | 15,2/12,2 | 16,9/13,5 | 42,41 |
| 220/127 | 50 | 3 | 0,8 | 15,2/12,2 | 16,9/13,5 | 44,34 |

ILB-017 - LOMBARDINI - LDW 1603
1.500 R.P.M. | 50 Hz

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

| МАРКА | МОДЕЛЬ |
|------------|----------|
| LOMBARDINI | LDW 1603 |

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

| | |
|-----------------------|------------|
| Рабочая мощность, кВт | 14 |
| Пиковая мощность, кВт | 15.50 |
| Число цилиндров | 3 |
| Рабочий объем, л | 1.60 |
| Диаметр / ход, мм | 88 x 90,4 |
| Степень сжатия | - |
| Система охлаждения | LIQUID |
| Впрыск | INDIRECT |
| Всасывание | NATURAL |
| Регулятор | MECHANICAL |
| Крестовина кардана | - |

Система смазки

| | |
|-------------------------------------|------|
| Вместимость масляного бака, л | 3.80 |
| Расход масла, % | 0.02 |
| Уставка низкого давления масла, бар | - |

Система вентиляции

| | |
|---|-------|
| Расход охлаждающего воздуха, м3/ч | 2399 |
| Расход воздуха для горения, м3/ч) | 61.80 |
| 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 | - |

ILB-017 - LOMBARDINI - LDW 1603

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

МОДЕЛЬ

ZANARDI ATO 28-3VS/4 (400 / 230 V)

Общие данные

| | |
|-------------------------|----------------|
| Рабочая мощность, кВА | 17.00 |
| Пиковая мощность, кВА | 18.70 |
| КПД при нагрузке 75% | 87.30 |
| КПД при полной нагрузке | 87.10 |
| 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% | 2.08 |
| 75% | 3.09 |
| 100% | 4.12 |

ПРИМЕРНЫЕ ГАБАРИТЫ, ВМЕСТИМОСТЬ БАКОВ И МАССА

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

1367

800

977

ТОПЛИВНЫЙ БАК, ЛИТРОВ

52.00

МАССА, кг

540.00

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).

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. | ✓ | ✓ |

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

ILB-017 - LOMBARDINI - LDW 1603

1.500 R.P.M. | 50 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. |
|---|--|

ILB-017 - LOMBARDINI - LDW 1603

1.500 R.P.M. | 50 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:

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

ILB-017 - LOMBARDINI - LDW 1603

1.500 R.P.M. | 50 Hz

ПУЛЬТ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ DSE 6020

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

| МОЩНОСТЬ УСТАНОВКИ | ПОСТОЯННАЯ МОЩНОСТЬ | ТЕРМОМАГНИТНАЯ ЗАЩИТА 4 ПОЛЮСА (А) | БЛОК КОНТАКТОВ 4 ПОЛЮСА (А) |
|--------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| | | 10 кВА | 16 |
| 15 кВА | 25 | 25 | |
| 20 кВА | 32 | 32 | |
| 30 кВА | 50 | 50 | |
| 40 кВА | 63 | 60 | |
| 60 кВА | 100 | 100 | |
| 75 кВА | 125 | 135 | |
| 80 кВА | 125 | 135 | |
| 100 кВА | 160 | 160 | |
| 125 кВА | 250 | 230 | |
| 150 кВА | 250 | 250 | |
| 200 кВА | 400 | 400 | |