

# DAKER DK

ОДНОФАЗНЫЕ  
ИБП  
от 1000 до 10000 ВА



# Daker DK **ОДНОФАЗНЫЕ ИБП**

ИБП с двойным преобразованием  
в исполнении  
«напольной»  
и стоечной  
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.



## **Поворотный экран**

Благодаря возможности поворачивать дисплей, ИБП Daker DK можно использовать как в напольной, так и в стоечной конфигурации.

# Daker DK

## Однофазные стандартные ИБП с двойным преобразованием



На дисплее отображаются состояние и основные параметры системы, в т.ч. уровень заряда батарей и сообщения о неисправностях. Коммуникационное ПО позволяет контролировать ИБП и управлять отключением оборудования при обнаружении неисправности оборудования, а также выполнять удаленное тестирование ИБП, обеспечивает обмен данными с помощью карты сетевого интерфейса, предоставляет доступ к функциям ИБП через интернет, и посылает пользователю уведомление в случае определенных событий. Дополнительный слот обеспечивает возможность подключения карты сетевого интерфейса или релейного интерфейса 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. Сервисный байпас поставляется в виде отдельного блока.

Кат. №	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
<b>3 100 59*</b>	10000	9000	-	26

\* 3-1 версия

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 направляющих 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

	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 при оптимальных условиях эксплуатации.

# Daker DK

## Однофазные стандартные ИБП 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	3 100 59
<b>Общие характеристики</b>									
Номинальная мощность (ВА)	1000	2000	3000	4500		6000		10000	10000
Активная мощность (Вт)	800	1600	2400	4050		5400		9000	9000
Технология	ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111								
Форма сигнала	Синусоидальная								
Форм-фактор ИБП	Напольная или стойечная конфигурация								
<b>Вход</b>									
Входное напряжение	230 В								380 В (трехфазный)
Входная частота	50-60 Гц ±5 %, автоопределение								
Диапазон входного напряжения	160-288 В при полной нагрузке								277-485 В
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3 %								
Коэффициент мощности на входе	> 0,99								
<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	< 3								
Отклонение выходного напряжения	±1 %								
Байпас	Автоматический и сервисный байпас (опциональный)			Автоматический			Автоматический		
<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								
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	440x132 (3U) x680
Масса нетто (кг)	16	29,5	30	52	25*	52	25*	26*	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	440x132 (3U) x680
Масса нетто (кг) для батарейных шкафов	38	38	38	-	68	-	68	68	68
<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 (Втu/h)	140	190	240	280		380		480	480
<b>Сертификаты соответствия</b>									
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								

\* Масса шкафа без батарей

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

# 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 при оптимальных условиях эксплуатации.

	1000 ВА, 2 шкафа 2U + 4U	3000 ВА, 3 шкафа 2U + 2U + 2U	6000 ВА, 2 шкафа 2U + 3U	10 000 ВА, 2 шкафа 3U + 3U
Исполнение «Tower»				

	1000 ВА, 2 шкафа 6U (264 мм)	4500 ВА, 3 шкафа 6U (264 мм)	6000 ВА, 2 шкафа 5U (320 мм)	10000 ВА, 2 шкафа 6U (264 мм)
Rack- конфигурация				

## РОССИЯ

### Владивосток

690012 Владивосток,  
ул. Калинина, д. 42, офис 323  
Тел.: (423) 254 71 04  
e-mail: bureau.vladivostok@legrand.ru

### Волгоград

400131 Волгоград,  
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 528  
Тел.: (8442) 33 11 76  
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

### Воронеж

394006 Воронеж,  
ул. Станкевича, д. 36, БЦ "Форум"  
Тел./факс: (4732) 28 08 85/91  
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

### Екатеринбург

620100 Екатеринбург,  
Сибирский тракт, 12, здание 7  
Тел./факс: (343) 253 00 50  
e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

### Иркутск

630049 Иркутск,  
ул. Ширямова, д. 2/4, офис 11  
Тел.: (3952) 50 08 49  
e-mail: bureau.irkutsk@legrand.ru

### Ижевск

426057 Ижевск, ул. Пушкинская,  
д. 223, офис 209  
Тел.: (3412) 91 25 16  
e-mail: bureau.izhevsk@legrand.ru

### Казань

420034 Казань,  
ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1  
Тел./факс: (843) 227 03 30 / 01 57  
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

### Кемерово

650000 Кемерово,  
ул. Карболитовская, 16 А, 4 этаж,  
офис 403  
Тел.: (3842) 49 05 11, (913) 128 22 72  
e-mail: bureau.kemerovo@legrand.ru

### Краснодар

350049 Краснодар,  
ул. Атарбекова, д. 1/1, 4 этаж, офис 10  
Тел.: (861) 220 09 69  
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

### Красноярск

660135 Красноярск,  
ул. Взлетная, д. 57, офис 93  
Тел.: (391) 270 23 32  
e-mail: bureau.krasnoyarsk@legrand.ru

### Нижний Новгород

603000 Нижний Новгород,  
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-центр,  
офис 11/11  
Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08  
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

### Новосибирск

630007 Новосибирск,  
ул. Фрунзе, д. 242, оф. 303  
Тел./факс: (383) 289 06 89  
e-mail: bureau.novosib@legrand.ru

### Омск

644043 Омск,  
ул. Кемеровская, д. 9, офис 106  
Тел./факс: (3812) 24 77 53  
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

### Пермь

614000 Пермь,  
ул. Максима Горького, д. 34, офис 416  
Тел./факс: +7 (342) 249-30-63  
e-mail: bureau.perm@legrand.ru

### Ростов-на-Дону

344000 Ростов-на-Дону,  
пр. Буденновский, д. 60  
Тел./факс: (863) 268 86 89  
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

### Самара

443011 Самара,  
ул. Советской Армии, д. 240Б  
Тел./факс: (846) 276 76 63, 372 52 03  
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

### Санкт-Петербург

197110 Санкт-Петербург,  
ул. Барочная, д. 10, корп. 1,  
офис «Legrand»  
Тел./факс: (812) 336 86 76  
e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

### Саратов

410019 Саратов,  
ул. Танкистов 37,  
БЦ «Дикомп», 5 этаж, офис 5а-15  
Тел./факс: (8452) 30 93 58  
e-mail: bureau.saratov@legrand.ru

### Сочи

354000 Сочи,  
пер. Виноградный, д. 2А, 2 этаж, офис 5  
Тел.: (918) 105 06 36  
e-mail: bureau.sochi@legrand.ru

### Уфа

450000 Уфа,  
ул. Кирова, д. 1, офис 205  
Тел./факс: (3472) 72 56 89, (919) 155 12 16  
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

### Хабаровск

880030 Хабаровск,  
ул. Павловича, д. 13А,  
офис «Legrand»  
Тел.: (4212) 41 13 40  
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

### Челябинск

454091 Челябинск,  
ул. Елькина, д. 45а, офис 1301  
Тел./факс: (351) 247 50 94  
e-mail: bureau.chelyabinsk@legrand.ru

## АЗЕРБАЙДЖАН

### Баку

AZ 1072 Баку,  
ул. Короглу Рахимова, д. 13а,  
офис «Legrand»  
Тел.: (994 50) 225 88 10  
e-mail: bureau.baku@legrandelectric.com

## БЕЛАРУСЬ

### Минск

220036 Минск,  
Домашевский переулок, д. 9,  
подъезд 2, офис 4  
Тел.: (375) 17 205 04 78  
Факс: (375) 17 205 04 79  
e-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

## КАЗАХСТАН

### Алматы

050026 Алматы, ул. Ауэзова, д. 14А,  
БЦ «Берекет», 15 этаж  
Тел./факс: (727) 323 65 20  
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

### Астана

010000 Астана, ул. Ташенова, д. 27,  
БЦ «Квант», офис 415  
Тел.: (7172) 57 15 51  
Факс: (7172) 68 20 49  
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

### Атырау

060011 Атырау,  
ул. Байтурсынова, д. 47-А, офис 207  
Тел./факс: (7122) 27 15 36  
e-mail: bureau.atyrau@legrandelectric.com

## УЗБЕКИСТАН

### Ташкент

100070 Ташкент,  
ул. Шота Руставели, стр. 41, офис 509  
Тел.: (998 71) 148 09 48, 148 09 49, 238 99 48  
Факс: (998 71) 148 09 47, 238 99 47  
e-mail: bureau.tashkent@legrandelectric.com

## УКРАИНА

### Киев

04080 Киев,  
ул. Туровская, д. 31  
Тел.: (38) 044 351 12 00  
Факс: (38) 044 351 12 15  
e-mail: office.kiev@legrand.ua

СЛЕДИТЕ ЗА НАШИМИ НОВОСТЯМИ

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

 <http://www.youtube.com/LegrandtvRussia>

RUR1214/DC288



### Представительство в России

000 «Фирэлек», 107023 Москва,  
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12  
Тел.: +7 495 660 75 50/60  
Факс: +7 495 660 75 61  
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru  
[www.legrand.ru](http://www.legrand.ru)



### Служба информационной поддержки Группы Легранд

Для звонков  
из Москвы:

+7 (495) 660 75 54

Для звонков  
из РФ бесплатно:

8 (800) 700 75 54