

# Дизельная электростанция GENBOX серии КВТ

## Модель КВТ33Т-S

GENBOX серии КВТ – дизельная электростанция, разработанная и произведенная на территории Российской Федерации с учетом всех современных стандартов, особенностей различных климатических условий и пожеланий наших клиентов. Электростанции GENBOX сочетают в себе высокую производительность, практичный дизайн и передовые технологии малой энергетики.

Мощность номинальная	33 кВт
Мощность максимальная	36 кВт
Двигатель	Kubota V3800-DI-T
Альтернатор	Leroy Somer TAL A42F
Контроллер	DSE6120



Дизельное топливо



Частота тока



Напряжение



Частота вращения двигателя



Жидкостное охлаждение



Сертификация ГОСТ Р



Необходимая документация в комплекте

Страна производства	Россия	Объём топливного бака (л)	140
Степень автоматизации	1	Расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	9.2
Напряжение (В)	400	Объём системы охлаждения (л)	21.5
Номинальный ток (А)	43	Масса (кг)	965
Количество фаз	3	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2250x890x1430

## Двигатель KUBOTA V3800DI-T



### Подробные характеристики двигателя V3800DI-T

Страна производства	Япония	Диаметр цилиндра (мм)	100
Мощность номинальная, кВт	38.8	Ход поршня (мм)	120
Мощность максимальная, кВт	42.7	Степень сжатия в цилиндрах	19:1
Количество цилиндров	4	Регулятор оборотов	механический
Расположение цилиндров	вертикальное	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Тактность двигателя	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	255
Рабочий объём двигателя (л)	3,769	Рекомендуемый тип масла	не ниже API CF-4
Объём системы смазки (л)	13,2	Максимальный расход масла (% от израсходованного топлива)	0,5
Система охлаждения	жидкостная	Масса, кг (сухая)	290
Система впуска воздуха	Турбонаддув	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	738 x 536 x 746
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500		

## Альтернатор Leroy Somer TAL A42F



### Подробные характеристики альтернатора Leroy Somer TAL A42F

Страна производства	Китай	Обмотки альтернатора	2/3
Мощность номинальная, кВА	36	Количество опорных подшипников	1
Номинальная сила тока, А	52	Класс защиты обмотки	IP23
Тип альтернатора	Синхронный	Степень изоляции	Класс Н
Система возбуждения	SHUNT	Коэффициент мощности (cos φ)	0.8
Напряжение (В)	230/400	Точность регулировки напряжения (± %)	1
Частота вращения, об/мин	1500	Регулятор напряжения	R220
Частота, Гц	50	Доступная перегрузка по току	0,3
Количество фаз	3	Масса, кг	171
КПД, %	87,1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	588 x 423x 498

## Контроллер DSE 6120



### Подробные характеристики контроллера DSE 6120

Интерфейс USB	Да	Звуковой сигнал общей аварии	Да	Индикация силы тока	Да
Выбор режима измерения	Да	Сигнал тревоги — общее предупреждение	Да	Индикация числа оборотов двигателя	Да
Класс защиты	IP54 (IP65)	Сигнал тревоги — низкий уровень топлива	Да	Частотомер	Да
Диапазон рабочих температур (°C)	-30..+70	Сигнал тревоги/останов ДЭС — общая неисправность	Да	Счетчик часов наработки	Да
Частота (Гц)	3.5/75	Контроль напряжения АКБ	Да	Индикация температуры охлаждающей жидкости	Да
Напряжение (В)	7 — 33	Индикация силы тока	Да	Индикация давления масла	Да
Функция задержки запуска	Да	Индикация числа оборотов двигателя	Да	Индикация коэффициент мощности (cos φ)	Да
Функция задержки останова (для охлаждения двигателя)	Да	Частотомер	Да	Индикация напряжения аккумулятора (В)	Да
Сигнал тревоги — неудачный запуск ДЭС	Да	Сигнал тревоги — общее предупреждение	Да	Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	Да
Сигнал/останов ДЭС от датчика температуры ОЖ	Да	Сигнал тревоги — низкий уровень топлива	Да	Индикация мощности (кВт)	Да
Сигнал/останов ДЭС от датчика давления масла	Да	Сигнал тревоги/останов ДЭС — общая неисправность	Да	Индикация суммарной активной мощности (кВт)	Да
Сигнал/останов ДЭС от датчика оборотов двигателя	Да	Контроль напряжения АКБ	Да	Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	Да