



ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ SCANIA DG 200 В В КОЖУХЕ

Исполнение	
Стандартный топливный бак	CS20H
Аккумуляторные батареи (АКБ)	механическая HD
Опция: дизельный предпусковой подогреватель охлаждающей жидкости Webasto	электрический
Глушитель	спойлера
Транспортные габариты ДЭС (ДхШхВ)	с подогревом
Масса с пустым баком	с датчиком дождя
Расход топлива	
При 100% осн. мощности	49,2 л/ч
При 75% осн. мощности	36,9 л/ч
При 50% осн. мощности	25,8 л/ч
Автономная работа (75% мощ.)	19,9 ч
Номинальная сила тока	360 А
Световые приборы	
Тип головных ламп	LED
Противотуманные фары	с фарами
Фарочистители	с фарочистителями
Тип задних фонарей	с лампой накаливания
Автоматический ближний свет фар (датчик света)	есть
Технические характеристики двигателя	
Модель двигателя	Scania DC09 072A (226 kw)
Страна производства	Швеция
Тип двигателя	дизельный, 4-тактный
Номинальная мощность	226 кВт
Рабочий объем двигателя	9,3 л
Число, расположение цилиндров	5, рядное
Диаметр цилиндра / ход поршня	130 x 140 мм
Степень сжатия	0,667361111
Порядок работы цилиндров	1-2-4-5-3
Система управления двигателем	электронная, с поддержкой CAN-шины
Система впрыска топлива	прямой впрыск, насос-форсунки с электронным управлением
Вид наддува воздуха	турбонаддув с интеркулером типа «воздух-воздух»
Система охлаждения	жидкостного типа
Объем системы охлаждения	37 л
Объем системы смазки	38 л
Удельный расход топлива	
при 100% ном. мощности	189 г/кВт*ч
при 75% ном. мощности	189 г/кВт*ч
при 50% ном. мощности	196 г/кВт*ч
Удельный расход топлива	
- относительно расхода топлива	0,0011
- удельный расход	0,2 г/кВт*ч
Стандартный период замены масла	500 моточасов
Напряжение электросистемы	24 В
Габариты двигателя, Д x Ш x В	1355x861x1292 мм
Масса двигателя (без масла и ОЖ)	950 кг
Технические характеристики генератора	
Модель генератора	Linz Electric Pro28S D/4
Страна производства	Италия
Тип генератора переменного электрического тока	3-фазный, 4-полюсной, синхронный, бесщеточный, одноопорный (1 подшипник), 50Гц, 400/230В
Номинальная сила тока	360 А
Номинальная мощность	200 кВт / 250 кВА
Кэффициент мощности, cos φ	0,8
КПД генератора, при 100% мощ.	0,927

КПД генератора, при 75% мощ.	0,931
Система возбуждения	независимое возбуждение (аналог AREP)
Автоматический регулятор напряжения (AVR)	HVR-30,3-фазное считывание выходного напряжения
Точность регулирования напр.	± 1%
Допустимая перегрузка по току	до 1 часа (каждые 6 ч) - 110%, до 2 минут - 150%, до 10 секунд – 300%
Ток короткого замыкания (симметричное, 3-фазное)	300% (3 x I _{ном}), 10 с
Обмотки генератора	12 проводов, «шаг 2/3», схема соединения – «звезда», тропическая защита обмоток
Степень защиты	IP23
Класс изоляции	H
Длина корпуса генератора	817 мм
Масса генератора	731 кг