



Легион-3Ф-20К-С

ИБП серии ЛЕГИОН-3Ф-К-С, выпускаемые под торговой маркой Сайбер Электро, — это доступная по стоимости надежная защита электропитания центров обработки данных, интеллектуального оборудования, инженерных систем зданий, устройств с электродвигателями, АСУ ТП и промышленности, и любых других устройств с высокими требованиями к качеству подводимой энергии, обеспечиваемая широкими возможностями адаптации решения под требования конкретной задачи. Серия ЛЕГИОН-3Ф-К-С представлена компактными моделями для работы с внешними батарейными кабинетами.

Основные параметры Легион-3Ф ИБП 20 кВА 380В

Тип ИБП	Моноблочный
Тип размещения	Напольный
Полная мощность, кВА	20
Активная мощность, кВт	16
Мощность силового модуля, кВА/кВт	20 / 16
Параллельное подключение	До 4 однотипных ИБП
Встроенный сервисный байпас	Нет

Входные характеристики

Тип подключения	Подвод снизу, 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 ± 3, 60 ± 3; 40–70
Входной коэффициент мощности	0,99
КНИ входного тока, %	<3
Возможность плавного запуска	Нет

Выходные характеристики

Напряжение, В	3ф 380/400/415 (фаза-фаза), 220/230/240 (фаза-нейтраль)
Стабильность напряжения, %	1,50%
Стабильность частоты	±0,1
Коэффициент искажений напряжения	THD<1%
Выходной коэффициент мощности	0,8
Перегрузочная способность инвертора	До 105% — длительное время работы; 105–110% — переход на байпас через 60 мин; 110–125% — переход на байпас через 10 мин; 125–150% — переход на байпас через 1 мин; более 150% — переход на байпас через 200 мс

Перегрузочная способность байпаса	Нагрузка до 125% – длительное время работы; нагрузка от 125 до 130% – отключение через 10 мин; нагрузка от 130 до 150% – отключение через 1 мин; нагрузка от 150 до 400% – отключение через 1 с; нагрузка более 400% – отключение через 200 мс
Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, %	>98%
Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %	95%

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	Нет

Система

Габариты ШхГхВ, мм	250 × 530 × 660
Масса, кг	31
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	<58
Диапазон рабочих температур	0 °С...40 °С

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация	Светодиоды + ЖКД,-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