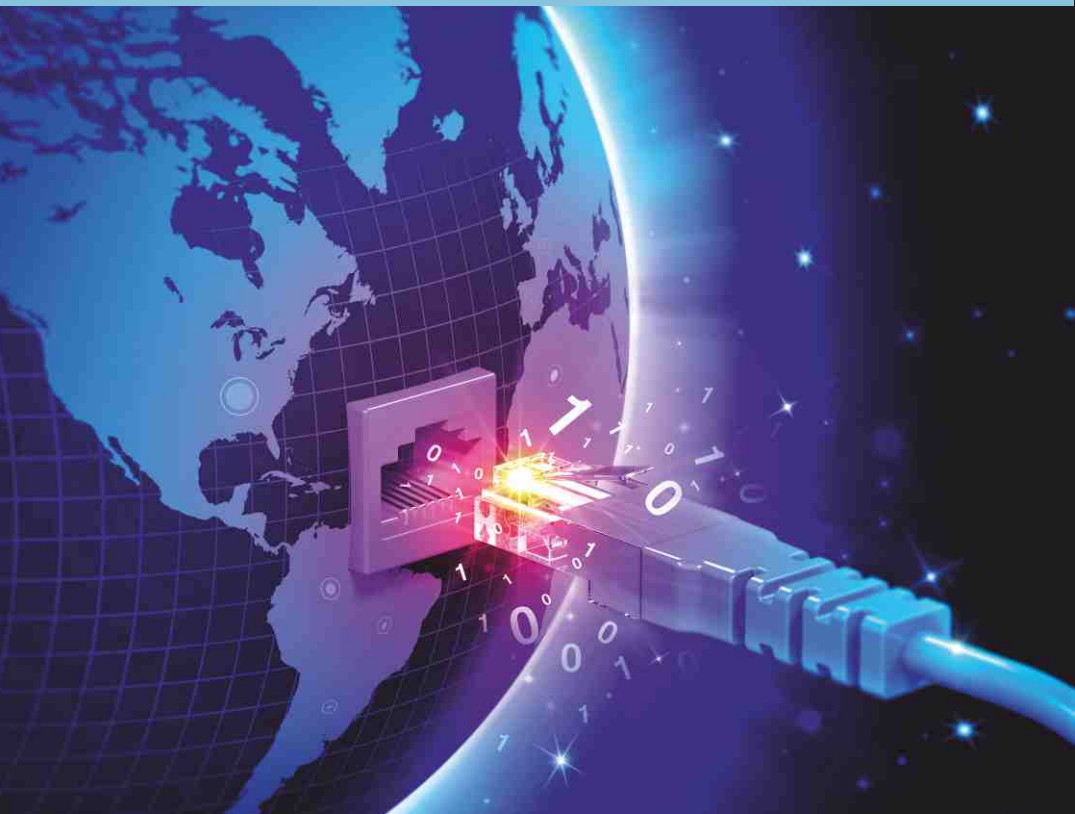


Источники Бесперебойного Питания



КАТАЛОГ
РЕШЕНИЙ
2014

Вы держите в руках новый выпуск каталога ИБП INELT. В нем Вы найдете ряд новых моделей, разработанных с учетом пожеланий наших потребителей, и проверенные решения для самого широкого круга задач обеспечения защиты и длительной автономной работы разнообразного критичного оборудования.

Вот уже более 10 лет наши ИБП представлены на российском рынке. С 2002 года десятки тысяч российских потребителей отдали свое предпочтение марке INELT. С первого дня работы на рынке мы ориентировались как на корпоративных клиентов, так и на малый бизнес, частных потребителей, уделяя максимум внимания надежности и техническим характеристикам, инвестируя в качество и технологии. Сегодня в нашем арсенале есть решения, позволяющие поддерживать и защищать оборудование от отдельно стоящего роутера или коммутатора до дата-центра, от локальной инженерной системы до целого офиса.

ИБП со встроенными батареями обеспечат нагрузку питанием в течение нескольких минут, необходимых для запуска генератора, а системы с внешними батареями большой емкости гарантируют длительную автономную работу Вашей техники во время серьезных перебоев с электроснабжением, которые могут длиться до нескольких часов или даже суток.

Принципиально новое решение – ИБП постоянного напряжения DC Guard с литиевой батареей – может питать видеокамеру или точку доступа Wi-Fi в течение нескольких часов.

ИБП INELT работают по всей России, от Калининграда до Петропавловска-Камчатского. Такова география не только наших продаж, но и нашего авторизованного сервисного обслуживания. Более 50 сервисных центров по всей России готовы прийти Вам на помощь как в течение гарантийного срока, так и в течение многих лет после его окончания.

Постоянно совершенствуя технический уровень оборудования, работая над повышением отказоустойчивости, мы прилагаем максимум усилий, чтобы ИБП INELT оставались доступными самому широкому кругу потребителей, ценящих высокое качество и надежность. Мы благодарим всех, кто уже выбрал наше оборудование, и выражаем уверенность, что ИБП INELT помогут Вам сохранить работоспособность оборудования и избежать простоев, которые так дорого обходятся в современном мире.

Содержание:

Оптимальная защита IT оборудования

Smart Station Double 700U.....	стр. 2
Smart Station Power 1000, 1500.....	стр. 3
Smart Station RT1500, RT2000.....	стр. 4
Intelligent 3000RT, 3000RTL.....	стр. 8
Intelligent II 500RM1U, 800RM1U.....	стр. 10
Intelligent II 600RMLT SE.....	стр. 11
Intelligent II 600RM, 1000RM, 600RMLT, 1000RMLT.....	стр. 12

NEW

Многочасовая автономная работа

Intelligent 500LT2, 1000LT2.....	стр. 5
Intelligent 1500LT2.....	стр. 6
Monolith K1000, K1000LT, K3000LT.....	стр. 14
Monolith K6000LT, K10000LT, K10000.....	стр. 16
Monolith II 1000LT, 1000RMLT, 3000RMLT.....	стр. 22

NEW

NEW

Максимальная защита оборудования

Monolith 1000RT, 2000RT, 3000RT.....	стр. 18
Monolith II 1000RM, 3000RM.....	стр. 20

Решения средней мощности

Monolith 6000RT, 6000RT2U, 10000RT, 10000RT-31.....	стр. 24
Monolith 20000RT-31.....	стр. 26

NEW

Трёхфазные ИБП

Monolith XS10, XS20, XS30.....	стр. 28
Monolith XL20 - XL400.....	стр. 30

ИБП постоянного напряжения

DC Guard 10/30.....	стр. 37
---------------------	---------

NEW

Батарейные шкафы и батарейные блоки

BFT4 -BFT20.....	стр. 32
BFT40/160 - BFT40/480.....	стр. 33
BFR36-27, 36-28, 96-9, 72-18, 240-7, 240-9.....	стр. 34

NEW

Зарядные устройства

CHG240-4.....	стр. 35
---------------	---------

WEB/SNMP-адаптеры

DP-522, 532, 801, CP-503, 504B.....	стр. 36
-------------------------------------	---------

Как выбрать ИБП

Гид по продукции INELT.....	стр. 38
Типы ИБП.....	стр. 40

Smart Station Double 700U



Линейно-интерактивный ИБП Smart Station Double 700U предназначен для защиты персонального компьютера или небольшого сервера, а также периферийной техники от основных неполадок с электроснабжением.

Smart Station Double 700U незаменим в перегруженных электросетях, когда постоянно пониженное напряжение делает невозможной стабильную работу компьютерной техники. Особенностью данного ИБП является уникально широкий для линейно-интерактивных ИБП диапазон входного напряжения без перехода на батареи, что позволяет подключенному оборудованию работать сколь угодно долго в условиях пониженного напряжения. Обычные ИБП в тех же условиях позволяют лишь корректно завершить работу.

Особенности:

- *Линейно-интерактивный ИБП*
- *Четырехступенчатый регулятор напряжения*
- *«Холодный» старт*
- *3 розетки бесперебойного питания*
- *1 розетка с защитой от помех и импульсов*
- *Защита телефонной линии RJ11*

Защита:

- *Компьютера*
- *Небольшого сервера*
- *Телефонной станции*

Характеристики		Smart Station Double 700U
Мощность, ВА/Вт		700/400
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В		140 ~ 280
Поглощаемая энергия импульса, Дж		476
Частота, Гц		50/60 ±5%
Время переключения на батареи		4 мс типичное
Форма напряжения при работе от батареи		ступенчатая аппроксимация синусоиды
Защита по входу		автоматический выключатель
Время автономной работы, мин. (РС 1шт./2шт.)		10-25/ 4-10
Интерфейс		USB
Окружающая среда	влажность	10 ~ 95% без конденсата
	температура	0 - 40 °С
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности
Габариты, (Ш×В×Г),мм		95×171×354
Вес нетто, кг		6,5

Smart Station Power 1000, 1500

Линейно-интерактивные ИБП Smart Station Power мощностью 1000 и 1500 ВА - отличное решение для защиты мощного компьютера с критичной периферией, сервера, групп рабочих станций.



ИБП Smart Station Power также хорошо подходят для обеспечения долговременной работы маломощной нагрузки (среднее время работы рабочей станции от ИБП Smart Station Power – более 40 минут). Простая и современная конструкция этих ИБП обеспечивает высокую надежность при весьма конкурентоспособной цене. Низкий уровень шума позволяет эксплуатировать эти ИБП в жилых помещениях.

Особенности :

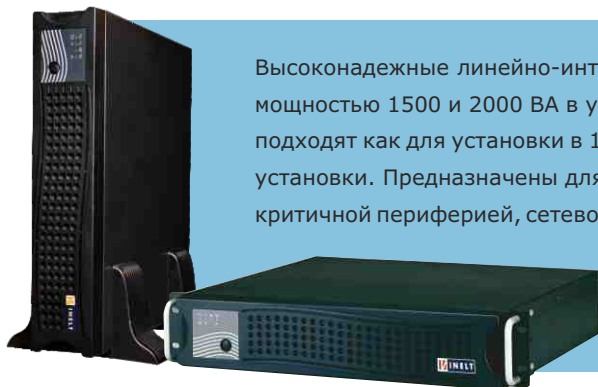
- Линейно-интерактивный ИБП
- Микропроцессорное управление
- 6 розеток бесперебойного питания
- Защита телефонной линии RJ11
- Защита Ethernet сети RJ45

Защита:

- Мощного компьютера
- Сервера
- Группы рабочих станций

Характеристики		Smart Station Power 1000	Smart Station Power 1500
Мощность, ВА/Вт		1000/600	1500/900
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В		170 ~ 280	
Поглощаемая энергия импульса, Дж		476	
Частота, Гц		50/60 ±5%	
Время переключения на батареи		менее 4 мс типичное	
Форма напряжения при работе от батареи		ступенчатая аппроксимация синусоиды	
Время автономной работы рабочей станции		20 - 110 мин	
Интерфейс		RS-232/USB	
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата	
	температура	0 - 40 °C	
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности	
Габариты, (Ш×В×Г),мм		147×234×360	
Вес нетто, кг		11	13

Smart Station RT1500, RT2000



Высоконадежные линейно-интерактивные ИБП Smart Station RT мощностью 1500 и 2000 ВА в универсальном корпусе Rack Tower подходят как для установки в 19" стойку, так и для вертикальной установки. Предназначены для защиты групп рабочих станций с критичной периферией, сетевого оборудования, офисных АТС.

ИБП Smart Station RT оснащены автоматическим регулятором напряжения и комбинированным коммуникационным портом RS-232/USB. Для удобства лицевая панель ИБП сделана съемной, что позволяет пользователю заменять батареи ИБП самостоятельно, не вынимая его из стойки.

Особенности :

- *Линейно-интерактивный ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *«Холодный» старт*
- *Интерфейс RS-232*
- *Защита телефонной линии RJ11*
- *Защита Ethernet сети RJ45*
- *«Горячая» замена батарей*

Защита:

- *Сервера*
- *Группы рабочих станций*
- *Сетевого оборудования*
- *Офисных АТС*

Характеристики		RT 1500	RT 2000
Мощность, ВА/Вт		1500/975	2000/1300
Входное напряжение без перехода на батареи, В		170 ~ 288	
Поглощаемая энергия импульса, Дж		476	
Частота, Гц		50/60 ±15%	
Время переключения на батареи		менее 4 мс типичное	
Форма напряжения при работе от батареи		ступенчатая аппроксимация синусоиды	
Перегрузочная способность		100% - длительно 110 ~ 140% - 20 сек. более 140% - немедленное отключение	
Время автономной работы		6 мин - нагрузка 100% 17 мин - нагрузка 50%	
Интерфейс		RS-232/USB	
Окружающая среда	влажность	10 ~ 95% без конденсата	
	температура	0 - 40 °C	
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности	
Габариты, (Ш×В×Г),мм		89×430×415	
Вес нетто, кг		26	30

Intelligent 500LT2, 1000LT2

Линейно-интерактивные ИБП серии Intelligent LT2 мощностью 500, 1000 и 1500 ВА предназначены для обеспечения длительного времени автономной работы компьютерной техники, телекоммуникационного узла, а также практически любых критичных нагрузок, допускающих время переключения до 4 мс при переходе на батарею.



Широкий диапазон входного напряжения без перехода на батареи позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает их срок службы. Подключение к ИБП Intelligent 500LT2 всего одной внешней аккумуляторной батареи большой емкости (до 200 Ач) обеспечивает длительное время автономной работы при минимальных затратах. ИБП Intelligent 1000LT2 имеет напряжение цепи постоянного тока 24В (например, две последовательно соединенные батареи напряжением 12В) и допускает подключение аккумуляторной батареи емкостью до 250-300Ач, что позволяет обеспечивать еще более длительное время автономной работы, чем у ИБП Intelligent 500LT2 (см. табл.). Хорошее соотношение цена/качество/длительная автономная работа сделали эти ИБП одними из самых популярных для использования на дачах и в загородных домах для обеспечения стабильной бесперебойной работы оборудования во время длительных отключений электроэнергии.

Особенности:

- *Линейно-интерактивный ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме*
- *Возможность подключения трансформаторных блоков питания*
- *"Холодный старт"*
- *Коммуникационный порт RS-232*
- *Выходная евророзетка для подключения оборудования*

Защита:

- *Компьютера*
- *Сервера*
- *Группы рабочих станций*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Офисных АТС*
- *Газовых котлов*
- *Циркуляционных насосов*

Intelligent 1500LT2 (NEW)



Линейно-интерактивный ИБП Intelligent 1500LT2 предназначен для обеспечения длительного времени автономной работы компьютерной и бытовой техники, групп рабочих станций, телекоммуникационного оборудования.

INELT Intelligent 1500LT2 отличается более высокой мощностью (1500ВА / 1050Вт), и более информативной светодиодной панелью управления с индикацией заряда батарей и уровня нагрузки. Две выходные евророзетки предоставляют больше возможностей по подключению оборудования. Порт RS-232 и программное обеспечение UPSILON 2000 позволяют обеспечивать мониторинг и корректное завершение работы операционной системы компьютера. Как и младшие модели, ИБП Intelligent 1500LT2 имеет широкий диапазон входного напряжения без перехода на батареи и мощное зарядное устройство, позволяющее подключать батареи до 250-300Ач, при этом напряжение цепи постоянного тока составляет 36В, что уменьшает потери при работе от батарей и обеспечивает более длительную автономную работу.

Особенности :

- *Линейно-интерактивный ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме*
- *Возможность подключения трансформаторных блоков питания*
- *"Холодный старт"*
- *Коммуникационный порт RS-232*
- *2 выходных евророзетки для подключения оборудования*

Защита:

- *Компьютера*
- *Сервера*
- *Группы рабочих станций*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Офисных АТС*
- *Газовых котлов*
- *Циркуляционных насосов*

Intelligent 500LT2, 1000LT2, 1500LT2

Характеристики	500LT2	1000LT2	1500LT2
Мощность, ВА/Вт	500/300	1000/700	1500/1050
Входная частота, Гц	50 ±12%		
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	149 ~ 275		145 ~ 275
Форма выходного напряжения (батарейный режим)	Чистая синусоида, THD <5 %		
Выходное напряжение, В	230 ±5%		
Выходная частота, Гц	50 ±0,5% (батарейный режим)		
Время переключения на батареи	менее 4 мс типичное		
Выходные соединения, шт	1 (CEE7)		2 (CEE7)
«Холодный старт»	Да		
Типичное время заряда АКБ емкостью 100 Ач до 90%	10 - 14 часов	8 - 12 часов	8 - 10 часов
Напряжение цепи постоянного тока, В	12	24	36
Максимальный ток заряда батареи, А	8	10	
Перегрузочная способность	Менее 130% - до 30 с, более 150% - немедленное отключение		120 %-до 15 секунд; свыше 140 % - защитное отключение
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата	
	температура	0 - 40 °С	
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности	
Интерфейс	RS-232		
Габариты, (Ш x В x Г), мм	123 x 189 x 359		150 x 220 x 390
Вес нетто, кг	7	11	13,7

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Intelligent 500LT2

Емкость АКБ	27Ач	45Ач	55Ач	75Ач	100Ач	120Ач	150Ач	200Ач
150 Вт	1,3 ч	2,3 ч	2,7 ч	4 ч	6 ч	7 ч	9 ч	12 ч
300 Вт	0,5 ч	50 мин	1,2 ч	1,8 ч	2,5 ч	3 ч	4 ч	5,5 ч

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Intelligent 1000LT2

Емкость АКБ*	27Ач	45Ач	55Ач	75Ач	100Ач	120Ач	150Ач	200Ач
350 Вт	1,2 ч	2 ч	2,5 ч	3,5 ч	7 ч	6 ч	8 ч	11 ч
700 Вт	0,4 ч	45 мин	1,1 ч	1,5 ч	2 ч	2,3 ч	3,5 ч	4,5 ч

* Необходимо последовательное подключение 2 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Intelligent 1500LT2

Емкость АКБ*	27Ач	45Ач	55Ач	75Ач	100Ач	120Ач	150Ач	200Ач	240Ач
525 Вт	1,3 ч	2,3 ч	2,7 ч	4 ч	5,5 ч	6,5 ч	8 ч	11 ч	13 ч
1050 Вт	0,5 ч	0,9 ч	1,2 ч	1,8 ч	2,5 ч	3 ч	4 ч	5,5 ч	6,5 ч

* Необходимо последовательное подключение 3 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

Intelligent 3000RT, 3000RTLТ

Линейно-интерактивные ИБП Intelligent мощностью 3000 ВА с микропроцессорным управлением в корпусе Rack Tower (установка в 19" стойку, либо вертикальная установка), предназначены для защиты офисных АТС, серверов, телекоммуникационного и сетевого оборудования. Благодаря небольшой глубине корпуса ИБП могут быть установлены в шкафы глубиной 600 мм.

ИБП Intelligent 3000 RTLТ не содержат встроенных батарей и оснащены зарядным устройством повышенной мощности, способным заряжать батареи емкостью до 200-300Ач. В отличие от инверторов обычных линейно-интерактивных ИБП, инверторы моделей INELT с индексом LT сконструированы специально для работы от батарей на полную нагрузку в течение продолжительного времени, и применяются для обеспечения длительной автономной работы, где необходима максимальная независимость от неожиданностей, преподносимых электросетью.

Особенности:

- *Линейно-интерактивный ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме*
- *9 розеток бесперебойного питания,*
- *Защита тел. линии RJ11, комп. сети RJ45*
- *Коммуникационный порт RS-232*
- *Слот для установки WEB/SNMP-адаптера Net Agent II*

Защита:

- *Компьютера*
- *Сервера*
- *Группы рабочих станций*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Офисных АТС*

Intelligent 3000RT, 3000RTLТ

Характеристики		3000RT	3000RTLТ
Мощность, ВА/Вт		3000/ 1875	
Входное напряжение без перехода на батареи, В		220, 230 или 240 $\pm 20\%$, $\pm 25\%$ или $\pm 30\%$ (выбирается пользователем)	
Поглощаемая энергия импульса, Дж		900	
Входная частота, Гц		50/ 60 $\pm 10\%$	
Время переключения на батареи		менее 4 мс типичное	
Форма напряжения при работе от батарей		Строго синусоидальная, типичный THD < 5%	
Напряжение цепи постоянного тока, В		48	
Время автономной работы (нагрузка 100%/50%)		6 мин /17 мин	в зависимости от емкости подключенных батарей
Время заряда батарей до 90% (типичное)		3 часа	зависит от емкости батарей, максимальный ток заряда 10А
Перегрузочная способность		100 - 110% -звуковая сигнализация, 110-140% -отключение через 20 секунд, более 140% - немедленное отключение.	
Интерфейс		RS - 232	
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата	
	температура	0 - 40 °С	
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности	
Габариты, (Ш x В x Г), мм		430 x 132 x 450	
Вес нетто, кг		39	32

Расчет примерного времени автономной работы INELT Intelligent 3000RTLТ

Нагрузка/ емкость*	500ВА	1000ВА	1500ВА	2000ВА	3000ВА
45 Ач	4,5 ч	2 ч	1 ч	50 мин	25 мин
55 Ач	6,5 ч	2,5 ч	1,5 ч	1 ч	35 мин
75 Ач	9,5 ч	4 ч	2 ч	1,5 ч	1 ч
100 Ач	13 ч	5,5 ч	3 ч	2 ч	1,3 ч
120 Ач	15 ч	6 ч	4 ч	2,5 ч	1,5 ч
150 Ач	18 ч	9 ч	5,5 ч	4 ч	2,5 ч
200 Ач	27 ч	12 ч	8 ч	6 ч	3,5 ч

* Необходимо последовательное подключение 4 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

Intelligent II 500RM1U, 800RM1U

Линейно-интерактивные ИБП Intelligent II RM1U мощностью 500 и 800ВА в корпусе Rack Mount высотой 1U (1 юнит) предназначены для защиты компьютерного и телекоммуникационного оборудования, установленного в 19" стойку.



Синусоидальное выходное напряжение в режиме работы от батарей позволяет подключать различные типы оборудования, в том числе, с трансформаторными блоками питания. Благодаря компактному исполнению ИБП позволяют экономить место в стойке. Подходят для установки в настенные шкафы глубиной 400мм. Идеальное решение для провайдеров телекоммуникационных услуг.

Особенности :

- *Линейно-интерактивный ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме*
- *Коммуникационный порт RS-232*
- *Слот для установки WEB/SNMP-карты DP801*

Защита:

- *Компьютера*
- *Сервера*
- *Группы рабочих станций*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Офисных АТС*

Характеристики		500RM1U	800RM1U
Мощность, ВА/Вт		500/300	800/500
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В		149 ~ 275	
Диапазон входной частоты без перехода на батареи, Гц		50 ±12%	
Форма выходного напряжения (батарейный режим)		Чистая синусоида, типичный THD<5%	
Стабильность выходного напряжения в батарейном режиме, В		230 ±5%	
Выходные соединения, шт		4 (IEC320-C13)	
Типичное время заряда встроенных АКБ до 90% «Холодный» старт»		5 - 8 часов	
Перегрузочная способность		Да	
Интерфейс		Менее 120% - до 1 мин в режиме работы от сети, до 25 с в батарейном режиме, >120% - защитное отключение	
Окружающая среда	влажность	RS-232, слот для SNMP-карты DP-801	
	температура	0 ~ 95% без конденсата	
	высота над уровнем моря	0 - 40 °С	
Габариты, (Ш x В x Г), мм		до 3000 м. без потери мощности	
Габариты, (Ш x В x Г), мм		430 x 44 x 300	430 x 44 x 350
Масса нетто, кг		8,3	10,8

Intelligent II 600RM/RMLT, 1000RM/RMLT

Линейно-интерактивные ИБП Intelligent II мощностью 600 и 1000 ВА в корпусе Rack Mount предназначены для защиты компьютерного и телекоммуникационного оборудования, установленного в 19" стойку. Синусоидальное выходное напряжение в режиме работы от батарей позволяет подключать нагрузку с трансформаторными блоками питания.



Широкий диапазон входного напряжения позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы и дает возможность эксплуатировать ИБП в регионах с плохим качеством электропитания. Также возможна поставка дополнительных аксессуаров для вертикальной установки ("tower"). Небольшая глубина корпуса позволяет устанавливать ИБП в компактные настенные шкафы, что делает эти ИБП незаменимыми, например, для провайдеров телекоммуникационных услуг, нуждающихся в стабильной работе узлов связи. Модели 600RM и 1000RM оснащены встроенными батареями с возможностью «горячей замены» через люк на лицевой панели. ИБП Intelligent II 600RMLT имеют напряжение цепи постоянного тока 12В, что позволяет подключить всего лишь одну внешнюю аккумуляторную батарею и, таким образом, достичь длительного времени автономной работы с минимальными затратами. ИБП Intelligent II 1000RMLT имеют напряжение цепи постоянного тока 24В и допускают подключение АКБ емкостью до 200-250Ач.

Особенности:

- *Линейно-интерактивный ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме*
- *Коммуникационный порт RS-232*
- *Слот для установки WEB/SNMP-карты DP801*

Защита:

- *Компьютера*
- *Сервера*
- *Группы рабочих станций*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Офисных АТС*

Intelligent II 600RMLT SE (Модель 2014 года)

Линейно-интерактивный ИБП Intelligent II мощностью 600 ВА в корпусе Rack Mount предназначен для защиты компьютерного и телекоммуникационного оборудования, установленного в 19" стойку. Синусоидальное выходное напряжение в режиме работы от батарей позволяет подключать нагрузку с трансформаторными блоками питания.



Широкий диапазон входного напряжения позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы и дает возможность эксплуатировать ИБП в регионах с плохим качеством электропитания. Также возможна поставка дополнительных аксессуаров для вертикальной установки ("tower"). Небольшая глубина корпуса позволяет устанавливать ИБП в компактные настенные шкафы, что делает этот ИБП незаменимым, например, для провайдеров телекоммуникационных услуг, нуждающихся в стабильной работе узлов связи. ИБП Intelligent II 600RMLT-SE имеет напряжение цепи постоянного тока 12В, что позволяет подключить всего лишь одну внешнюю аккумуляторную батарею и, таким образом, достичь длительного времени автономной работы с минимальными затратами.

Основные отличия новой модели 600 RMLT SE от 600RMLT в расположении всех соединений на передней панели, выброс нагретого воздуха осуществляется сбоку, что позволяет придвинуть ИБП вплотную к задней стенке шкафа.

Особенности:

- *Линейно-интерактивный ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение в батарейном режиме*
- *Все соединения — на передней панели*
- *Глубина корпуса - 250 мм*
- *Выброс нагретого воздуха сбоку — ИБП можно придвинуть к задней стенке шкафа до упора*
- *Коммуникационный порт RS-232*
- *Слот для установки WEB/SNMP-карты DP801*

Защита:

- *Компьютера*
- *Сервера*
- *Группы рабочих станций*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Офисных АТС*

Intelligent II 600RM/RMLT, 1000RM/RMLT, 600RMLT SE (NEW)

Характеристики	600RM	600RMLT	600RMLT SE	1000RM	1000RMLT
Мощность, ВА/ Вт	600/420			1000/700	
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	149 ~ 275				
Диапазон входной частоты без перехода на батареи, Гц	50 ±12%				
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида, THD<5%				
Стабильность выходного напряжения в батарейном режиме, В	230 ±5%				
Выходные соединения, шт.	4 (IEC320-C13)				
Время автономной работы 100%/ 50% (для ИБП со встроенными батареями), мин	4/11	-		6/15	-
Типичное время заряда встроенных АКБ до 90%	3 - 4 часа	-		3 - 4 часа	-
Типичное время заряда АКБ до 90%	-	10 - 12 часов		-	8 - 10 часов
Напряжение цепи постоянного тока, В	12			24	
Максимальный ток заряда, А	2	10		2	10
Заряд батарей при выключенном ИБП	Да				
"Горячая" замена батарей	Да				
"Холодный" старт	Да				
Перегрузочная способность в батарейном режиме	Менее 120% - до 1 мин, 120 -140% - до 15с, 140% - немедленное отключение				
Интерфейс	RS-232				
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата			
	температура	0 - 40 °С			
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности			
Габариты, (Ш x В x Г), мм	430 x 89 x 280		430 x 89 x 250		430 x 89 x 280
Масса нетто, кг	9,5	8		12,8	9

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Intelligent II 600RMLT/SE

Емкость АКБ	27Ач	42Ач	55Ач	70Ач	80Ач	100Ач	120Ач	150Ач	200Ач	240Ач
210 Вт	0,9 ч	1,6 ч	2,2 ч	2,9 ч	3,4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	11 ч	13 ч
420 Вт	0,35 ч	0,5 ч	0,8 ч	1,2 ч	1,4 ч	2 ч	2,5 ч	3,5 ч	4,5 ч	5,5 ч

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Intelligent II 1000RMLT

Емкость АКБ*	27Ач	45Ач	55Ач	75Ач	100Ач	120Ач	150Ач	200Ач
350 Вт	1,2 ч	2 ч	2,5 ч	3,5 ч	7 ч	6 ч	8 ч	11 ч
700 Вт	0,4 ч	45 ч	1,1 ч	1,5 ч	2 ч	2,3 ч	3,5 ч	4,5 ч

* - Необходимо последовательное подключение 2 АКБ одного типа и номинала напряжением 12В

Monolith K1000, K1000LT, K3000LT

On-line ИБП серии Monolith K мощностью 1000 и 3000 ВА с двойным преобразованием напряжения предназначены для надежной защиты критичной нагрузки: компьютерной техники, телекоммуникационного и инженерного оборудования

Высокая перегрузочная способность и исключительное качество выходного напряжения делают возможной работу ИБП с самым требовательным к качеству электропитания оборудованием. Широкий диапазон входного напряжения без перехода на батареи позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы и позволяет использовать ИБП в регионах с нестабильным электропитанием как постоянный источник высококачественного сетевого напряжения. ИБП Monolith K1000 оснащен встроенными батареями. ИБП Monolith K1000LT, 3000LT не имеют встроенных батарей, оснащены зарядными устройствами повышенной мощности, допуская подключение АКБ емкостью до 200 Ач при напряжении цепи постоянного тока 36 В и 96 В, что позволяет обеспечить длительное время автономной работы (см. табл.).

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение*
- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *ЖК-дисплей для контроля за ИБП без подключения к ПК*
- *Евророзетки*
- *Зарядное устройство повышенной мощности*
- *Коммуникационный порт RS-232*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Газового котла*
- *Циркуляционного насоса*

Monolith K1000, K1000LT, K3000LT

Характеристики	K1000	K1000LT	K3000LT
Мощность, ВА/ Вт	1000/ 700		3000/ 2100
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	120 ~ 295 (нагрузка до 50%) 140 ~ 295 (нагрузка 50 - 75%) 160 ~ 295 (нагрузка > 75%)		
Диапазон входной частоты, Гц	50 ±5% или 10%		
Входной коэффициент мощности	> 0,99		
Выходное напряжение, В	220		
КНИ выходного напряжения	Не более 3% при типичной нагрузке		
Перегрузочная способность инвертора	105% - 129% - 60 с 130% - 150% - 30 с более 150% - 300 мс		
Напряжение цепи постоянного тока, В	36		96
Максимальный ток заряда, А	1	5	9
Время авт. работы со встроенными батареями, 100% нагрузка	6 мин	В зависимости от емкости подключенных батарей	
Интерфейс	RS-232		
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата	
	температура	0 - 40 °С	
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности	
Габариты, (Ш x В x Г), мм	156 x 220 x 400		198 x 347 x 490
Вес, кг	13	6,5	15

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT 1000LT, 3000LT

ИБП	1000LT*		3000LT **			
	500	1000	500	1000	2000	3000
Нагрузка, ВА/ Емкость АКБ						
45 Ач	3,5 ч	1,3ч	10 ч	4,5 ч	2 ч	1,2 ч
55 Ач	4,5 ч	2 ч	13 ч	6 ч	2,7 ч	1,7 ч
75 Ач	7,3 ч	2,9 ч	19 ч	9 ч	4 ч	2,5 ч
100 Ач	10 ч	4 ч	26 ч	12 ч	5,5 ч	3,5
120 Ач	12 ч	4,5 ч	31 ч	15 ч	6,5 ч	4,2 ч
150 Ач	15 ч	6 ч	38 ч	18 ч	8,5 ч	5,5 ч
200 Ач	-	-	49 ч	24 ч	12 ч	7 ч

* Необходимо последовательное подключение 3 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

** Необходимо последовательное подключение 8 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

Monolith K6000LT, K10000LT, K10000 (NEW)

On-line ИБП Monolith K мощностью 6000 и 10000 ВА с двойным преобразованием напряжения предназначены для защиты и обеспечения длительной автономной работы ответственной однофазной нагрузки различной мощности: серверов, телекоммуникационного оборудования, а также любого другого оборудования, критичного к качеству электропитания.

Высокая перегрузочная способность и исключительное качество выходного напряжения делают возможной работу ИБП Monolith K с самым требовательным к качеству электропитания оборудованием. ИБП Monolith K с индексом LT не имеют встроенных батарей и оснащены зарядными устройствами повышенной мощности, допуская подключение АКБ емкостью до 150 Ач при напряжении цепи постоянного тока 192В, что позволяет обеспечить длительное время автономной работы (см. табл. расчета примерного времени автономной работы ИБП). Широкий диапазон входного напряжения 120 - 295В без перехода на батареи позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы и позволяет использовать ИБП в регионах с нестабильным электропитанием в качестве источника высококачественного сетевого напряжения.

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение*
- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *ЖК-дисплей для контроля ИБП без подключения к ПК*
- *Зарядное устройство повышенной мощности*
- *Коммуникационный порт RS-232*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Серверной комнаты*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*

Monolith K6000LT, K10000LT, K10000 (NEW)

Характеристики	K6000LT	K10000LT	K10000
Мощность, ВА/Вт	6000/4800	10000/8000	
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	120 ~ 276 (нагрузка до 50%) 140 ~ 276 (нагрузка 50 - 75%) 160 ~ 276 (нагрузка > 75%)		
Диапазон входной частоты, Гц	50 ±5% или 10%		
Входной коэффициент мощности	> 0,99		
Выходное напряжение, В	220		
КНИ выходного напряжения	Не более 3% при типичной нагрузке		
Перегрузочная способность инвертора	105 - 129% - до 10 мин 130 - 150% - до 60 с более 150% - до 1 с		
Напряжение цепи постоянного тока, В	192		
Максимальный ток заряда, А	6		1
Время авт. работы со встроенными батареями, 100% нагрузка	-		4 мин
Интерфейс	RS-232, USB, EPO		
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата	
	температура	0 - 40 °С	
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности	
Габариты, (Ш x В x Г), мм	255 x 500 x 565		255 x 700 x 565
Вес, кг	26	27	73

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT K6000LT, K10000LT

ИБП	6000LT/10000LT					
	1000	2000	4000	6000	8000**	10000**
Нагрузка, ВА/ Емкость АКБ*						
45 Ач	9 ч	4 ч	1,7 ч	1 ч	35 мин	30 мин
55 Ач	12 ч	5,5 ч	2,3 ч	1,4 ч	50 мин	40 мин
75 Ач	18 ч	8 ч	3,5 ч	2,2 ч	1,2 ч	55 мин
100 Ач	22 ч	11 ч	5 ч	3,1 ч	1,6 ч	1,2 ч
120 Ач	27 ч	13 ч	6 ч	3,8 ч	2 ч	1,5 ч
150 Ач	32 ч	15 ч	7,5 ч	4,8 ч	3 ч	2,5 ч

* Необходимо последовательное подключение 16 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

** Только для ИБП мощностью 10кВА

Monolith 1000RT, 2000RT, 3000RT



On-line ИБП Monolith RT мощностью от 1000 до 3000 ВА с двойным преобразованием напряжения в корпусе Rack Tower предназначены для защиты серверов, групп серверов, телекоммуникационного оборудования, а также любого другого оборудования критичного к качеству электропитания.

Незаменимая модель при создании IT-инфраструктуры большого, среднего или малого предприятия. ИБП работает по технологии цифровой обработки сигнала (DSP), что обеспечивает высочайшую надежность и эксплуатационные характеристики при уникальной компактности устройства (высота ИБП со встроенными батареями всего 2U (2 юнита). Замена аккумуляторных батарей производится без отключения нагрузки через люк в передней панели.

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение*
- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *Цифровая обработка сигнала (DSP)*
- *Возможность установки в вертикальном положении с помощью ножек*
- *ЖК-дисплей для контроля ИБП без подключения к ПК*
- *Зарядное устройство повышенной мощности*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*

Monolith 1000RT, 2000RT, 3000RT

Характеристики		1000RT	2000RT	3000RT
Мощность, ВА/Вт		1000/700	2000/1400	3000/2100
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В		160 ~ 300 (нагрузка 66% - 100%) 140 ~ 300 (нагрузка 33% - 66%) 120 ~ 300 (нагрузка 0% - 33%)		
Диапазон входной частоты без перехода на батареи, Гц		45 - 54		
Входной коэффициент мощности		0,99		
Выходное напряжение, В		220, 230 или 240		
Точность стабилизации выходного напряжения		±1%		
Регулировка частоты (окно синхронизации), Гц		±1 или ±3 (по выбору пользователя)		
КНИ выходного напряжения		не более 3% при типичной нагрузке		
Перегрузочная способность байпаса		105%-120% - 20с, 120%-130% - 125с, 130%-135% - 50с, 135%-145% - 20с, 145%-148% - 5с, 149%-157% - 2с, 158%-176% - 1с		
Время автономной работы, мин		7		5
Время заряда до 90%		3 часа типичное		
Интерфейс		RS-232 и USB (стандартно), SNMP-адаптер (опция), "сухие" контакты (опция)		
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата		
	температура	0 - 40 °С		
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности		
Габариты, (Ш x В x Г), мм		440 x 88 x 405	440 x 88 x 650	
Вес нетто, кг		15	28	30

Расчет примерного времени автономной работы Monolith 1000RT, 2000RT, 3000RT

ИБП	1000RT			2000RT			3000RT		
	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%
ИБП	7 мин	19 мин	50 мин	7 мин	19 мин	50 мин	6 мин	16 мин	40 мин
+1 x BFR36-28	1,1 ч	3 ч	6,7 ч	-	-	-	-	-	-
+1 x BFR72-18	-	-	-	35 мин	1,3 ч	2,7 ч	25 мин	1 ч	2,1 ч
+2 x BFR72-18	-	-	-	60 мин	2,5 ч	5,5 ч	50 мин	2 ч	4,5 ч
+3 x BFR72-18	-	-	-	1,5 ч	3,2 ч	7 ч	1,2 ч	2,5 ч	6 ч

Monolith II 1000RM, 3000RM

On-line ИБП Monolith II мощностью 1000 и 3000 ВА с двойным преобразованием напряжения, в корпусе Rack Mount (RM) предназначены для максимальной защиты: серверов, групп серверов, телекоммуникационного и промышленного оборудования, а также для защиты любой техники, критичной к качеству электропитания.



Данные ИБП отличаются высочайшей надежностью и обеспечивают нагрузку максимально качественным электропитанием. Расширенный диапазон входного напряжения (до 118 - 300В без перехода на батареи) позволяет реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы. Многофункциональный алфавитно-цифровой ЖК- дисплей позволяет изменять настройки ИБП и следить за его параметрами без помощи компьютера. Панель управления с ЖК-дисплеем может быть вынесена, например, на дверцу шкафа для облегчения мониторинга параметров ИБП и электросети без доступа к оборудованию. Monolith II 1000RM устанавливается в 19" стойку и занимает 2U (2 юнита). Monolith II 3000RM устанавливается в 19" стойку и состоит из 2 блоков: системного и батарейного (поставляется отдельно). С учетом батарейного блока данная модель занимает 4U (4 юнита).

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *Расширенный диапазон входного напряжения*
- *Микропроцессорное управление*
- *Установка в 19" стойку*
- *ЖК-дисплей*
- *Выносная панель управления*
- *Опциональный WEB/SNMP-адаптер*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*

Monolith II 1000RM, 3000RM

Характеристики		1000RM	3000RM
Мощность, ВА/ Вт		1000/700	3000/2100
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В		160 ~ 300 (нагрузка 70% - 100%) 140 ~ 300 (нагрузка 50% - 70%) 118 ~ 300 (нагрузка 0% - 50%)	
Входная частота, Гц		50 ± 8%	
Входной коэффициент мощности		0,95	0,97
Выходное напряжение		220, 230 или 240В, ±2%	
КНИ выходного напряжения		3%	4%
Перегрузочная способность		105% - 150% - 30с, более 150% - 200мс	
Время автономной работы (100%/ 50%)		9/22 мин	8/20 мин *
Время заряда до 90%		5 часов типичное	
Индикация		ЖК-дисплей	
Интерфейс		RS-232, SNMP-адаптер (опция)	
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата	
	температура	0 - 40 °С	
	высота над уровнем моря	до 3000 м. без потери мощности	
Уровень шума (на расстоянии 1м) ≤Дб		<45	< 50
Габариты, (Ш x В x Г), мм		440 x 88 x 465	440 x 88 x 465
Вес нетто, кг		15,5	11
Подключаемый батарейный блок BFR 96-9 (вес, кг)		-	29
Габариты блока BFR 96-9 (Ш x В x Г), мм		-	440 x 88 x 465

* - с батарейным блоком BFR 96-9

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Monolith II 1000RM

ИБП	1000RM			3000RM		
	100%	50%	25%	100%	50%	25%
ИБП	9 мин	22 мин	1 ч	-	-	-
+1 x BFR36 -27	1 ч	2,2 ч	5 ч	-	-	-
+1 x BFR96 -9	-	-	-	8 мин	20 мин	55 мин
+2 x BFR96 -9	-	-	-	20 мин	55 мин	2,3 ч
+3 x BFR96 -9	-	-	-	39 мин	1,6 ч	3,7 ч

Monolith II 1000LT, 1000RMLT, 3000RMLT



On-line ИБП Monolith II мощностью 1000 и 3000 ВА с двойным преобразованием напряжения без встроенных батарей предназначены для решения задач организации длительной автономной работы наиболее ответственного оборудования.

ИБП Monolith II в комплекте со свинцово-кислотными необслуживаемыми аккумуляторными батареями большой емкости обеспечивают максимальную защиту оборудования с безупречным качеством выходного напряжения в течение многих часов или нескольких суток. ИБП отлично зарекомендовали себя в работе, обеспечивая длительную автономную работу телекоммуникационных систем (от телефонных станций до систем спутниковой связи), серверных стоек и комнат, компьютеров, АСУ ТП, и др. ответственного оборудования. ИБП оснащены зарядным устройством повышенной мощности, способным заряжать батареи емкостью до 200 – 300 Ач. В ситуации, когда применение генераторных установок для обеспечения долговременной автономной работы энергопотребителей, невозможно или нежелательно по причинам экологического характера (шум, выхлоп), либо необходимо обеспечить полную автоматизацию процесса - использование ИБП Monolith II может стать оптимальным, а то и единственно приемлемым решением.

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *Расширенный диапазон входного напряжения*
- *Микропроцессорное управление*
- *Установка в 19" стойку*
- *ЖК-дисплей*
- *Выносная панель управления*
- *Опциональный WEB/SNMP-адаптер*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*

Monolith II 1000LT, 1000RMLT, 3000RMLT

Характеристики		1000LT	1000RMLT	3000RMLT
Мощность, ВА / Вт		1000 / 700		3000 / 2100
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В		160 ~ 300 (нагрузка 70% - 100%) 140 ~ 300 (нагрузка 50% - 70%) 118 ~ 300 (нагрузка 0% - 50%)		
Входная частота		50 Гц ±8%		
Входной коэффициент мощности		0,95		0,97
Выходное напряжение, В		220, 230 или 240 ±2%		
Выходные соединения, шт.		4 (IEC-320 C13)		1 (IEC-320 C13) + клеммы
КНИ выходного напряжения		3%		4%
Перегрузочная способность		105÷150% - 30 сек. более150% -200 мс		
Напряжение цепи постоянного тока, В		36		96
Максимальный ток заряда, А		8		9,6
Индикация		ЖК дисплей в стандартных моделях		
Интерфейс		RS-232, SNMP-адаптер (опция)		
Окружающая среда	влажность	0 ~ 95% без конденсата		
	температура	0 - 40°C		
	высота над ур. моря	до 3000 м. без потери мощности		
Уровень шума (на расстоянии 1 м), Дб		<45		<50
Габариты, (Ш×В×Г),мм		160x220x400	400x88x465	440x88x465
Вес, кг		7,5	8	11,5

Расчет примерного времени автономной работы Monolith II 1000LT/RMLT, 3000RMLT

ИБП	1000LT/1000RMLT*		3000RMLT**			
	500ВА	1кВА	500ВА	1кВА	2кВА	3кВА
45 Ач	3 ч	1,3 ч	10 ч	4 ч	1,7 ч	1 ч
55 Ач	4 ч	1,5 ч	12,5 ч	5,5 ч	2,3 ч	1,3 ч
75 Ач	6 ч	2,5 ч	20 ч	8 ч	3,5 ч	2 ч
100 Ач	8,5 ч	3,5 ч	24 ч	12 ч	5 ч	2,5 ч
120 Ач	11 ч	4 ч	29 ч	15 ч	6 ч	3 ч
150 Ач	13 ч	6 ч	36 ч	18 ч	8,5 ч	5 ч
200 Ач	21 ч	8,5 ч	48 ч	24 ч	12 ч	7 ч

* Необходимо последовательное подключение 3 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

** Необходимо последовательное подключение 8 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

Monolith 6000RT, 6000RT2U, 10000RT, 10000RT-31



On-line ИБП Monolith мощностью 6000 и 10000 ВА с двойным преобразованием напряжения в корпусе Rack Tower (RT) предназначены для защиты ответственной однофазной нагрузки различной мощности: серверов, телекоммуникационного оборудования, а также любого другого оборудования, критичного к качеству электропитания.

ИБП INELT Monolith RT позволяют строить параллельные системы (до 4 ИБП) с резервированием и/или наращиванием мощности. ИБП Monolith 6000RT имеет встроенные батареи, которые обеспечат 6 минут автономной работы при 100% нагрузке, высота корпуса 4U (4 юнита). ИБП Monolith 6000RT2U, 10000RT и 10000RT-31 не содержат в корпусе встроенных батарей, занимают в стойке 2U (2 юнита) и 3U (3 юнита) соответственно. Время автономной работы для этих моделей обеспечивается посредством подключения дополнительных внешних батарейных блоков BFR240-7/240-9, выполненных также в универсальном корпусе высотой 3U (3 юнита) (см.табл.), или внешнего батарейного комплекта напряжением 240В емкостью до 45 Ач, а с подключением до 4 внешних дополнительных зарядных устройств CHG240-4 емкость наращивается до 400 Ач. Универсальный корпус позволяет устанавливать ИБП в зависимости от решаемых задач: в 19" стойку или вертикально.

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Технология двойного преобразования*
- *Цифровая обработка сигнала (DSP)*
- *Дополнительная возможность установки в вертикальном положении с помощью ножек*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение*
- *Поворотный ЖК-дисплей*
- *Порт RS-232 (ПО и кабель в комплекте)*
- *Слот для WEB/SNMP-адаптера*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*

Monolith 6000RT, 6000RT2U, 10000RT, 10000RT-31

Характеристики	6000RT	6000RT2U	10000RT	10000RT-31
Мощность, ВА/ Вт	6000/5400	6000/5400	10000/9000	10000/9000
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	160 ~ 280			277 ~ 485 (305 при нагрузке более 75%)
Входная частота, Гц	45 – 65			
Входной коэффициент мощности	> 0,99 при 100% линейной нагрузке			
Выходное напряжение, В	220, 230, 240 (выбирается пользователем) ±2%			
Диапазон синхронизации частоты	± 1%, ±3%			
Крест-фактор	3:1			
Форма выходного напряжения при работе от батарей	Чистая синусоида			
Количество фаз	1ф/1ф		3ф/1ф	
КНИ	< 3% (0-100% нагрузка)			
КПД	90% - on-line, более 95% - ECO-MODE			
Количество встроенных батарей	20 x 5Ач	Необходимы внешние батарейные блоки или батарейный комплект напряжением 240В		
Ток заряда (макс), А	1,8			
Габариты, (Ш x В x Г), мм	440 x 176 x 680	440 x 88 x 680	440 x 132 x 680	440 x 132 x 680
Вес нетто, кг	52	24	26	28

Расчет примерного времени автономной работы 6000RT (при коэффициенте мощности 0,7)

Нагрузка/Колич. бат. блоков	100%	75%	50%	25%
ИБП	6 мин	9 мин	16 мин	40 мин
ИБП + BFR240-7	17 мин	24 мин	45 мин	1,8 ч
ИБП + 2 x BFR240-7	30 мин	45 мин	1,3 ч	3 ч
ИБП + 3 x BFR240-7	45 мин	1,3 ч	2 ч	4,5 ч

Расчет примерного времени автономной работы 10000RT, 10000RT-31 (при коэффициенте мощности 0,7)

Нагрузка/Колич. бат. блоков	100%	75%	50%	25%
ИБП + BFR240-9	5 мин	8 мин	15 мин	40 мин
ИБП + 2 x BFR240-9	14 мин	21 мин	35 мин	1,5 ч
ИБП + 3 x BFR240-9	24 мин	35 мин	1,2 ч	2,5 ч
ИБП + 4 x BFR240-9	35 мин	55 мин	1,5 ч	3,5 ч

Расчет примерного времени автономной работы Monolith 6000RT2U, 10000RT, 10000RT-31 с внешними батарейными комплектами напряжением 240 В

Нагрузка/Колич. АКБ*	1800Вт	3600Вт	5400Вт	7200Вт**	9000Вт**
45Ач	4,5 ч	1,8 ч	1 ч	45 мин	32 мин
55Ач (1)	6 ч	2,5 ч	1,5 ч	1 ч	45 мин
75Ач (1)	8,5 ч	3,5 ч	2 ч	1,5 ч	1,3 ч
100Ач (1)	12 ч	5,5 ч	3 ч	2 ч	1,5 ч
120Ач (1)	16 ч	6 ч	3,5 ч	2,5 ч	1,7 ч
150Ач (2)	20 ч	8,5 ч	5,5 ч	4 ч	3 ч
200Ач (2)	25 ч	12 ч	7,5 ч	5,5 ч	4 ч
300Ач (3)	37 ч	18 ч	12 ч	9,3 ч	7,5 ч
400Ач (4)	48 ч	24 ч	16 ч	12 ч	10 ч

* Необходимо последовательное подключение 20 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В.

В скобках указано минимальное рекомендуемое количество внешних зарядных устройств CHG240-4.

При увеличении количества зарядных устройств время заряда батарей уменьшается.

** Только для ИБП Monolith 10000RT и 10000RT-31.

Monolith 2000RT-31 (NEW)



On-line ИБП Monolith RT-31 мощностью 20кВА с двойным преобразованием напряжения имеет 3-фазный вход и 1-фазный выход, выполнен в универсальном корпусе высотой 5U (5 юнитов), отличается компактностью и малым весом, идеально подходит для защиты небольшого офиса или серверной.

ИБП не содержит внутренних батарей, используется с батарейными блоками BFR240-9 или батарейным комплектом напряжением 240В емкостью до 120Ач. Выходной коэффициент мощности 0,9 позволяет подключать к ИБП оборудование общей мощностью до 18 кВт. Возможна параллельная работа до 4 ИБП с резервированием N+1 или наращиванием мощности, что обеспечивает высочайшую отказоустойчивость всей системы бесперебойного питания и позволяет увеличивать мощность системы по мере увеличения количества потребителей. Можно построить однофазную систему мощностью до 80 кВА без резервирования или до 60 кВА с резервированием N+1. Возможность подключения до 3-х внешних дополнительных зарядных устройств CHG240-4 позволяет устанавливать батареи емкостью до 400 Ач, и обеспечивать до 12 часов автономии при 50% нагрузке (см. табл.)

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Технология двойного преобразования*
- *Коррекция входного коэффициента мощности*
- *Цифровая обработка сигнала (DSP)*
- *Дополнительная возможность установки в вертикальном положении с помощью ножек*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение*
- *Поворотный ЖК-дисплей*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*

Monolith 20000RT-31 (NEW)

Характеристики	20000RT-31
Мощность, ВА/Вт	20000/18000
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В	277 ~ 485 (305 при нагрузке более 75%)
Входная частота, Гц	45 – 65
Входной коэффициент мощности	> 0,99 при 100% линейной нагрузке
Выходное напряжение	220, 230, 240В (выбирается пользователем) ±2%
Диапазон синхронизации частоты	±1%, ±3%
Крест-фактор	3:1
Форма выходного напряжения при работе от батарей	Чистая синусоида
Количество фаз	3ф/1ф
КНИ	< 3% (0-100% нагрузка)
КПД	90% - on-line, более 95% - ECO-MODE
Количество встроенных батарей	Необходимы внешние батарейные блоки или батарейный комплект напряжением 240 В
Ток заряда (макс), А	4
Габариты, (Ш x В x Г), мм	440 x 220 x 720 (5U)
Вес нетто, кг	35

Расчет примерного времени автономной работы Monolith 20000RT-31
(при коэффициенте мощности 0,7)

ИБП	20000RT-31			
Нагрузка/Колич. батарейных блоков	100%	75%	50%	25%
ИБП + 2 x BFR240-9	6 мин	9 мин	15 мин	40 мин
ИБП + 3 x BFR240-9	13 мин	20 мин	35 мин	1,4 ч
ИБП + 4 x BFR240-9	25 мин	36 мин	1,2 ч	2,3 ч

Расчет примерного времени автономной работы Monolith 20000RT-31
с внешними батарейными комплектами напряжением 240В

Нагрузка/Колич. АКБ*	1800Вт	3600Вт	5400Вт	7200Вт	9000Вт	13500Вт	18000Вт
45Ач	4,5 ч	1,8 ч	1 ч	45 мин	32 мин	17 мин	14 мин
55Ач	6 ч	2,5 ч	1,5 ч	1 ч	45 мин	24 мин	17 мин
75Ач	8,5 ч	3,5 ч	2 ч	1,5 ч	1,3 ч	40 мин	27 мин
100Ач	12 ч	5,5 ч	3 ч	2 ч	1,5 ч	55 мин	37 мин
120Ач	16 ч	6 ч	3,5 ч	2,5 ч	1,7 ч	1,2 ч	48 мин
150Ач (1)	20 ч	8,5 ч	5,5 ч	4 ч	3 ч	1,6 ч	1,3 ч
200Ач (1)	25 ч	12 ч	7,5 ч	5,5 ч	4 ч	2,3 ч	1,5 ч
300Ач (2)	37 ч	18 ч	12 ч	9,3 ч	7,5 ч	4,3 ч	3 ч
400Ач (3)	48 ч	24 ч	16 ч	12 ч	10 ч	6,5 ч	4,3 ч

* Необходимо последовательное подключение 20 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В.

В скобках указано минимальное рекомендуемое количество внешних зарядных устройств CHG240-4.

При увеличении количества зарядных устройств время заряда батарей уменьшается.

Monolith XS10, XS20, XS30

Бестрансформаторные on-line ИБП Monolith XS мощностью 10, 20, 30 кВА с двойным преобразованием напряжения, имеющие 3-фазный вход и 3-фазный выход, применяются для защиты серверных комнат, небольших офисов, телекоммуникационного и промышленного оборудования и другой нагрузки, в том числе, 3-фазной, требующей максимальной надежности электропитания. Входной коэффициент мощности, близкий к единице, позволяет эксплуатировать ИБП Monolith XS с генераторными установками.

Широкий диапазон входного напряжения позволяет обеспечивать подключенное оборудование качественным электропитанием, не используя энергию батарей даже в условиях сильно пониженного напряжения. ИБП Monolith XS (кроме XS10 w/b) выпускается в двух исполнениях. Версия со встроенными батареями позволяет обеспечить защиту от кратковременных пропаданий напряжения с минимальными затратами по цене и площади размещения. ИБП без встроенных батарей имеют мощные зарядные устройства, которые позволяют подключать батарейные комплекты емкостью до 150Ач. Разработанный специально для работы в электросетях с напряжением невысокого качества, ИБП INELT Monolith XS сочетает в себе исключительную надежность и самые современные технические решения. Для обеспечения наивысшей отказоустойчивости системы бесперебойного питания и возможности увеличения мощности подключенного оборудования INELT Monolith XS с опцией параллельного подключения позволяет строить системы с возможностью наращивать мощность в процессе развития и (или) обеспечивать резервирование.

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Технология двойного преобразования*
- *Микропроцессорное управление*
- *Строго синусоидальное выходное напряжение*
- *Поддержка экономичного режима и работы в режиме преобразования частоты*
- *Возможность эксплуатации с генераторными установками*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Промышленного оборудования*

Monolith XS10, XS20, XS30

Характеристики	Monolith XS10	Monolith XS20	Monolith XS30
Мощность, кВА/кВт	10/8	20/16	30/24
Входное напряжение, В	285 ~ 475 (100% нагрузка), 209 ~ 475 (50% нагрузка)		
Входная частота, Гц	50/60 ±10%		
Входной коэффициент мощности	>0,99		
Номинальное напряжение цепи постоянного тока, В	348 (29 батарей напряжением 12В)		
Время автономной работы при 100/50% нагрузке (ИБП со встроенными АКБ), мин	6/16		4/13
Максимальный ток заряда (для ИБП без встроенных батарей), А	3	5	
Точность стабилизации напряжения	±2%		
Выходная частота, Гц (синхронизирована со входной)	50 ±0,2% в режиме свободной генерации частоты		
КНИ	< 3% (линейная нагрузка)		
КПД	> 91%		
Перегрузочная способность	130% -1 минута, 150% -10 секунд		
ЖК-дисплей	Входное напряжение и частота, выходное напряжение, нагрузка, напряжение батарей, ток заряда и разряда батарей		
Звуковые сигналы	Батарейный режим, батареи разряжены, перегрузка, неисправность		
Рабочая температура, С	0 - 40		
Габариты ИБП без встроенных АКБ, (Ш x В x Г), мм	400 x 1180 x 800		
Габариты ИБП со встроенными АКБ, (Ш x В x Г), мм	400 x 1600 x 800		
Вес ИБП без встроенных АКБ, кг	105	115	125
Вес ИБП со встроенными АКБ, кг	200	300	330

Расчет примерного времени автономной работы ИБП Monolith XS 10 – 30

Нагрузка/Емкость АКБ*	10 кВА/ 8 кВт	20 кВА/ 16 кВт	30 кВА/ 24 кВт
45Ач	1,3 ч	21 мин	14 мин
55Ач	1,5 ч	35 мин	18 мин
75Ач	2 ч	52 мин	30 мин
100Ач	3 ч	1,25 ч	43 мин
120Ач	3,5 ч	1,5 ч	52 мин
150Ач	5 ч	2,25 ч	1,25 ч

* Необходимо последовательное подключение 29 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

Monolith XL20 - XL400



On-line ИБП Monolith XL мощностью 20 - 400 кВА с двойным преобразованием напряжения и выходным изолирующим трансформатором имеют 3-фазный вход и 3-фазный выход. Используются для защиты серверных комнат, офисных помещений и зданий, телекоммуникационного оборудования и другой нагрузки, в том числе, 3-фазной, требующей максимальной надежности электропитания. Сверхнадежность и устойчивость ИБП Monolith XL к авариям сетевого напряжения позволяет использовать их для защиты самой ответственной нагрузки.

ИБП Monolith XL разработаны специально для работы в электросетях с напряжением невысокого качества, имеют широкий диапазон входного напряжения для обеспечения подключенного оборудования качественным электропитанием, без использования энергии батарей даже в условиях сильно пониженного напряжения. Максимально мощные зарядные устройства ИБП Monolith XL (40А / 80А в стандартной комплектации) позволяют подключать батарейные комплекты большой емкости для обеспечения длительной автономной работы. ИБП Monolith XL с опцией параллельного подключения дают возможность наращивать мощность в процессе развития и/или обеспечивать резервирование, добиваясь максимально возможной отказоустойчивости всей системы бесперебойного электропитания. Многолетняя эксплуатация ИБП Monolith XL в регионах с самым низким качеством электросетей позволяет рекомендовать эти ИБП для эксплуатации в самых сложных и экстремальных условиях.

Особенности:

- *On-line ИБП*
- *Улучшенная система управления батареями*
- *Эффективная система охлаждения внутренних узлов*
- *Выходной трансформатор повышенной надежности*
- *Поддержка экономичного режима и работы в режиме преобразования частоты*
- *Возможность эксплуатации с генераторными установками*

Защита:

- *Компьютерной техники*
- *Сервера*
- *Группы серверов*
- *Телекоммуникационного оборудования*
- *Промышленного оборудования*

Monolith XL20 - XL400

Характеристики	XL20	XL40	XL60	XL80	XL120	XL160	XL200	XL300	XL400	
Мощность, кВА/кВт	20/16	40/32	60/48	80/64	120/96	160/128	200/160	300/240	400/320	
Параллельное подключение (опция)	до 4 шт.									
Диапазон входного напряжения, В	285 ~ 475 В									
Диапазон входной частоты, Гц	40 - 65									
Цепь постоянного тока	12В x 29 = 348 В									
Максимальный ток заряда, А	40								80	
КПД инвертора	92%									
Общий КПД	90%									
Выходное напряжения	±1%									
Перегрузочная способность	125% в течение 15 минут 50% в течение 1 минуты									
Выходная частота, Гц	50 ±0,5% в автономном режиме									
Крест-фактор	>3:1									
THD	THD<3%, нелинейная нагрузка до 5%									
Время переключения с/на байпас	0 мс									
Рабочая температура	0 - 40°C									
Габариты, (Ш x В x Г), мм	500x 1180x 800	800x 1600x 800	1000x1800x800				1600x 1800x 1000	2200x2000x1000		
Вес нетто, кг	240	450	490	690	775	980	1190	2350	2580	

Расчет примерного времени автономной работы ИБП Monolith XL

Нагрузка*/ Емкость АКБ**	10/8	20/16	30/24	40/32	50/40	60/48	80/64	100/80	120/96	160/120	200/160	300/240	400/320
45 Ач	1,3 ч	20 мин	15 мин	5 мин	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 Ач	1,5 ч	37 мин	17 мин	12 мин	8 мин	-	-	-	-	-	-	-	-
75 Ач	2 ч	50 мин	30 мин	20 мин	15 мин	10 мин	6 мин	3 мин	-	-	-	-	-
100 Ач	3 ч	1 ч	45 мин	25 мин	20 мин	15 мин	11 мин	8 мин	5 мин	-	-	-	-
120 Ач	3,5 ч	1,5 ч	50 мин	35 мин	25 мин	18 мин	14 мин	10 мин	7 мин	3 мин	-	-	-
150 Ач	5 ч	2 ч	1 ч	55 мин	40 мин	30 мин	30 мин	15 мин	11 мин	7 мин	-	-	-
200 Ач	7,5 ч	3,5 ч	1,5 ч	1 ч	50 мин	40 мин	31 мин	23 мин	17 мин	11 мин	6 мин	-	-
240 Ач	9,5 ч	3,2 ч	2,5 ч	1,7 ч	1,3 ч	1,1 ч	40 мин	30 мин	22 мин	14 мин	8 мин	-	-
300 Ач	12 ч	6 ч	3,3 ч	2,3 ч	1,7 ч	1,4 ч	55 мин	41 мин	32 мин	19 мин	9 мин	-	-
400 Ач	16 ч	8 ч	4,8 ч	3,3 ч	2,5 ч	1,9 ч	1,3 ч	1 ч	47 мин	32 мин	21 мин	10 мин	3 мин
500 Ач	20 ч	11 ч	6,7 ч	4,4 ч	3,3 ч	2,7 ч	1,8 ч	1,4 ч	1,1 ч	47 мин	30 мин	14 мин	7 мин
600 Ач	24 ч	20 ч	8,7 ч	5,7 ч	4,1 ч	3,3 ч	2,6 ч	1,7 ч	1,4 ч	58 мин	37 мин	20 мин	10 мин
800 Ач	31 ч	25 ч	12 ч	8 ч	6,2 ч	4,7 ч	3,3 ч	2,6 ч	1,9 ч	1,4 ч	55 мин	30 мин	19 мин
1000 Ач	39 ч	32 ч	15 ч	10,5 ч	8 ч	6,6 ч	4,3 ч	3,3 ч	2,7 ч	1,9 ч	1,4 ч	39 мин	27 мин

* Нагрузка кВА/кВт.

** Необходимо последовательное подключение 29 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В

BFT4 -BFT20



Для увеличения времени автономной работы Вашего оборудования к определённым сериям ИБП INELT можно подключать внешние аккумуляторные батареи, которые компактно устанавливаются в батарейные шкафы BFT. Батарейные шкафы BFT4-BFT20 предназначены для установки большинства типов промышленных аккумуляторных батарей.

Батарейные шкафы BFT (закрытые стеллажи) отличаются высокой прочностью, что позволяет устанавливать батареи большой ёмкости. В стандартную комплектацию шкафов входят провода для соединения батарей. При необходимости одну линейку АКБ можно размещать в нескольких шкафах. Конструкция батарейных шкафов обеспечивает простоту монтажа, а высокая прочность позволяет размещать на полках батареи емкостью до 120Ач. Компактная упаковка облегчает транспортировку.

Тип	Габариты (мм)			Размер полок (уровней)			Кол-во уровней	Вес
	Ширина	Высота	Глубина	Ширина	Высота	Глубина		
BFT4	460	300	760	420	290	750	1	18
BFT8	470	617	800	420	294	790	2	28
BFT16	470	1177	800	420	285	790	4	48
BFT20	470	1464	800	420	283	790	5	60

Стандартная комплектация

Тип	Комплектация*	Мощность ИБП
BFT4	Кабели под 4 АКБ 75-120Ач	До 3 кВА
BFT8	Кабели под 8 АКБ 75-120Ач	До 3 кВА
BFT16	Кабели под 29 АКБ 24-55Ач, авт. выключатель	До 60 кВА
BFT20	Кабели под 20 АКБ 75-120Ач, авт. выключатель	До 20 кВА

* Возможно изменение комплектации под различные ИБП (вплоть до 500 кВА) в соответствии с пожеланиями заказчика.

BFT40/160 - BFT40/480 (NEW)

Батарейный шкаф BFT40/160 (BFT40/320 BFT40/480) Предназначен для безопасного и компактного размещения промышленных аккумуляторных батарей, подключаемых к ИБП средней и большой мощности. Простая сборка, не требующая уникальных инструментов.

В качестве стандартного решения поставляются следующие модели (отличаются по комплектации блока защиты):

BFT40/160- для ИБП от 10 до 40 кВА

BFT40/320- для ИБП от 41 до 100 кВА

BFT40/480- для ИБП от 101 до 160 кВА



Расчет по мощности сделан для напряжения цепи постоянного тока 348 Вольт, (29 батарей по 12 В). В случае применения с ИБП со значением напряжения цепи постоянного тока более 348 Вольт, диапазон мощностей для каждого типа шкафа увеличивается - можно уточнить при заказе. Возможна поставка шкафа с индивидуальной комплектацией блока защиты. Основной конструктив шкафа BFT40 производится в России, на современном высокоточном оборудовании. Комплектующие премиум качества Российского и импортного производства. Для удобства транспортировки и сохранности поставляется в компактной упаковке.

Характеристики	
Габариты, (Ш x В x Г), мм	877 x 1800 x 885
Размер полок (уровней) (ШxГ), мм	760 x 800
Вес, кг	182 (с учетом блока защиты)
Количество полок	5 (с учетом основания шкафа)
Допустимая нагрузка на полку, кг	до 300
Цвет	черный (RAL 9005)
Транспортировка и эксплуатация	от -40°C до +50°C
Исполнение	IP20

BFR36-27, 36-28, 96-9, 72-18, 240-7, 240-9


Батарейные блоки BFR предназначены для увеличения времени автономной работы определённых моделей ИБП INELT. Номинальное напряжение подключаемых батарей должно строго соответствовать номинальному напряжению цепи постоянного тока ИБП: 36В, 72В, 96В и 240В. Блоки выполнены в корпусах Rack Mount и Rack Tower высотой 2U и 3U, по дизайну соответствующих корпусам ИБП, для работы в составе которых они предназначены.

В батарейные блоки допускается установка большинства промышленных аккумуляторных батарей соответствующей емкости и подходящих по габаритам корпусу данного батарейного блока. Установка или замена батарей может производиться только квалифицированным специалистом. Примерное время автономной работы ИБП INELT с различными батарейными блоками в зависимости от мощности подключаемой нагрузки приведено в таблицах каталога для соответствующих моделей.

Батарейный комплект	Номинальная ёмкость АКБ (Ампер/час)	Количество АКБ	Габариты, мм (ШxВxГ)	Вес (кг)	Для моделей ИБП
BFR 36-27	9	9 (3 линейки по 3 АКБ)	440x88x465	31,4	Monolith II 1000RM, 1000RMLT
BFR 96-9	9	8 (1 линейка)	440x88x465	28,4	Monolith II 2000RM, 3000RM
BFR 36-28	7	12 (4 линейки по 3 АКБ)	440x88x650	41,9	Monolith 1000RT
BFR 72-18	9	12 (2 линейки по 6 АКБ)	440x88x650	43,6	Monolith 2000RT, 3000RT
BFR 240-7	7	20 (1 линейка)	440x132x680	62,2	Monolith 6000RT (RT2U)
BFR 240-9	9	20 (1 линейка)	440x132x680	68,2	Monolith 6000RT (RT2U), 10000RT (RT-31)

Зарядное устройство INELT CHG240-4 предназначено для использования с on-line ИБП INELT серии Monolith RT и другими ИБП с номинальным напряжением цепи постоянного тока 240В (линейки из 20 аккумуляторных батарей напряжением 12 В).

Зарядное устройство подходит к следующим ИБП INELT:

Monolith 6000 RT2U

Monolith 10000RT

Monolith 10000RT-31

Monolith 20000RT-31

Monolith RT 6 - 20 кВА

Monolith U20000

Monolith M 6 - 20 кВА



Каждое зарядное устройство CHG 240-4 позволяет подключить к ИБП дополнительно батареи емкостью до 100Ач. При увеличении количества зарядных устройств без увеличения емкости батарей время заряда батарей уменьшается. Всего может быть подключено до 4 зарядных устройств в параллель. Таким образом, общая емкость подключенных к ИБП батарей может достигать 400Ач. Зарядное устройство подключается к входной электросети и заряжает батареи вместе с зарядным устройством, встроенным в ИБП, когда напряжение по входу находится в пределах допустимого и ИБП работает от сети. Примерное время автономной работы ИБП с батареями различной емкости и требуемое количество дополнительных зарядных устройств CHG 240-4 приведено в таблицах каталога для соответствующих моделей.

Характеристики	CHG240-4
Напряжение заряда, В	273 ±3
Максимальный ток заряда, А	5
Диапазон входного напряжения, В	160 – 280
Частота входного напряжения, Гц	50
Охлаждение	принудительное
Окружающая среда	t° 0 – -40° С; влажность – 10% - 90%
Габариты, (Д x Ш x В) мм	285 x 165 x 90

DP-522, 532, 801, CP-503, 504B


WEB/SNMP - адаптер используется для мониторинга и управления ИБП в компьютерной сети, с обеспечением автоматического корректного завершения работы серверов и рабочих станций.

Адаптер позволяет осуществлять мониторинг и управление ИБП по компьютерной сети, в том числе и с помощью web-браузера. В комплекте с каждым адаптером поставляется необходимое программное обеспечение. Все встраиваемые WEB/SNMP-адаптеры устанавливаются пользователем самостоятельно. Внешний адаптер DP-532 имеет ЖК-дисплей для мониторинга параметров ИБП и удобства настройки.

Таблица применяемости WEB/SNMP-адаптеров

Модель адаптера	Краткое описание	Применяемость
DP-801	Встраиваемый мини-адаптер	Все модели Monolith II, Intelligent II
CP-504B	Встраиваемый адаптер Net-Agent II	Intelligent RT, Monolith M, RT, Monolith U
DP-532	Внешний мини-адаптер с ЖК-дисплеем	Все модели INELT, оснащенные портом RS-232
CP-503	Внешний адаптер Net-Agent II	Все модели INELT, оснащенные портом RS-232
DP-522	Внешний мини-адаптер	Все модели INELT, оснащенные портом RS-232

DC Guard 10/30 (NEW)

Он-лайн ИБП постоянного напряжения DC Guard – новое эффективное решение для защиты от проблем с электропитанием и обеспечения автономной работы маломощных устройств: роутеров, коммутаторов, видеокамер, Wi-Fi точек доступа, видеокамер, VOIP и DECT телефонов, ADSL-модемов и др. IT-оборудования, потребляющего до 10/30Вт



ИБП DC Guard подключается между штатным блоком питания и защищаемым устройством, обеспечивая его защиту от импульсов при наличии входного напряжения и моментальный переход на питание от встроенной в ИБП батареи при пропадании входного напряжения. INELT DC Guard имеет целый ряд серьезных преимуществ перед традиционными ИБП переменного напряжения, часто используемыми для питания маломощных потребителей. Главное из них - отсутствие лишних преобразований, на которые затрачивается энергия и малая мощность (до 80% потребляемой электроэнергии может уходить в тепло, если 5-Ваттный роутер подключен к обычному ИБП мощностью 500ВА). Кроме того, DC Guard 10W (30W) отличается уникальной компактностью и малым весом благодаря применению литий-полимерных (литий-ионных) аккумуляторных батарей. Универсальность применения DC Guard для различных устройств обеспечивается автоматическим распознаванием входного напряжения и широким набором разъемов (переходники в комплекте).

Характеристики	DC Guard 10W	DC Guard 30W
Входное напряжение, В	5/12 постоянное	12/24 постоянное
Выходное напряжение, В	5/6/7,5/9/12 (устанавливается автоматически)	12/15/19/24 (устанавливается автоматически)
Выходная мощность, Вт	10	30
Батарея	Литий-полимерная 3,7В 4400мАч	Литий-ионная, 7,4В 5200мАч
Время автономной работы	55 мин — 100% нагрузка, 120 мин — 50% нагрузка	45 мин — 100% нагрузка, 100 — мин 50% нагрузка
Защита	От перегрузки, перезаряда батареи, глубокого разряда, короткого замыкания	
Индикация	Работа от сети, от батареи, неисправность, режим заряда	
Габариты, (Ш x В x Г),мм	85 x 57 x 42	105 x 80 x 43
Масса, грамм	162	320
Окружающая среда	Температура 0 – -40°C, влажность 0-90% без конденсата	

Гид по продукции INELT



Бесперебойное питание - это неотъемлемая часть повседневной жизни. Источники бесперебойного питания INELT позволяют решать множество задач. Являясь универсальными устройствами, они обеспечивают надежную защиту подключенного к ним оборудования от негативных воздействий, возникающих в работе питающей электросети. Разнообразие моделей ИБП INELT позволяет находить решение практически для любой задачи, будь то обеспечение электробезопасности дома, офиса, производства, медицинского центра, банка, ЦОДа, телекоммуникационного узла. Чтобы быстрее определиться с тем, что подходит именно Вам, мы создали этот небольшой гид по нашей продукции.

Трехфазные (промышленные) ИБП INELT

Серия/модель		Monolith XS	Monolith XL
		XS10 XS20 XS30	XL20 XL40 XL60 XL80 XL120 XL160 XL200 XL300 XL400
Мощность, кВА		10 - 30	20 - 400
Схема построения	On -line	+	+
Форма выходного напряжения при работе от батарей	Чистая синусоида	+	+
Количество фаз	3/3	+	+
Наличие трансформатора			+
Исполнение	Industrial	-	+
Защищаемое оборудование		Промышленное, офисное оборудование, ЦОД, медицинское оборудование	Промышленное, офисное оборудование, ЦОД, медицинское оборудование

Серия/модель	Smart Station	Intelligent	Intelligent II	Monolith	Monolith K	Monolith II
	Double 200U Power 1000 Power 1500 RT1500 RT2000	500LT2 1000LT2 1500LT2 3000RT 3000RTLI	500RM1U 800RM1U 600RM 1000RM 600RM1L 600RM1L-SE 1000RM1L 3000RT 3000RTLI	1000RT 2000RT 3000RT 6000RT2U 10000RT 10000RT-31 20000RT-31	K1000 K1000LT K3000LT K6000LT K10000 K10000LT	1000RM 3000RM 1000LT 10000RM1L 30000RM1L
Мощность, кВА	0,7 - 2	0,5 - 3	0,5 - 3	1 - 20	1 - 10	1 - 3
Схема построения	+	+	+	+	+	+
Форма выходного напряжения при работе от батарей	+	+	+	+	+	+
Количество фаз	1/1 3/1	+	+	+	+	+
Исполнение	Обычное RM (Rack Mount) RT (Rack Tower) LT (Long Time) RMLT RRTL	+	+	+	+	+
Защищаемое оборудование	ПК, небольшой сервер, телефонная станция, кассовый аппарат, группа рабочих станций, периферийное оборудование	Бытовая техника, ПК, телеком, оборудование, инженерные системы, отопительное оборудование, группы рабочих станций, офисные АТС	Оборудование, установленное в стойку 19", серверы, офисные АТС, сетевое оборудование	Критичное промышленное, бытовое, оборудование, система «Умный дом», системы жизнеобеспеч. зданий, осветительное оборудование, промышленная автоматика, отопительное оборудование	Критичное промышленное, бытовое, оборудование, система «Умный дом», системы жизнеобеспеч. зданий, осветительное оборудование, промышленная автоматика, отопительное оборудование	Серверы, группы серверов, телеком. оборудование телефонные станции, серверные стойки, АСУ ТП

Типы ИБП

Все ИБП по своей структурной схеме подразделяются на 3 основных типа:

ИБП резервного типа (Off-Line или Standby)

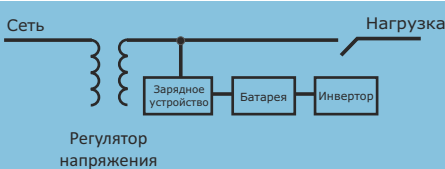
Недорогие ИБП, предназначенные, в основном, для защиты не очень критичных рабочих станций. ИБП этого типа передает на нагрузку напряжение непосредственно от входной сети, фильтруя импульсные помехи.



При выходе напряжения за допустимые пределы ИБП переводит оборудование на питание от батарей через простейший инвертор, дающий на выходе ступенчатую аппроксимацию синусоиды.

Линейно-интерактивный (Line-Interactive) ИБП

ИБП этого типа обеспечивает питание нагрузки через ступенчатый стабилизатор, корректирующий пониженное или повышенное входное напряжение, фильтруя импульсные помехи. При выходе входного напряжения за пределы диапазона регулировки ИБП переводит оборудование на питание от батарей через инвертор.

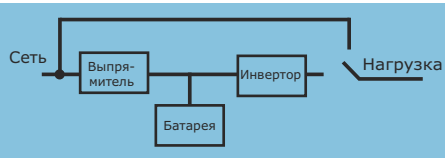


Рекомендуется использовать такие ИБП для серверов, рабочих станций, групп рабочих станций, мини-АТС и другой офисной техники, а также сетевого и телекоммуникационного оборудования. По форме напряжения инвертора линейно-интерактивные модели ИБП делятся на 2 класса:

- 1) Со ступенчатой аппроксимацией синусоиды на выходе (INELT Smart Station). Такие ИБП пригодны только для защиты оборудования с импульсными блоками питания.
- 2) С синусоидальным выходным напряжением. (INELT Intelligent)

ИБП с двойным преобразованием напряжения (On-Line)

Эта схема построения ИБП обеспечивает качественно иной уровень защиты нагрузки. Поступающее на вход переменное сетевое напряжение сначала преобразуется выпрямителем в постоянное, а затем с помощью инвертора снова в переменное.



Таким образом, на выходе ИБП формируется качественная синусоида с постоянной амплитудой независимо от наличия и формы входного напряжения. Аккумуляторная батарея непрерывно включена в цепь постоянного напряжения, что обеспечивает нулевое время перехода на батареи. При перегрузке или выходе ИБП из строя нагрузка продолжает получать питание через обходную цепь байпас. К этому типу ИБП относятся все модификации INELT Monolith. ИБП, построенные по такой схеме, можно использовать для защиты практически любого оборудования, вплоть до самого критичного. Для достижения максимальной надежности и/или увеличения мощности системы бесперебойного питания ИБП с двойным преобразованием напряжения могут объединяться в параллельные системы. В случае системы с резервированием N+1 (добавляется один дополнительный ИБП к системе, рассчитанной на нагрузку: N*мощность одного ИБП) выход одного ИБП из строя никак не сказывается на работе подключенного к системе оборудования. Заметим, что строить параллельные системы без резервирования не рекомендуется, так как это снижает надежность системы в целом: выход из строя любого из ИБП приводит к перегрузке.



INELT

Подписывайтесь на нас в соц.сетях:



Facebook



Вконтакте



Twitter