

# ИБП Eaton 9130

700 – 6000 ВА



ЖК-дисплей с поддержкой русского языка

## Оптимальный выбор для защиты

- IT и сетевых систем
- серверов
- телекоммуникационного оборудования, VoIP

## 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 современного IT-оборудованию гарантирует высокий выходной коэффициент мощности (0,9) этого источника.
- При работе в режиме высокой эффективности КПД 9130 достигает 95%; а чем больше производительность ИБП, тем меньше расходы на электроэнергию и охлаждение.

### Непревзойденная надежность

- 9130 оснащен внутренним байпасом; кроме того, предусмотрена дополнительная возможность установки внешнего 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 компьютерного и сетевого оборудования.

### 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 SNMP-совместимым программным обеспечением для удаленного мониторинга ИБП и управления электропитанием.
- Доступны дополнительные коммуникационные адаптеры практически для любых сетевых подключений.



# 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 поддержкой русского языка
Светодиоды	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 120-276 В, в зависимости от уровня нагрузки)
Диапазон частоты	45-65 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 промышленные IT-системы и системы управления зданиями. С помощью этого адаптера также можно управлять удаленным отключением систем IBM AS/400.

### Условия работы и стандарты

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)
<b>Напольное исполнение</b>						
Eaton 9130 700	103006433-6591	700/630	C14	6*C13	230*160*350	12.2
Eaton 9130 1000	103006434-6591	1000/900	C14	6*C13	230*160*380	14.5
Eaton 9130 1500	103006435-6591	1500/1350	C14	6*C13	230*160*430	19.0
Eaton 9130 2000	103006436-6591	2000/1800	C14	8*C13, 1*C19	325*214*410	34.5
Eaton 9130 3000	103006437-6591	3000/2700	C20	8*C13, 1*C19	325*214*410	34.5
Eaton 9130 5000	103007841-6591	5000/4500	Клеммная колодка	Клеммная колодка	574*244*542	75.5
Eaton 9130 6000	103007842-6591	6000/5400	Клеммная колодка	Клеммная колодка	574*244*542	75.5
<b>Внешние батарейные модули</b>						
Eaton 9130 EBM 1000	103006438-6591	-	-	-	230*160*380	18.5
Eaton 9130 EBM 1500	103006439-6591	-	-	-	230*160*430	24.3
Eaton 9130 EBM 3000	103006440-6591	-	-	-	325*214*410	50.0
Eaton 9130 EBM 6000	103007843-6591	-	-	-	574*244*542	111
<b>Стоечное исполнение</b>						
Eaton 9130 1000 RM	103006455-6591	1000/900	C14	6*C13	86,5*438*450	16
Eaton 9130 1500 RM	103006456-6591	1500/1350	C14	6*C13	86,5*438*450	19
Eaton 9130 2000 RM	103006457-6591	2000/1800	C14	8*C13, 1*C19	86,5*438*600	29
Eaton 9130 3000 RM	103006463-6591	3000/2700	C20	8*C13, 1*C19	86,5*438*600	29.5
<b>Внешние батарейные модули</b>						
Eaton 9130 EBM 1000 RM	103006458-6591	-	-	-	86,5*438*450	22.1
Eaton 9130 EBM 1500 RM	103006459-6591	-	-	-	86,5*438*450	28.1
Eaton 9130 EBM 3000 RM	103006460-6591	-	-	-	86,5*438*600	41.1

### ВРЕМЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ БАТАРЕЙ (МИН.)\*

Стоечное исполнение	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%
Eaton 9130 1000 RM	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
Eaton 9130 1500 RM	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
Eaton 9130 2000 RM	13	24	63	95	118	190	170	242	221	345
Eaton 9130 3000 RM	8	14	34	62	70	92	96	156	130	211
<b>Напольное исполнение</b>										
Eaton 9130 700	12	19	-	-	-	-	-	-	-	-
Eaton 9130 1000	13	22	55	82	103	186	151	250	223	312
Eaton 9130 1500	11	18	47	81	83	143	126	208	195	262
Eaton 9130 2000	21	34	81	130	145	198	184	293	248	431
Eaton 9130 3000	12	20	49	79	90	143	134	180	165	240
Eaton 9130 5000	20	34	81	136	153	232	217	328	273	477
Eaton 9130 6000	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.

