ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ИБП

ГАРАНТИРОВАННАЯ ЭНЕРГИЯ
АБСОЛЮТНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ







МИРОВОЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ЗДАНИЙ

legrand®

СОДЕРЖАНИЕ

- **Общие** характеристики стр. 2
- **ИБП:**
  - Для дома и офиса стр. 9
  - Стандартные стр. 21
  - Модульные стр. 61
- **Коммуникационное** оборудование стр. 89



ИБП
энергоэффективность и экономия электроэнергии

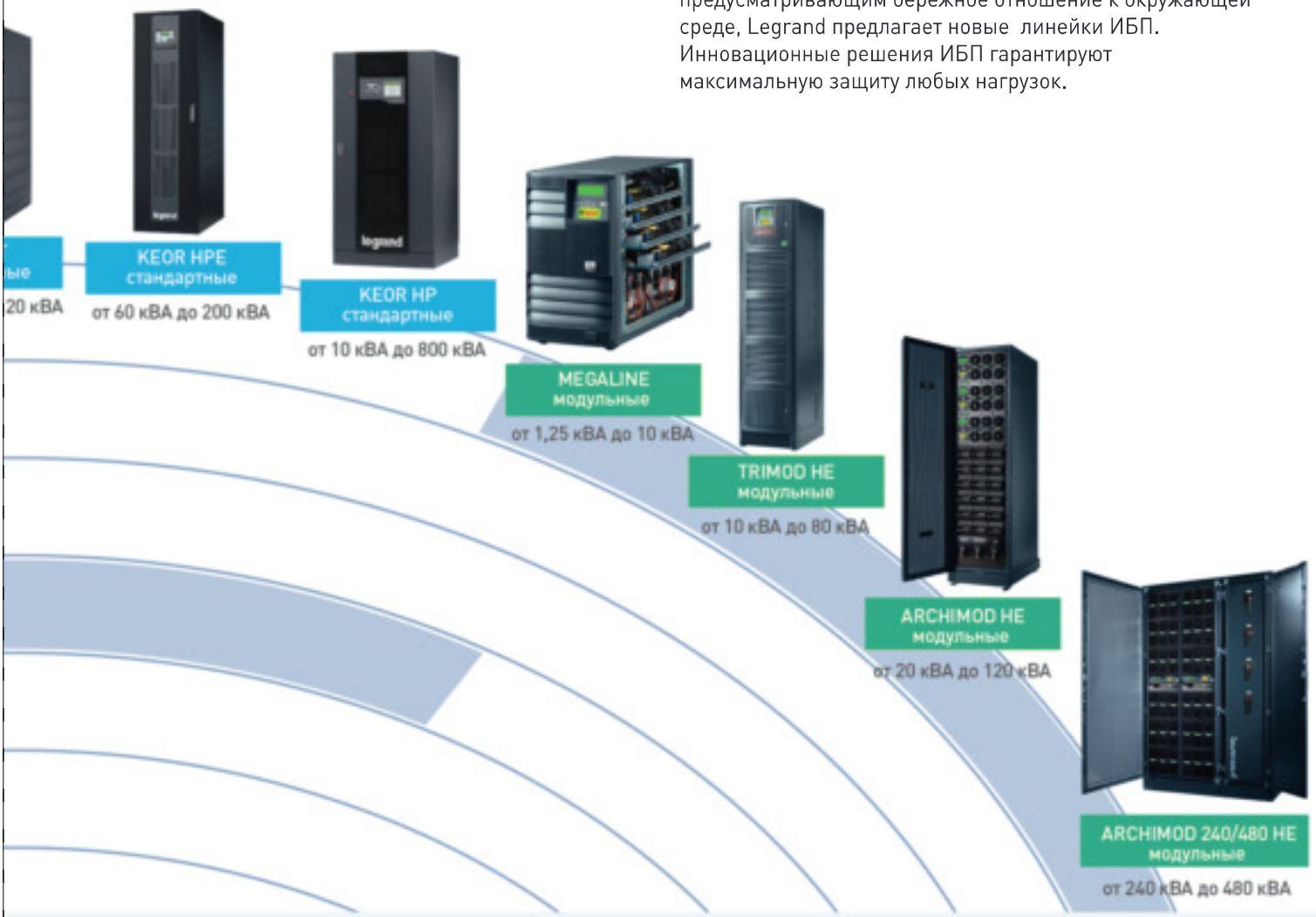








Группа Legrand, мировой специалист по электрическим и информационным системам зданий, предлагает широкий выбор решений для электроустановок зданий: от сетей передачи и распределения электроэнергии до систем контроля и управления.
Следуя принципам технологического развития, предусматривающим бережное отношение к окружающей среде, Legrand предлагает новые линейки ИБП. Инновационные решения ИБП гарантируют максимальную защиту любых нагрузок.



KEOR HPE
стандартные
от 60 кВА до 200 кВА

KEOR HP
стандартные
от 10 кВА до 800 кВА

MEGALINE
модульные
от 1,25 кВА до 10 кВА

TRIMOD HE
модульные
от 10 кВА до 80 кВА

ARCHIMOD HE
модульные
от 20 кВА до 120 кВА

ARCHIMOD 240/480 HE
модульные
от 240 кВА до 480 кВА







Высокая эффективность

Технические характеристики современных ИБП позволяют достичь КПД до 96% для максимальной экономии электроэнергии и затрат.

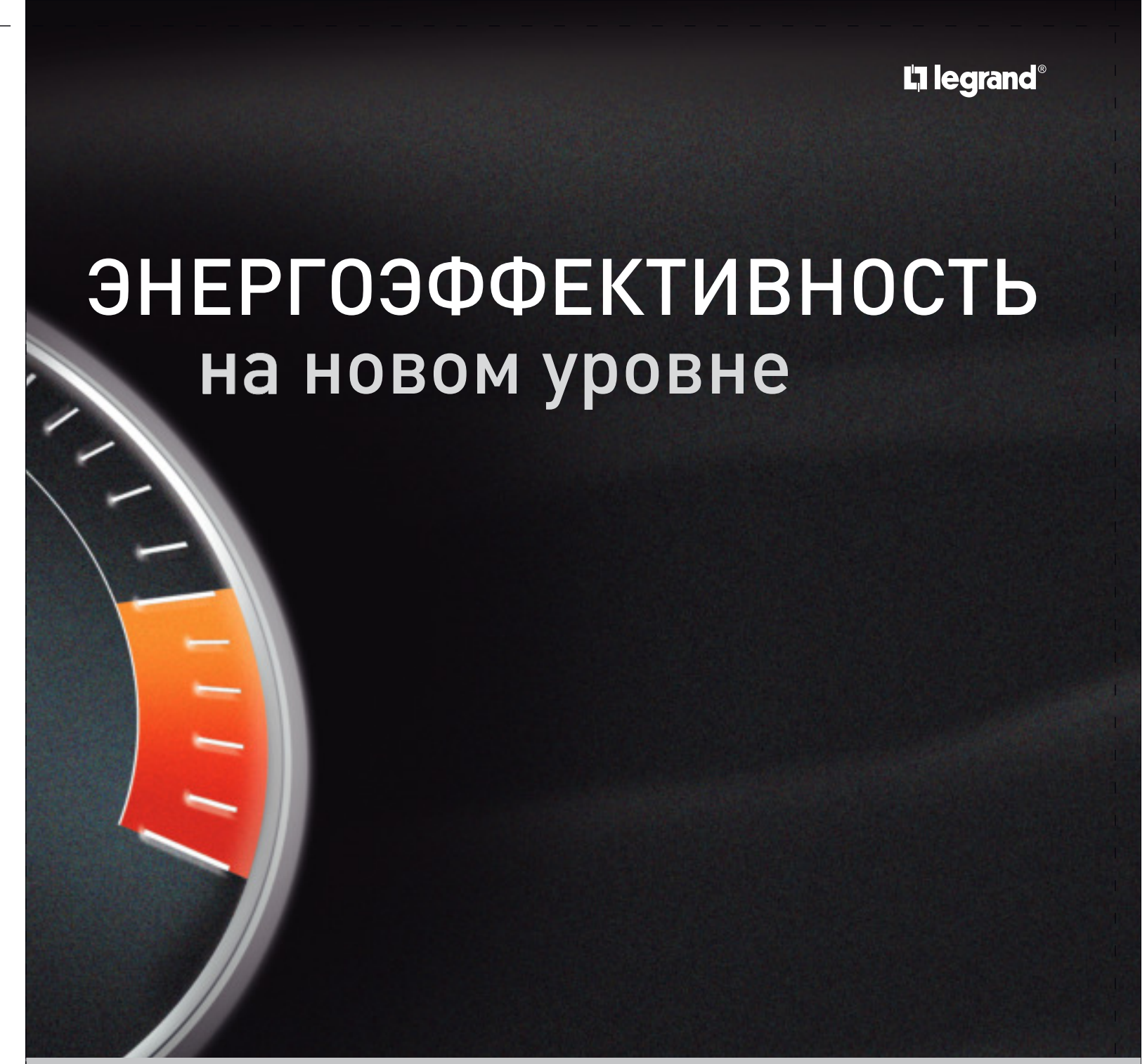
Передовые технологии

ONLINE - ИБП с двойным преобразованием выбирают наиболее эффективный режим работы в зависимости от характеристик сети и гарантируют высокое качество электроэнергии на выходе.

Экологически безопасные продукты

ИБП Legrand выпускаются с максимальным вниманием к вопросам экологии. Следуя принципам экологической безопасности, Группа Legrand разработала инновационную систему тестирования, которая оценивает энергоэффективность выпускаемой продукции.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
на новом уровне



Надежная электроника

Оптимальный выбор ступеней наращивания мощности и встроенная система расширенного самотестирования являются гарантией высочайшего уровня надежности.

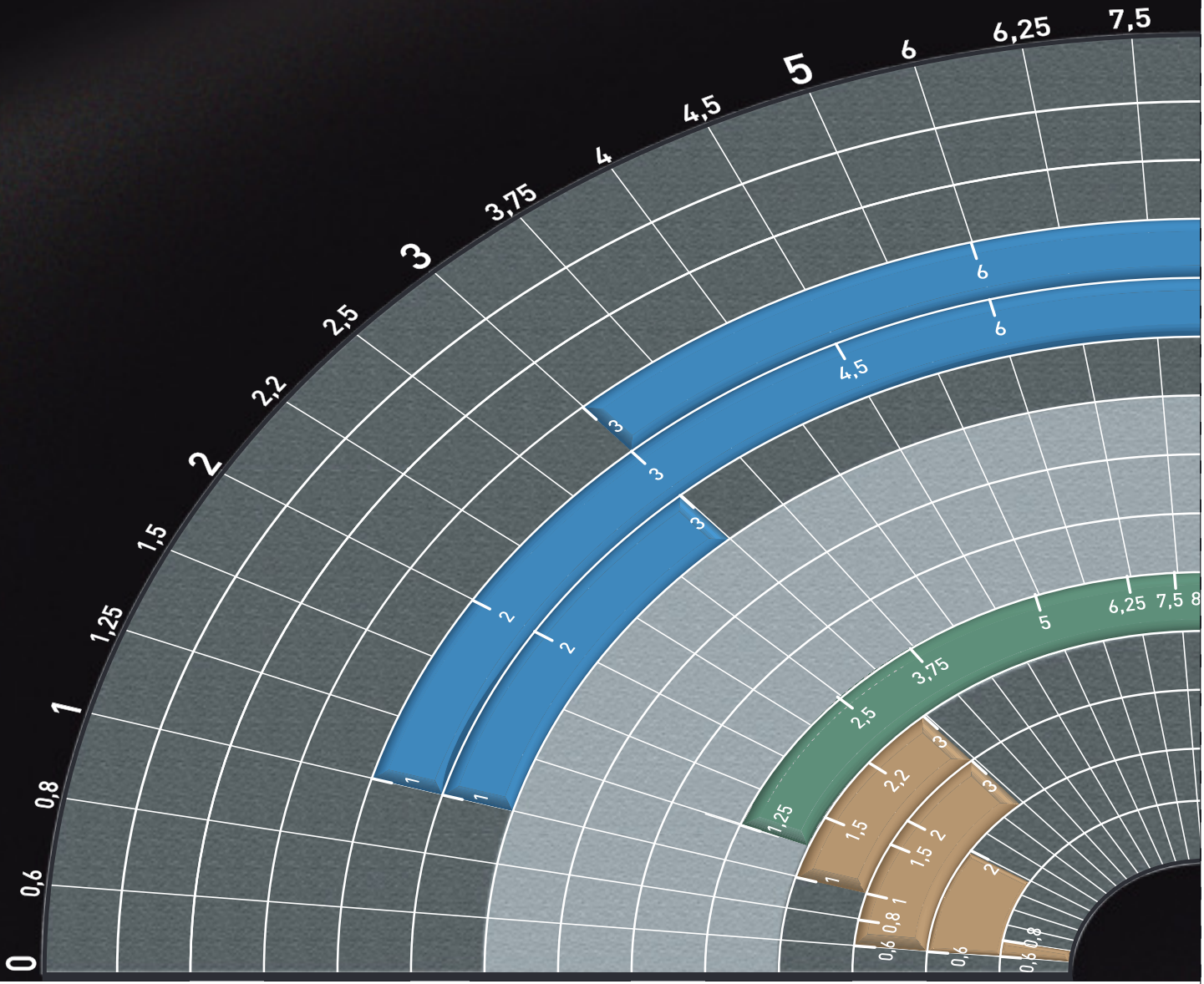
Компоненты последнего поколения

Тщательный выбор лучших из представленных на рынке электронных компонентов в сочетании с новейшими технологиями производства сделал ИБП Legrand надежными устройствами, полностью соответствующими современным требованиям.

Высококачественные батареи

Батареи, поставляемые с ИБП Legrand – одни из самых надёжных из представленных на рынке. Инновационная зарядная система увеличивает срок их службы почти на 50%.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



KEOR HP
Трёхфазные ИБП VFI
от 100 до 800 кВА

KEOR HPE
Трёхфазные ИБП VFI
от 60 до 200 кВА

KEOR T
Трёхфазные ИБП VFI
от 10 до 120 кВА

KEOR S
Однофазные ИБП
от 3 до 10 кВА

DAKER DK - DAKER DK Plus
Однофазные ИБП VFI
от 1 до 10 кВА

KEOR LP
Однофазные ИБП
от 1 до 3 кВА

ARCHIMOD HE240/480
Трёхфазные модульные
ИБП от 240 до 480 кВт

ARCHIMOD HE
Трёхфазные модульные
ИБП VFI от 20 до 120 кВт

TRIMOD HE
Трёхфазные модульные
ИБП VFI от 10 до 80 кВт

MEGALINE
Однофазные модульные
ИБП VFI от 1,25 до 10 кВА

KEOR Line RT
Однофазные линейно-
интерактивные
ИБП от 1 до 3 кВА

NIKY - NIKY S
Однофазные линейно-
интерактивные
ИБП UPS VI от 600 до 3000 ВА

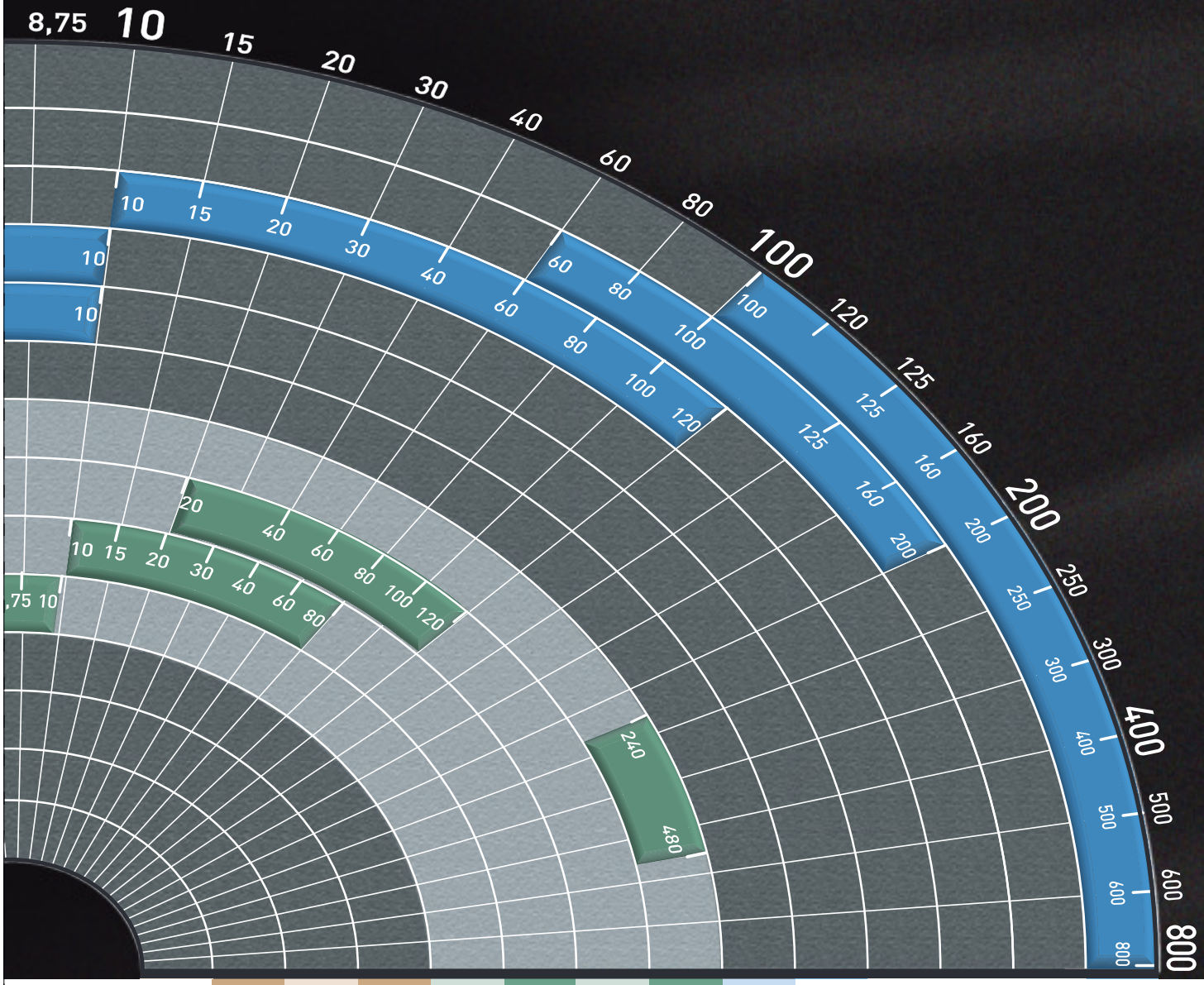
KEOR SPX
от 600 до 2 кВА

KEOR Multiplug
Однофазные ИБП
от 600 до 800 ВА

1÷800 кВА	1,25÷480 кВА	0,6÷3 кВА
СТАНДАРТНЫЕ ИБП	**Модульные ИБП**	**ИБП для дома и офиса**

Оптимальное решение **ДЛЯ ЛЮБОЙ ЗАДАЧИ**

Модельный ряд ИБП Legrand распространяется на все области применения и гарантирует наилучший уровень производительности по мощности и времени автономной работы.
ИБП Legrand позволяют получить оптимальное решение для любой задачи.





стр. 9 стр. 61 стр. 21

ПРОСТЫЕ
НАДЕЖНЫЕ
ЭКОНОМИЧНЫЕ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



Магазины



Небольшие офисы



Мультимедиа

ИБП ДЛЯ ДОМА И ОФИСА

от 0,6 до 3 кВА



KEOR Multiplug
Однофазные
off-line ИБП
от 600 до 800 ВА

Keor SPX
Однофазные линейно-
интерактивные ИБП
от 600 до 2000 ВА

NIKY
Однофазные линейно-
интерактивные ИБП
от 600 до 1500 ВА

NIKY-S
Однофазные линейно-
интерактивные ИБП
от 1 до 3кВА

KEOR LINE RT
Однофазные линейно-
интерактивные ИБП
от 1 до 3 кВА

Благодаря своим небольшим размерам, ИБП данной серии просты в монтаже и конфигурировании.

Оборудованные электронным стабилизатором, светодиодом сигнализации и информационной розеткой, ИБП данной серии обеспечивают полную и надежную защиту электропитания.

Отличное соотношение цена/качество является гарантией долгосрочного сбережения Ваших инвестиций.

KEOR MULTIPLUG

ИБП для бытового применения

ОДНОФАЗНЫЕ
OFF-LINE ИБП

ИБП Keor Multiplug обеспечивают безопасное бесперебойное питание компьютерного оборудования, аудио- и видеоаппаратуры.

Технические характеристики:

- Защита от полного разряда и перезаряда батарей, короткого замыкания, перегрузки и импульсного перенапряжения
- Комбинированная кнопка питания и светодиодный индикатор, световая и звуковая сигнализация состояния ИБП
- Кнопочные автоматические выключатели обеспечивают быстрое повторное включение после отключения по перегрузке
- Автоматический перезапуск: при пропадании напряжения в электросети ИБП продолжает питать нагрузку до истечения времени автономной работы, обеспечиваемого его батареей. ИБП автоматически запускается при восстановлении напряжения в электросети



KEOR MULTIPLUG

Однофазные off-line ИБП

Кат. №	ИБП (НЕМЕЦКИЙ СТАНДАРТ)				
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ, ВА	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	КОЛ-ВО РОЗЕТОК С РЕЗЕРВНЫМ ПИТАНИЕМ С ЗАЩИТОЙ ОТ ИМПУЛЬСНОГО ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	КОЛ-ВО РОЗЕТОК С ЗАЩИТОЙ ОТ ИМПУЛЬСНОГО ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ
3 100 38	600	10	6	2	USB
3 100 39	800	10	6	2	USB

Кат. №	ИБП (ФРАНЦУЗСКИЙ СТАНДАРТ)				
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ, ВА	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	КОЛ-ВО РОЗЕТОК С РЕЗЕРВНЫМ ПИТАНИЕМ С ЗАЩИТОЙ ОТ ИМПУЛЬСНОГО ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	КОЛ-ВО РОЗЕТОК С ЗАЩИТОЙ ОТ ИМПУЛЬСНОГО ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ
3 100 40	600	10	6	2	USB
3 100 41	800	10	6	2	USB

Примечание: Время автономной работы ИБП рассчитывается при условии подключения к нему одного устройства. Проверьте потребление энергии оборудованием перед подключением к ИБП, оно не должно превышать номинальную мощность ИБП.

Кат. №	3 100 38, 3 100 40	3 100 39, 3 100 41
Общие характеристики		
Номинальная мощность (ВА)	600	800
Активная мощность (Вт)	360	480
Входные характеристики		
Входное напряжение электросети	180-270 В	
Входная частота электросети	50-60 Гц	
Выходные характеристики		
Выходное напряжение	230 В пер. тока ± 10 % (в автономном режиме)	
Выходная частота (номинальная)	50-60 Гц ± 1Гц	
Управление и обмен данными		
Коммуникационные порты	USB (для мониторинга), защищенные разъемы для телефона, факса, модема (от импульсного перенапряжения)	
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009, ГОСТ 32133.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009, ГОСТ 32133.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.11-2013; EN 62040-1, EN 62040-2	



Выходные розетки с резервным питанием с защитой от перенапряжений, соответствующие немецкому стандарту

Разъем RJ11/RJ45
Защита линий телефона, модема, факса от импульсного перенапряжения

Порт USB (для мониторинга)

Выходные розетки с защитой от перенапряжений, соответствующие немецкому стандарту

Конструктивные особенности



Многорозеточный блок



Индикация и сигнализация, удобная в использовании



Простая замена встроенной батареи

ИБП KEOR SPX

Эффективное решение для дома и офиса

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП

- 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



KEOR SPX

Однофазные линейно-интерактивные ИБП



3 103 00



3 103 02

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
3 103 00	600	360	8-10	2	-
3 103 01	800	480	8-10	2	-
3 103 02	1000	600	8-10	4	USB
3 103 03	1500	900	8-10	4	USB
3 103 04	2000	1200	8-10	4	USB

Кат. №	ИБП С ВЫХОДНЫМИ РАЗЪЕМАМИ IEC C13				
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	КОЛ-ВО РОЗЕТОК IEC C13	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ
3 103 20	600	360	8-10	4	-
3 103 21	800	480	8-10	4	-
3 103 22	1000	600	8-10	6	USB
3 103 23	1500	900	8-10	6	USB
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.

Кат. №	3 103 00 3 103 20	3 103 01 3 103 21	3 103 02 3 103 22	3 103 03 3 103 23	3 103 04 3 103 24
Общие характеристики					
Номинальная мощность (ВА)	600	800	1000	1500	2000
Активная мощность (Вт)	300	400	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

600-800 ВА



1000-1500 ВА



2000 ВА



Розетки IEC C13

600-800 ВА



1000-1500 ВА



2000 ВА



Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

NIKY

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП

Идеальная защита любого оборудования небольших офисов и домашнего ПК

ИБП этой серии отличаются оптимальным соотношением «цена/качество» и надежно обеспечивают сохранение данных в офисе или на домашнем ПК.
Для организации оптимальной защиты оборудования ИБП оснащены встроенным автоматическим трансформатором напряжения, коммуникационными интерфейсами и управляющим центральным процессором.

Технические характеристики:
- Автоматическая стабилизация напряжения
- Усовершенствованное управление зарядом батареи
- Встроенная функция самодиагностики
- Функция холодного старта
- Интеллектуальное управление с помощью микропроцессора
- Интерфейсы RS232 или USB для управления ИБП
- Защита телефонных/информационных линий



ПРОСТЫЕ
НАДЕЖНЫЕ
ЭКОНОМИЧНЫЕ

NIKY

Однофазные линейно-интерактивные ИБП



3 100 13

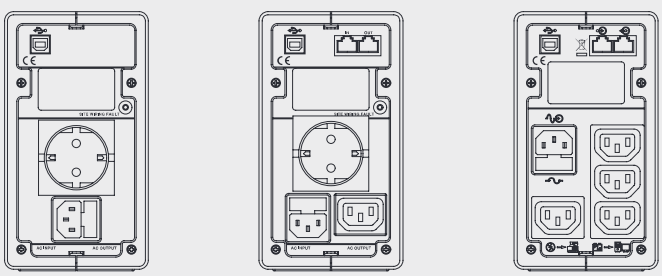
Кат. №	ИБП С ВЫХОДНЫМИ РОЗЕТКАМИ НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА И РОЗЕТКАМИ МЭК					
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	КОЛ-ВО РОЗЕТОК МЭК	КОЛ-ВО РОЗЕТОК НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ
3 100 09	600	300	5-30	1	1	USB
3 100 10	800	400	5-30	1	1	USB
3 100 13	1000	600	5-30	2	2	RS232
3 100 14	1500	900	5-30	2	2	RS232

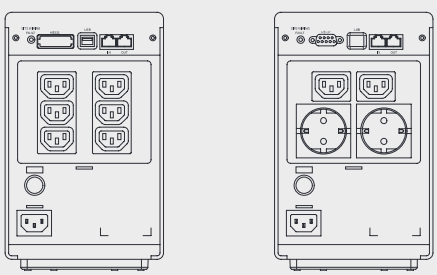
	ИБП С НЕСКОЛЬКИМИ ВЫХОДНЫМИ РОЗЕТКАМИ МЭК					
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	КОЛ-ВО РОЗЕТОК МЭК	КОЛ-ВО РОЗЕТОК НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ
3 100 02	600	300	5-30	3	-	USB
3 100 03	800	400	5-30	3	-	USB
3 100 04	1000	600	5-30	6	-	USB
3 100 05	1500	900	5-30	6	-	USB

Кат. №	3 100 02 3 100 09	3 100 03 3 100 10	3 100 04 3 100 13	3 100 05 3 100 14
Общие характеристики				
Номинальная мощность (ВА)	600	800	1000	1500
Активная мощность (Вт)	300	400	600	900
Технология	Линейно-интерактивный, VI			
Форма сигнала	Псевдосинусоидальная			
Вход				
Входное напряжение	230 В			
Входная частота	50-60 Гц			
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В			
Выход				
Выходное напряжение	230 В ± 10% при работе от электросети; + 5% (при работе от батареи)			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3% при линейной нагрузке			
Батареи				
Количество батарей	1	1	2	2
Тип/напряжение батарей	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Настройка и управление				
Дисплей и индикаторы	Одна кнопка и два светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени		Одна кнопка и 4 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени	
Защита информационных линий	RJ11/RJ45			
Удаленное управление	доступно			
Механические характеристики				
Размеры В x Ш x Г (мм)	171 x 95 x 349		239 x 147 x 354	
Масса нетто (кг)	7	7,5	13	16
Условия окружающей среды				
Рабочая температура (°C)	0-40			
Относительная влажность (%)	0-95			
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			

ПРИМЕЧАНИЕ: время автономной работы в минутах указано при оптимальных условиях эксплуатации.

600-800 ВА	1000-1500 ВА





NIKY S

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП

Идеальная защита любого оборудования небольших офисов и домашнего ПК

- Автоматическая стабилизация напряжения
- Усовершенствованное управление зарядом батареи
- Встроенная функция самодиагностики
- Функция холодного старта
- Микропроцессорное управление
- Интерфейсы RS232 или USB для управления ИБП
- Защита телефонных/информационных линий
- Синусоидальное напряжение на выходе при работе АКБ
- Защита от импульсных перенапряжений



ПРОСТЫЕ
НАДЕЖНЫЕ
ЭКОНОМИЧНЫЕ

NIKY S

Однофазные линейно-интерактивные ИБП

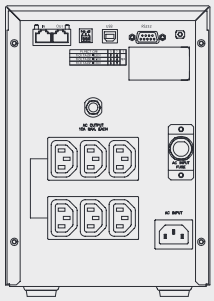
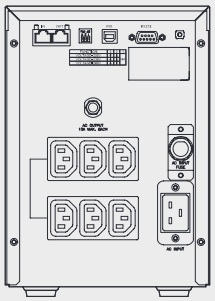


3 100 06

Кат. №	ИБП				
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	КОЛ-ВО РОЗЕТОК МЭК	КОММУНИКА-ЦИОННЫЕ ПОРТЫ
3 100 06	1000	600	9	6	USB-RS232
3 100 20	1500	900	8	6	USB-RS232
3 100 07	2000	1200	9	6	USB-RS232
3 100 08	3000	1800	8	6	USB-RS232

Кат. №	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Общие характеристики				
Номинальная мощность (ВА)	1000	1500	2000	3000
Активная мощность (Вт)	600	900	1200	1800
Технология	Линейно-интерактивный, VI-SS			
Форма сигнала	Синусоидальная			
Вход				
Входное напряжение	230 В ± 12% (при работе от электросети) ± 5% (при работе от батарей)			
Входная частота	50-60 Гц			
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В			
Выход				
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
Тип/напряжение батарейного модуля	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Настройка и управление				
Дисплей и индикаторы	ЖК дисплей, три кнопки и три светодиода для отображения состояния ИБП в реальном режиме времени			
Защита информацион-ных линий	RJ11/RJ45			
Удаленное управление	доступно			
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			
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			

ПРИМЕЧАНИЕ: время автономной работы в минутах указано при оптимальных условиях эксплуатации.

1000-1500-2000 ВА	3000 ВА
	

KEOR LINE RT

Напольного и стоечного исполнения

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП

- Синусоидальное напряжение на выходе
- Поворачиваемый дисплей для конфигураций «башня» и «стойка»
- Удобный интерфейс управления
- Микропроцессорное управление
- Разъем для защиты модема/локальной сети
- Порт RS-232 или USB
- Функция холодного старта
- Защита от импульсных перенапряжений
- Встроенные средства самодиагностики
- Интеллектуальное управление зарядом аккумуляторной батареи
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Точная регулировка напряжения
- Возможность удаленного аварийного отключения



KEOR LINE RT

Однофазные линейно-интерактивные ИБП



3 100 45

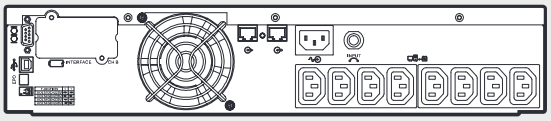
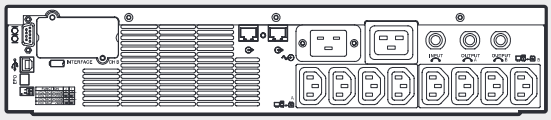
Кат. №	ИБП				
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	КОЛ-ВО РОЗЕТОК IEC 10 А / 16 А	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ
3 100 45	1000	900	10	8 / -	USB-RS232
3 100 46	1500	1350	8	8 / -	USB-RS232
3 100 47	2200	1980	8	8 / 1	USB-RS232
3 100 48	3000	2700	8	8 / 1	USB-RS232

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	ОПИСАНИЕ
3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку

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

Кат. №	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Общие характеристики				
Номинальная мощность (ВА)	1000	1500	2200	3000
Активная мощность (Вт)	900	1350	1980	2700
Технология	Линейно-интерактивный, VI-SS			
Форма сигнала	Синусоидальная			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В ± 10 %			
Входная частота	45 ÷ 65 Гц			
Диапазон входного напряжения	165 ÷ 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			
Аккумуляторные батареи				
Количество	3	3	6	6
Напряжение и емкость	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Настройка и управление				
Дисплей и индикаторы	Три кнопки, дисплей и три светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени			
Защита информационной линии	RJ11/RJ45			
Дистанционное управление	RS232 или USB, слот платы SNMP			
Механические характеристики				
Размеры Ш x Г x В (мм)	440 x 405 x 88		440 x 650 x 88	
Масса нетто (кг)	19	20	34	37
Условия окружающей среды				
Температура воздуха (°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	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	2200–3000 ВА
	

БЕЗОПАСНЫЕ

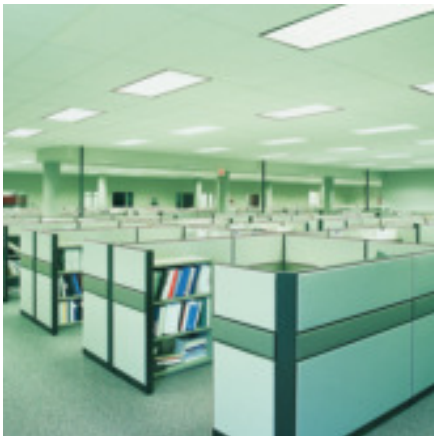
МОЩНЫЕ

ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Учреждения здравоохранения



Офисы



Музеи

СТАНДАРТНЫЕ

от 1 до 800 кВА



KEOR LP
Однофазные on-line ИБП с двойным преобразованием от 1 до 3 кВА

DAKER DK Plus
Однофазные on-line ИБП с двойным преобразованием от 1 до 10 кВА

KEOR S
Однофазные on-line ИБП с двойным преобразованием от 3 до 10 кВА

KEOR T
Трехфазные on-line ИБП с двойным преобразованием от 10 до 120 кВА

KEOR HPE
Трехфазные on-line ИБП с двойным преобразованием от 60 до 200 кВА

KEOR HP
Трехфазные on-line ИБП с двойным преобразованием от 100 до 800 кВА

On-line ИБП с двойным преобразованием, оборудованные микропроцессором DSP, обеспечивающим точный и непрерывный контроль цепи коррекции коэффициента мощности (PFC) и всех измерений.

Профессиональные решения, рассчитанные на мощность до 800 кВА.

Бестрансформаторная технология для высококачественного питания нагрузки с КПД до 96%.

KEOR LP

ОДНОФАЗНЫЕ
ON-LINE ИБП

ИБП с двойным преобразованием для оборудования малой и средней мощности

Номинальная мощность от 1000 до 3000 ВА обеспечивает высокую степень защиты электропитания.
ИБП оборудованы микропроцессором для управления питанием, мониторинга параметров и диагностики.
Время автономной работы всех моделей может быть увеличено за счет добавления батарейных шкафов.
Все модели имеют слот для установки коммуникационной платы SNMP.



KEOR LP

Однофазные on-line ИБП с двойным преобразованием



3 101 56 3 101 58

ИБП С РОЗЕТКАМИ IEC

Кат. №	Номинальная мощность, ВА	Активная мощность, Вт	Время автономной работы, мин.	Кол-во розеток, IEC 10 A	Кол-во розеток французского стандарта	Масса, кг
3 101 54	1000	900	5	3	-	10
3 101 56	2000	1800	5	6	-	17
3 101 58	3000	2700	5	6	-	23

ИБП С РОЗЕТКАМИ ФРАНЦУЗСКОГО СТАНДАРТА

	Номинальная мощность, ВА	Активная мощность, Вт	Время автономной работы, мин.	Кол-во розеток, IEC 10 A	Кол-во розеток французского стандарта	Масса, кг
3 101 55	1000	900	5	3	1	10
3 101 57	2000	1800	5	6	2	17
3 101 59	3000	2700	5	6	2	23

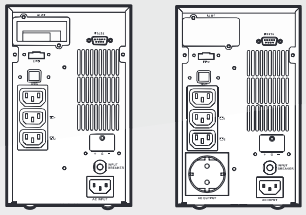
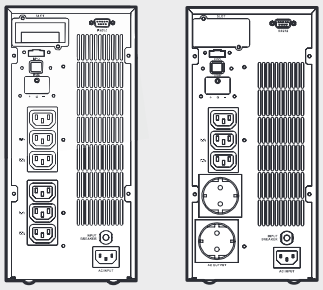
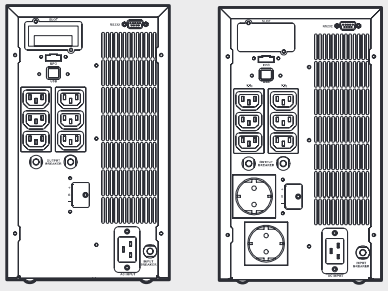
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	Описание
3 105 98*	Батарейный шкаф для ИБП Кат. №№ 3 101 54 - 3 101 55
3 105 99*	Батарейный шкаф для ИБП Кат. №№ 3 101 56 - 3 101 57
3 106 00*	Батарейный шкаф для ИБП Кат. №№ 3 101 58 - 3 101 59
3 109 58	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 105 98
3 109 60	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 105 99
3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 106 00
3 109 53	Байпас

*В комплекте с батареями

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

Кат. №	3 101 54 3 101 55	3 101 56 3 101 57	3 101 58 3 101 59
Общие характеристики			
Номинальная мощность (ВА)	1000	2000	3000
Активная мощность (Вт)	900	1800	2700
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111		
Форма сигнала	Синусоидальная		
Входные характеристики			
Входное напряжение	230 В		
Входная частота	45 ÷ 165 Гц ± 2 %, автоопределение		
Диапазон входного напряжения	210 ÷ 240 В пер. тока при нагрузке 100 %		
Коэффициент мощности на входе	> 0,99		
Выходные характеристики			
Выходное напряжение	230 В ± 1 %		
КПД	до 90 %		
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц, ± 2 %, автоопределение		
Крест-фактор	3 : 1		
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке		
Допустимая перегрузка: - режим on-line: - 10 с - 30 с - мгновенное переключение на байпас	< 105 % 121 ÷ 150 % 106 ÷ 120 % > 151 %		
Байпас	Встроенный, автоматический, синхронизированный, электромеханический (переключение в случае перегрузки или внутренней неисправности)		
Аккумуляторные батареи			
Увеличенное время автономной работы	Да		
Напряжение батареи	24 В пост. тока	48 В пост. тока	72 В пост. тока
Время автономной работы (мин.)	5		
Настройка и управление			
Дисплей и индикаторы	Многоцветный светодиодный индикатор состояния, отображение аварийных сигналов и звуковая сигнализация		
Коммуникационные порты	1 последовательный порт RS232, 1 слот для сетевой карты (напр. CS121)		
Аварийное отключение питания (EPO)	Да		
Дистанционное управление	Бесплатное программное обеспечение доступно на нашем сайте www.upslegrand.ru		
Механические характеристики			
Размеры, В x Ш x Г (мм)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г (мм)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Масса нетто батарейного шкафа (кг)	31	31	31
Условия окружающей среды			
Температура воздуха (°C)	0 ÷ 40		
Относительная влажность (%)	20–80 без образования конденсата		
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(А))	< 50		
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 ВА	2000 ВА	3000 ВА
		

DAKER DK Plus

ОДНОФАЗНЫЕ ON-LINE ИБП

ИБП с двойным преобразованием для монтажа в стойку и напольной установки

Основные параметры и состояние ИБП, включая уровень заряда батареи и сообщения о неисправностях, отображаются на ЖК экране.

Модели мощностью от 5 до 10 кВА имеют коэффициент мощности до 1 и КПД до 94 %.

Для увеличения времени автономной работы ИБП используются дополнительные батарейные шкафы. В каждом батарейном шкафу может быть установлено зарядное устройство, которое обеспечивает быструю и безопасную зарядку.



ЭФФЕКТИВНЫЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ
БЕЗОПАСНЫЕ

Напольное исполнение с дополнительным батарейным шкафом

Три стандартных типоразмера мощностью до 10 кВА

В зависимости от требуемой мощности и времени автономной работы, ИБП и дополнительные батарейные шкафы могут занимать 2U, 3U или 4U в стойке.



ИБП и батарейный шкаф 2U



ИБП и батарейный шкаф 3U



ИБП и батарейный шкаф 4U

Поворотный экран

Благодаря возможности поворачивать дисплей, ИБП Daker DK Plus удобно использовать в напольном исполнении или при установке в стойку.



DAKER DK PLUS

Однофазные on-line ИБП с двойным преобразованием



3 101 74



3 101 77



3 106 64

Основные параметры и состояние ИБП, включая уровень заряда батареи и сообщения о неисправностях, отображаются на ЖК экране на передней панели.

Встроенное ПО не только управляет ИБП и его отключением в случае неисправности, но и позволяет пользователю удаленно тестировать основные функции, обеспечивает связь через сетевую карту SNMP/интернет, а также рассылка уведомлений ИБП через интернет и рассылку СМС заданным абонентам в случае заданных событий. Внутренний слот расширения предназначен для установки карты SNMP или интерфейса релейных входов и выходов, гальванически развязанные контакты которого предназначены для получения и подачи сигналов на промышленные щиты управления и сигнализации.

Автоматический или ручной (опция) байпас обеспечивают подачу питания на ответственные нагрузки в случае отказа внутренних электронных схем, перегрузки, перегрева или отключения ИБП для выполнения технического обслуживания.

Кат. №	ТРАНСФОРМИРУЕМЫЙ ИБП С БАТАРЕЯМИ			
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	МАССА, КГ
3 101 70	1000	900	10	16
3 101 71	2000	1800	10	29,5
3 101 72	3000	2700	8	30
3 101 73	5000	5000	5	60
3 101 74	6000	6000	4	60

Кат. №	ТРАНСФОРМИРУЕМЫЙ ИБП БЕЗ БАТАРЕЙ			
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	МАССА, КГ
3 101 75	5000	5000	-	25
3 101 76	6000	600	-	25
3 101 77	10000	10000	-	26
3 101 78	10000	10000	-	28

* Исполнение «3 - 1»

Кат. №	БАТАРЕЙНЫЙ ШКАФ (С БАТАРЕЯМИ)
	ОПИСАНИЕ
3 106 60	Батарейный шкаф для 3 101 70
3 106 61	Батарейный шкаф для 3 101 71
3 106 62	Батарейный шкаф для 3 101 72
3 106 63	Батарейный шкаф для 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76
3 106 64	Батарейный шкаф для 3 101 77 - 3 101 78

Кат. №	ПУСТОЙ БАТАРЕЙНЫЙ ШКАФ
	ОПИСАНИЕ
3 106 65	Батарейный шкаф для 3 101 70
3 106 66	Батарейный шкаф для 3 101 71
3 106 67	Батарейный шкаф для 3 101 72
3 106 68	Батарейный шкаф для 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76
3 106 69	Батарейный шкаф для 3 101 77 - 3 101 78

Кат. №	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
	ОПИСАНИЕ
3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку
3 109 53	Внешний ручной байпас для 3 101 70 - 3 101 71 - 3 101 72
3 109 63	Внешний ручной байпас для 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77
3 109 59	Дополнительное зарядное устройство для 3 101 70
3 109 61	Дополнительное зарядное устройство для 3 101 71 - 3 101 72
3 109 54	Дополнительное зарядное устройство для 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77 - 3 101 78
3 109 69	Плата сухих контактов

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

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

DAKER DK PLUS

Однофазные on-line ИБП с двойным преобразованием

Кат. №	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
Общие характеристики									
Номинальная мощность (ВА)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Активная мощность (Вт)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, класс VFI-SS-111								
Форма сигнала	Синусоидальная								
Архитектура	Трансформируемая: для напольной установки или монтажа в стойку 19"								
Входные характеристики									
Входное напряжение	230 В , 1 Ф + N								380 В, 3Ф+N
Входная частота	50 ÷ 60 Гц ±5 %, автоопределение								
Диапазон входного напряжения	176 ÷ 180 В при полной нагрузке								305÷485 В
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3 %								
Коэффициент мощности на входе	> 0,99								> 0,9
Выходные характеристики									
Выходное напряжение	230 В ± 1 %								
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц (задается на ЖК дисплее) ± 0,1 %								
КПД	до 90 %	до 91 %	до 92 %	до 94 %					до 90 %
Крест-фактор	1:3								
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % с линейной нагрузкой								
Отклонение выходного напряжения	± 1 %								
Внутренний автоматический байпас	есть								
Внешний сервисный байпас	дополни-тельно	дополни-тельно	дополни-тельно	дополни-тельно	дополни-тельно	дополни-тельно	дополни-тельно	дополни-тельно	дополни-тельно
Аккумуляторные батареи									
Увеличение времени автономной работы	да								
Тип батареи	10	10	8	5	-	4	-	-	-
Настройка и управление									
Дисплей и индикаторы	Четыре кнопки и пять светодиодов для контроля состояния и основных параметров ИБП в реальном времени								
Коммуникационные порты	Последовательные порты RS232 и USB								Последо-вательные порты RS232
Дистанционное управление	Возможно								
Разъем для карты сетевого интерфейса	SNMP								
Защита от обратных токов	да								
Аварийное отключение питания (EPO)	да								
Механические характеристики									
Размеры В х Ш х Г (мм)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600		440 x 196 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 196 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 3U x 680	
Масса нетто (кг)	16	29,5	30	60	25*	60	25	26	28
Размеры батарейного шкафа В х Ш х Г, мм	440 x 196 (4U) x 425	440 x 88 (2U) x 600		-	440 x 88 (2U) x 680	-	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	
Условия окружающей среды									
Рабочая температура (°C)	0 ÷ 40								
Степень защиты	IP 21								
Относительная влажность (%)	от - 20 до + 80 %								
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(А))	< 50								
Рассеиваемое тепло (БТЕ/ч)	490	654	818	892		1300		1636	
Соответствие стандартам									
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

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