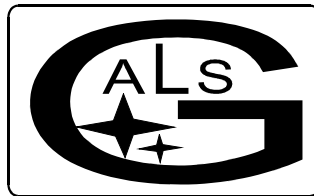


УСТРОЙСТВО БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (ИНВЕРТОР ДВОЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ)

«Леотон NOVA SMART 500»



Инструкция по эксплуатации

* * *

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство резервного и бесперебойного питания (инвертор двойного преобразования) «ЛЕОТОН NOVA SMART 500» предназначен для питания однофазных приемников электроэнергии напряжением 220В 50Гц и мощностью до 450 Вт без аккумулятора и 750 Вт с аккумулятором (24В).

«ЛЕОТОН NOVA SMART 500» применяется в случаях, когда напряжение в бытовой электросети по каким-либо параметрам непригодно для обеспечения нормальной работы подключаемых к ней устройств. «ЛЕОТОН NOVA SMART 500» может применяться для питания приборов различного назначения, которые допустимы по потребляемой мощности, за исключением электроприборов с большой пусковой мощностью, таких, как: холодильники, мощные электродвигатели. Прибор рекомендуется использовать для питания газовых отопительных котлов различных марок, подходящих по потребляемой мощности.

Отличительной особенностью этого прибора является высокая степень стабилизации выходного напряжения. При поступлении на вход напряжения любой формы и частоты с амплитудой от 165 до 252 вольт без аккумулятора и от 0В до 300В с аккумулятором, на выходе будет синусоидальное напряжение величиной 220 вольт и частотой 50 Гц. При этом резкие изменения входного напряжения в пределах указанного диапазона никак не влияют на стабильность выходного напряжения. Схема с двойным преобразованием работает намного эффективнее обычной схемы с переключением обмоток, особенно при наличии бросков напряжения в электросети.

Корпус изделия металлический, исполнение напольно-настенное.

УСТАНОВКА

Внимание! *На выход «ЛЕОТОН NOVA SMART 500» (далее по тексту «Устройство») поступает ОПАСНОЕ для жизни человека напряжение - 220 вольт. Будьте внимательны и соблюдайте правила пользования электроприборами.*

Очередность действий при подключении изделия «Устройства»:

1. Установить аккумулятор(один напряжением 24 В или два последовательно напряжением 12В). Если используются два аккумулятора по 12В то они должны быть одинаковой емкости , одного производителя и одинакового срока службы.
2. Проверить уровень его заряда с помощью встроенного индикатора заряда или если такого не имеется то с помощью тестера (напряжение на клеммах заряженного аккумулятора должно быть не ниже 24-12,2 В, полный заряд 25,2-25,4 В если аккумулятор на 24 В и 12-12,1 В и 12,6-12,7В на клеммах каждого 12-ти вольтового аккумулятора)
3. Достать из упаковки изделие «Устройства»
4. Установить его рядом с аккумулятором на сухой, горизонтальной поверхности.

Внимание! *Нельзя закрывать доступ воздуха к жалюзям вентиляторов охлаждения*

Внимание! *Нельзя удлинять провода идущие от «Устройства» к аккумулятору .*

5. Вилку питания Вашего котла воткнуть в розетку «Устройства» 220В.
6. Присоединить провод с вилкой к «Устройства» через разъем на задней стенке .
7. Замерить с помощью индикатора как расположены «0» и фаза в розетке 220 В в Вашем помещении.

Воткнуть вилку «Устройства» в розетку сети 220В строго соблюдая полярность. Там где на вилке стоит белый знак «0» - это должно соответствовать «0» в Вашей розетке (!) а затем аналогичным образом сфазировать контакт «0» выходной розетки «Устройства» и вилки котла.

8. Внимание! *Несоблюдение полярности подключения «Устройства» к сети 220В может привести к выходу из строя Вашей аппаратуры (газового котла)*

9. Накинуть низковольтные провода “Устройства” на клеммы аккумулятора строго соблюдая полярность подключения. Синий провод – это Минус “-“ , красный провод - это плюс “+”.

Внимание! *Несоблюдение полярности при подключении низковольтных проводов приводит к срабатыванию системы защиты.*

Устранить эту неисправность можно переведя автомат на задней панели в положение «Вкл», предварительно сняв низковольтные провода с клемм аккумулятора и потом повторить правильно процедуру подключения.

10. Включить кнопку “Вкл” на “Устройстве”. Запуск «Устройства» происходит через 10- 30сек.

11. Включить Ваш котел. Если Ваш котел требует строгого соблюдения фазировки и он не включился после описанных Выше действий , то переведите ключом , который идет в комплекте с «Устройством» выключатель «0» в положение «вкл» . Если и после этого Ваш котел не будет работать , то переверните вилку котла в розетке “Устройства”.

Внимание! Проверку работоспособности системы (т.е. имитацию пропадания напряжения в сети) проводить только путем отключения автомата фазы на данную группу розеток.

12.Ваша система готова к работе

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Подключать на выход устройства с номинальной и пусковой мощностью более 450 Вт без аккумулятора и 750Вт с аккумулятором;
- эксплуатировать устройство вне помещений под воздействием дождя, снега, морского тумана, водяных брызг, отрицательных температур;
- эксплуатировать в условиях повышенной запыленности, рядом с выхлопными трубами выделяющих продукты сгорания устройств;
- эксплуатировать в местах доступных тополиному пуху и насекомым;
- допускать попадания металлических и других токопроводящих предметов внутрь корпуса.

ИНДИКАЦИЯ

О режиме работы устройства можно судить по трем индикаторам, расположенным на его передней панели:

- При наличии сети 220 В на передней панели “Устройства” горят индикаторы:

«Работа» , «Блокировка» и «Заряд».

- При пропадании сети 220В и работе “»Устройства” от аккумулятора горит индикатор «Работа»
- При срабатывании защиты горит индикатор «Блокировка»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На выход «Устройства» могут подключаться:

- Аппаратура с импульсными блоками питания с коэффициентом мощности не менее 0,6 и пусковым током до 1,2 номинального тока инвертора;

- Электрические устройства, в состав которых входят силовые трансформаторы;
- Электрические машины, имеющие реактивную мощность не более 10% номинальной мощности «Устройство».

«Устройство» при работе от электросети или от аккумулятора вырабатывает переменный ток с однофазным гармоническим напряжением синусоидальной формы, установившееся значение которого (220 ± 10) В с установившейся частотой (50 ± 1) Гц в диапазоне выходной мощности.

«Устройство» имеет защиту от превышения выходных токов сверх допустимых значений.

Коэффициент полезного действия «Устройства» при работе от электросети с напряжением номинальной величины при номинальной выходной мощности не менее 87%.

Изменение выходного напряжения при изменении мощности нагрузки от 30% до номинального значения – не более ± 5 В.

Диапазон входных напряжений, при которых изделие выполняет свои функции – от 165 до 250 В при использовании без аккумулятора и от 0 В до 300 В с аккумулятором.

Изменение выходного напряжения при изменении входного напряжения от 165 В до 250 В при номинальной нагрузке – не более ± 5 В.

«Устройство» выдерживает без потери работоспособности кратковременные повышения входного напряжения амплитудой до 330 В.

Масса устройства не превышает 4,0 кг.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства при соблюдении потребителем правил эксплуатации, указанных в инструкции по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации устройства – 24 месяца со дня продажи через торговую сеть.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель осуществляет бесплатный ремонт вышедших из строя изделий.

Гарантии не распространяются на изделия, пришедшие на ремонт с нарушенными пломбами и изделия вышедшие из строя по вине покупателя. Доставка на гарантийный ремонт осуществляется за счет покупателя.

Изделия принимаются на гарантийный ремонт по адресу:

г. Киев, ул. Булаховского 2, корпус 3, комната 116.

Изделие «**ЛЕОТОН NOVA SMART 300**», заводской

номер _____

соответствует ТУ У 31.1-34644832-001:2007

подпись лица ответственного за приемку

дата

« _____ » 200__