

Техническое задание на высоковольтную дизель-генераторную установку мощностью 2400 кВт для параллельного режима работы в энергокомплексе

Дизельная электростанция ТЭ.2400С-Т400-2Р (Россия)		
	Наименование	Характеристика
1	Выходная мощность (при $\cos \varphi = 0,8$ )	Основная 3000 кВА (2400 кВт) Резервная 3300 кВА (2640 кВт)
	Расход топлива при 75% нагрузке	445 л/ч
	Двигатель	<b>MTU (Германия)</b>
	Модель двигателя	20V4000G63L
	Мощность двигателя	2590кВт
	Объем двигателя	95,4л
	Частота вращения двигателя	1500 об/мин
	Тип электрогенератора	<b>Leroy Somer LSA 53.2 XL13 (Франция)</b>
	Система возбуждения	AREP
	Степень защиты	IP23
	Выходное напряжение	6,3кВ, 50Гц
	Габариты, масса (сухая)	7600х3100х3100, 18000 кг
	2	Панель автоматического управления с функцией параллельной работы <b>DSE8610</b>
3	Охлаждение двигателя – радиатор, термостат, трубопроводы охлаждающей жидкости	
4	Электронный регулятор частоты оборотов	
5	Аккумуляторные батареи с соединительными проводами, стартер	
6	Воздушные фильтры, турбокомпрессор, впускные коллекторы	
7	Топливные фильтры, топливные насосы, топливопроводы	
8	Сильфонный компенсатор газовыхлопного трубопровода, сухие выхлопные коллекторы	
9	Масляный насос, масляные фильтры, система удаления картерных газов, щуп, заливная горловина	
10	Монтажная рама с виброизолирующими прокладками	
11	Комплект эксплуатационных документов на русском языке	
12	Промышленный глушитель	
13	Подогрев ОЖ от сети	
14	Зарядное устройство АКБ	

**Гарантийный срок** на оборудование - 12 месяцев или 3000 моточасов, либо 24 месяца при условии наработки в год не более 500 моточасов.