

## Электростанция АД100С-Т400Р



открытое исполнение электростанции

**Электростанция АД100С-Т400Р** производится в открытом и закрытом исполнении, комплектуется приводным дизельным двигателем ЯМЗ-238М2-45, производства ОАО Автодизель.

Используется в качестве стационарных, передвижных, резервных или аварийных источников электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц.

В базовой комплектации все электростанции монтируются на усиленной металлической раме с виброгасящими опорами двигателя и генератора, топливным баком, промышленным глушителем с



закрытое исполнение электростанции

искрогасителем, стартерными аккумуляторными батареями с креплением на раме и высококачественными силовыми кабелями, силовым шкафом.

Оснащается современным пультом управления собственной разработки с информативным ЖК-дисплеем, обеспечивающим удобное ручное, автоматическое и дистанционное управление электростанции, полный контроль параметров и защиту всех основных систем.

Серийное производство генератора планируется с середины 2022 года.

### Технические характеристики

Ном. мощность, кВт/кВА ( $\cos\phi=0.8$ )	100/125
Напряжение, В (50 Гц)	400
Номинальный ток, А	180
Кол-во фаз	3 (изолированная нейтраль/заземленная нейтраль)
Двигатель (дизельный)	ЯМЗ-238М2-45, V-образный, с прямым впрыском, 4-х тактный, естественной аспирации, 8 цилиндров, 186 л.с., 1500 об/мин., бак 200л.
Система запуска	Электростартер
Модель генератора	ГСТ-100-400-4 синхронный, бесщеточный, с самовозбуждением, одноопорный
Температура эксплуатации, °С	от минус -50 до +50
Относительная влажность при $t^{\circ}=25^{\circ}\text{C}$	98% не более
Габариты, мм	2430 x 1130 x 1525
Сухой вес, кг	2050 (без АКБ)

## Электрогенератор ГСТ-100 УРАЛ



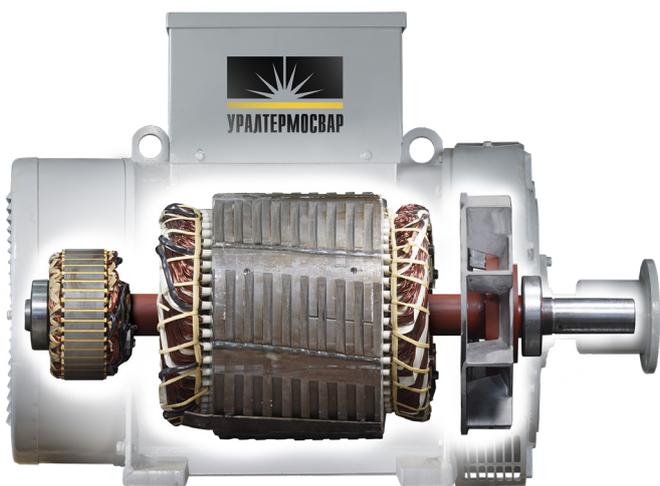
Трёхфазный, синхронный бесщеточный генератор ГСТ-100 УРАЛ мощностью 100кВт, 50Гц разработан конструкторским отделом АО «Уралтермосвар», по сравнению с российскими аналогами ГСТ-100 УРАЛ имеет меньшую на 120мм длину, меньшую на 30мм ширину и меньший вес на 12%.

Предназначен для выработки трёхфазного переменного тока, как в составе электроагрегатов, так и отвала отбора мощности различных приводных раздаточных механизмов.

Регулирование напряжение автоматическое. Тип возбуждения: самовозбуждение.

Серийный выпуск запланирован на 2022 год.

**Гарантийный срок 3 года.**



### Основные характеристики

Номинальная мощность, кВт	100
Напряжение, В (50 Гц)	400
Номинальный ток, А	180
КПД%	92
Кол-во фаз	3
Частота вращения, об/мин	1500
Температура эксплуатации	от -50° до +50°
Габариты, мм	850 x 470 x 735
Масса, кг	430