

## P14000 400V 50HZ #AVR #MRS

Компактный, универсальный, простой в использовании



Этот генератор с низким уровнем шума - идеальный вариант для жилых районов. Он оснащен надежным дизельным двигателем и первоклассными комплектующими.

### Основные характеристики

Частота	Гц	50
Напряжение	В	400/230
Коэффициент мощности	cos φ	0.8
фаза и подключение		3

### Мощность

Резервная мощность ESP	kVA	14.04
Резервная мощность ESP	kW	11.23
Мощность PRP	kVA	13.52
Мощность PRP	kW	10.82
Продолжительная мощность COP	kVA	12.40
Продолжительная мощность COP	kW	9.92

### Однофазная мощность

Одна фаза, резервная мощность	kVA	4.86
Одна фаза, продолжительная мощность COP	kVA	4.50

Определение рейтингов (согласно стандарту ISO8528 1:2005)

### Характеристики двигателя

Двигатель, производитель	Yanmar	
Модель	3TNM74F-NHPGE	
Токсичность выхлопа оптимизирована для E97/68 50Hz (COM)	Stage V	
Двигатель, система охлаждения	Вода	
Объем	см <sup>3</sup>	993
Подача воздуха	Атмосферный	
рабочая скорость-номинальная	rpm	3000
Регулятор оборотов	Механический	
Тип топлива	Дизельное	
Емкость масла	l	3.4
Объем охлаждающей жидкости	l	1
Система запуска	Электрический	
Электроцепь	V	12

### Описание альтернатора

Класс изоляции	H	
IP защита	23	
Количество полюсов	2	
Частота	Гц	50
Отклонение напряжения	%	5
Система регулировки напряжения	Электронный	
Тип регулятора напряжения	AVR960D	

### Габаритные размеры

Длина	(L) мм	1500
ширина	(W) мм	754
высота	(H) мм	1032
Сухой Вес	кг	431.5
емкость топливного бака	l	51

### Автономия

Расход топлива при 75% нагрузке	l/h	3.21
Расход топлива при 100% нагрузке	l/h	4.54
Время Работы При 75% Нагрузке	h	15.89
Время Работы При 100% Нагрузке	h	11.23

### Уровень шума

Гарантированный уровень шума (LWA)	dBA	95
Уровень звукового давления на расстоянии 7 м	dB(A)	66



### Стальная рама:

- Прочная опорная рама для генератора и кожуха
- Антивибрационный монтаж



### Полностью оснащенный кожух:

- Рама подходит для транспортировки стандартным вилочным погрузчиком
- Рым-болт для удобной транспортировки
- Большой топливный бак для увеличения времени автономной работы
- Датчик уровня топлива
- Отверстие для быстрой и удобной дозаправки топлива (крышка с ключом доступна опционально)



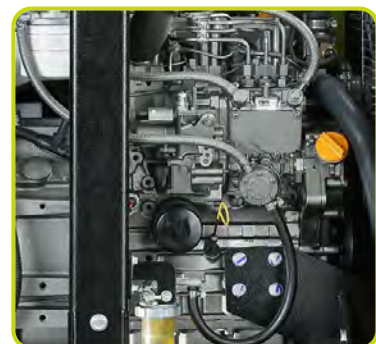
### Простота и удобство при сервисном обслуживании:

- Откидная крышка обеспечивает удобный и быстрый доступ ко всем частям генератора (в комплект входит ключ)
- Боковая дверца открывается изнутри для легкого доступа к двигателю
- Труба для слива масла с крышкой



### Двигатель оснащен:

- Аккумулятором
- Рабочими жидкостями (кроме топлива)
- Датчиком температуры воды
- Датчиком давления масла



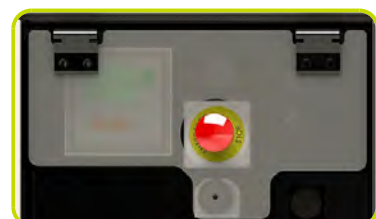
### КОЖУХ:

- Кожух модульного типа обеспечивает доступ ко всем частям генератора с одной стороны
- Всепогодный кожух изготовлен из прочного оцинкованного листового металла
- Низкий уровень шума достигается благодаря высококачественному звукоизоляционному материалу
- Внутри кожуха расположен надежный глушитель
- Отдельные точки подъема обеспечивают легкую транспортировку.



### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ:

- Удобная и простая панель запуска
- Оборудована контроллером
- Возможность подключения удаленного доступа
- Защитная крышка



## Контрольная панель

Устанавливается в генераторную установку, в комплекте с цифровым блоком управления для контроля, управления и защиты генераторной установки.

### СОСТОИТ ИЗ

- БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ с ключом в 3 положениях: ВЫКЛ, ВКЛ ручной запуск, удаленный запуск (REM).
- 2-проводной дистанционный запуск / останов (REM)
- РАЗЪЕМ для подключения RSS / AMF (доступны опционально).
- Звуковой сигнал

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

- Дисплей: ЖК-дисплей со иконками (52x35 мм)
- Параметры генераторной установки: В - Гц - Частота вращения - А (1 фаза) - кВА - кВт - Уровень топлива (%)
- Контроль параметров и / или передача прошивки через NFC smart connect

### ЗАЩИТА

- Автоматический выключатель.
- Защита генератора: перегрузка - ток - напряжение, высокая температура охлаждающей жидкости, низкий уровень масла давление , низкий уровень топлива.
- Аварийная кнопка

### Розетки

SCHUKO 230V 16A IP68	1
2P+T CEE 230V 16A IP67	1
3P+N+T CEE 400V 16A IP67	1
3P+N+T CEE 400V 32A IP67	1



## **ДОБАВКИ (доступны при заказе)**

### **PHS - Система предпускового подогрева охлаждающей жидкости.**

Позволяет поддерживать двигатель при температуре, которая обеспечивает быстрый старт при необходимости. Нагреватель погружного типа 400Вт.



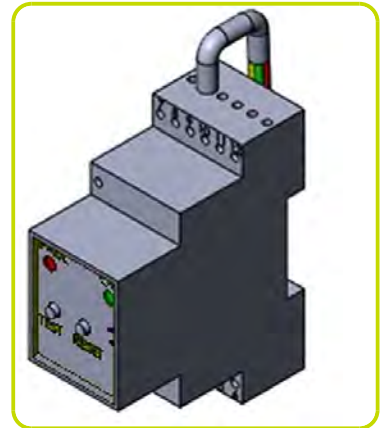
### **DPP - Дифференциальная защита**

Устройство, используемое для защиты от косвенного прикосновения



### **IPP - Защита изометра**

Устройство контролирует незаземленную систему между активным фазным проводом и землей (несовместимо с DPP)



## ACCESSORIES CONTROL PANEL

### Автоматическая панель управления

эта панель позволяет управлять всеми функциями генератора. Она предназначена для мониторинга однофазных и трехфазных сетей, переключения нагрузки между генератором и основной сетью, при перебоях в основной сети и нормализации параметров.

#### Комплектация:

- модуль контроля и защиты
- модуль контроля фаз
- контакторы с механической и электрической блокировкой
- зарядное устройство АКБ
- звуковая сигнализация
- 8 метровый кабель управления с присоединительным разъемом
- возможность дистанционного ручного пуска и останова
- кнопка аварийной остановки

#### Измеряемые параметры (цифровая индикация)

- напряжение основной сети
- напряжение генератора
- частота
- количество отработанных часов

#### Аварии и защита

- защита по напряжению генератора
- защита по напряжению АКБ
- защита по низкому давлению масла
- ошибка запуска
- аварийный останов

#### Устройство удаленного пуска/останова

Проводной пульт дистанционного пуска/останова с присоединительным разъемом



## Аксессуары

FCK - Топливная крышка с ключом



STR - Прицеп

