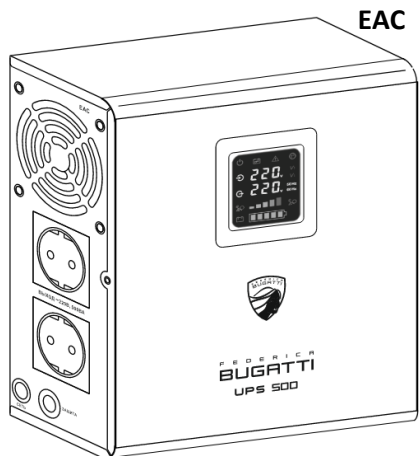




Источник бесперебойного питания  
для газовых котлов  
**FEDERICA BUGATTI FB UPS 500**  
**Руководство по эксплуатации**



*Federica Bugatti - отличный выбор источника бесперебойного питания. Мы благодарим Вас за доверие!*

Источник бесперебойного питания (ИБП) **FEDERICA BUGATTI FB UPS 500** предназначен для обеспечения качественным электропитанием газовых котлов отопления с потребляемой мощностью до 500 ВА/300 Вт. ИБП FEDERICA BUGATTI FB UPS 500 обеспечивает надежную защиту газовых котлов и системы отопления от повышенного и пониженного напряжения, пропадания напряжения в электрической сети. ИБП может быть установлен в коттеджах, квартирах, офисах.

**Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.** Здесь содержатся основные технические характеристики, описание подключения и работы, правила безопасной эксплуатации ИБП.



## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Осторожно!** Напряжение ~220 В, 50 Гц

После транспортировки ИБП при отрицательных температурах его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов.

**Запрещается** закрывать вентиляционные отверстия ИБП.

Эксплуатация ИБП без заземления запрещена.

Наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей) не допускается

Не устанавливайте ИБП рядом с нагревательными приборами, в грязных и влажных местах, исключите попадание влаги внутрь ИБП

Монтаж и обслуживание следует производить при отключенном от электросети и АКБ ИБП

Монтаж, демонтаж ИБП должен производиться квалифицированным специалистом

Не вскрывайте АКБ, электролит, ядовит и вреден для кожи и глаз.

Не допускайте замыкания плюсового и минусового провода АКБ, это вызовет короткое замыкание.

## **Комплект**

Источник бесперебойного питания Federica Bugatti FB UPS 500

Руководство по эксплуатации

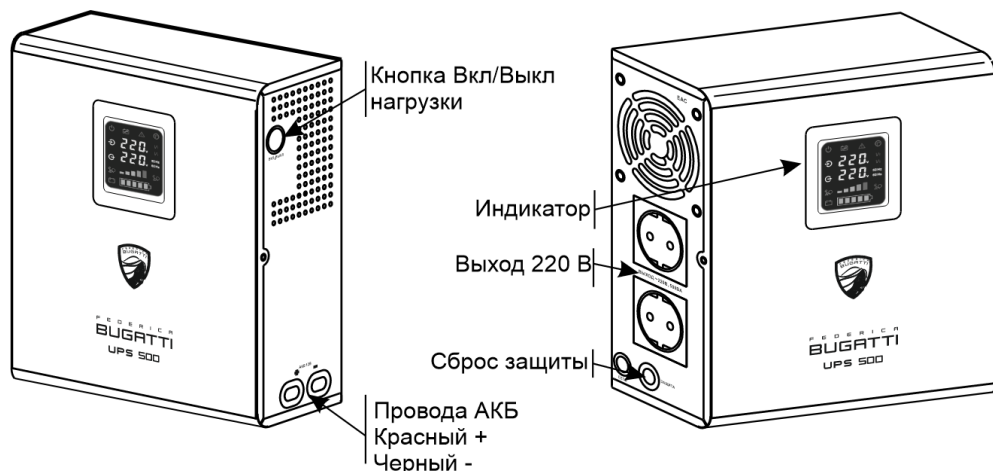
Тара упаковочная

\*Аккумуляторная батарея в комплект не входит и приобретается отдельно

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное входное напряжение (Uном), В	220
Диапазон входного напряжения без перехода на АКБ (диапазон входного напряжения), Гц	140...275
Номинальная мощность нагрузки, ВА/Вт	45...55
Выходное напряжение при работе от сети, В	500/300
Выходное напряжение при работе от АКБ, В	195...240 В с
Форма выходного напряжения	220 В ± 3%; чистая синусоида
КПД при работе от сети, не менее, %	93
КПД при работе от АКБ, не менее, %	73
Тип АКБ: необслуживаемые свинцово-кислотные, 12 В (можно автомобильные)	
Рекомендуемая ёмкость внешней АКБ, Ач	26-200
Количество АКБ, шт.	1
Напряжение заряда АКБ, В	13,6 ± 0,3
Максимальный ток заряда АКБ, не более, А	10
Напряжение сигнализации о скором разряде АКБ, В	10,9 ± 0,3
Напряжение защиты от глубокого разряда АКБ, В	10,2 ± 0,3
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +40
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-96	IP20
Габаритные размеры, ЩхВхГ, мм, не более	220х270х110
Вес, кг, не более	4

## УСТРОЙСТВО ИБП FEDERICA BUGATTI FB UPS 500



## ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ



### Режимы работы

**Работа от сети:** При наличии напряжения питающей сети в пределах допустимого диапазона источник питает нагрузку, заряжает АКБ и стабилизирует выходное напряжение (встроенный стабилизатор).

**Работа от АКБ:** При отключении сети или выходе сетевого напряжения за допустимые пределы, ИБП автоматически переходит на питание нагрузки от АКБ. При понижении/повышении напряжения сети горит соответствующий индикатор.

При понижении заряда АКБ до 11 В, шкала заряда АКБ начинает мигать, предупреждая о низком уровне заряда АКБ.

При понижении заряда АКБ ниже 10 В, ИБП отключает нагрузку – это функция защиты АКБ от глубокого разряда.

После появления напряжения сети ИБП сам включится в режим **Работа от сети**.

### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИБП может быть установлен на стол, стеллаж, полку, пол, или закреплен на стене в вертикальном положении.

Для обеспечения вентиляции расстояние от окружающих предметов до боковых стенок ИБП должно быть не менее 20 см. Рекомендуется устанавливать ИБП на высоте не менее 0,5м от пола.

Подключение ИБП производится при отключенной сети.

Подключите АКБ к ИБП, соблюдая полярность: красный-плюс, черный-минус.

При подключении АКБ возможно искрение в момент присоединения клемм – это нормально.

Включите вилку сетевого шнура в розетку.

После небольшой задержки ИБП автоматически включится, прозвучит короткий звуковой сигнал, включится индикатор и на выходе появится выходное напряжение.

Подключите нагрузку, включив сетевую вилку в розетку ИБП. Не включайте нагрузку, превышающую максимально допустимую величину 500 ВА (300Вт)

При необходимости отключить нагрузку нажмите длительно (до звукового сигнала) кнопку включения/выключения. ИБП выключит индикатор, заряд АКБ и напряжение на нагрузке. Для включения нагрузки повторно длительно нажмите эту же кнопку.

ИБП можно включить при отсутствии напряжения сети кнопкой включения/выключения.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### **Аккумуляторная батарея**

Располагайте АКБ в помещении с температурой воздуха от +15 °С до +25 °С.

Если ИБП не используется длительное время, АКБ следует отключить для исключения глубоко разряда АКБ и выхода его строя.

Если ИБП долгое время работает от сети, необходимо раз в 3-6 месяцев провести его тренировку. Для этого отключите ИБП от входной сети и дайте ему поработать от АКБ до разряда батареи наполовину. После этого вновь подключите ИБП к сети

При выходе АКБ из строя или по окончании ее срока службы, АКБ следует заменить.

Заменять АКБ следует только на батареи того же типа.

**Запрещается** выбрасывать АКБ, она подлежит обязательной сдаче в специализированные организации для последующей утилизации.

### **Источник бесперебойного питания**

С целью поддержания исправности ИБП необходимо регулярно проводить обслуживание и внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности ИБП, контактов электрических соединений на клеммах АКБ. При необходимости подтяните винты на клеммах. При проведении обслуживания убедитесь в том, что при наличии сети ИБП работает в режиме «Работа от сети». Проверьте правильность переключения ИБП в режим «Работа от АКБ». Для этого отключите ИБП от сети, имитируя пропажу сети. ИБП должен автоматически перейти в режим «Работа от АКБ» и питать нагрузку.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

**Срок гарантии устанавливается 3 года** со дня продажи/производства.

**Срок службы — 10 лет**

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ



EAC

4610000215331

Источник бесперебойного питания **ИБП UPS 500** соответствует требованиям конструкторской документации, технических регламентов и признан годным к эксплуатации.

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтаж: \_\_\_\_\_

Дата продажи

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П

