

Дизельная электростанция AKSA AD-700

Производитель	AKSA (Турция)
Модель	AD-700
Максимальная мощность	700 кВА / 560 кВт
Номинальная мощность	636 кВА / 509 кВт
Базовая мощность	509 кВА / 407 кВт
Максимальная сила тока, А	1008
Номинальный ток в основном режиме, А	919
Напряжение, В	230/400
Уровень шума, дБ	72

Двигатель

Производитель двигателя	Doosan (Корея)
Модель двигателя	P222LE-S
Кол-во и расположение цилиндров	12, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	603
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	21.9
Объём масляной системы, л	40
Объём системы охлаждения, л	113
Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.261
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	133
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	99.8
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	66.6
Диаметр/ход поршня, мм	128x142
Температура выхлопа при полной нагрузке	598

Альтернатор

Производитель альтернатора	Mecc Alte
Модель альтернатора	ECO 40-2L/4
Тип альтернатора	Синхронный
Стабильность выходного напряжения, %	1
Стабильность выходной частоты, %	1
Класс защиты	IP 23

Характеристики эффективности основных узлов

КПД двигателя, %	40.6
КПД альтернатора, %	92.9
КПД силовой установки, %	37.7
Габариты и вес (открытое исполнение)	

Габариты, мм	3621x1550x2157
Ёмкость бака, л	1000
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	7.5
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	10
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	15
Масса, кг	4120

Габариты и вес (шумозащитный кожух)

Размер, мм	5250x1560x2520
Ёмкость бака, л	1000
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	7.5
Макс. автономия (при нагрузке 75%), ч	10
Макс. автономия (при нагрузке 50%), ч	15
Масса, кг	5670

Габариты и вес (контейнер)

Размер, мм	6000x2438x2438
Ёмкость бака, л	1000, 3000 или 5000
Макс. автономия (бак 1000 л.), ч	10
Макс. автономия (бак 2000 л.), ч	20
Макс. автономия (бак 5000 л.), ч	50.1
Масса, кг	6920