

## Технические характеристики

Общие характеристики	
Принцип стабилизации	инверторный (с двойным преобразованием)
Способ установки	напольный / в стойку
Страна производитель	Россия

Входные характеристики	
Тип входной сети	однофазная трехпроводная (L, N, PE)
Номинальное входное напряжение, В	220/230
Рабочий диапазон входного напряжения, В	165-310 при нагрузке 100%, 135-310 при нагрузке 80%, 90-310 при нагрузке 60%
Предельный диапазон входного напряжения, В	90-310
Допустимый диапазон входного напряжения для работы электронного байпаса, В	187-245
Номинальная входная частота, Гц	50
Допустимый диапазон входной частоты, Гц	43-57

Выходные характеристики	
Тип выходного напряжения	однофазное
Точность стабилизации, %	±2
Быстродействие, мс	0
Форма выходного напряжения	чистая синусоида
Номинальная выходная частота, Гц	отклонение частоты выходного напряжения определяется частотой сети
Время автономной работы при отключении питания	не более 200 мс
Коэффициент нелинейных искажений выходного напряжения, %	<1,5% при линейной нагрузке, <3% при нелинейной нагрузке
Перегрузочная способность	<105% — непрерывная работа, 105-150% — не менее 5 с
КПД, %	до 97

Защита	
Перегрузка по выходу	электронная защита с автовосстановлением
Короткое замыкание	электронная защита с автовосстановлением
Перегрев	электронная защита с автовосстановлением
Защита от импульсных перенапряжений	варистор (2 кВ, 1/50 мкс)
Защита от высокочастотных помех	100 кГц - 30 МГц
Защита от аварии сети	электронная защита с автовосстановлением
Защита от аварии стабилизатора	электронная аварийная защита

Коммуникационные возможности	
Поддерживаемые интерфейсы	Ethernet (TCP/IP-адаптер), mini-USB, USB, «сухие» контакты, RS-232, RS-485
Поддерживаемые протоколы	Web, SNMP, NTP, Modbus TCP, SMTP, HID, Megatec, Штиль

Надежность и эксплуатационные характеристики	
Установка	в помещении
Диапазон рабочей температуры, °С	от +5 до +40
Диапазон температуры хранения, °С	от -40 до +40
Тип охлаждения	принудительное (вентиляторное)
Относительная влажность, %	от 0 до 80 (без конденсата)
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Срок службы, лет	не менее 10
Гарантийный срок, мес	24

Модель	Мощность, кВА/кВт	Выходное напряжение, В	Подключение	Байпас	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	Масса, кг
IS1000RT	1/0,75	220/230 (настраивается на заводе, по умолчанию 220)	вход: трехполюсная сетевая вилка типа F, выход: IEC-320-C13 (3 шт.), EURO розетка (1 шт.)	электронный	451x207x305 (напольная установка), 88(2U)x484x316 (стоечная установка)	6
IS1500RT	1,5/1,125					
IS2000RT	2/1,5					
IS2500RT	2,5/2	220-230 с шагом 1 (настраивается пользователем, по умолчанию 220)	вход: клеммное подключение, выход: IEC-320-C13 (3 шт.), EURO розетка (1 шт.), клеммы	электронный и ручной	450x207x333 (напольная установка), 88(2U)x484x343 (стоечная установка)	8
IS3000RT	3/2,5					
IS3500RT	3,5/2,75					
IS5000RT	5/4,5					
IS7000RT	7/5,5					
IS8000RT	8/7,2	вход: клеммное подключение, выход: клеммное подключение	электронный и ручной	459x250x420 (напольная установка), 130(3U)x484x420 (стоечная установка)	10	
IS1000RT	10/9					
IS12000RT	12/11					
IS15000RT	15/13,5					
IS20000RT	20/18				515x220x500 (напольная установка), 220(5U)x484x500 (стоечная установка)	23
					515x220x500 (напольная установка), 220(5U)x484x500 (стоечная установка)	26