



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-  
ГЕНЕРАТОРНЫЕ  
УСТАНОВКИ

POWERED by  
**YANMAR**



Модель: **YM18/230**

Двигатель: Yanmar

Исполнение:

ОТКРЫТОЕ



ЖИДКОСТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ



ОДНОФАЗНЫЙ



ЧАСТОТА 50 ГЦ



ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО

## Основные характеристики электроагрегата



### Модель

Номинальная мощность (PRP), кВА / кВт

16 / 16

Резервная мощность (ESP), кВА / кВт

18 / 18

Номинальный коэффициент мощности, cos φ

1

Частота вращения вала двигателя, с<sup>-1</sup> (об/мин)

1500

Частота, Гц

50

Напряжение, В

230

### Массогабаритные характеристики

Длина, мм

1565

Ширина, мм

550

Высота, мм

1255

Масса без учета топлива, кг

535

Ёмкость встроенного стандартного топливного бака, л

85

### Стандартная поставка оборудования

Контроллер ComAp IntelliNano NT Plus

3-х полюсный автоматический выключатель

Подогреватель охлаждающей жидкости

Зарядное устройство АКБ

Глушитель

**Номинальная мощность (ISO 8528-1, PRP):** основная мощность – максимальная мощность, доступная при непрерывной работе на переменной нагрузке, может действовать при неограниченном количестве часов ежегодно, в периоды между установленными интервалами обслуживания. Допустимая средняя выходная мощность в 24 часовой период времени не должна превышать 80 % основной мощности. 10% перегрузка доступна только для целей управления.

**Резервная мощность (ISO 8528-1, ESP):** определяется как максимальная доступная мощность при согласованных условиях эксплуатации, при которой генераторная установка способна выдавать до 500 часов работы в год (из которых не более 300 часов для непрерывного использования) с интервалами на технического обслуживания и процедурами, выполняемыми в соответствии с предписаниями изготовителей. Перегрузка не допускается.



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-  
ГЕНЕРАТОРНЫЕ  
УСТАНОВКИ

POWERED by  
**YANMAR**

## Характеристики двигателя

Модель: **YM18/230**

Двигатель: Yanmar

Исполнение:

ОТКРЫТОЕ

| Производитель                                | YANMAR                        |
|--|-------------------------------|
| Модель                                       | 4TNV84T                       |
| Номинальная мощность                         | 19.1 кВт                      |
| Обороты                                      | 1500 об/мин                   |
| Рабочий объем двигателя                      | 1.995 л                       |
| Тип  | Четырехтактный                |
| Число цилиндров                              | 4                             |
| Система смазки                               | Принудительная система смазки |
| Диаметр и ход поршня                         | 84 x 90 мм                    |
| Система охлаждения                           | Жидкостная                    |
| Система впрыска                              | Прямой впрыск                 |
| Топливо                                      | Дизель                        |
| Расход топлива в резервн. режиме (110%), л/ч | 5,07                          |
| Расход топлива, л/ч:                         |                               |
| – при нагрузке 100%                          | 4,61                          |
| – при нагрузке 75%                           | 3,46                          |
| – при нагрузке 50%                           | 2,31                          |
| Регулятор частоты вращения                   | Механический                  |
| Всасывание                                   | Турбонаддув                   |
| Габариты                                     | 655x517.5x685 мм              |

## Характеристики генератора

| Производитель             | Stamford                              |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Класс изоляции            | H                                     |
| Класс защиты              | IP23                                  |
| Система возбуждения       | бесконтактная система самовозбуждения |
| Тип регулятора напряжения | электронный                           |
| Количество подшипников    | 1                                     |



# ENERGO

ДИЗЕЛЬ-  
ГЕНЕРАТОРНЫЕ  
УСТАНОВКИ

POWERED by  
**YANMAR**

Контроллер

Модель: **YM18/230**

Двигатель: Yanmar

Исполнение:

ОТКРЫТОЕ



#### Контроллер ComAp IntelliNano NT Plus

AMF (Автоматический) и MRS (Ручной) запуск дизель-генератора в одном контроллере

1/3 измерение напряжения генератора при использовании в режиме AMF

3/3 измерение напряжения генератора при использовании в режиме MRS

измерение тока генератора по 1-й фазе

измерение напряжения сети по трем фазам

автоматическое обнаружение напряжения

различные защиты генератора и двигателя

автоматическое или ручное управление выключателем MCB и GCB

самый большой LCD экран в своем классе

символьное меню, без текста и привязки к языку

автоматический и ручной контроль

"нулевой" режим потребляемой мощности

индикация напряжения батареи

индикация необходимости сервисного обслуживания генератора

счетчик моточасов

счетчик выработанной электроэнергии

возможность программирования на панели контроллера (без подключения ПК)

режим управления передвижной осветительной установкой с отображением специфических параметров

журнал событий (10 последних событий)

до 3-х аналоговых выходов (совместно с двоичными входами)

2 бинарных выхода, длительный коммутируемый ток до 6 А (кратковременно 10 А)

D + блок предварительного возбуждения

COM-порт для аналоговых измерений

до 6-и двоичных входов (1 дискретный вход совместно с двоичным выходом)

поддержка EFI двигателей (с электронным блоком управления) через порт J1939

программирование через USB-порт

лицензионное ПО в комплекте

стандартный монтажный проем 96x96 мм, общие габариты 110x110 мм

степень защиты IP65