



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

СЕРИИ IGBT

TRIIGBT 100, 120, 160, 200, 250, 300, 400, 500,
600, 800

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

RS232, RS485, USB, удаленная LCD панель, с программным обеспечением SNMP



ИБП серии IGBT представляют собой промышленные устройства гарантированного электропитания последнего поколения с бестрансформаторной технологией двойного преобразования. Серия TRN IGBT является идеальным решением для обеспечения качественного электроснабжения технологических линий, электронных устройств и приборов, систем безопасности, центров обработки данных, телекоммуникационного оборудования, построения систем централизованного электроснабжения согласно требованиям EN 50171. Во всех ИБП серии TRN IGBT могут использоваться основные интерфейсные связи, такие как интерфейс «сухого контакта», второй порт.

N+X МАСШТАБИРУЕМОЕ ПОСТОЯННОЕ РЕЗЕРВИРОВАНИЕ

ИБП серии TRN KING можно использовать параллельно для масштабирования мощности включения в общую сеть до 20 устройств.



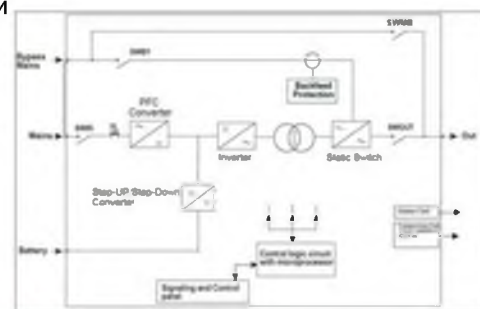
технические характеристики

Модель	TRNIGBT 100	TRNIGBT 120	TRN IGBT 160	TRNIGBT 200	TRNIGBT 250
Ном.мощность кВА/кВт	100/90	120/108	160/144	200/180	250/225
ВХОД					
Ном.напряжение	380-400-415В перем.ток 4 провода				
Отклонение напряжения	+20%, -10% (100% нагрузка) +20%, -20% (85% нагрузка)				
Входной коэф.мощности	+20%, -30% (75% нагрузка) +20%, -40% (65% нагрузка)				
Отклонение частоты	0,99				
Козф.искажения тока	45 ÷ 65Гц				
Ток включения	≤ 3% при 75-100% нагрузке				
	Отсутствует				
ВЫХОД					
Напряжение	380 - 400 – 415В 3Ph + N				
Отклонение напряжения	±1% статическая устойчивость; ±3% динамическая устойчивость				
Искажение напряжения	<2% с линейной нагрузкой, <3% без линейной нагрузки (EN62040-3)				
Частота	50Гц или 60Гц				
Устойчивость частоты	0,01%				
Форма колебаний	Синусоидальная				
Время передачи	0 мс				
Козффициент мощности	3 : 1				
Перегрузка при КМ 0,8	125% за 10 минут, 150% за 1 минуту				
АККУМУЛЯТОР					
Тип	VRLA				
Макс.ток при 80% нагрузке	40 А	48 А	60 А	80 А	100 А
Ном.напряжение	480В пост.ток				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					
В режиме ОНЛАЙН	до 94%				
В режиме ОФФЛАЙН	до 98%				
ПРОЧЕЕ					
Относительная влажность	90% без конденсации				
Рабочая температура	от 0°C до +40°C				
Уровень шума на расс. 1,5м	65дБА	65дБА	68дБА	68дБА	68дБА
Интерфейсы	RS232, стандарт USB и EPO, «сухие контакты», SNMP, дополнительно				
Цвет	серый RAL7016				
Габариты без аккумулятора	850x1000x1900				
Вес нетто без аккумулятора	730	785	865	1000	1095
Степень защиты	IP20				
СТАНДАРТЫ					
Безопасности	EN 62040-1-1, EN 60950-1				
EMC	EN 61000-6-4, EN62040-2, EN 61000-6-2, EN 61000-4-3/4/5				

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Коэффициент входной мощности 0,99 при полной нагрузке
- Коэффициент выходной мощности 0,9
- Коэффициент искажения входного тока $\leq 3\%$
- Высокая производительность до 98% в режиме ОФФЛАЙН
- Параллельное подключение до 8 устройств (как опция)
- Параллельное соединение с центральным бесконтактным выключателем
- Инвертер на IGBT-транзисторах с трансформатором
- Форма выходного сигнала близкая к идеальной синусоиде
- Широкий спектр входного напряжения и частоты
- Отсутствует время переключения при возникновении аварийного режима
- Высокая перегрузочная способность
- Мониторинг за состоянием аккумуляторов и температурная компенсация напряжения заряда батареи
- LCD дисплей для отображения измерений, сигнализации и истории событий
- Защита от глубокого разряда батареи
- Опция пуска в «холодном» состоянии от аккумулятора
- Трансформатор аварийной линии как опция
- Настройка работы ОНЛАЙН-ОФФЛАЙН
- RS232 и стандартный «сухой контакт», USB, RS485 и SNMP как опция
- Удаленная LCD панель - опция
- Функция стабилизатора
- Функция статического преобразователя
- Аварийное отключение питания

ВХОД И ВЫХОД



Технические характеристики

	ТРНIGBT 300	ТРНIGBT 400	ТРН IGBT 500	ТРНIGBT 600	ТРНIGBT 800
Модель					
Ном.мощность кВА/кВт	300/270	400/360	500/450	600/540	800/720
ВХОД					
Номинальное напряжение	380-400-415В перем.ток 4 провода				
	+20%, -10% (100% нагрузка) +20%, -20% (85% нагрузка)				
Отклонение напряжения	+20%, -30% (75% нагрузка) +20%, -40% (65% нагрузка)				
Входной коэф.мощности	0,99				
Отклонение частоты	45 ÷ 65Гц				
Коэф.искажения тока	$\leq 3\%$ при 75-100% нагрузке				
Ток включения	Отсутствует				
ВЫХОД					
Напряжение	380 - 400 – 415В 3Ph + N				
Отклонение напряжения	50Гц или 60Гц				
Искажение напряжения	$\pm 1\%$				
Частота	$\pm 5\%$				
Устойчивость частоты	< 2% с линейной нагрузкой < 3% без линейной нагрузки (EN62040-3)				
Форма колебаний	Синусоидальная				
Время передачи	0 мс				
Коэффициент мощности	3 : 1				
Перегрузка при КМ 0,8	125% за 10 минут, 150% за 1 минуту				
АККУМУЛЯТОР					
Тип	VRLA				
Макс.ток при 80% нагрузке	170 А	220 А	280 А	340 А	430 А
Номинал.напряжение	480В пост.ток				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ					
В режиме ОНЛАЙН	до 94%				
В режиме ОФФЛАЙН	до 98%				
ПРОЧЕЕ					
Относительная влажность	90% без конденсации				
Рабочая температура	от 0°C до +40°C				
Уровень шума на расс. 1,5м	72дБА	72дБА	72дБА	72дБА	72дБА
Интерфейсы	RS232, стандарт USB и EPO, «сухие контакты», SNMP, RS485 дополнительно				
Цвет	серый RAL7016				
Габариты без аккумулятора	1500x1000x1900		2100x1000x1900		3000x1000x1900
Вес нетто без аккумулятора	1550	1720	2500	2700	3500
Степень защиты	IP20				
СТАНДАРТЫ					
Безопасности	EN 62040-1-1, EN 60950-1				
EMC	EN 61000-6-4, EN62040-2, EN 61000-6-2, EN 61000-4-3/4/5				
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