

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана 7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.itron.nt-rt.ru || эл. почта ino@nt-rt.ru

Электронные трехфазные счетчики



серия ACE3000 тип 260/520

Счетчики серии ACE3000 тип 260/520 представляют собой электронные измерительные приборы, в которых применяются современные цифровые технологии и предназначены для учета потребления активной электроэнергии бытовыми, коммерческими и промышленными потребителями.

Тип 260 - одно или двух тарифный счетчик (I_{\max} до 100А) с переключением тарифов от внешнего устройства, метрологическим СИД, оппортом, импульсным выводом (стандарт DIN S0) или последовательным интерфейсом для считывания данных.

Тип 520 - многотарифный счетчик (до 6 тарифов) с переключением тарифов от встроенных часов, метрологическим СИД, оппортом, 1 или 2 импульсными выводами (стандарт IEC 62053-31, type A), с дополнительным реле.

Для индикации режимов работы счетчика, в т.ч. нестандартных, применяются метрологический и статусный светодиоды. Метрологический СИД может работать в двух режимах (программируется при изготовлении счетчика) и светиться красным или зеленым цветом (режим реверса энергии).

Счетчики выпускаются на различные номинальные напряжения переменного тока промышленной частоты (50 или 60 Гц), которые задаются при заказе: от 3 x 220/380В до 3x 240/415В (4-х проводные счетчики) или от 3 x 120/208В до 3x 127/220В (3-х проводные счетчики).

Для трансляции телеметрических сигналов в автоматизированные системы учета и при необходимости) поверки на устаревших поверочных установках, счетчики ACE 3000 оснащаются, по заказу потребителя, 1 или 2 изолированными импульсными выводами, соответствующими требованиям стандарта МЭК 62053-31, type A (импульсный вывод S0 по стандарту DIN 43864).

Межповерочный интервал - 16 лет.

Преимущества:

- Долгосрочная стабильность метрологических параметров
- Широкий диапазон токов
- Возможность применения различных вариантов программного параметрирования счетчика (в соответствии с требованиями заказчика)
- Многосегментный ЖКИ для отображения данных измерений, статусной и другой информации
- Оптопорт для автоматизации считывания данных измерений
- Хранение в памяти прибора статусной информации, например, данных измерения реверса энергии (считываются через оптопорт).
- В течение всего срока эксплуатации счетчик не подлежит каким-либо настройкам или перекалибровкам.
- Импульсный выход согласно требований IEC 62053 - 31 для работы в системах предоплаты или в составе информационно-измерительных систем

Отличительные особенности:

- Одно- или двухтарифное исполнение
- Легкочитаемое отсчетное устройство для одного и двух тарифного исполнения
- Номинальное напряжение: 3x220/380В и 3x230/400В
- Частота тока: 50 or 60 Гц
- Класс точности: 1 или 2
- Диапазон рабочих токов: 5 (100) А
- Тип подключения: 3-фазное 4-х проводная сеть, 3-х фазное 3-х проводная сеть
- Диапазон рабочих температур: -40°C to +60°C
- Импульсный выход: согласно требований IEC 62053 - 31

Технические параметры:

Тип счетчика	Электронный активной энергии	АСЕ3000 ...
Схема включения	Включение без ТТ	3-х фазная, 4-х проводная сеть
Метрология	Активная энергия	A+/A- (импорт/экспорт)
Принцип измерения	Цифровое саплирование	Безсердечниковые датчики тока
Класс точности	В соответствии с IEC 62052-21	Класс 1.0 или 2.0
Режимы измерений	Только импорт	Пофазный импорт
	Как электромеханический	Как эл.мех. счетчик с блокиратором
	Однонаправленные измерения	Сумма модулей пофазных значений импорта/экспорта энергии
	Импорт/экспорт	Двунаправленные измерения
Номинальное напряжение	3x220/380В (-20% +15%)	
Предельный диапазон напряжения	От 0 до 500В	
Режим работы при исчезновении напряжения		
Блокирование вводов и выводов	немедленно	
Режим stand-by	Не менее 0,5сек	
Сохранение данных	Через 0,5 сек	
Выключение	Через примерно 0,6 сек	
Номинальная частота	50Гц ± 5%	

Номинальный ток	5А (10А, 20А, 40А)	
Максимальный ток	80А или 100А (другие значения по запросу)	
Порог чувствительности	0,3%I ном	
Длительно допустимый ток		
	метрологический	100А
	по термической устойчивости	120А
	при к.з. (менее 10 мсек)	3000А
Собственное потребление		
	в цепях напряжения	менее 0,4 Вт и 3,0 ВА
	в цепях тока	менее 0,2 ВА
Дисплей		
	ЖКИ	
	размер цифр	8 x 5
	число разрядов	Не более 7
Диапазон температур		
	рабочих	- 25 С +60°С
	предельных рабочих	- 40 С +60°С
	хранения и транспортировки	- 40 С +70°С
Влажность		
	постоянная	75%
	в течение 30 суток за год	95%
	периодически, в другие дни	85%
Размеры и вес		
	с крышкой клеммника (ш x в x г)	174 x 235 x 58 мм
	без крышки клеммника (ш x в x г)	170 x 168 x 58 мм
	вес	не более 0.95 кг

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана 7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.itron.nt-rt.ru || эл. почта ino@nt-rt.ru