

Газопоршневая электростанция HG4500

Назначение:

Газопоршневая электростанция предназначена для выработки электрической энергии, как резервный источник. В качестве топлива используется магистральный природный газ или испаренная фаза пропан-бутановой смеси с низким давлением подачи. Электростанция предназначена для установки в специально подготовленные помещения.

Базовая комплектация электростанции:

- ✓ газопоршневой двигатель воздушного охлаждения частотой вращения 3000 об/мин. на базе двигателя Honda (Япония);
- ✓ жесткая рама с виброопорами крепления агрегатов;
- ✓ система подачи воздуха с воздушным фильтром;
- ✓ система выхлопа со стандартным глушителем;
- ✓ электростартер и зарядный генератор 12В;
- ✓ одноопорный электрогенератор SINCRO / MECC ALTE / MSN (Италия);
- ✓ разъем подключения блока автоматического ввода резерва;
- ✓ защита двигателя при снижении уровня масла;
- ✓ механическая система управления частотой вращения;
- ✓ электронная система зажигания;
- ✓ система подачи газового топлива- инжектор;
- ✓ паспорт и инструкция по эксплуатации на русском языке.

	Технические параметры	Модель HG4500
Общие	Максимальная мощность, кВа.	3,3
	Номинальная долговременная мощность, кВа.	3,0
	Частота тока / скорость вращения, Гц / об/мин	50 / 3000
	Точность регулирования частоты, %	±5
	Количество фаз, напряжение, В	1 фаза / 230
	Расход топлива на номинальной мощности (натуральный природный газ), м3/ч	1,2 +10%
	Давление подачи газа, кПа	1,7---2,5
	Степень автоматизации	1
	Размеры (длина, ширина, высота), мм.	638x490x510
	Вес, кг.	59
Двигатель	Модель двигателя	Honda GX270
	Количество и расположение цилиндров	1
	Тип используемого масла	5w30
	Система охлаждения	воздушная
	Уровень шума, дБ	75
Генератор	Номинальная мощность, кВа	3,3
	Напряжение, В	230
	Точность регулирования напряжения, %	±7
	Частота, Гц	50
	Коэффициент мощности, cos φ	1,0
	Количество фаз, тип соединений	1
Тип возбуждения	Самовозбуждение, бесщеточное	



Дополнительные опции под заказ:

- ✓ блок управления и ввода резерва;
- ✓ всепогодный шумозащитный контейнер;
- ✓ дополнительный глушитель в выхлопной системе;



Дополнительная система управления и автоматизации на базе блока автоматического ввода резерва (АВР) обеспечивает:

- ✓ автоматическое или ручное управление контактором основного ввода электросети и контактором резервного ввода для подачи электроэнергии от электростанции в автономную нагрузку;
- ✓ автоматизированный пуск и останов двигателя по команде с пульта АВР;
- ✓ автоматическое поддержание электростанции в готовности к пуску и приему нагрузки за заданное время в случае пропадания напряжения на основном вводе;
- ✓ аварийно-предупредительную сигнализацию;
- ✓ ограничение времени непрерывной работы.
- ✓ дистанционное управление (опция);