

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

# ИБП

ИБП Daker DK  
ОДНОФАЗНЫЕ  
от 1000  
до 10000 ВА



МИРОВОЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ЗДАНИЙ



[www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)

# Daker DK СТАНДАРТНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ИБП

ИБП с двойным преобразованием в исполнении «tower» и Rack-конфигурации

При помощи дисплея можно контролировать состояние ИБП и все основные параметры системы, в том числе уровень нагрузки, оставшийся заряд батареи и аварийные сообщения.

Дополнительный батарейный шкаф увеличивает время автономной работы. В каждом батарейном шкафу может быть установлено зарядное устройство, которое обеспечивает быструю и безопасную зарядку.



## Поворотный экран

Благодаря возможности переустанавливать дисплей, ИБП Daker DK можно использовать в исполнении «tower» и Rack-конфигурации.

# Daker DK

## Стандартные однофазные ИБП класса VFI с двойным преобразованием



На дисплее отображаются состояние и основные параметры системы, в т.ч. уровень заряда батарей и сообщения о неисправностях. Среди прочих функций, интегрированное коммуникационное ПО позволяет контролировать ИБП и выполнять отключение при обнаружении неисправности оборудования, а также выполнять удаленное тестирование основных функций ИБП, обеспечивает обмен данными с помощью адаптера SNMP/Internet/network, предоставляет доступ к функциям ИБП через интернет, и посылает пользователю SMS в случае определенных событий. Дополнительный слот обеспечивает большую гибкость конфигурации сети. Также имеется плата WEB/SNMP и релейный интерфейс с сухими контактами для подачи сигналов на промышленные панели управления и удаленные табло сигнализации. Автоматический и ручной байпас (опциональный) гарантирует непрерывность электроснабжения критических нагрузок при неисправности электроники ИБП, перегрузке, перегреве или запланированном техобслуживании. Также поставляется сервисный байпас в виде отдельного блока.

Кат. №	СТАНДАРТНЫЙ ИБП С БАТАРЕЯМИ			
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	МАССА, КГ
<b>3 100 50</b>	1000	800	10	16
<b>3 100 51</b>	2000	1600	10	29,5
<b>3 100 52</b>	3000	2400	8	30
<b>3 100 53</b>	4500	4050	6	60
<b>3 100 54</b>	6000	5400	4	60

Кат. №	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
	ОПИСАНИЕ
<b>3 109 50</b>	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт (для Daker DK 1000-2000-3000)
<b>3 109 54</b>	Дополнительное зарядное устройство 1000 Вт (для Daker DK 4500-6000-10000)
<b>3 109 52</b>	Комплект кронштейнов для установки в стойку
<b>3 109 53</b>	Внешний ручной байпас (для Daker DK 1000-2000-3000)
<b>3 109 69</b>	Вспомогательный контакт

СТАНДАРТНЫЙ ИБП БЕЗ БАТАРЕЙ				
Кат. №	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ	ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	МАССА, КГ
<b>3 100 56</b>	4500	4050	-	25
<b>3 100 57</b>	6000	5400	-	25
<b>3 100 58</b>	10000	9000	-	26

БАТАРЕЙНЫЙ ШКАФ С БАТАРЕЯМИ	
ОПИСАНИЕ	
<b>3 107 69</b>	Батарейный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
<b>3 107 70</b>	Батарейный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
<b>3 107 71</b>	Батарейный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
<b>3 107 72</b>	Батарейный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
<b>3 107 66</b>	Батарейный шкаф для 3 100 58 (20 АКБ 12 В, 9 Ач)

ПУСТОЙ БАТАРЕЙНЫЙ ШКАФ	
ОПИСАНИЕ	
<b>3 107 50</b>	Батарейный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
<b>3 107 51</b>	Батарейный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
<b>3 107 52</b>	Батарейный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
<b>3 107 53</b>	Батарейный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
<b>3 107 54</b>	Батарейный шкаф для 3 100 58 (20 АКБ 12 В, 9 Ач)

ПРИМЕЧАНИЕ: время автономной работы в минутах указано для нормальных рабочих условий.



СТАНДАРТНЫЕ ИБП      ИБП

# Daker DK

## Стандартные однофазные ИБП класса VFI с двойным преобразованием

Кат. №	3 100 50	3 100 51	3 100 52	3 100 53	3 100 56	3 100 54	3 100 57	3 100 58
<b>Общие характеристики</b>								
Номинальная мощность (ВА)	1000	2000	3000	4500		6000		10000
Активная мощность (Вт)	800	1600	2400	4050		5400		9000
Технология	ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111							
Форма сигнала	Синусоидальная							
Форм-фактор ИБП	«Tower» или Rack-конфигурация							
<b>Вход</b>								
Входное напряжение	230 В							
Входная частота	50-60 Гц ±5 %, автоопределение							
Диапазон входного напряжения	160-288 В при полной нагрузке							
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3 %							
Коэффициент мощности на входе	> 0,99							
Совместимость с источниками питания	Синхронизация по входу и выходу, с возможностью использования более широкого диапазона частот: ±14 %							
<b>Выход</b>								
Выходное напряжение	230 В ± 1 %							
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц +/- 0,1 % (может устанавливаться с ЖК панели)							
Крест-фактор	1 : 3							
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	97 %							
Отклонение выходного напряжения	±1 %							
Байпас	Автоматический и сервисный байпас (опциональный)							
<b>Батареи</b>								
Увеличение времени автономной работы	да							
Количество батарей	3	6	6	20	-	20	-	-
Напряжение/емкость батареи	12 В 7,2 Ач	12 В 7,2 Ач	12 В 9 Ач	12 В 5 Ач	-	12 В 5 Ач	-	-
Время автономной работы (мин.)	10	10	8	6	-	4	-	-
<b>Настройка и управление</b>								
Дисплей и индикаторы	Четыре кнопки и четыре светодиода для отображения состояния ИБП в реальном времени							
Коммуникационные порты	Последовательные порты RS232 и USB			Последовательный порт RS232				
Удаленное управление	доступно							
Слот сетевого интерфейса	SNMP							
Защита от обратных токов	Да							
Аварийное отключение питания	Да							
<b>Механические характеристики</b>								
Размеры В x Ш x Г (мм)	440x88 (2U) x405	440x88 (2U) x650	440x88 (2U) x650	440x176 (4U) x680	440x88 (2U) x680	440x176 (4U) x680	440x88 (2U) x680	440x132 (3U) x680
Масса нетто (кг)	16	29,5	30	52	25*	52	25*	26*
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г (мм)	440x176 (4U) x405	440x88 (2U) x650	440x88 (2U) x650	-	440x132 (3U) x680	-	440x132 (3U) x680	440x132 (3U) x680
<b>Условия окружающей среды</b>								
Рабочая температура (°C)	0 - 40							
Степень защиты	IP21							
Относительная влажность (%)	20-80							
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(A))	< 50							
Тепловые потери (Вт)	140	190	240	280		380		480
<b>Сертификаты соответствия</b>								
Соответствие стандартам	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 53362-2009, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008							

\* Масса шкафа без батарей

Примечание: время автономной работы в минутах указано для нормальных рабочих условий.



# Daker DK

## Таблица времени автономной работы

Модель	Мощность	Время автономной работы	Кол-во и размеры шкафов В x Ш x Г (мм)	Кат. №
Daker DK	1000 ВА	10 мин.	440 x 88 x 405	3 100 50
		1 ч. 22 мин.	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3 100 50 + 3 107 69
		2 ч. 44 мин.	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)	3 100 50 + 3 107 69 (x2)
		4 ч. 22 мин.	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)	3 100 50 + 3 107 69 (x3)
		5 ч. 52 мин.	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)	3 100 50 + 3 107 69 (x4)
	2000 ВА	10 мин.	440 x 88 x 650	3 100 51
		39 мин.	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 51 + 3 107 70
		1 ч. 22 мин.	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 51 + 3 107 70 (x2)
		1 ч. 57 мин.	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 51 + 3 107 70 (x3)
		2 ч. 44 мин.	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 51 + 3 107 70 (x4)
	3000 ВА	8 мин.	440 x 88 x 650	3 100 52
		34 мин.	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 52 + 3 107 71
		1 ч. 6 мин.	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 52 + 3 107 71 (x2)
		1 ч. 33 мин.	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 52 + 3 107 71 (x3)
		2 ч. 3 мин.	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 52 + 3 107 71 (x4)
	4500 ВА	10 мин.	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 56 + 3 107 72
		31 мин.	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 56 + 3 107 72 (x2)
		56 мин.	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 56 + 3 107 72 (x3)
		1 ч. 30 мин.	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 56 + 3 107 72 (x4)
	6000 ВА	10 мин.	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 57 + 3 107 72
		29 мин.	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 57 + 3 107 72 (x2)
		49 мин.	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 57 + 3 107 72 (x3)
		1 ч. 11 мин.	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 57 + 3 107 72 (x4)
	10000 ВА	7 мин.	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 58 + 3 107 66
18 мин.		440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 58 + 3 107 66 (x2)	
29 мин.		440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 58 + 3 107 66 (x3)	
42 мин.		440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 58 + 3 107 66 (x4)	
56 мин.		440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 58 + 3 107 66 (x5)	

ПРИМЕЧАНИЕ: время автономной работы в минутах указано для нормальных рабочих условий.

