

# ИБП Daker DK Plus



**ИБП**  
**ОТ 1 ДО 10 КВА**  
**СТОЕЧНОГО/НАПОЛЬНОГО**  
**ИСПОЛНЕНИЯ**

МИРОВОЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ  
И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ ЗДАНИЙ

 **legrand**<sup>®</sup>

# Daker DK Plus

**ИБП с двойным преобразованием для монтажа в стойку и напольной установки**

## ОДНОФАЗНЫЕ ON-LINE ИБП

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%.

В каждом батарейном шкафу может быть установлено зарядное устройство, которое обеспечивает быструю и безопасную зарядку.



### Поворотный экран

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

# DAKER DK PLUS

Однофазные, 1000-10000 ВА

On-line



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.

Упак.	Кат. №	Трансформируемый ИБП с батареями			
		Номинальная мощность, ВА	Активная мощность, Вт	Время автономной работы, мин.	Масса, кг
1	3 101 70	1000	900	9	16
1	3 101 71	2000	1800	10	29.5
1	3 101 72	3000	2700	7	30
1	3 101 73	5000	5000	6	60
1	3 101 74	6000	6000	5	60

Упак.	Кат. №	Трансформируемый ИБП без батарей			
		Номинальная мощность, ВА	Активная мощность, Вт	Время автономной работы, мин.	Масса, кг
1	3 101 75	5000	5000	-	25
1	3 101 76	6000	6000	-	25
1	3 101 77	10000	10000	-	26
1	3 101 78	10000	10000	-	28

Упак.	Кат. №	Батарейный шкаф (с батареями)	
1	3 106 60	Батарейный шкаф для Кат. № 3 101 70	
1	3 106 61	Батарейный шкаф для Кат. № 3 101 71	
1	3 106 62	Батарейный шкаф для Кат. № 3 101 72	
1	3 106 63	Батарейный шкаф для Кат. №№ 3 101 73/74/75/76	
1	3 106 64	Батарейный шкаф для Кат. №" 3 101 77/78	

Упак.	Кат. №	Пустой батарейный шкаф	
1	3 106 65	Батарейный шкаф для Кат. № 3 101 70	
1	3 106 66	Батарейный шкаф для Кат. № 3 101 71	
1	3 106 67	Батарейный шкаф для Кат. № 3 101 72	
1	3 106 68	Батарейный шкаф для Кат. №№ 3 101 73/74/75/76	
1	3 106 69	Батарейный шкаф для Кат. №№ 3 101 77/78	

Упак.	Кат. №	Принадлежности	
1	3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку	
1	3 109 53	Внешний ручной байпас для Кат. №№ 3 101 70/71/72	
1	3 109 63	Внешний ручной байпас для Кат. №№ 3 101 73/74/75/76/77	
1	3 109 59	Дополнительное зарядное устройство для Кат. № 3 101 70	
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство для Кат. №№ 3 101 71/72	
1	3 109 54	Дополнительное зарядное устройство для Кат. №№ 3 101 73/74/75/76/77/78	
1	3 109 69	Плата сухих контактов	

**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
<b>Общие характеристики</b>									
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"								
<b>Входные характеристики</b>									
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
<b>Выходные характеристики</b>									
Выходное напряжение	230 В ± 1 %								
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц (задается на ЖК дисплее) ± 0,1 %								
КГД	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	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно
<b>Аккумуляторные батареи</b>									
Увеличение времени автономной работы	да								
Тип батареи	10	10	8	5	-	4	-	-	-
<b>Настройка и управление</b>									
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								Последовательные порты RS232
Дистанционное управление	Возможно								
Разъем для карты сетевого интерфейса	SNMP								
Защита от обратных токов	да								
Аварийное отключение питания (ЕРО)	да								
<b>Механические характеристики</b>									
Размеры В x Ш x 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 x Ш x 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	
<b>Условия окружающей среды</b>									
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		
<b>Соответствие стандартам</b>									
Соответствие регламентам и стандартам	TP TC 004/2011, TP TC 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.

# DAKER DK PLUS

## Время автономной работы

Модель	Мощность	Время автономной работы	Размеры и число шкафов В x Ш x Г (мм)	Кат. №
DAKER DK Plus	1000 ВА	10 мин.	440 x 88 x 405	3 101 70
		1 ч 22 мин.	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 65
		2 ч 44 мин.	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 65 (x2)
		4 ч 22 мин.	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x3)	3 101 70 + 3 106 65 (x3)
		5 ч 52 мин.	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x4)	3 101 70 + 3 106 65 (x4)
	2000 ВА	10 мин.	440 x 88 x 600	3 101 71
		39 мин.	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 66
		1 ч 22 мин.	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 66 (x2)
		1 ч 57 мин.	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 71 + 3 106 66 (x3)
		2 ч 44 мин.	440 x 88 x 600 (x5)	3 101 71 + 3 106 66 (x4)
	3000 ВА	8 мин.	440 x 88 x 600	3 101 72
		34 мин.	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 67
		1 ч 6 мин.	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 67 (x2)
		1 ч 33 мин.	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 67 (x3)
		2 ч 3 мин.	440 x 88 x 600 (x5)	3 101 72 + 3 106 67 (x4)
	5000 ВА	10 мин.	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 106 68
		29 мин.	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 68 (x2)
		49 мин.	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 68 (x3)
		1 ч 11 мин.	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 68 (x4)
		6000 ВА	10 мин.	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680
29 мин.	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)		3 101 76 + 3 106 68 (x2)	
49 мин.	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)		3 101 76 + 3 106 68 (x3)	
1 ч 11 мин.	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)		3 101 76 + 3 106 68 (x4)	
10000 ВА	7 мин.		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 69
	18 мин.	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 69 (x2)	
	29 мин.	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 69 (x3)	
	42 мин.	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 69 (x4)	
	56 мин.	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 69 (x5)	
Daker DK Plus 3-1	10000 ВА	7 мин.	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 69
		18 мин.	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 69 (x2)
		29 мин.	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 69 (x3)
		42 мин.	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 69 (x4)
		56 мин.	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 69 (x5)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** указанное значение времени автономной работы – расчетное при 70% нагрузке, оно может меняться в зависимости от характеристик нагрузки, условий работы и параметров окружающей среды.

### Конфигурации

	1000 ВА, 2 шкафа ширина 2U + 4U	2000 ВА, 2 шкафа ширина 2U + 2U	3000 ВА, 3 шкафа ширина 2U + 2U + 2U	6000 ВА, 2 шкафа ширина 2U + 2U	10000 ВА, 2 шкафа длина 3U + 3U
Исполнение для напольной установки					
Для установки в стойку					

## РОССИЯ

### Владивосток

690012 Владивосток  
ул. Калинина, д. 42,  
корпус Литера 1, офис 323  
Тел.: (423) 261 49 70, (914) 705 41 64  
e-mail: bureau.vladivostok@legrand.ru

### Волгоград

400131 Волгоград,  
ул. Коммунистическая, д. 19Д, офис 503  
Тел.: (8442) 33 11 76  
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

### Воронеж

394036 Воронеж,  
ул. Станкевича, д. 36, Бизнес-центр «Форум»  
Тел.: (473) 228 08 85/91  
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

### Екатеринбург

620100 Екатеринбург,  
Сибирский тракт, д. 12, здание 7, офис 103  
Тел./факс: (343) 253 00 50  
e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

### Казань

420066 Казань,  
пр. Хусаила Ямашева, д. 33Б, офис 316  
Тел./факс: (843) 210 07 25  
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

### Кемерово

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

### Краснодар

350062 Краснодар,  
ул. Атарбекова, д. 1/1, офис 10  
Тел.: (861) 220 09 69  
e-mail: bureau.krasnodar@legrand.ru

### Красноярск

660020 Красноярск,  
ул. Взлетная, дом 57, офис 9.3  
Тел.: (391) 270 23 32  
e-mail: bureau.krasnoyarsk@legrand.ru

### Нижний Новгород

603000 Нижний Новгород,  
ул. М. Горького, д. 117, Бизнес-центр,  
офис 1111  
Тел./факс: (831) 278 57 06 / 08  
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

### Новосибирск

630112 Новосибирск,  
ул. Никитина, д. 120  
Тел./факс: (383) 230 19 15  
e-mail: bureau.nvosib@legrand.ru

### Омск

644070 Омск,  
ул. Куйбышева, д. 43, офис 511  
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, офис 502  
Тел./факс: (863) 204 12 26  
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

### Самара

443010 Самара,  
ул. Советской Армии, д. 240Б, офис 1  
Тел./факс: (846) 276 76 63, 372 52 03  
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

### Санкт-Петербург

197342 Санкт-Петербург,  
Выборгская набережная д. 61, офис 100  
Тел./факс: (812) 309 50 01  
e-mail: bureau.spet@legrand.ru

### Саратов

410019 Саратов,  
ул. Танкистов, д. 37, офис 320  
Тел./факс: (8452) 30 93 58  
e-mail: bureau.saratov@legrand.ru

### Сочи

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

### Уфа

450097 Уфа,  
ул. 8 марта, д. 34, офис 44  
Тел./факс: (347) 246 04 09  
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

### Хабаровск

680022 Хабаровск,  
ул. Воронежская, д. 47,  
Бизнес-центр «ОПОРА», офис 1006  
Тел.: +7 (4212) 41 13 40  
e-mail: bureau.khabarovsk@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

220012 Минск,  
ул. Сурганова, д. 28А, офис 313  
Тел./факс: (375) 17 285 71 01  
(375) 17 285 71 06  
e-mail: bureau.minsk@legrandelectric.com

## КАЗАХСТАН

### Алматы

050060 Алматы,  
Бостандыкский район,  
ул. Ходжанова, д. 58/2  
Тел.: (727) 341 01 11  
e-mail: bureau.almaty@legrandelectric.com

### Астана

010000 Астана,  
Тауелсыздык проспекті, 41  
БЦ «Silk Way Center», офис 802  
Тел.: (7172) 57 15 51/52/53  
e-mail: bureau.astana@legrandelectric.com

### Атырау

060011 Атырау,  
ул. Гагарина, д. 107, офис 105  
Тел.: (7122) 30 32 30  
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

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ:



@LegrandRussia

СМОТРИТЕ НАС:



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

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



Служба информационной поддержки  
Группы Legrand

Для звонков  
из Москвы:

+7 (495) 660 75 54

Для звонков  
из РФ бесплатно:

8 (800) 700 75 54

**legrand**<sup>®</sup>

Представительство в России

ООО «ЛЕГРАН», 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)