



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

СЕРИИ KING

ТРН 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://ural-electro.nt-rt.ru/> || эл. почта: utr@nt-rt.ru

ИБП серии KING представляет собой последнее поколение устройств гарантированного электропитания с бестрансформаторным двойным преобразованием для использования в различных областях, включая серверные, сети, системы связи, технологические производства и медицинское оборудование. Надежность, электрические характеристики, исключительно компактные габариты и высокая рентабельность, заключенные в компактный корпус, - это лишь некоторые характеристики нового поколения ИБП.

В серии ТРН KING представлены устройства мощностью 10-15-20-30-40-50-60 и 80кВА. Серия ТРН KING позволяет использовать дополнительные аккумуляторные модули для увеличения времени автономии. Вся информация ИБП, включая данные мониторинга и управления отражаются на легко читаемом дисплее. LCD выводит данные журналов событий, диагностики и мнемосхему состояния системы. Система защиты электропитания может отслеживаться удаленно при помощи RS232, «сухого контакта» или SNMP интерфейса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Коэффициент входной мощности 0,99 при полной нагрузке
- Коэффициент выходной номинальной мощности 0,9
- Коэффициент искажения входного тока $\leq 3\%$
- Высокий КПД до 95,5%
- Подключение до 20 устройств в параллель
- Широкий спектр входного напряжения и частоты
- Нулевое время переключения
- Высокая перегрузочная способность
- Мониторинг за состоянием аккумуляторной батареи
- Температурная компенсация напряжения заряда аккумуляторной батареи
- LCD дисплей для измерений, сигнализации и ведения журнала Событий
- Устройство защиты от глубокого разряда аккумулятора
- Настройка работы ОНЛАЙН-ОФФЛАЙН
 - Изолирующий трансформатор (опция)
 - Низкий акустический шум
- Слот клиента, RS232 и базовый интерфейс типа «сухой контакт» в качестве стандарта, дополнительный «сухой контакт», USB, RS485 и SNMP как опция
- Питание с двойным входом как опция
- Настраиваемый выходной преобразователь 60Гц
- Аварийное отключение питания.

Параллельная архитектура ТРН KING основана на архитектуре децентрализованного байпаса, т.е. каждый ИБП снабжен собственным автоматическим переходом в резервный режим. Каждый ИБП в параллельной схеме имеет свой выходной параллельный разделитель, который во включенном состоянии изолирует соответствующее устройство от параллельной системы. Когда параллельный разделитель устройства включен, это устройство изолировано от остальных в параллельной системе, и не подает питание на выход.



Модель	ТРН 10	ТРН 15	ТРН 20	ТРН 25	ТРН 30	ТРН 40	ТРН 50	ТРН 60	ТРН 80
Ном.мощность ВА/кВт	10/9	15/13.5	20/18	25/22.5	30/27	40/36	50/45	60/54	80/72
ВХОД									
Ном.напряжение	3х380/220В+N, 3х400В/230В+N, 3х415/240В+N								
Отклон.напряжения	нагрузка <100% (-23% +15%), <80% (-30% +15%), <60% (-40% +15%)								
Коэф.мощности	0,99 при полной нагрузке								
Ном.частота	35 ÷ 70Гц					40 ÷ 72Гц			
Искажение тока	коэффициент < 3% при полной нагрузке								
Ток включения	Отсутствует								
ВЫХОД									
Напряжение	400В 3F+N								
Устойчивость	<±1% статическая, <±4% динамическая (ступ.нагр-ка 0-100% или 100-0%)								
Искаж. напряжения	<2% с линейной нагрузкой, <4% с нелинейной нагрузкой (EN62040-3)								
Частота	50Гц или 60Гц								
Отклонение частоты	±0,1% автоколебания, ±2% или ±4% с сетью, настраиваемые								
Форма колебаний	Синусоидальная								
Время передачи	0 мс								
Коэф-т амплитуды	3 : 1								
Перегрузка	125% за 10 минут, 150% за 1 минут при КМ 0,8								
Несимметр.нагрузка	100% все 3 фазы регулируются независимо								
Стойк-ть к КЗ	Инвертор 3 In за 40 мс - Байпас 10 In за 10мс								
АККУМУЛЯТОР									
Тип	Не требующий ухода VRLA								
Время перезарядки	5ч при 90%								
Ном.напряжение	±288Vcc								
Кривая зарядки	Без пульсаций; IU (DIN 41773)								
Тест аккумулятора	Автоматический и периодический (настраиваемый)								
Компенс-ия темп-ры	Температурный датчик дополнительно								
ПРОИЗВОДИТ-СТЬ									
В режиме ОНЛАЙН	95,5% при 100% нагрузке, 95% при 50% нагрузке								
В режиме ОФФЛАЙН	98%								
ПРОЧЕЕ									
Хран-ие аккумуля-ра	Макс. 6 месяцев при комнатной температуре								
Рабочая температура	от 0°С до + 40°С								
Шум 100-50%	55/49	55/49	57/49	57/49	58/50	59/50	59/50	62/55	62/55
Интерфейсы	Стандарт RS232 и EPO, «сухие контакты», SNMP, RS485 и USB дополн.								
Положение	Мин. 20 см сзади для вентиляции								
Габариты	345x710x720		345x710x1045		440x910x1420			500x850x1600	
Вес без аккумуля-ра	60	65	95	100	160	165	170	180	200
Степень защиты	IP20								
Цвет	серый RAL 7024								
Класс защиты	C3								
СТАНДАРТЫ									
Безопасности	МЭК/EN 62040-1-1, МЭК/EN 60950-1								
EMC	МЭК/EN 62040-2, МЭК/EN61000-3-2, МЭК/EN61000-6-2,								
Производительности	EN 62040-3								



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://ural-electro.nt-rt.ru/> || эл. почта: utr@nt-rt.ru