



- Линейно-интерактивный ИБП
- Новая технология “ECO on-line”
- Чистая синусоида при работе от батареи
- Выходной коэффициент мощности 0,9
- Универсальный корпус
- “Горячая” замена батарей
- Программируемые выходные розетки

Для защиты:

- Сервера или группы серверов
- Телекоммуникационного узла
- Узла АСУ ТП
- Группы рабочих станций

ИБП Intelligent III – линейно интерактивные ИБП, построенные по принципиально новой схеме - «ECO on-line», которая сочетает в себе лучшие качества линейно-интерактивного и on-line ИБП.

В режиме работы от сети ИБП питает нагрузку через автоматически корректирующий напряжение трансформатор, что обеспечивает высокий КПД (до 97%), существенно снижающий затраты на эксплуатацию ИБП. В режиме работы от батареи чистую синусоиду на выходе ИБП формирует высокочастотный инвертор, аналогичный применяемым в ИБП on-line с двойным преобразованием. Таким образом, Intelligent III объединяет в себе высокий КПД традиционного линейно-интерактивного ИБП при работе от сети и лучшие характеристики on-line ИБП при работе от батарей.

Высокий выходной коэффициент мощности 0,9 позволяет защищать большее количество современного IT-оборудования, а управляемые выходные розетки дают возможность рациональнее использовать энергию батарей, отключая менее критичную нагрузку через заданный промежуток времени.

При необходимости увеличения времени автономной работы к ИБП могут подключаться дополнительные батарейные блоки BFR, выполненные в аналогичном дизайне.

Модель	III 2000RT	III 3000RT
Мощность стандартных моделей, ВА/Вт	2000/1800	3000/2700
Входное напряжение, В	220, 230 или 240	
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	162 - 290	
Входная частота, Гц	50 - 60	
Входной коэффициент мощности	Не хуже 0,99 (при полной нагрузке и номинальном напряжении)	
Стабильность напряжения	±1,5% (в режиме работы от батарей)	
КНИ выходного напряжения	<2% при линейной нагрузке, <5% при нелинейной нагрузке	
КПД в режиме работы от сети при нормальном входном напряжении	97%	
КПД в режиме работы от сети с коррекцией входного напряжения	95%	
КПД в режиме работы от батареи	91%	92%
Крест-фактор	3:1	
Время переключения на батарею	4 мс типичное	
Количество и емкость встроенных АКБ	4 x 12 В, 9 Ач	6 x 12 В, 9 Ач
Выходные соединения	8 шт. С13, защита RJ11, RJ45	8 шт. С13, 1 шт. С19 защита RJ11, RJ45
Интерфейс	RS-232, USB, слот для SNMP-карты DA-806/«сухих» контактов/MODBUS	
Окружающая среда	Раб. температура 0 - 40°C, влажность 0 - 90% без конденсата	
Габариты моделей, (Ш x В x Г), мм	438 x 88 x 510	438 x 88 x 630
Масса нетто, кг	21,3	29,3
Стандартная комплектация	Входной, коммуникационный, и выходные кабели, ПО, подставки для вертикальной установки, крепления для стойки «уши»	

Батарейные блоки	Модель	BFR48-18I	BFR72-18I
	Габариты (Ш x В x Г), мм	438 x 88 x 510	438 x 88 x 600
	Масса, кг	28	40

Примерное время автономной работы для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час : мин)

Нагрузка/ Колич. бат. блоков	III 2000RT			III 3000RT		
	100%	50%	25%	100%	50%	25%
ИБП	0:06	0:16	0:40	0:06	0:17	0:39
ИБП + 1 x BFR48-18I	0:27	1:00	2:30	-	-	-
ИБП + 2 x BFR48-18I	0:55	2:00	4:30	-	-	-
ИБП + 1 x BFR72-18I	-	-	-	0:28	1:05	2:36
ИБП + 2 x BFR72-18I	-	-	-	0:51	2:01	4:59