

Elemax SH15D-R

ТИП: профессиональный.

Предоставлена компанией «Энергоспецтехника».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

МОЩНОСТЬ: полностью соответствует заявленным цифрам. Без ощутимых трудностей агрегат отработал 13,9 кВт, удерживая нормальные 223,4 В. Примечательно, что с увеличением нагрузки немного растет напряжение, хотя разброс его значений в целом невелик — менее одного процента. А в диапазоне 5-10 кВт вольтаж вообще практически не меняется.

Однако фантастических «сверхспособностей» изделия мы не выявили. С подключением потребителя в 15 кВт разность потенциалов упала до 197,5 В. Но ток в цепи возник немалый — 82,8 А.

Защита не заставила себя долго ждать — буквально через минуту сработал тепловой расцепитель.

Не стала открытием и стабильность частоты производимой энергии: японские альтернаторы хорошо умеют это делать.

ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДНОГО ТОКА: здесь придраться не к чему. Сигнал плавно повторяет очертания синуса, чуть сместившись во времени. Пиков и гребенок не наблюдается.

С «олимпийским» спокойствием реагирует генератор на внезапный отбор мощности в 7,6 кВт. Набор паспортного максимума (на стенде 12,5 кВт) вызвал незначительную «просадку» мгновенных значений напряжения, полностью исчезнувшую в следующем периоде.

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ: начнем, как и прежде, с панели управления, представляющей собой традиционный набор устройств: две розетки, правда, азиатского стандарта (вилки к ним прилагаются), стрелочный вольтметр, указатель уровня топлива и замок зажигания. Тут же расположены индикаторы разрядки АКБ, низкого давления масла, перегрева мотора и однополюсной автомат защиты.

Болтовые зажимы для соединения с сетью размещены за крышкой немного ниже. Кстати, там же находится и клемма заземления.

Элегантный красно-черный корпус снабжен двумя ручками. Колесики и подъемная петля заметно облегчают перемещение аппарата.

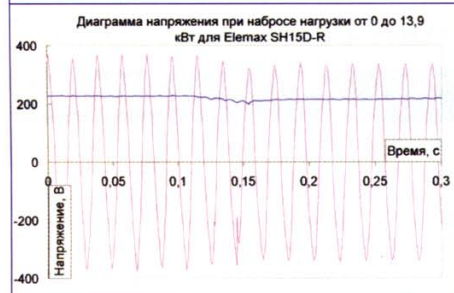
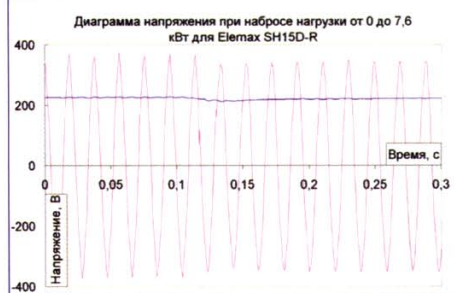
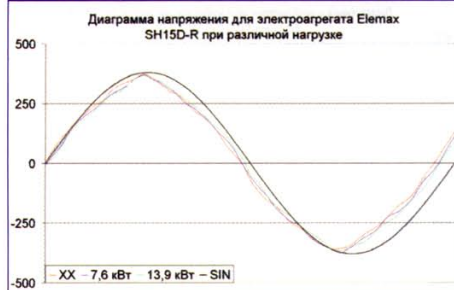
Боковая дверца для доступа к обслуживаемым узлам присутствует в единственном экземпляре, но это обстоятельство никоим образом не затрудняет процесс ТО. Очень удобно изготовлена маслосливная горловина: благодаря ее вытянутой форме смазку легко залить, не прибегая



Моторный отсек



Диаграммы напряжения для Elemax SH15D-R



к помощи воронки. Работа с антифризом также не будет затруднительной.

Чтобы заменить одноразовый картонный элемент очистки воздуха, придется отстегнуть фиксатор и снять гайку-«барашек».

В придачу к электроустановке покупатель получает целый набор ключей.

Признаться, знакомство с агрегатом вызвало много положительных эмоций. Смutilo лишь отсутствие русскоязычных надписей.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ: несмотря на наличие капота, изготовители не обшили его шумоизоляцией, вероятно, посчитав станцию и без того «тихой». Действительно, Elemax в этом плане не хуже остальных. Качество сборки, покраски и изготовления деталей заслуживает высокой оценки. Свою лепту вносят и мелочи типа сеточки-фильтра, соединенной цепочкой с топливной горловиной.

Уровень шума на расстоянии 7 м от агрегата Elemax SH15D-R на холостом ходу

Сторона	дБ	дБ(А)
A	88,6	72,0
B	88,5	74,5
C	95,5	76,7
D	91,0	74,0

Показатели качества электроэнергии, измеренные с помощью цифровых приборов при нагрузке активным сопротивлением агрегата Elemax SH15D-R

Мощность, выставленная регулятором стэнда, кВт	Напряжение на выходе агрегата, В	Ток в цепи, А	Частота, Гц	Расчитанная мощность, кВт
0,0	221,3	0,0	52,6	0,0
2,5	221,9	12,0	52,1	2,7
5,0	222,4	23,1	51,5	5,1
7,5	222,6	34,2	50,9	7,6
10,0	222,7	39,5	50,4	8,8
12,5	223,4	62,3	49,4	13,9
15,0	197,5	82,8	46,2	16,4

Помимо однополюсного автомата цепи генератора защищают предохранители, расположенные в двух блоках, размещенных на несущей раме.

Трехцилиндровый двигатель Honda отлично сочетается с альтернатором Sawafuji.

Результат работы тандема — достойные характеристики выходного сигнала во всем диапазоне мощностей.

РЕЗЮМЕ: полноценный и добротный источник с надежной начинкой, удобной в обслуживании. И не важно, будет ли он стоять в подвале коттеджа или украшать собой строительную площадку — результатом всегда останутся довольны.

ЦЕНА (Москва): розничная — 275000 руб. (август 2006 г.).