



Источники бесперебойного питания Helior серии Sigma с двойным преобразованием ON-LINE

- On-Line UPS с двойным преобразованием и выходным напряжением (Увых.) чистой синусоидальной формы.
- Оснащены функцией «генераторный режим», которая позволяет работать ИБП с электрогенераторами различных марок.
- Русифицированный информативный ЖК-дисплей на передней панели, удобный пользовательский интерфейс.
- Широкий диапазон входных напряжений (Увх.) без перехода на работу от аккумуляторных батареи (от 138В до 300 В).
- Встроенная функция «холодного» старта — возможность включения ИБП при отсутствии Увх.
- Функция автоматического самотестирования.
- Двухнаправленный коммуникационный интерфейс RS232 для работы с компьютером. В комплект поставки входит программное обеспечение.
- Низкое энергопотребление и высокий КПД позволяют существенно экономить электроэнергию.
- Низкое тепловыделение при долговременной работе.
- Высокая надежность и отказоустойчивость устройства при работе в жестких условиях.
- Предназначены для сверхбольшого времени работы в автономном режиме.
- Оснащены встроенным зарядным устройством повышенной мощности
- Обладают возможностью подключения внешних аккумуляторных батарей большой емкости различных фирм производителей.
- Идеальное решение для защиты газовых котлов, охранно-пожарных сигнализаций, систем видеонаблюдения и др. инженерных систем дач, коттеджей и административных зданий.
- ИБП оборудованы портом аварийного отключения ЕРО, позволяющим удаленно отключать подключенное к ИБП оборудование в случае возникновения аварийной ситуации.
- Оборудованы функцией ручного и автоматического БАЙПАС.
- При установке и монтаже не требуют вызова сертифицированных специалистов.



| Модель | SIGMA 1 KL / 1 KSL | SIGMA 2 KL / 2KSL | SIGMA 3 KL / 3 KSL | SIGMA 4KL / 4KSL | SIGMA 6KL / 6KSL |
|---|--|--|--|--|--|
| Напряжение/Мощность | 230 В / 1кВа (800Вт) | 230В / 2кВа (1600 Вт) | 230В / 3 кВа (2400 Вт) | 230В / 4 кВа (2800 Вт) | 230В / 6 кВа (4200 Вт) |
| Диапазон входного напряжения | От 138В до 300В (загрузка 0-60%), от 161В до 300В (загрузка 80%), от 184В до 286В (загрузка 100%) (без перехода на аккумуляторные батареи) | | | | |
| Частота | 50/60 Гц +/-5Гц (автопереключение) | | | | |
| Входной коэффициент мощности | >0,98 при 100% загрузке | | | | |
| Диапазон напряжения при работе в режиме БАЙПАС | 230В ± 10% (настраиваемый) | | | | |
| Диапазон выходного напряжения | 220/230/240 ± 1% | | | | |
| Частота выходного напряжения | 50/60 Гц ± 0,1% | | | | |
| Перегрузочная способность | <p>В режиме работы от сети: Перегрузка 110% в течение двух минут, за тем переход в режим БАЙПАС и подача звукового сигнала тревоги. Перегрузка 150% в течение 1 секунды, за тем переход в режим БАЙПАС, если перегрузка в режиме БАЙПАС сохраняется, тогда происходит отключение нагрузки и подача звукового сигнала тревоги.</p> <p>В режиме работы от АКБ: Перегрузка 110% в течение 30 секунд, затем отключение нагрузки и подача звукового сигнала тревоги. Перегрузка 120% в течение 1 секунды, затем отключение нагрузки и подача звукового сигнала тревоги.</p> | | | | |
| Время переключения | 0 мс | | | | |
| Крест-фактор | 3:1 | | | | |
| Напряжение батарейного комплекта | 24 В (2x12В) | 72 В (6x12В) | 96В (8x12В) | 120 В (10x12В) | 144 В (12x12В) |
| Ток зарядки батарей | 2 А / 6 А | 2 А / 6 А | 2 А / 6 А | 2 А / 6 А | 2 А / 6 А |
| Время автономной работы | 5 минут / Зависит от емкости комплекта АКБ | 5 минут / Зависит от емкости комплекта АКБ | 5 минут / Зависит от емкости комплекта АКБ | 5 минут / Зависит от емкости комплекта АКБ | 5 минут / Зависит от емкости комплекта АКБ |
| Уровень шума | < 45 dB на расстоянии 1 метр | < 50 dB на расстоянии 1 метр | < 52 dB на расстоянии 1 метр | < 52 dB на расстоянии 1 метр | < 56 dB на расстоянии 1 метр |
| Температура | От 0°С - 40°С (максимальная высота над уровнем моря 3 000 м) | | | | |
| Влажность | От 0 до 95% (при условии отсутствия конденсата) | | | | |
| Вес | 12 кг / 6,5 кг | 25 кг / 7 кг | 30 кг / 7,5 кг | 12 кг / 45 кг | 13,5 кг / 50 кг |
| Размеры блока АКБ | нет / нет | 395x110x260 / нет | 420x110x260 / нет | 454x440x88 / нет | 454x440x132 / нет |
| Размеры | 395x110x260 | 395x110x260 | 420x110x260 | 454x440x88 | 454x440x132 |



Таблица расчета примерного времени (в часах) автономной работы источников бесперебойного питания

| Модель | Нагрузка | 42 А/ч | 70 А/ч | 100 А/ч | 120 А/ч | 150 А/ч | 200 А/ч |
|----------------|----------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Sigma 1000 KSL | 50% (400 Вт) | 1,9 | 3,2 | 4,7 | 5,6 | 7 | 9,4 |
| | 100% (800 Вт) | 0,9 | 1,6 | 2,3 | 2,8 | 3,5 | 4,7 |
| Sigma 2000 KSL | 50% (800 Вт) | 2,9 | 4,8 | 7 | 8,3 | 10,4 | 13,9 |
| | 100% (1600 Вт) | 1,4 | 2,4 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,1 |
| Sigma 3000 KSL | 50% (1200 Вт) | 2,6 | 4,5 | 6,4 | 7,6 | 9,6 | 12,8 |
| | 100% (2400 Вт) | 1,3 | 2,2 | 3,2 | 3,8 | 4,8 | 6,4 |
| Sigma 4000 KSL | 50% (1400 Вт) | 3 | 5 | 7,5 | 9 | 11,5 | 15,5 |
| | 100% (2800 Вт) | 1,2 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 6,5 | 7,5 |
| Sigma 6000 KSL | 50% (2100 Вт) | 2 | 3,5 | 5,4 | 6,5 | 8 | 10,5 |
| | 100% (4200 Вт) | 1 | 1,8 | 2,7 | 3,2 | 4 | 5 |