CTG

**Модель:**

# 45YA

**Промышленная дизель-генераторная установка**
1500 об/мин – 50Гц
3-ФАЗНАЯ - 400В/230В
Дизельный двигатель
Жидкостное охлаждение

YANMAR

## ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

N/A

| РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP) | | ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP) | |
|---|---|---|---|
| кВА | кВт | кВА | кВт |
| 45 | 36 | 41 | 33 |

## В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ




| ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ | |
|---|---|
| Двигатель | Yanmar 4TNV98ET-GGE (пр-во Япония) |
| Альтернатор | Stamford S1L2-K1 |
| Напряжение | 400/230 В |
| Частота | 1500 об/мин – 50 Гц |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное |
| Регулятор оборотов | Механический |
| Расход топлива (75%) | 5,3 л/ч |
| Регулятор напряжения | A.V.R. |
| Пульт управления | ComAp InteliLite4 AMF8 |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения YANMAR (пр-во Япония)
- Генератор переменного тока Stamford (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления ComAp InteliLite 4 AMF 8 для работы в ручном и автоматическом режимах
- Автомат защиты генератора
- Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- Статическое зарядное устройство АКБ
- Усиленная стальная опорная рама со встроенным увеличенным топливным баком и опорами для виброразвязки
- Кожух шумозащитный с увеличенным шумоподавлением (верхние погрузочные петли + карманы для погрузчика в раме для 22YA)
- Заправка ОЖ и маслом, проведение заводских испытаний под нагрузкой
- Фильтр-водоотделитель топлива
- Внешние розетки на кожухе для подключения нагрузки
- Автомат ввода резерва (опция)

| ГАБАРИТЫ И ВЕС | | |
|---|---|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
| Длина, мм | - | 2200 |
| Ширина, мм | - | 900 |
| Высота, мм | - | 1396 |
| Вес, кг | - | 910 |
| Встроенный топливный бак, л | - | 115 |

PRP - мощность генераторного агрегата при работе на переменную нагрузку без ограничения времени работы. Перегрузочная способность составляет 10 % в течение одного часа через каждые 12 часов непрерывной работы. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.
ESP - это резервная мощность, которую агрегат может развивать при работе на изменяющуюся электрическую нагрузку во время перебоев в подаче электроэнергии, при этом не допускается перегрузка. Средний коэффициент загрузки за 24 часа работы составляет <70 %.

Генераторы CTG соответствуют стандартам ISO 9001 и стандартам ЕС, которые включают в себя 2006/42/EC безопасность машин и оборудования 2006/95/EC Низковольтное оборудование EN 60204-1: 2006+A1: 2009, EN ISO 12100: 2010, EN ISO 13849-1: 2008, EN 12601:2010
Технические характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

## РАСШИРЕННЫЕ ДАННЫЕ

| | | |
|---|---|---|
| ДВИГАТЕЛЬ | Модель двигателя | Yanmar 4TNV98ET-GGE |
| | Топливо | дизельное |
| | Расположение цилиндров | в ряд |
| | Количество цилиндров | 4 |
| | Система подачи воздуха | турбонаддув |
| | Степень сжатия | 18,5:1 |
| | Диаметр и ход поршня, мм | 98 x 110 |
| | Объем двигателя, л | 3,319 |
| | Регулятор оборотов | механический |
| | Частота оборотов, об/мин | 1500 |
| | Расход топлива 75%, л/ч | 5,3 |
| | Напряжения питания | 12 В |
| | Тип охлаждения | жидкостное |
| | Объем системы охлаждения, л | 4,2 |
| | Минимальный объем масла (поддон+фильтры), л | 10,5 |
| АЛЬТЕРНАТОР | Модель | Stamford S1L2-K1 |
| | Количество полюсов | 4 |
| | Тип соединения | звезда |
| | Класс изоляции | H |
| | Класс защиты | IP23 |
| | Система возбуждения | самовозбуждение |
| | Регулятор напряжения | AVR |
| ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ | Модель | ComAp InteliLite 4 AMF 8 |
| | Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST | |
| | Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы | |
| | Защита IP65 (передняя панель) | |
| | Условия эксплуатации: t=-200C ÷ +700C, влажность 95% без образования конденсата.<br>Вибрация: 5-25Гц, ±1,6мм; 5-100Гц, a=4g. Ударные воздействия: a= 500 м/с2. | |
| | Настройка параметров через ПК | |
| | Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы | |
| | Защита ДГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова | |
| | Контроль параметров внешней сети и ДГУ | |
| | Интерфейс RS-232 | |
| | Счетчик часов наработки, 3 таймера технического обслуживания | |
| | Журнал событий до 150 записей | |
| | Возможность интернет доступа с использованием ETHERNET/4G, MODBUS TCP/RTU, SNMP v1/v2c (опция), SMS и электронные письма, поддержка удаленной связи (AirGate2.0, WebSupervisor) | |
| | Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей | |
| | Поддержка 5 языков | |

