Технические параметры генераторной установки Shanghai Quanneng 600KW

Дизель-генератор оснащен двигателем Shanghai Qianneng, модель: QN26H680, генератор Shanghai Yiliang, TFW-600, а контроллер от компании CAOLEI6110. 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. нащены 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℃~+45℃
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	YL-600
2.1.2	Мощьность	600KW
2.1.3	Номинальная скорость	1500RPM
2.1.4	Номинальное напряжение	400/230V
2.1.5	Номинальный ток	1080A
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)	≤195г
2.1.12	Метод регулирования	AVR
2.1.13	Вес оборудования	5200kg
2.1.14	Габариты	6000мм×2500мм×2500мм
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	QN26H680
2.2.2	Тип	Двенадцати цилиндровый шестирядный, с турбо наддувом
2.2.3	Рабочий объем(л)	25/л
2.2.4	Диаметр цилиндра* ход поршня（mm）	135мм*150мм
2.2.5	Мощность	610kW
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	*17.35* L
2.2.11	Коэффициент сжатия	15:1
2.1.12	Емкость масла	38L
2.2.13	Вес	1950kg
2.2.14	Способ впрыска топлива	PT 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-600
2.3.2	Тип	один подшипник
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	IP23
2.3.13	Вес	1350 kg
3、	Шкаф управления	Шанхай Чаолэй
3.1	Модель контроллера	Чаолей 6110

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