

Модель:

**415D**

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



### ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



### В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ



### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Промышленный двигатель жидкостного охлаждения DOOSAN
- 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
415	332	375	300

### ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Двигатель	Doosan DP158LC
Альтернатор	CTG 444FS
Напряжение	400/230 В
Частота	1500 об/мин – 50гц
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Регулятор оборотов	Электронный
Расход топлива (75%)	72.9 л/ч
Регулятор напряжения	A.V.R.
Пульт управления	Comap Intellilite 4 Amf 8

### ГАБАРИТЫ И ВЕС

ИСПОЛНЕНИЕ	ОТКРЫТОЕ	КОЖУХ
Длина, мм	3000	4350
Ширина, мм	1430	1600
Высота, мм	1930	2260
Вес, кг	3050	4140
Встроенный топливный бак, л	520	520

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>	Модель двигателя	Doosan DP158LC
	Топливо	дизельное
	Расположение цилиндров	V
	Количество цилиндров	8
	Система подачи воздуха	Турбонаддув
	Степень сжатия	15:1
	Диаметр и ход поршня, мм	128x142
	Объем двигателя, л	14.6
	Регулятор оборотов	электронный
	Частота оборотов, об/мин	1500
	Расход топлива 100%-75%-50% л/ч	99.6 – 72.9 – 48.9
	Напряжения питания	24 В
	Тип охлаждения	жидкостное
<b>АЛЬТЕРНАТОР</b>	Объем масла, л	20
	Объем системы охлаждения (engine only), л	20
	Модель	CTG 444FS
	Количество полюсов	4
	Тип соединения	звезда
<b>ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ</b>	Класс изоляции	H
	Класс защиты	IP23
	Система возбуждения	самовозбуждение
	Регулятор напряжения	AVR
	Модель	ComAp IntelliLite 4 AMF 8
Режимы работы OFF/MANUAL/AUTO/TEST		
Графический дисплей, кнопки управления, световые индикаторы		
Защита IP65 (передняя панель)		
Условия эксплуатации: t=-20°C ÷ +70°C, влажность 95% без образования конденсата.		
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, Пользовательские настройки и средства защиты, управление доступом пользователей		
Поддержка 5 языков		

**ComAp**   
The heart of smart control

