

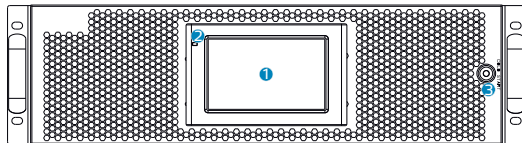
ИБП Энергия  
Прайм-33 RT  
10 кВА ~ 60 кВА

ИБП Энергия Прайм-33

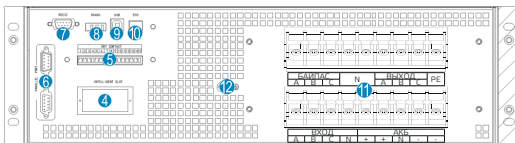
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокочастотная технология двойного преобразования
- Усовершенствованная двухъядерная технология управления DSP и трехуровневая технология
- Мультифазность моделей с индексом С: возможность выбора конфигурации 3:3, 3:1 или 1:1
- Коррекция коэффициента активной мощности (APFC), входной коэффициент мощности до 0,99
- КПД системы повышен до 96%, уровень энергосбережения увеличен в два раза
- Коэффициент выходной мощности 1,0
- Конструкция с двумя входами, поддерживающая независимый байпас
- Передовая цифровая и параллельная технология, обеспечивающая более высокую надежность, чем отдельная система
- Широкий диапазон входного напряжения
- Автоматическое определение частоты 50–60 Гц
- Режим преобразования частоты 50–60 Гц.
- Эффективность работы до 98% в режиме ECO
- Скорость вентилятора разумно меняется в зависимости от нагрузки, что снижает уровень шума и продлевает срок службы
- Технология конформного покрытия, обеспечивающая длительную работу ИБП в суровых условиях
- Гибкая настройка конфигурации батареи, выбор количества батарей: 32–40 шт.
- Зарядное устройство с цифровым управлением
- Возможность включения ИБП от аккумулятора при отсутствии сетевого питания (Холодный старт)
- Нулевое время переключения для режима питания ИБП при нестабильном сетевом питании, что обеспечивает бесперебойность выходной мощности
- Компактная внутренняя планировка, небольшая занимаемая площадь
- 5-дюймовый цветной сенсорный ЖК-экран, предназначен как для работы с человеком, так и для мониторинга машинами
- Мощное фоновое программное обеспечение для настройки параметров и онлайн-обновления
- Расширенная многоплатформенная связь для мониторинга ИБП: RS232, USB, RS485, сухие контакты, карта SNMP, карта Wi-Fi и карта GPRS
- Линейное снижение номинальных характеристик при низком входном напряжении, сокращающее время разрядки аккумулятора и продлевающее срок его службы
- Интеллектуальное управление батареями, автоматическое выравнивание и управление плавающей зарядкой, контроль режима ожидания зарядного устройства, повышение надежности зарядного устройства и продление срока службы батареи
- Эффективная аппаратная и программная защита, надежная функция самодиагностики, обширные журналы событий на будущее

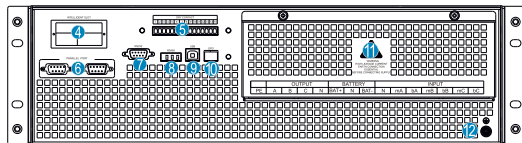
1. Сенсорный ЖК-экран
2. Светодиод
3. Кнопка запуска аккумулятора.
4. Карта SNMP (дополнительно)
5. Сухие контакты
6. Параллельный порт
7. RS232
8. RS485
9. USB
10. ЭПО
11. Клеммный блок
12. Земля
13. Разъемы аккумулятора на 30 кВА



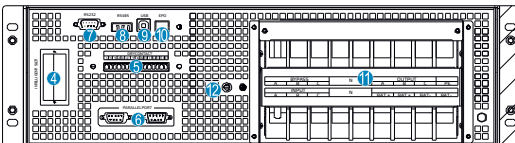
10–60 кВА передняя панель



30–40 кВА задняя панель



10–20 кВА задняя панель



60 кВА задняя панель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Серия Прайм-33                          | С-10К-0-RT                                                                                                                                                          | С-15К-0-RT | С-20К-0-RT | С-30К-0-RT  | С-40К-0-RT  | -60К-0-RT   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Артикул                                 | E0201-0260                                                                                                                                                          | E0201-0261 | E0201-0262 | E0201-0263  | E0201-0264  | E0201-0265  |
| 1. Основные характеристики              |                                                                                                                                                                     |            |            |             |             |             |
| Мощность, кВА / кВт                     | 10 / 10                                                                                                                                                             | 15 / 15    | 20 / 20    | 30 / 30     | 40 / 40     | 60 / 60     |
| Конфигурация вход : выход               | 3 : 3 / 3 : 1 / 1 : 1                                                                                                                                               |            |            |             |             | 3 : 3       |
| Форм-фактор                             | Напольно-стоечный                                                                                                                                                   |            |            |             |             |             |
| 2. Входные характеристики               |                                                                                                                                                                     |            |            |             |             |             |
| Номинальное напряжение, В AC            | 380 / 400 / 415 (3Ф+N+PE)                                                                                                                                           |            |            |             |             |             |
| Диапазон напряжений, В AC               | 132 – 305 (L-N), 208 – 480 (L-L)                                                                                                                                    |            |            |             |             |             |
| Номинальная частота, Гц                 | 50 / 60                                                                                                                                                             |            |            |             |             |             |
| Диапазон частоты, Гц                    | 40 – 70                                                                                                                                                             |            |            |             |             |             |
| Коэффициент мощности                    | > 0,99                                                                                                                                                              |            |            |             |             |             |
| Коэффициент нелинейных искажений (THDi) | < 3% при полной линейной нагрузке                                                                                                                                   |            |            |             |             |             |
| 3. Выходные характеристики              |                                                                                                                                                                     |            |            |             |             |             |
| Номинальное напряжение, В AC            | 380 / 400 / 415 (3Ф+N+PE)                                                                                                                                           |            |            |             |             |             |
| Стабильность напряжения                 | ±1% (при полной линейной нагрузке)                                                                                                                                  |            |            |             |             |             |
| Частота, Гц                             | Синхронизация в режиме двойного преобразования; 50 / 60 ± 0,1 Гц при работе от АКБ                                                                                  |            |            |             |             |             |
| Форма выходного сигнала                 | Чистая синусоида                                                                                                                                                    |            |            |             |             |             |
| Коэффициент мощности                    | 1,0                                                                                                                                                                 |            |            |             |             |             |
| Коэффициент нелинейных искажений (THDv) | < 2% при полной линейной нагрузке                                                                                                                                   |            |            |             |             |             |
| Крест-фактор                            | 3 : 1                                                                                                                                                               |            |            |             |             |             |
| Перегрузочная способность               | 100-110% – 60 мин.; 111-125% – 10 мин.; 126-150% – 1 мин.; > 150% – 500 мс и переход на байпас                                                                      |            |            |             |             |             |
| 4. Байпас                               |                                                                                                                                                                     |            |            |             |             |             |
| Тип байпаса                             | Электронный статический                                                                                                                                             |            |            |             |             |             |
| Диапазон напряжений байпаса             | Настраивается от -40 до +25%. По умолчанию: -20 ~ +15%                                                                                                              |            |            |             |             |             |
| Перегрузочная способность байпаса       | 100-125% – длительное время; 126-130% – 10 мин.; 131-150% – 1 мин.; 151-400% – 1 с; > 400% – 500 мс                                                                 |            |            |             |             |             |
| Раздельный ввод байпаса                 | Да                                                                                                                                                                  |            |            |             |             |             |
| Ручной механической байпас              | Нет                                                                                                                                                                 |            |            |             |             |             |
| 5. АКБ                                  |                                                                                                                                                                     |            |            |             |             |             |
| Напряжение на DC-шине, В DC             | ± 192 ~ ± 240                                                                                                                                                       |            |            |             |             |             |
| Количество АКБ в группе, шт.            | 32 – 40                                                                                                                                                             |            |            |             |             |             |
| Количество встроенных АКБ               | нет                                                                                                                                                                 |            |            |             |             |             |
| Зарядный ток, А                         | 10                                                                                                                                                                  |            |            |             | 15          | 20          |
| Время автономии                         | В зависимости от емкости подключаемых АКБ                                                                                                                           |            |            |             |             |             |
| 6. Общие характеристики                 |                                                                                                                                                                     |            |            |             |             |             |
| КПД, %                                  | > 95                                                                                                                                                                |            |            |             | > 96        |             |
| КПД в режиме ECO, %                     | > 98                                                                                                                                                                |            |            |             | > 98,5      |             |
| Время переключения, мс                  | 0                                                                                                                                                                   |            |            |             |             |             |
| Кол-во ИБП в параллели, шт.             | 4                                                                                                                                                                   |            |            |             |             |             |
| Защита                                  | Защита от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, глубокого разряда АКБ, перенапряжения и низкого напряжения, аварийная сигнализация неисправности вентиляторов |            |            |             |             |             |
| Дисплей                                 | Сенсорный дисплей, световой индикатор                                                                                                                               |            |            |             |             |             |
| 7. Эксплуатационные характеристики      |                                                                                                                                                                     |            |            |             |             |             |
| Температура эксплуатации, °C            | 0 ~ 40                                                                                                                                                              |            |            |             |             |             |
| Температура хранения, °C                | -40 ~ 70                                                                                                                                                            |            |            |             |             |             |
| Относительная влажность, %              | 0 ~ 95                                                                                                                                                              |            |            |             |             |             |
| Высота над уровнем моря                 | < 1000 м, далее снижение мощности на 1% на каждые 100 м.                                                                                                            |            |            |             |             |             |
| Класс защиты                            | IP20                                                                                                                                                                |            |            |             |             |             |
| Уровень шума (на расстоянии 1 м.), дБ   | < 60                                                                                                                                                                |            |            |             | < 65        |             |
| 8. Физические характеристики            |                                                                                                                                                                     |            |            |             |             |             |
| Габариты (ШхГхВ, мм.)                   | 440x660x130                                                                                                                                                         |            |            | 440x750x130 | 440x730x130 | 440x800x130 |
| Вес нетто, кг                           | 22                                                                                                                                                                  | 24         |            | 29          | 33          | 39          |

По всем интересующим вопросам Вы можете связаться с нами любым удобным для Вас способом:  
[www.энергия.рф](http://www.энергия.рф)  
8 (800) 333-84-29  
Техническая консультация:  
+7 (495) 229-28-37 (доб. 275/276)