

Модель:

**22IS**

### Промышленная дизель-генераторная установка

1500 об/мин – 50Гц  
3-ФАЗНАЯ - 400В/230В  
Дизельный двигатель  
Жидкостное охлаждение

**ISUZU**



**В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ**

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения ISUZU
- Генератор переменного тока (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
- 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
22	18	20	16

#### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Двигатель	JE493DB-04
Альтернатор	CTG 184ES
Напряжение	400/230 В
Частота	1500 об/мин – 50гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Механический
Расход топлива (75%)	4,1 л/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Пульт управления	Comap intelilite 4 amf 8

#### ГАБАРИТЫ И ВЕС

ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	КОЖУХ
Длина, мм	1650	2100
Ширина, мм	850	950
Высота, мм	1000	1250
Вес, кг	650	920
Встроенный топливный бак, л	80	55

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

<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>	<p>Модель двигателя JE493DB-04</p> <p>Топливо дизельное</p> <p>Расположение цилиндров в ряд</p> <p>Количество цилиндров 4</p> <p>Система подачи воздуха безнаддувная</p> <p>Степень сжатия 18,2:1</p> <p>Диаметр и ход поршня, мм 93x102</p> <p>Объем двигателя, л 2,771</p> <p>Регулятор оборотов механический</p> <p>Частота оборотов, об/мин 1500</p> <p>Расход топлива 110%-100%-75%-50% л/ч 6,5 – 5,8 – 4,1 – 2,6</p> <p>Напряжения питания 12 В</p> <p>Тип охлаждения жидкостное</p> <p>Объем системы охлаждения (двигатель), л 3,8</p> <p>Минимальный объем масла (поддон+фильтры), л 5,6</p>
<b>АЛЬТЕРНАТОР</b>	<p>Модель CTG 184ES</p> <p>Количество полюсов 4</p> <p>Тип соединения звезда</p> <p>Класс изоляции Н</p> <p>Класс защиты IP23</p> <p>Система возбуждения самовозбуждение</p> <p>Регулятор напряжения AVR</p>
<b>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ</b>	<p>Модель ComAp InteliLite 4 AMF 8</p> <p>Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST</p> <p>Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы</p> <p>Защита IP65 (передняя панель)</p> <p>Условия эксплуатации: <math>t = -200^{\circ}\text{C} \div +700^{\circ}\text{C}</math>, влажность 95% без образования конденсата.</p> <p>Вибрация: 5-25Гц, <math>\pm 1,6\text{мм}</math>; 5-100Гц, <math>a=4\text{g}</math>. Ударные воздействия: <math>a=500 \text{ м/с}^2</math>.</p> <p>Настройка параметров через ПК</p> <p>Настраиваемые аналоговые и цифровые входы и выходы</p> <p>Защита ДГУ посредством предупреждения о неисправности или аварийного останова</p> <p>Контроль параметров внешней сети и ДГУ</p> <p>Интерфейс RS-232</p> <p>Счетчик часов наработки, 3 таймера технического обслуживания</p> <p>Журнал событий до 150 записей</p> <p>Возможность интернет доступа с использованием ETHERNET/4G, MODBUS TCP/RTU, SNMP v1/v2c (опция), SMS и электронные письма, поддержка удаленной связи (AirGate2.0, WebSupervisor)</p> <p>Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей</p> <p>Поддержка 5 языков</p>

**ComAp**®  
The heart of smart control

