


|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Модель:</b><br><h1 style="margin: 0;">44С</h1> | <b>Промышленная дизель-генераторная установка</b><br>1500 об/мин – 50Гц<br>3-ФАЗНАЯ - 400В/230В<br>Дизельный двигатель<br>Жидкостное охлаждение |  |
|---|---|---|

### ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



### В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ



### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения CUMMINS
- Генератор переменного тока (класс защиты IP23, класс изоляции H/H)
- Электронная панель управления ComAp IntelliLite 4 AMF 8 для работы в ручном и автоматическом режимах
- Автомат защиты генератора
- Аккумуляторная батарея
- Электрический подогреватель ОЖ
- Статическое зарядное устройство АКБ
- Стальная опорная рама со встроенным топливным баком и опорами для виброразвязки
- Индустриальный глушитель (для ДГУ открытого исполнения)
- Низкошумный глушитель (для ДГУ в шумозащитном кожухе)
- Заправка ОЖ и маслом, проведение заводских испытаний под нагрузкой
- Автомат ввода резерва (опция)

| РЕЗЕРВНАЯ МОЩНОСТЬ (ESP) |     | ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ (PRP) |     |
|--------------------------|-----|-------------------------|-----|
| кВА                      | кВт | кВА                     | кВт |
| 44                       | 35  | 40                      | 32  |

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Двигатель            | Cummins 4BT3.9G2         |
| Альтернатор          | CTG 184J                 |
| Напряжение           | 400/230 В                |
| Частота              | 1500об/мин – 50Гц        |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное               |
| Регулятор оборотов   | Электронный              |
| Расход топлива (75%) | 7,3 л/ч                  |
| Регулятор напряжения | A.V.R.                   |
| Пульт управления     | Comap intelilite 4 amf 8 |

### ГАБАРИТЫ И ВЕС

| ИСПОЛНЕНИЕ               | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ   |
|--------------------------|----------|---------|
| Длина                    | 1750 мм  | 2200 мм |
| Ширина                   | 995 мм   | 950 мм  |
| Высота                   | 1275 мм  | 1252 мм |
| Вес                      | 840 кг   | 1140 кг |
| Встроенный топливный бак | 100 л    | 55 л    |


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/ЕС безопасность машин и оборудования 2006/95/ЕС 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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>ДВИГАТЕЛЬ</b></p>        | <p>                     Модель двигателя<br/>                     Топливо<br/>                     Расположение цилиндров<br/>                     Количество цилиндров<br/>                     Система подачи воздуха<br/>                     Степень сжатия<br/>                     Диаметр и ход поршня<br/>                     Объем двигателя<br/>                     Регулятор оборотов<br/>                     Частота оборотов<br/>                     Расход топлива 110%-100%-75%-50%<br/>                     Напряжения питания<br/>                     Тип охлаждения<br/>                     Объем системы охлаждения<br/>                     Минимальный объем масла (поддон+фильтры)                 </p>   | <p>                     Cummins 4BT3.9G2<br/>                     дизельное<br/>                     в ряд<br/>                     4<br/>                     турбонаддув<br/>                     18:1<br/>                     102x120 мм<br/>                     3,9 л<br/>                     электронный<br/>                     1500 об/мин<br/>                     10,3 – 9,3 – 7,3 – 5,3 л/ч<br/>                     24 В<br/>                     жидкостное<br/>                     19,2 л<br/>                     10,9 л                 </p> |
| <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>АЛЬТЕРНАТОР</b></p>      | <p>                     Модель<br/>                     Количество полюсов<br/>                     Тип соединения<br/>                     Класс изоляции<br/>                     Класс защиты<br/>                     Система возбуждения<br/>                     Регулятор напряжения                 </p>  | <p>                     CTG 184J<br/>                     4<br/>                     звезда<br/>                     H<br/>                     IP23<br/>                     самовозбуждение<br/>                     AVR                 </p>  |
| <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ</b></p> | <p>                     Модель<br/>                     Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST<br/>                     Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы<br/>                     Защита IP65 (передняя панель)<br/>                     Условия эксплуатации: t=-200С ÷ +700С, влажность 95% без образования конденсата.<br/>                     Вибрация: 5-25Гц, ±1,6мм; 5-100Гц, a=4g. Ударные воздействия: a=500 м/с2.<br/>                     Настройка параметров через ПК<br/>                     Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы<br/>                     Защита ДГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова<br/>                     Контроль параметров внешней сети и ДГУ<br/>                     Интерфейс RS-232<br/>                     Счетчик часов наработки, 3 таймера технического обслуживания<br/>                     Журнал событий до 150 записей<br/>                     Возможность интернет доступа с использованием ETHERNET/4G, MODBUS TCP/RTU, SNMP v1/v2c (опция), SMS и электронные письма, поддержка удаленной связи (AirGate2.0, WebSupervisor)<br/>                     Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей<br/>                     Поддержка 5 языков                 </p> | <p>ComAp IntelliLite 4 AMF 8</p>      |