

DAKER DK

ОДНОФАЗНЫЕ ON-LINE 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.

В зависимости от необходимой мощности и времени автономной работы, возможна поставка ИБП с дополнительными батарейными шкафами в исполнении на 2-4 блока.



**Версия «tower»
с дополнительным
батарейным шкафом**



Поворотный экран

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

DAKER DK

Однофазные on-line 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 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		ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	МАССА, КГ
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ		
3 100 50	1000	800	10	16
3 100 51	2000	1600	10	29,5
3 100 52	3000	2400	8	30
3 100 53	4500	4050	6	60
3 100 54	6000	5400	4	60

Кат. №	ИБП БЕЗ БАТАРЕЙ		ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ, МИН.	МАССА, КГ
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ВА	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, ВТ		
3 100 56	4500	4050	-	25
3 100 57	6000	5400	-	25
3 100 58	10000	9000	-	26
3 100 59*	10000	9000	-	26

* 3-1 версия

Кат. №	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
	ОПИСАНИЕ
3 109 59	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт (для Daker DK 1000)
3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт (для Daker DK 2000-3000)
3 109 54	Дополнительное зарядное устройство 1000 Вт (для Daker DK 4500-6000-10000)
3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку
3 109 53	Внешний ручной байпас (для Daker DK 1000-2000-3000)
3 109 69	Вспомогательный контакт

БАТАРЕЙНЫЙ ШКАФ С БАТАРЕЯМИ

Кат. №	ОПИСАНИЕ
3 107 69	Батарейный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
3 107 70	Батарейный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
3 107 71	Батарейный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
3 107 72	Батарейный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
3 107 66	Батарейный шкаф для 3 100 58 (20 АКБ 12 В, 9 Ач)

ПУСТОЙ БАТАРЕЙНЫЙ ШКАФ

Кат. №	ОПИСАНИЕ
3 107 50	Батарейный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
3 107 51	Батарейный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
3 107 52	Батарейный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
3 107 53	Батарейный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
3 107 54	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 on-line 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
Общие характеристики									
Номинальная мощность (ВА)	1000	2000	3000	4500	6000	10000	10000		
Активная мощность (Вт)	800	1600	2400	4050	5400	9000	9000		
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111								
Форма сигнала	Синусоидальная								
Архитектура	Напольная или стоечная конфигурация								
Вход									
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								
Выход									
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		
Батареи									
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	-	-	-
Настройка и управление									
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								
Механические характеристики									
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
Условия окружающей среды									
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
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								

* 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.

