



Легион-3Ф-500К

Трехфазный ИБП серии ЛЕГИОН-3Ф-К от компании Сайбер Электро — это надежная защита электропитания центров обработки данных, интеллектуального оборудования, и устройств с высокими требованиями к качеству подводимой энергии, дополненная широкими возможностями адаптации решения под требования конкретной задачи. Серия ЛЕГИОН-3Ф-К представлена компактными моделями без внутреннего отсека для установки батарей, работают с внешними батарейными шкафами.

Основные параметры Легион-3Ф ИБП 500 кВА 380В

Тип ИБП	Модульный
Тип размещения	Напольный
Полная мощность, кВА	500
Активная мощность, кВт	500
Мощность силового модуля, кВА/кВт	50 / 50
Количество силовых модулей	10
Параллельное подключение	До 3 однотипных ИБП
Встроенный сервисный байпас	Да

Входные характеристики

Тип подключения	Подвод сверху сзади, клеммная колодка
Номинальное напряжение, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)
Диапазон входного напряжения	-40% ~ -20% (при нагрузке до 60%), -20% ~ +25% (при нагрузке до 100%)
Частота и диапазон, Гц.	50/60, 40-70
Входной коэффициент мощности	>0,99
КНИ входного тока, %	<3
Возможность плавного запуска	Нет

Выходные характеристики

Тип подключения	Двойной вход питания
Напряжение, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)
Стабильность напряжения, %	±1,5% (линейная нагрузка)
Частота, Гц	50/60
Стабильность частоты	±0,1
Коэффициент искажений напряжения	THD<1%
Выходной коэффициент мощности	1

Перегрузочная способность инвертора	Нагрузка до 105% – длительное время работы; нагрузка от 105 до 110% – переход на байпас через 60 мин; нагрузка от 110 до 125% – переход на байпас через 10 мин; нагрузка от 125 до 150% – переход на байпас через 1 мин; нагрузка более 150% – переход на байпас через 200 мс
Перегрузочная способность байпаса	Нагрузка 110% длительно. Нагрузка 110–125% – 5 мин. Нагрузка 125–150% в течение 1 минуты. Нагрузка более 150% в течение 1 с.
Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, %	>99
Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %	96

Аккумуляторы

Тип АКБ	2В/12В, Свинцово-кислотные, Ni-Cd, Литий-Ионные
Номинальное напряжение, В	456 В (±228 В средн.точ.)
Комплект встроенных АКБ	Нет
Возможность запуска от АКБ	Да

Система

Габариты ШхГхВ, мм	1300 × 2000 × 1100
Масса, кг	900
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	<65
Диапазон рабочих температур	0 °С...40 °С

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация	Светодиоды + цветной ЖКД,-Сенсорный экран и кнопочная панель
Удаленные коммуникационные порты	RS-232, RS-485, SNMP-карта, EPO, сухие контакты
Дополнительное оборудование	RMCARD205 – опция

Сертификация

Степень защиты	IP20 (опционально до IP41)
Маркировка	EAC