

Технические параметры генераторной установки Shanghai Quanneng 1000KW

Дизель-генератор оснащен двигателем Shanghai Qianneng, модель: QN32H1420, генератор Shanghai Yiliang, TFW-1000, а контроллер от компании ADEC. Его качество и производительность соответствуют последним требованиям национального стандарта GB/T2820 и GB/T12786-1991.

1. Базовая система поддержки:

1	Дизельный двигатель поставляется с воздушным фильтром, топливным фильтром, фильтром смазочного масла.
2	Радиатор для охлаждения
3	Используйте отечественное или импортное дизельное топливо и моторное масло, указанные поставщиком.
4	Генератор с изоляцией класса H с автоматическим регулятором напряжения (AVR).
5	Стартер 24В постоянного тока, установка оснащена генератором для зарядки аккумуляторов, комплектом аккумуляторных блоков высокой энергии и соединительными проводами.
6	Агрегат установлен на шасси из стального профиля, агрегат и шасси оснащены амортизаторами.
7	Устройство поставляется с воздушным переключателем
8	Контроллер установлен на блоке

2 Стандарты и спецификации :

Технические показатели и установки соответствуют национальному стандарту GB/T2820, GB/T12786-1991.。

3. Технические характеристики:

1.	Условия окружающей среды	
1.1	Температура окружающей среды	-15°C~+45°C
1.2	Относительная влажность	≤60%
1.3	Высота над уровнем моря	≤2500 m
2	Технические данные	

2.1	Технические характеристики устройства	
2.1.1	Тип устройства	1000GF
2.1.2	Мощность	1000KW
2.1.3	Номинальная скорость	1500RPM
2.1.4	Номинальное напряжение	400/230V
2.1.5	Номинальный ток	1800A
2.1.6	Номинальная частота	50Hz
2.1.7	Коэффициент мощности	0.8
2.1.8	Количество фаз	Трехфазная четырехпроводная система
2.1.9	Метод запуска	24В электрический стартер
2.1.10	Потребление топлива (г/кВ.ч)	≤192г
2.1.12	Метод регулирования	AVR
2.1.13	Вес оборудования	5500kg
2.1.14	Габариты	4800 (mm) ×2000 (mm) ×2200 (mm)
2.1.15	Структура подразделения	Устройство имеет интегрированную конструкцию, основание изготовлено из высокопрочной стали, а охлаждающий вентилятор и зарядное устройство оснащены защитными кожухами.
2.2	Двигатель	
2.2.1	Модель	QN32H1420
2.2.2	Тип	Двенадцати цилиндровый V-образный, с турбо наддувом
2.2.3	Рабочий объем(л)	35/л
2.2.4	Диаметр цилиндра* ход поршня (mm)	170×190 (mm)
2.2.5	Мощность	1210KW
2.2.6	Скорость оборота	1500RPM
2.2.7	Метод охлаждения	Закрытое водяное охлаждение
2.2.8	Метод запуска	24В электрический стартер
2.2.9	Потребление	≤208g/kwh

	топлива	
2.2.10	Объем	28/л
2.2.11	Коэффициент сжатия	17.1
2.1.12	Емкость масла	48L
2.2.13	Вес	7000kg
2.2.14	Способ впрыска топлива	РТ с непосредственным впрыском
2.2.15	Система фильтрации	Комплексная замена масла, дизельный фильтр и воздушный фильтр.
2.2.16	Система вытяжки	Промышленный глушитель с высокой эффективностью шумоподавления и эластичным сильфонным соединением件。
2.2.17	Скоростной режим	электронная регулировка скорости
2.2.18	Тип топлива	Бытовой № 0 (при комнатной температуре)
2.3	Генератор переменного тока	
2.3.1	Модель	TFW-1000
2.3.2	Тип	Закрытый, защищенный от капель, самовентилируемый, с самовозбуждением, саморегулирующийся, с Бесщеточный синхронный генератор с автоматическим регулятором напряжения
2.3.3	Номинальное напряжение	400/230V
2.3.4	Номинальный ток	10800A
2.3.5	Номинальная частота	50HZ
2.3.6	Номинальная скорость	1500
2.3.7	коэффициент мощности	0.8
2.3.8	Количество фаз и проводка	Трехфазный четырехжильный, Y-образный
2.3.9	эффективность	93%
2.3.10	Метод возбуждения	Бесщеточное возбуждение
2.3.11	Класс изоляции	Fкласс
2.3.12	Степень защиты	IP22
2.3.13	Вес	6500 kg

3、	Шкаф управления	Шанхай Чаолэй
3.1	Модель контроллера	Shanghai Yiliang, TFW-1000
4、	Сопутствующие стандартные комплектующие	Аккумуляторная батарея, провод подключения аккумуляторной батареи, колено, сильфон, высокоэффективный глушитель, сопроводительные документы (в том числе: руководство по эксплуатации дизеля, руководство по эксплуатации генератора, протокол испытаний агрегата, гарантийное руководство, сертификат соответствия)

4、 Система контроля

Контроллер 6110 — это новый тип встроенного контроллера для автоматического или ручного пуска/останова и дистанционного управления запуском генераторных установок, обеспечивающий полный контроль и защиту генераторных установок. Контроллер оснащен ЖК-дисплеем с подсветкой 128×64 пикселей и светодиодными индикаторами. Он имеет интуитивно понятные операции, такие как изображения, символы и гистограммы, и может регулироваться с помощью переключателя или ПК. В то же время контроллер обладает хорошей устойчивостью к низким температурам и может использоваться при сверхнизких температурах до -30°C.

Устройство может быть запущено в течение 5-15 секунд после отключения питания. После включения питания устройство автоматически разгружается, переводится в режим ожидания и автоматически выключается. При возникновении сбоя в соответствии с национальным стандартом устройство автоматически подает сигнал тревоги и останавливается. Обеспечьте интерфейс RS232 и протокол связи Modbus.

Защита трехфазного генератора: перенапряжение/пониженное напряжение, повышенная/низкая частота, асимметрия тока/напряжения, перегрузка по току/перегрузка, высокая температура воды, низкое давление масла, превышение скорости.

Измерение генераторной установки (50/60 Гц): U1-U3, I1-I3, Гц, кВт, кВАр, кВтч

Дисплей генераторной установки: давление масла, температура воды, время, ток, напряжение, частота, трехфазное напряжение генератора, трехфазный ток, мощность генератора, коэффициент мощности, частота, напряжение батареи, время работы.

5. Фотографии

