



ИБП МОНОБЛОЧНЫЕ и МОДУЛЬНЫЕ

Современные электронные устройства становятся более сложными и поэтому они чувствительны к помехам, действующим в электрической сети зданий. Поэтому для их защиты необходимы источники бесперебойного питания. Линейка ИБП Legrand отвечает всем требованиям по резервированию, модульности, масштабированию и обмену данными независимо от условий применения.



ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП

- Keor Mutliplug**
 ИБП с несколькими розетками для небольших нагрузок, обеспечивают безопасное бесперебойное питание компьютерного оборудования, аудио- и видеоаппаратуры.
- Keor SPX**
 Однофазный линейно-интерактивный ИБП прекрасно подходит как для компьютеров, так и для аудио- или видеоаппаратуры.



ON-LINE ИБП С ДВОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ

- Daker DK Plus** – однофазные и трехфазные ИБП напольного и стоечного исполнения, предназначены для систем промышленной автоматизации и ответственных приложений.
- Trimod HE, Archimod HE, Keor HP, Keor HPE** – ИБП со встроенными батареями и оптимизированной системой охлаждения, мощностью 10 - 800 кВА.



ИБП Megaline 1,25 - 10 кВА
 Распределение нагрузки по силовым модулям (1,25 кВА) позволяет обеспечить наиболее эффективный режим работы ИБП.



Keor SPX

Однофазные ИБП, 600-2000 ВА



Линейно-интерактивные



3 103 00



3 103 02

Однофазный ИБП для компьютеров, аудио- и видеоаппаратуры. Полная защита от разряда и перегрузки, короткого замыкания и перегрева. Кнопка питания и светодиодные индикаторы; визуальная и звуковая сигнализация состояния ИБП. В зависимости от модели, ИБП защищен от перегрузки и короткого замыкания плавким предохранителем или автоматическим выключателем. Автоматическое отключение и запуск: при исчезновении или низком качестве сетевого электроснабжения ИБП переходит на работу от батареи и отключается, если продолжительность сбоя электроснабжения превышает время автономной работы. При восстановлении электроснабжения ИБП запускается автоматически.

Упак.	Кат. №.	ИБП с выходными разъемами мульти стандарта (Тип F - немецкий стандарт, Тип B - американский стандарт, Тип G - британский стандарт)				
		Номинальная мощность (ВА)	Активная мощность (Вт)	Время автономной работы (мин.)	Количество мультистандартных розеток	Коммуникационные порты
1	3 103 00	600	360	8 - 10	2	-
1	3 103 01	800	480	8 - 10	2	-
1	3 103 02	1000	600	8 - 10	4	USB
1	3 103 03	1500	900	8 - 10	4	USB
1	3 103 04	2000	1200	8 - 10	4	USB

Упак.	Кат. №.	ИБП с выходными разъемами IEC C13				
		Номинальная мощность (ВА)	Активная мощность (Вт)	Время автономной работы (мин.)	Кол-во розеток IEC C13	Коммуникационные порты
1	3 103 20	600	360	8 - 10	4	-
1	3 103 21	800	480	8 - 10	4	-
1	3 103 22	1000	600	8 - 10	6	USB
1	3 103 23	1500	900	8 - 10	6	USB
1	3 103 24	2000	1200	8 - 10	6	USB

ПРИМЕЧАНИЕ: указанное значение времени автономной работы – расчетное, оно может меняться в зависимости от характеристик нагрузки, условий работы и параметров окружающей среды.

Характеристики

Общие характеристики

Номинальная мощность (ВА)	600	800	1000	1500	2000
Активная мощность (Вт)	360	480	600	900	1200
Технология	Линейно-интерактивный, VI				
Форма сигнала	Псевдосинусоидальная				

Входные характеристики

Входное напряжение	230 В
Входная частота	50-60 Гц +/- 5 Гц (автоопределение)
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В

Выходные характеристики

Выходное напряжение	220/230/240 В
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± -1 %

Настройка и управление

Дисплей и индикаторы	1 кнопка вкл/выкл. и 1 светодиод для контроля состояния	1 кнопка вкл/выкл. и 3 светодиода для контроля состояния
Дистанционное управление	Опция	

Механические характеристики

Размеры В x Ш x Г (мм)	142 x 101 x 279	182 x 130 x 320			
Масса нетто (кг)	4,2	4,9	8,2	10,4	10,6

Условия окружающей среды

Температура воздуха (°C)	от 0 до + 40 °C
Относительная влажность (%)	от 0 до 90 %
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ)	< 40

Мультистандартные розетки

1000-1500 ВА

2000 ВА

600-800 ВА



Розетки IEC C13

1000-1500 ВА

2000 ВА

600-800 ВА



Keor Multiplug

Однофазные ИБП, 600-800 ВА



Keor Multiplug

Однофазные ИБ, 600-800 ВА



Линейно-интерактивные



3 100 81

Автозапуск: ИБП автоматически начинает питать нагрузку при исчезновении или плохом качестве электроэнергии в сети от батареи.

ИБП выключается, только если длительность перебоя электроснабжения превышает время его автономной работы. Конструктивные особенности:

- Сменный предохранитель для надежной защиты от коротких замыканий
- Светодиодный и звуковой индикатор
- Встроенная схема автоматической регулировки напряжения
- Зарядное устройство USB
- Выпускается с выходными розетками по немецкому или французскому стандарту

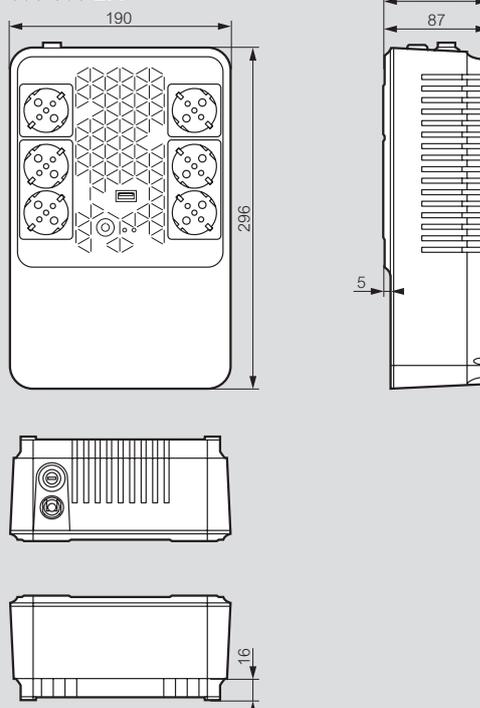
Упак.	Кат. №	Многорозеточный ИБП			
		4 розетки с батарейной поддержкой и защитой от бросков напряжения			
		2 розетки с защитой от бросков напряжения без батарейной поддержки			
		Немецкий стандарт			
		Номинальная мощность (ВА)	Активная мощность (Вт)	Время автономной работы ¹ (мин.)	Кол-во розеток
1	3 100 81	600	360	до 15	4 + 2
1	3 100 82	800	480	до 15	4 + 2
		Французский стандарт			
1	3 100 83	600	360	до 15	4 + 2
1	3 100 84	800	480	до 15	4 + 2

ПРИМЕЧАНИЕ: указанное значение времени автономной работы – расчетное, оно может меняться в зависимости от характеристик нагрузки, условий работы и параметров окружающей среды.

Характеристики

	3 100 81/83	3 100 82/84
Общие характеристики		
Номинальная мощность (ВА)	600	800
Активная мощность (Вт)	360 - 480	
Технология	Линейно-интерактивный класса VI	
Форма сигнала	Апроксимированная синусоида	
Входные характеристики		
Входное напряжение	230 В	
Диапазон входного напряжения	170 - 290 В	
AC power protection	Fuse	
Входная частота	50-60 Гц ± 5 Гц	
Output characteristics		
Battery mode voltage	230 В ± 10%	
Battery mode frequency (nominal)	50/60 Гц ± 1 Гц	
Pure Xll capacitance load	1.2 µF	
USB charger / Voltage	Розетка USB тип A/5 В 1 А	
Transfer time	от 2 до 6 мс	
Batteries		
Battery range type/voltage	12 В, 7 Ач	12 В, 7 Ач
Recharge time	4-6 асов (до 90% емкости)	
Механические характеристики		
Размеры В x Ш x Г (мм)	190 x 89.5 x 296	
Масса нетто (кг)	5	5.5
Условия окружающей среды		
Рабочая температура воздуха (°C)	0 до 40°C	
Относительная влажность воздуха (%)	< 95 % (без образования конденсата)	
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБА)	Line mode	< 40
Сертификация		
Сертификаты соответствия стандартам	EN 62040-1, EN 62040-2	

600-800 ВА



Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Keor SP

Однофазные ИБП, 600-2000 ВА



Линейно-интерактивные



3 101 83



3 101 92

Конструктивные особенности

- Трехцветный линейный светодиодный индикатор
- Кнопка выключения зуммера
- Встроенная схема автоматической регулировки напряжения
- Зарядное устройство USB
- Порт USB от 800ВА
- Выпускается с выходными разъемами по стандартам Франции, Германии и IEC

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными разъемами IEC				
		Номинальная мощность (ВА)	Активная мощность (Вт)	Время автономной работы (мин)	Кол-во разъемов IEC	Коммуникационные порты
1	3 101 80	600	360	до 15	4	USB HID
1	3 101 83	800	480	до 15	4	USB HID
1	3 101 86	1000	600	до 15	6	USB HID
1	3 101 89	1500	900	до 15	6	USB HID
1	3 101 92	2000	1200	до 15	6	USB HID

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными разъемами IEC и немецкого стандарта				
		Номинальная мощность (ВА)	Активная мощность (Вт)	Время автономной работы (мин)	Кол-во разъемов IEC+нем.	Коммуникационные порты
1	3 101 81	600	360	до 15	1+1	USB HID
1	3 101 84	800	480	до 15	1+1	USB HID
1	3 101 87	1000	600	до 15	2+2	USB HID
1	3 101 90	1500	900	до 15	2+2	USB HID
1	3 101 93	2000	1200	до 15	2+2	USB HID

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными разъемами IEC и французского стандарта				
		Номинальная мощность (ВА)	Активная мощность (Вт)	Время автономной работы (мин)	Кол-во разъемов IEC+фр.	Коммуникационные порты
1	3 101 82	600	360	до 15	1+1	USB HID
1	3 101 85	800	480	до 15	1+1	USB HID
1	3 101 88	1000	600	до 15	2+2	USB HID
1	3 101 91	1500	900	до 15	2+2	USB HID
1	3 101 94	2000	1200	до 15	2+2	USB HID

ПРИМЕЧАНИЕ: указанное значение времени автономной работы – расчетное, оно может меняться в зависимости от характеристик нагрузки, условий работы и параметров окружающей среды.

Keor SP

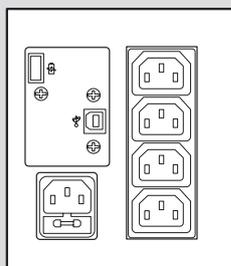
Однофазные ИБП, 600-2000 ВА



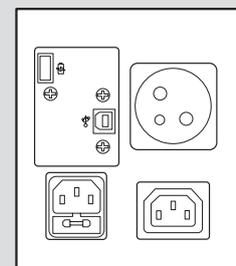
Характеристики

Общие характеристики	3 101 80	3 101 83	3 101 86	3 101 89	3 101 92
	3 101 81	3 101 84	3 101 87	3 101 90	3 101 93
3 101 82	3 101 85	3 101 88	3 101 91	3 101 94	
Номинальная мощность (ВА)	600	800	1000	1500	2000
Активная мощность (Вт)	360	480	600	900	1200
Технология	Линейно-интерактивный класса VI				
Форма сигнала	Аппроксимированная синусоида				
Входные характеристики					
Выходное напряжение	230 В ± 10%				
Выходная частота (номинальная)	50-60 Гц ± 5 Гц				
Зарядное устройство USB/Напряжение	170-290 В				
Выходные характеристики					
Выходное напряжение	230 В ± 10%				
Выходная частота (номинальная)	50-60 Гц ± 5 Гц				
Зарядное устройство USB/Напряжение	-	Розетка USB тип A/5 В			
Настройка и управление					
Органы управления и индикации	Две кнопки и линейный светодиодный индикатор для контроля состояния и основных параметров ИБП в реальном времени				
Дистанционное управление	Возможно				
Механические характеристики					
Размеры В x Ш x Г (мм)	120 x 138 x 330		148 x 173 x 380		
Масса нетто (кг)	5	5.5	9	10.5	11.8
Условия окружающей среды					
Рабочая температура воздуха (°C)	от 0 до 40°C				
Относительная влажность воздуха (%)	< 95% (без образования конденсата)				
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБА)	< 40				
Сертификация					
Сертификаты соответствия стандартам	EN 62040-1, EN 62040-2				

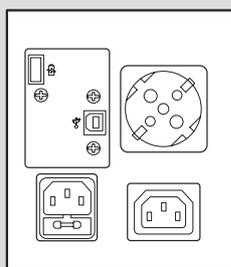
Разъемы стандарта IEC



Разъемы французского стандарта



Разъемы немецкого стандарта



ПРИМЕЧАНИЕ: рисунки относятся к модели Keor SP 800

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Niky S

однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

Линейно-интерактивные



3 100 06

Для нескольких рабочих станций, серверов, коммутаторов/маршрутизаторов, модемов, компьютерных сетей и другого оборудования
 Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий
 Выход сигнала синусоидальной формы
 ЖК-дисплей
 Усовершенствованная система управления разрядом батарей
 Функция самодиагностики
 Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR
 Функция холодного пуска
 Микропроцессорное управление
 Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
 Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК				
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Коммуникационные порты
1	3 100 06	1000	600	9	6	USB-RS 232
1	3 100 20	1500	900	8	6	USB-RS 232
1	3 100 07	2000	1200	9	6	USB-RS 232
1	3 100 08	3000	1800	8	6	USB-RS 232

Niky S

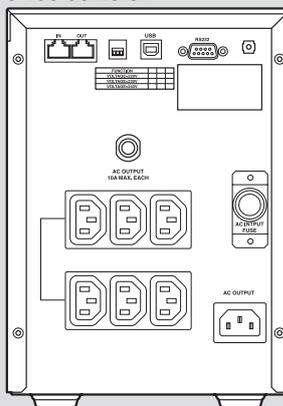
однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Номинальная мощность, (ВА)	1000	1500	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	600	900	1200	1800
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI-SS			
Форма выходного сигнала	Синусоидальная			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В ± 12 % (от сети), ± 5 % (от батареи)			
Входная частота	50-60 Гц			
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В			
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	230 В ± 10 %			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 0,2 %			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
Батареи				
Количество батарей	2	2	4	4
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Управление и обмен данными				
Дисплей и индикаторы	ЖК дисплей, три кнопки и три светодиода для отображения состояния ИБП в режиме реального времени			
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
Механические характеристики				
Размеры В x Ш x Г, (мм)	247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Масса нетто, (кг)	13	15	22	24
Условия окружающей среды				
Рабочая температура, (°C)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95 без образования конденсата			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
Сертификаты соответствия				
Соответствие регламентам и стандартам	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

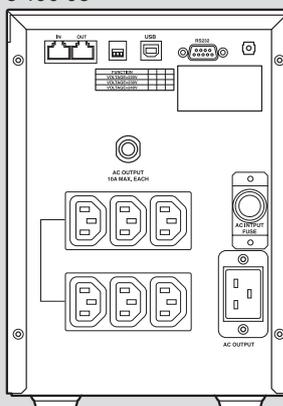
1000 - 1500 - 2000 ВА

3 100 06/20/07



3000 ВА

3 100 08



Keor Line RT однофазные ИБП

напольного и стоечного исполнения, 1000–3000 ВА

Линейно-интерактивные



3 100 46 с поворотным ЖК-дисплеем

Для нескольких рабочих станций, серверов, коммутаторов/маршрутизаторов, модемов, компьютерных сетей
 Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий
 Выход сигнала синусоидальной формы
 Поворотный ЖК-дисплей (поворот на 1/4 оборота)
 Варианты установки:
 напольное исполнение
 установка в телекоммуникационную стойку глубиной 800 или 1000 мм с полкой или направляющих для установки в стойку (опция)
 Встроенный слот для установки интерфейсного модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet
 Усовершенствованная система управления разрядом батареи
 Функция самодиагностики
 Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR
 Коэффициент мощности: 0,9
 Функция холодного пуска
 Микропроцессорное управление
 Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
 Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внутреннего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82
 Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)
 Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК 10 А	Кол-во розеток МЭК 16 А	Коммуникационные порты
1	3 100 45	1000	900	10	8	-	USB-RS232
1	3 100 46	1500	1350	8	8	-	USB-RS232
1	3 100 47	2200	2000	8	8	1	USB-RS 232
1	3 100 48	3000	2700	8	8	1	USB-RS 232

Принадлежности

1	3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку
---	----------	--

Коммуникационное оборудование

1	3 109 38	CS101 Базовый сетевой интерфейс встраиваемой версии для установки в слот
1	3 109 31	CS141B SK Стандартный сетевой интерфейс встраиваемой версии для установки в слот

Keor Line RT однофазные ИБП

напольного и стоечного исполнения, 1000–3000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Номинальная мощность, (ВА)	1000	1500	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	900	1350	1980	2700
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI-SS			
Форма выходного сигнала	Синусоидальная			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В ± 10 %			
Входная частота	45-65 Гц			
Диапазон входного напряжения	165 В - 300 В			
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	230 В ± 10%			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 0,5 %, автоопределение			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
Батареи				
Количество батарей	3	3	6	6
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Управление и обмен данными				
Дисплей и индикаторы	3 кнопки, дисплей и 3 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени			
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
Механические характеристики				
Размеры ВxШxГ, (мм)	440 x 405 x 88		440 x 650 x 88	
Масса нетто, (кг)	19	20	34	37
Условия окружающей среды				
Рабочая температура, (°С)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95 без образования конденсата			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
Сертификаты соответствия				
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

1000 - 1500 ВА

3 100 45/46



2200 - 3000 ВА

3 100 47/48

