

DAKER DK PLUS

On-line ИБП класса VFI 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 доступ к функциям ИБП через интернет и рассылку СМС заданным абонентам в случае заданных событий.

Внутренний слот расширения предназначен для установки карты SNMP/интернет 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. Для последнего случая доступен выключатель байпаса.

Трансформируемый ИБП с батареями

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность (В·А)	Активная мощность (Вт)	Время автономной работы (мин.)	Масса (кг)
1	3 101 70	1000	900	10	16
1	3 101 71	2000	1800	10	29,5
1	3 101 72	3000	2700	8	30
1	3 101 73	5000	5000	5	60
1	3 101 74	6000	6000	4	60

Пустой батарейный шкаф

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

Трансформируемый ИБП без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность (В·А)	АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ (Вт)	Конфигурация фаз	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	9000	-	28

* Исполнение «3 - 1»

Аксессуары

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

Батарейный шкаф (с батареями)

Упак.	Кат. №	Описание
1	3 106 60	Батарейный шкаф для 3 101 70
1	3 106 61	Батарейный шкаф для 3 101 71
1	3 106 62	Батарейный шкаф для 3 101 72
1	3 106 63	Батарейный шкаф для 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76
1	3 106 64	Батарейный шкаф для 3 101 77 - 3 101 78 -

Красный шрифт – 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

On-line ИБП класса VFI с двойным преобразованием

Характеристики

Общие характеристики	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
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								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	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	дополнительно	-
Аккумуляторные батареи									
Увеличение времени автономной работы	да								
Время автономной работы (мин.)	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								Последовательные порты RS232
Дистанционное управление	Возможно								
Разъем для карты сетевого интерфейса	SNMP								
Защита от обратной подачи питания	да								
Аварийное отключение питания (ЕРО)	да								
Механические характеристики									
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	
Условия окружающей среды									
Рабочая температура, °С	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	
Сертификаты соответствия									
Сертификаты соответствия	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

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					



	1000 ВА, 2 шкафа высота 2U + 4U (294 мм)	2000 ВА, 2 шкафа высота 2U + 2U (196 мм)	3000 ВА, 3 шкафа высота 2U + 2U + 2U (294 мм)	6000 ВА, 2 шкафа высота 2U + 2U (196 мм)	10000 ВА, 2 шкафа высота 3U + 3U (294 мм)
Для установки в стойку					

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 В•А	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 В•А	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 В•А	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 В•А	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 В•А	10 мин.	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 68
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 В•А	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 В•А	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, оно может меняться в зависимости от характеристик нагрузки, условий работы и параметров окружающей среды.