ИБП Eaton 9130

700 – 6000 ВА

ЖК-дисплей с поддержкой русского языка

Оптимальный выбор для защиты

- IT и сетевых систем
- серверов
- телекоммуникационного оборудования

ИБП с двойным преобразованием напряжения

Высокая производительность

- Благодаря технологии двойного преобразования 9130 непрерывно регулирует как напряжение, так и частоту. Даже в случае серьезных проблем с электропитанием напряжение на выходе ИБП всегда остается в рамках 3% от номинала.
- Качественное электропитание современному IT- оборудованию гарантирует высокий выходной коэффициент мощности (0,9) этого источника.
- При работе в режиме высокой эффективности КПД 9130 достигает 98%; а чем больше КПД ИБП, тем меньше расходы на электроэнергию и охлаждение.

Непревзойденная надежность

- 9130 оснащен внутренним байпасом; кроме того, предусмотрена дополнительная возможность установки внешнего сервисного-байпаса, с помощью которого можно производить замену батарей и осуществлять обслуживание ИБП без отключения питания нагрузки.
- В 9130 реализована инновационная технология трехступенчатого заряда Eaton ABM®, которая постоянно отслеживает состояние батарей, оптимизирует время подзарядки и продлевает срок их службы до 50%.
- Возможность «горячей замены» аккумуляторов позволяет произвести эту операцию без отключения питания нагрузки.
- Для защиты оборудования, требующего длительного времени автономной работы, к ИБП могут быть подключены внешние батарейные модули, увеличивающие время резервирования системы до нескольких часов.
- Конструкция 9130 позволяет независимо контролировать сегменты нагрузки, управляя корректным завершением работы и последовательным запуском защищаемых устройств: менее ответственные нагрузки отключаются в первую очередь, что помогает сохранить ресурс батарей для самого ответственного оборудования (доступно для 9130 мощностью до 3000 ВА).

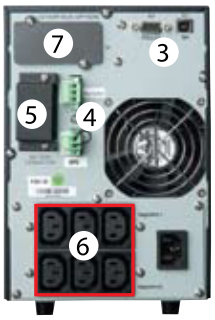
Широкие возможности

- Одна платформа, два форм-фактора, десятки различных конфигураций — и все это в непревзойденно компактном корпусе. 9130 мощностью до 3000 ВА занимает всего 2U стоечного пространства. Модель в напольном исполнении по размерам сопоставима с современным компактным ПК.
- Удобный ЖК-дисплей с яркой подсветкой помогает пользователям легко производить настройки и обеспечивает быстрый доступ к данным о статусе ИБП. Дисплей поддерживает несколько языков, русский выбирается из стандартного меню.
- В комплекте с 9130 поставляется CD Eaton Software Suite с SNMP - совместимым программным обеспечением для удаленного мониторинга ИБП и управления электропитанием.
- Доступны дополнительные коммуникационные адаптеры практически для любых сетевых подключений.

EATON

Powering Business Worldwide

ИБП Eaton 9130



1. многоязычный графический ЖК-дисплей
2. съемная панель для замены батарей
3. порт USB + последовательный порт
4. релейный выход + разъем EPO
5. разъем для подключения ВБМ
6. сегменты нагрузки
7. слот для подключения коммуникационных карт

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Общие характеристики

Интерфейс пользователя	Графический ЖК- дисплей с синей подсветкой и поддерж - кой русского языка
Светодиодные индикаторы	Четыре светодиода для отображения статуса ИБП
Топология	Online, с двойным преобразованием напряжения
Диагностика	Полное самотестирование системы
Байпас ИБП	Автоматический байпас
Рельсы для монтажа в стойку	В комплекте со всеми моделями для установки в стойку

Входные характеристики

Номинальное напряжение	220 -240 В
Диапазон напряжения	160 -276 В переменного тока (до 120-276В, в зависимости от уровня нагрузки)
Диапазон частоты	40 -70 Гц (50/60 Гц)

Выходные характеристики

Коэффициент мощности	0,9
Регулировка напряжения	±3 % от номинала, режимы работы от сети и от батарей
Регулировка частоты	±3 Гц, режим online
Крест-фактор	3:1

Коммуникационные возможности

Порты	RS232 и USB (HID) в стандартном исполнении
Выходные реле	Стандартные сигналы
Дополнительные адаптеры	SNMP /Web-адаптеры для контроля и мониторинга в сетях на базе протокола SNMP, отслеживание статуса и состояния ИБП через веб-браузер. Релейный адаптер для интеграции в IT-системы и системы управления зданиями. С помощью этого адаптера также можно управлять удаленным отключением систем IBM AS /400.

Параметры окружающей среды

Маркировка	CE (IEC /EN62040-2: Emissions, категория C1; помехоустойчивость, категория C2)/GS
Уровень шума	< 50 дБ
Рабочая температура	0°C — +40°C
Температура хранения	0°C — +40°C (с аккумуляторами) 25°C — +55°C (без аккумуляторов)
Относительная влажность	5 -90%, без образования конденсата

Наименование в каталоге	Код изделия	Мощность (ВА/Вт)	Входной разъем	Выходные разъемы	Габариты В*Ш*Г (мм)	Масса (кг)
Напольное исполнение						
PW9130i700T	103006433-6591	700 /630	C14	6*C13	230*160*350	12.2
PW9130i1000T-XL	103006434-6591	1000 /900	C14	6*C13	230*160*380	14.5
PW9130i1500T-XL	103006435-6591	1500 /1350	C14	6*C13	230*160*430	19.0
PW9130i2000T-XL	103006436-6591	2000 /1800	C14	8*C13, 1*C19	325*214*410	34.5
PW9130i3000T-XL	103006437-6591	3000 /2700	C20	8*C13, 1*C19	325*214*410	34.5
PW9130i5000T-XL	103007841-6591	5000 /4500	Клеммная колодка	Клеммная колодка	574*244*542	75.5
PW9130i6000T-XL	103007842-6591	6000 /5400	Клеммная колодка	Клеммная колодка	574*244*542	75.5
Внешние батарейные модули						
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591	-	-	-	230*160*380	18.5
PW9130N1500T-EBM	103006439-6591	-	-	-	230*160*430	24.3
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591	-	-	-	325*214*410	50.0
PW9130N6000T-EBM	103007843-6591	-	-	-	574*244*542	111
Стоечное исполнение						
PW9130i1000R-XL2U	103006455-6591	1000 /900	C14	6*C13	86,5*438*450	16
PW9130i1500R-XL2U	103006456-6591	1500 /1350	C14	6*C13	86,5*438*450	19
PW9130i2000R-XL2U	103006457-6591	2000 /1800	C14	8*C13, 1*C19	86,5*438*600	29
PW9130i3000R-XL2U	103006463-6591	3000 /2700	C20	8*C13, 1*C19	86,5*438*600	29.5
Внешние батарейные модули						
PW9130N1000R-EBM2U	103006458-6591	-	-	-	86,5*438*450	22.1
PW9130N1500R-EBM2U	103006459-6591	-	-	-	86,5*438*450	28.1
PW9130N3000R-EBM2U	103006460-6591	-	-	-	86,5*438*600	41.1

ВРЕМЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ БАТАРЕЙ (МИН.)*	Внутренние батареи		+1 ВБМ		+2 ВБМ		+3 ВБМ		+4 ВБМ	
	нагрузка 75%	нагрузка 50%	нагрузка 75%	нагрузка 50%	нагрузка 75%	нагрузка 50%	нагрузка 75%	нагрузка 50%	нагрузка 75%	нагрузка 50%
Стоечное исполнение										
PW9130i1000R-XL2U	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500R-XL2U	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000R-XL2U	13	24	63	95	118	190	170	242	221	345
PW9130i3000R-XL2U	8	14	34	62	70	92	96	156	130	211
Напольное исполнение										
PW9130i700T-XL	12	19	-	-	-	-	-	-	-	-
PW9130i1000T-XL	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
PW9130i1500T-XL	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
PW9130i2000T-XL	21	34	81	130	145	198	184	293	248	431
PW9130i3000T-XL	12	20	49	79	90	143	134	180	165	240
PW9130i5000T-XL	20	34	81	136	153	232	217	328	273	477
PW9130i6000T-XL	16	27	66	107	120	194	178	267	231	372

* Время работы рассчитано для коэффициента мощности 0,7. Указанная продолжительность работы является ориентировочной и может изменяться в зависимости от используемого оборудования, конфигурации, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.

В интересах совершенствования продукции компания оставляет за собой право изменения параметров спецификации без предварительного уведомления.

© 2009 Eaton Corporation. Все права защищены. Октябрь 2009