

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://volter.nt-rt.ru> || vro@nt-rt.ru

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ



ИБП-300

Источник бесперебойного питания ИБП-300 ТМ Volter предназначен для непрерывного обеспечения электропитанием особо ответственных потребителей в случае пропадания напряжения в электросети. Устройство автоматически подзаряжает аккумуляторную батарею при появлении напряжения в электросети. ИБП-300 полностью адаптирован для работы с отопительными котлами.

Источник бесперебойного питания ИБП-300 обеспечивает:

- технологию OFF-Line;
- работу во всем диапазоне нагрузок от холостого хода до максимальной;
- длительную работу от внешней АКБ большой емкости;
- защитное отключение нагрузки от сети 220В 50Гц при повышении сетевого напряжения выше настроенного уровня $233 \div 270$ В с переходом на питание от АКБ;
- отключение нагрузки от сети 220В 50Гц при понижении сетевого напряжения ниже настроенного уровня $100 \div 217$ В с переходом на питание от АКБ;
- защиту от перегрузки и короткого замыкания;
- защиту от неправильного подключения АКБ;
- защиту от перегрева (отключение устройства при достижении температуры на радиаторе выходного инвертора $65 \pm 5^\circ\text{C}$, включение произойдет при температуре радиатора ниже $50 \pm 5^\circ\text{C}$);
- правильную работу котлов, требующих обязательного заземления (силовая часть устройства сделана по схеме с «проходной нейтралью»);
- синусоидальную форму выходного напряжения 220 В с частотой $50 \pm 0,5$ Гц при работе от АКБ;
- точность поддержания выходного напряжения $220\text{В} \pm 1\%$ при работе от АКБ;
- автоматический процесс и полный контроль заряда АКБ (защита от перезаряда, от глубокого разряда, автоматическое регулирование зарядного тока);
- энергосберегающий режим при работе от АКБ (20 мин напряжение генерируется, 20 (40, 60, 80) мин не генерируется);
- работу с любыми внешними кислотными аккумуляторами (Рекомендованная емкость АКБ - 65А/ч)

Технические характеристики ИБП-300

№ п/п	Наименование параметра.	Значение
1	Номинальное входное сетевое напряжение частотой 50Гц, В	220
2	Рабочий диапазон входного сетевого напряжения, В	0 ÷ 400
3	Выходная мощность, Вт не более	300
4	Номинальное выходное напряжение при работе от АКБ (действующее значение), В	220
5	Отклонение выходного напряжения от номинального при работе от АКБ в установившемся режиме, % не более	± 1
6	Форма выходного напряжения при работе от АКБ	синусоидальная
7	Коэффициент нелинейных искажений формы выходного напряжения при работе от АКБ, % не более	3
8	Верхний порог напряжения перехода на АКБ (выбирается потребителем, шаг 1В), В	233-270 (240-заводская установка)
9	Нижний порог напряжения перехода на АКБ (выбирается потребителем, шаг 1В), В	100-217 (190-заводская установка)
10	Отклонение напряжения перехода на АКБ от установленного, В не более	±3
11	Время переключения на АКБ при пропадании сетевого напряжения, мс не более	30
12	Время переключения при переходе с АКБ на сеть, мс не более	20
13	Ток заряда АКБ, А не более	5
14	Рабочий диапазон сетевого напряжения для зарядного устройства, В	110÷270
15	Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	12
16	Минимальное напряжение АКБ необходимое для работы устройства, В не менее	10,5
17	Масса (без АКБ), кг не более	2,8
18	Габаритные размеры (ШхВхГ) мм, не более	262 x 245 x 107

ИБП – 300 имеет возможность настройки 4-х параметров:

- изменение порога нижнего входного напряжения для переключения на работу от батареи;
- изменение порога верхнего входного напряжения для переключения на работу от батареи;
- выбор энергосберегающего режима при работе от батареи;
- выбор номинального выходного напряжения при работе от батареи (220 или 230В).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://volter.nt-rt.ru> || vro@nt-rt.ru