


Приложение 18. Шумовые характеристики


Дизельная электростанция Wilson P33-3 CAL



Wilson (Великобритания)

Производитель	
Модель	P33-3 CAL
Максимальная мощность [?]	33 кВА / 26 кВт
Номинальная мощность [?]	30 кВА / 24 кВт
Базовая мощность [?]	24 кВА / 19 кВт
Максимальная сила тока, А	48
Номинальный ток в основном режиме, А	43
Напряжение, В	230/400
Двигатель	
Производитель двигателя	Perkins (Великобритания)
Модель двигателя	1103D-33G3
Кол-во и расположение цилиндров	3, рядное
Максимальная мощность двигателя, кВт	32.2
Частота вращения, об/мин	1500
Тип охлаждения	жидкостное
Объём двигателя, л	3.3
Объём масляной системы, л	8.3

Удельный расход топлива, л/кВт*ч	0.308
Расход топлива при 100% нагрузке, л/час	7.4
Расход топлива при 75% нагрузке, л/час	5.55
Расход топлива при 50% нагрузке, л/час	3.7
График расхода топлива	
Альтернатор	
Производитель альтернатора	Leroy Somer
Модель альтернатора	LL1514F
Тип альтернатора	Синхронный
Стабильность выходного напряжения, %	1
Стабильность выходной частоты, %	1
Класс защиты	IP 23
Характеристики эффективности основных узлов	
КПД двигателя, %	38.9
КПД альтернатора, %	82
КПД силовой установки, %	31.9
Габариты и вес (шумозащитный кожух)	
Размер, мм	1864x898x1253
Ёмкость бака, л	56
Макс. автономия (при нагрузке 100%), ч	7.6
Макс. автономия (при	

нагрузке	10.1
75%), ч	
Макс. автономия (при	
нагрузке	15.1
50%), ч	
График автономии	
Масса, кг	846