


|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Модель:</b><br><h1 style="margin: 0;">45IS</h1> | <b>Промышленная дизель-генераторная установка</b><br>1500 об/мин – 50Гц<br>3-ФАЗНАЯ – 400В/230В<br>Дизельный двигатель<br>Жидкостное охлаждение |  |
|--|---|---|



### В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ

### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения ISUZU
- 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 |
| 45                       | 36  | 40                      | 32  |

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Двигатель            | JE493ZLDB-02             |
| Альтернатор          | CTG 184J                 |
| Напряжение           | 400/230 В                |
| Частота              | 1500 об/мин – 50Гц       |
| Охлаждение двигателя | Жидкостное               |
| Регулятор оборотов   | Механический             |
| Расход топлива (75%) | 6,88 л/ч                 |
| Регулятор напряжения | A.V.R.                   |
| Пульт управления     | Comap intelilite 4 amf 8 |

### ГАБАРИТЫ И ВЕС

| ИСПОЛНЕНИЕ                  | ОТКРЫТОЕ | КОЖУХ |
|-----------------------------|----------|-------|
| Длина, мм                   | 1750     | 2300  |
| Ширина, мм                  | 850      | 1000  |
| Высота, мм                  | 1000     | 1250  |
| Вес, кг                     | 850      | 1150  |
| Встроенный топливный бак, л | 95       | 105   |

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, мм<br/>Объем двигателя, л<br/>Регулятор оборотов<br/>Частота оборотов, об/мин<br/>Расход топлива 110%-100%-75%-50% л/ч<br/>Напряжения питания<br/>Тип охлаждения<br/>Объем системы охлаждения (двигатель), л<br/>Минимальный объем масла (поддон+фильтры), л</p>  | <p>JE493ZLDB-02<br/>дизельное<br/>в ряд<br/>4<br/>Турбонаддув<br/>18,2: 1<br/>93x102<br/>2,771<br/>механический<br/>1500<br/>10,6 – 9,56 – 6,88 – 4,3<br/>12 В<br/>жидкостное<br/>3,8<br/>5,6</p>  |
| <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>АЛТЕРНАТОР</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<br/>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/с<sup>2</sup>.<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>    |