

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ИБП СТРУКТУРИРОВАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ LCS²

Источники бесперебойного питания



Стр. 959
Off-line ИБП
Keor Multiplug,
600 и 800 ВА

Оборудование для передачи аудио и видео данных



НОВИНКА
Стр. 972
Аудио/видео
оборудование C2G

Решения по витой паре LCS²



Стр. 982
Таблица выбора
оборудования
и шкафов



Стр. 1002
LCS²,
удвоители
и аксессуары

Опволоконные решения LCS²



НОВИНКА
Стр. 1004
LCS², опволоконные
кабели



Стр. 1009
LCS²,
коммутационные
шнуры

Шкафы LCS²



Стр. 1013
LCS²,
19" стойки



Стр. 1020
LCS²,
средства организации
кабелей

Организация кабелей



Стр. 1048
P31 0FT
Лотки для
опволоконных
кабелей

НОВИНКИ



**Аудио/видео
оборудование C2G**
(стр. 972)



**Кабели
для подключения аудио,
видео и компьютерной
техники**
(стр. 980)



Стр. 961
ИБП Niky / Niky S /
Keor Line RT,
600 - 3000 ВА



Стр. 964
On-line ИБП
Keor LP / Keor S /
Daker DK,
1000 - 10000 ВА



Стр. 968
Модульные
ИБП Megaline
1250 - 10000 ВА



Стр. 971
Аксессуары
для связи ИБП



НОВИНКА
Стр. 980
Кабели для
подключения аудио,
видео и компьютерной
техники



Стр. 987
LCS², кат. 6а
патч-панели, блоки,
кабели, шнуры,
коробки, розетки



Стр. 991
LCS², кат. 6
патч-панели,
кабели и шнуры,
розетки RJ45



Стр. 997
LCS², кат. 5е
коммутационные
панели, кабели,
шнуры, розетки RJ 45



Стр. 1001
LCS²,
компоненты



Стр. 1002
LCS²,
инструменты



Стр. 1003
Коммутаторы
и распределительное
оборудование



Стр. 1006
LCS²,
коннекторы,
набор инструментов,
соединители



Стр. 1007
LCS²,
19" коммутационные
лотки и кассеты



Стр. 1009
LCS²,
напольные
оптические шкафы



Стр. 1011
Механизмы аудио-
и видеорозеток
Mosaic™



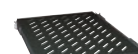
Стр. 1015
LCS²,
19" шкафы



Стр. 1016
LCS²,
19" серверные
шкафы



Стр. 1017
LCS²,
основания шкафов
и кабельные вводы



Стр. 1019
LCS²,
оборудование
для 19" шкафов



НОВИНКА
Стр. 1021
LCS²,
блоки
распределения
PDU



Стр. 1027
LCS²,
19" шкафы



Стр. 1028
LCS²,
10" шкафы



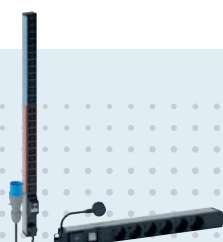
Стр. 1029
Оборудование
для ЦОД
Система холодного
коридора



Стр. 1052
Хомуты и аксессуары
для организации
кабелей



**Претерминированные
оптоволоконные
кабельные сборки**
(стр. 1004)



**PDU
Блоки распределения
питания**
(стр. 1021)



ИБП МОНОБЛОЧНЫЕ и МОДУЛЬНЫЕ

Современные электронные устройства становятся более сложными и поэтому они чувствительны к помехам, действующим в электрической сети зданий. Поэтому для их защиты необходимы источники бесперебойного питания. Линейка ИБП Legrand отвечает всем требованиям по резервированию, модульности, масштабированию и обмену данными независимо от условий применения.



OFF-LINE ИБП

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ИБП

- **Keor Mutliplug**
ИБП с несколькими розетками для небольших нагрузок, обеспечивают безопасное бесперебойное питание компьютерного оборудования, аудио- и видеоаппаратуры.
- **Keor Line RT**
Однофазные ИБП напольного и стоечного исполнения, предназначены для питания нескольких рабочих станций, серверов, охраняемых систем.



ON-LINE ИБП С ДВОЙНЫМ ПРЕОБРАЗОВАНИЕМ

- **Daker DK** – однофазные и трехфазные ИБП напольного и стоечного исполнения, предназначены для систем промышленной автоматизации и ответственных приложений.



- **Trimod HE, Archimod HE, Keor HP** – ИБП со встроенными батареями и оптимизированной системой охлаждения, мощностью 10 - 800 кВА.












ИБП Megaline 1,25 - 10 кВА
Распределение нагрузки по силовым модулям (1,25 кВА) позволяет обеспечить наиболее эффективный режим работы ИБП.



Моноблочные и модульные источники бесперебойного питания

таблица выбора

Тип	Применение				Номинальная мощность, (ВА)	Время автономной работы, (мин) ⁽¹⁾	Тип и количество розеток		Подключение	Кат. №	Источники бесперебойного питания
	Для бытового применения и небольших офисов	Для нескольких рабочих станций	Для серверных помещений	Для критической нагрузки			МЭК	2К+3			
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МОНОБЛОЧНЫЕ											
Off-line	●				600	10 – 15	-	6 + 2	Кабель питания	3 100 40	Keor multiplug 
	●				800	10 – 15	-	6 + 2	Кабель питания	3 100 41	
Линейно-интерактивные	●	●			600	5 – 30	1 x 10 A	1	Кабель питания	3 100 22	Niky 
	●	●			800	5 – 30	1 x 10 A	1	Кабель питания	3 100 23	
	●	●			1000	5 – 30	2 x 10 A	2	Кабель питания	3 100 26	
	●	●			1500	5 – 30	2 x 10 A	2	Кабель питания	3 100 27	
	●	●			600	5 – 30	3 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 02	
	●	●			800	5 – 30	3 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 03	
	●	●			1000	5 – 30	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 04	
	●	●			1500	5 – 30	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 05	
		●	●		1000	9	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 06	Niky S 
		●	●		1500	8	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 20	
		●	●		2000	9	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 07	
		●	●		3000	8	6 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 08	
			●		1000	10	8 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 45	Keor Line RT 
			●		1500	8	8 x 10 A	-	Кабель питания	3 100 46	
		●		2200	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Кабель питания	3 100 47		
		●		3000	8	8 x 10 A 1 x 16 A	-	Кабель питания	3 100 48		
On-line с двойным преобразованием			●		1000	5	3 x 10 A	1	Кабель питания	3 101 55	Keor LP 
			●		2000	5	3 x 10 A	2	Кабель питания	3 101 57	
			●		3000	5	6 x 10 A	2	Кабель питания	3 101 59	
			●	●	1000	10	-	-	Кабель питания	3 100 50	Daker DK 
			●	●	2000	10	-	-	Кабель питания	3 100 51	
			●	●	3000	8	-	-	Кабель питания	3 100 52	
			●	●	4500	6	-	-	Клеммные колодки	3 100 53	
			●	●	6000	4	-	-	Клеммные колодки	3 100 54	
			●	●	4500	10 – 90	-	-	Клеммные колодки	3 100 56 ⁽²⁾	
			●	●	6000	10 – 71	-	-	Клеммные колодки	3 100 57 ⁽²⁾	
			●	●	10000	7 – 56	-	-	Клеммные колодки	3 100 58 ⁽²⁾	
			●	●	10000	7 – 56	-	-	Клеммные колодки	3 100 59 ⁽²⁾	
			●	●	6000	17	-	-	Клеммные колодки	3 101 28	Keor S 
		●	●	10000	8	-	-	Клеммные колодки	3 101 31		
		●	●	6000	-	-	-	Клеммные колодки	3 101 29 ⁽²⁾		
		●	●	10000	-	-	-	Клеммные колодки	3 101 35 ⁽²⁾		
ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МОДУЛЬНЫЕ											
On-line с двойным преобразованием			●	●	1250	13	-	-	Кабель питания	3 103 42	Megaline 
			●	●	2500	13	-	-	Кабель питания	3 103 43	
			●	●	3750	13	-	-	Кабель питания	3 103 44	
			●	●	5000	13	-	-	Кабель питания	3 103 45	
			●	●	6250	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 63	
			●	●	7500	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 66	
			●	●	8250	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 69	
			●	●	10000	13	-	-	Клеммные колодки	3 103 72	
			●	●	1250	13	-	-	Кабель питания	3 103 34	Megaline RACK-конфигурация 
			●	●	2500	13	-	-	Кабель питания	3 103 35	
			●	●	3750	13	-	-	Кабель питания	3 103 36	
			●	●	5000	13	-	-	Кабель питания	3 103 37	
			●	●	1250	30	-	-	Кабель питания	3 103 87	
			●	●	1250	52	-	-	Кабель питания	3 103 88	
			●	●	1250	75	-	-	Кабель питания	3 103 89	
			●	●	2500	22	-	-	Кабель питания	3 103 90	
		●	●	2500	30	-	-	Кабель питания	3 103 91		
		●	●	3750	18	-	-	Кабель питания	3 103 92		

1 : Примечание: в таблице указано расчетное время автономной работы. Фактические значения зависят от характеристик нагрузки, режима работы и условий окружающей среды
2 : Предназначен для работы только с соответствующими батарейными шкафами, заказываемыми отдельно

Keor multiplug

однофазные ИБП, 600 и 800 ВА

Off-line



3 100 39



2 дополнительные боковые розетки 2К+3 с защитой от перенапряжения



Поставляются в упаковке для розничной продажи

Для небольших электроприборов: в жилых домах: телевизоры, компьютеры, боксы, коммутаторы, игровые консоли и т.п. в гостиницах и отдельных торговых точках: небольшие сети видеонаблюдения (CCTV) и другое оборудование в зданиях торгово-офисного и коммерческого назначения: компьютеры, POS-терминалы, модемы, телефоны и т.п. Разъем RJ11/RJ45: защита телефонной линии и линии Интернета, модема, факса ИБП оснащены 8 розетками 2К+3: 6 розеток для расширения мощности с защитой от импульсного перенапряжения и 2 боковые розетки с защитой от импульсного перенапряжения Встроенный автоматический выключатель с кнопкой для возврата в исходное состояние Простая и быстрая замена батареи Возможность настенного крепления Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды ИБП

Упак.	Кат. №	ИБП с несколькими выходными розетками				
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток 2К+3	Коммуникационные порты
1	3 100 38	600	360	10 – 15	6 + 2	USB
1	3 100 39	800	480	10 – 15	6 + 2	USB

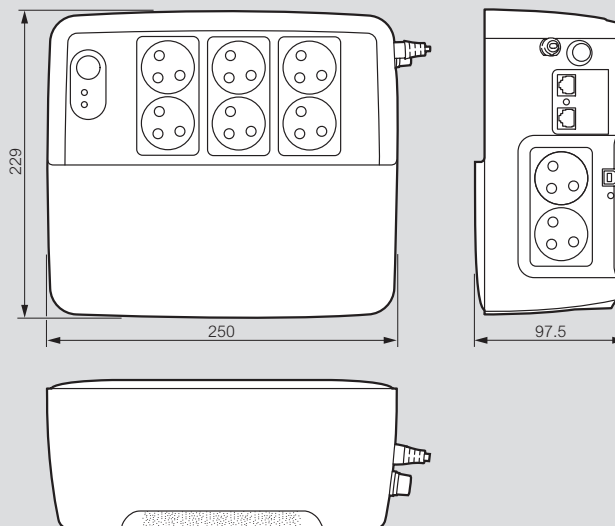
Keor multiplug

однофазные ИБП, 600 и 800 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 100 38	3 100 39
Номинальная мощность, (ВА)	600	800
Активная мощность, (Вт)	360	480
Форма выходного сигнала	Псевдосинусоидальная	
Входные характеристики		
Входное напряжение	230 В	
Входная частота	50 Гц	
Выходные характеристики		
Выходное напряжение	230 В (пер.тока) ± 10% (в автономном режиме)	
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 1 Гц	
Батареи		
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Длительность зарядки	Макс. 8 ч (до 90 % от полной емкости)	
Управление и обмен данными		
Коммуникационные порты	USB (для мониторинга), защищенные разъемы для телефона, факса, модема (от импульсного перенапряжения)	
Механические характеристики		
Размеры В x Ш x Г, (мм)	229 x 250 x 97.5	
Масса нетто (кг)	4	4
Условия окружающей среды		
Рабочая температура, (°C)	0–40	
Относительная влажность, (%)	0–90	
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	При работе от сети	< 40
	При работе от батареи	< 45
Сертификаты соответствия		
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009, ГОСТ 32133.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009, ГОСТ 32133.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.11-2013; EN 62040-1, EN 62040-2	

Габариты (мм)



Niky

однофазные ИБП, 600–1500 ВА

Линейно-интерактивные



3 100 13



3 100 03



Поставляются в упаковке для розничной продажи

Для рабочих станций, систем безопасности, видеонаблюдения (CCTV), POS-терминалов, бытовых систем и другого оборудования
Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий
Усовершенствованная система управления разрядом батареи
Функция самодиагностики
Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR
Функция холодного пуска
Микропроцессорное управление
Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с розетками 2К+3 и МЭК					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Кол-во розеток 2К+3	Коммуникационные порты
1	3 100 09	600	300	5–30	1	1	USB
1	3 100 10	800	400	5–30	1	1	USB
1	3 100 13	1000	600	5–30	2	2	RS 232
1	3 100 14	1500	900	5–30	2	2	RS 232

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК				
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Коммуникационные порты
1	3 100 02	600	300	5–30	3	USB
1	3 100 03	800	400	5–30	3	USB
1	3 100 04	1000	600	5–30	6	USB
1	3 100 05	1500	900	5–30	6	USB

Niky

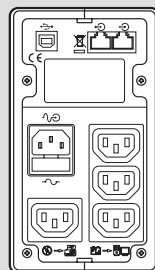
однофазные ИБП, 600–1500 ВА

Характеристики

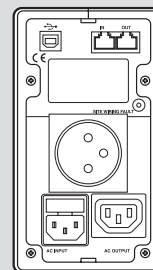
Общие характеристики	3 100 02 3 100 09	3 100 03 3 100 10	3 100 04 3 100 13	3 100 05 3 100 14
Номинальная мощность, (ВА)	600	800	1000	1500
Активная мощность, (Вт)	300	400	600	900
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI			
Форма выходного сигнала	Псевдосинусоидальная			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В			
Входная частота	50-60 Гц			
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В			
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	230 В ± 10 %			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 1 %			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
Батареи				
Количество батарей	1	1	2	2
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Управление и обмен данными				
Дисплей и индикаторы	1 кнопка и 2 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени		1 кнопка и 4 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени	
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
Механические характеристики				
Размеры В x Ш x Г, (мм)	171 x 95 x 349		239 x 147 x 354	
Масса нетто, (кг)	7	7,5	13	16
Условия окружающей среды				
Рабочая температура, (°C)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
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			

600 - 800 ВА

3 100 02/03

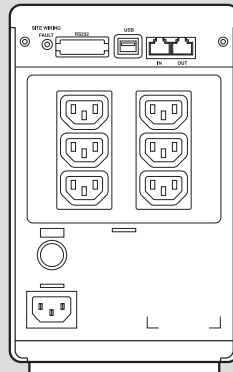


3 100 09/10

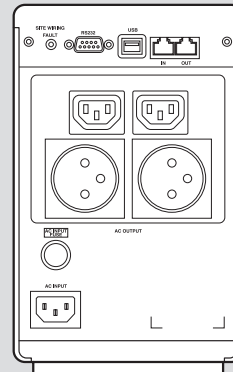


1000 - 1500 ВА

3 100 04/05



3 100 13/14



Niky S

однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

Линейно-интерактивные



3 100 06

Для нескольких рабочих станций, серверов, коммутаторов/маршрутизаторов, модемов, компьютерных сетей и другого оборудования
 Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий
 Выход сигнала синусоидальной формы
 ЖК-дисплей
 Усовершенствованная система управления разрядом батарей
 Функция самодиагностики
 Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR
 Функция холодного пуска
 Микропроцессорное управление
 Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
 Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК				
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Коммуникационные порты
1	3 100 06	1000	600	9	6	USB-RS 232
1	3 100 20	1500	900	8	6	USB-RS 232
1	3 100 07	2000	1200	9	6	USB-RS 232
1	3 100 08	3000	1800	8	6	USB-RS 232

Niky S

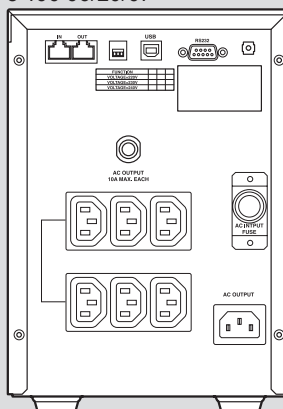
однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Номинальная мощность, (ВА)	1000	1500	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	600	900	1200	1800
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI-SS			
Форма выходного сигнала	Синусоидальная			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В ± 12 % (от сети), ± 5 % (от батареи)			
Входная частота	50-60 Гц			
Диапазон входного напряжения	160 В - 290 В			
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	230 В ± 10 %			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 0,2 %			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
Батареи				
Количество батарей	2	2	4	4
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Управление и обмен данными				
Дисплей и индикаторы	ЖК дисплей, три кнопки и три светодиода для отображения состояния ИБП в режиме реального времени			
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
Механические характеристики				
Размеры В x Ш x Г, (мм)	247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Масса нетто, (кг)	13	15	22	24
Условия окружающей среды				
Рабочая температура, (°C)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95 без образования конденсата			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
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			

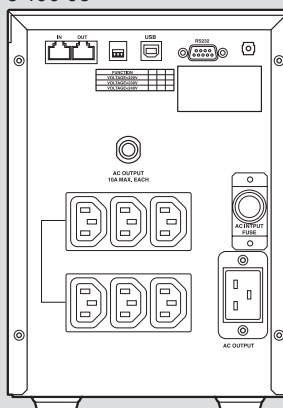
1000 - 1500 - 2000 ВА

3 100 06/20/07



3000 ВА

3 100 08



Keor Line RT однофазные ИБП напольного и стоечного исполнения, 1000–3000 ВА

Keor Line RT однофазные ИБП напольного и стоечного исполнения, 1000–3000 ВА

Линейно-интерактивные



3 100 46 с поворотным ЖК-дисплеем

Для нескольких рабочих станций, серверов, коммутаторов/маршрутизаторов, модемов, компьютерных сетей
 Защита от перенапряжения, перегрузок и коротких замыканий
 Выход сигнала синусоидальной формы
 Поворотный ЖК-дисплей (поворот на 1/4 оборота)
 Варианты установки:
 напольное исполнение
 установка в телекоммуникационную стойку глубиной 800 или 1000 мм с полкой или направляющих для установки в стойку (опция)
 Встроенный слот для установки интерфейсного модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet
 Усовершенствованная система управления разрядом батареи
 Функция самодиагностики
 Встроенный электронный стабилизатор напряжения AVR
 Коэффициент мощности: 0,9
 Функция холодного пуска
 Микропроцессорное управление
 Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45
 Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внутреннего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82
 Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)
 Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

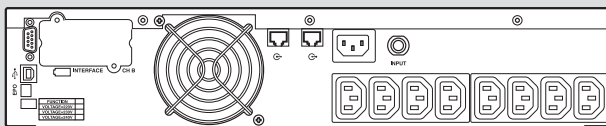
Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК 10 А	Кол-во розеток МЭК 16 А	Коммуникационные порты
1	3 100 45	1000	900	10	8	-	USB-RS232
1	3 100 46	1500	1350	8	8	-	USB-RS232
1	3 100 47	2200	2000	8	8	1	USB-RS 232
1	3 100 48	3000	2700	8	8	1	USB-RS 232
		Принадлежности					
1	3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку					

Характеристики

Общие характеристики	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Номинальная мощность, (ВА)	1000	1500	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	900	1350	1980	2700
Технология	Линейно-интерактивные ИБП, VI-SS			
Форма выходного сигнала	Синусоидальная			
Входные характеристики				
Входное напряжение	230 В ± 10 %			
Входная частота	45-65 Гц			
Диапазон входного напряжения	165 В - 300 В			
Выходные характеристики				
Выходное напряжение	230 В ± 10%			
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц ± 0,5 %, автоопределение			
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке			
Батареи				
Количество батарей	3	3	6	6
Напряжение/емкость батареи	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач	12 В, 7 Ач	12 В, 9 Ач
Управление и обмен данными				
Дисплей и индикаторы	3 кнопки, дисплей и 3 светодиода для контроля состояния ИБП в реальном режиме времени			
Защита информационных линий	RJ 11/RJ 45			
Механические характеристики				
Размеры ВxШxГ, (мм)	440 x 405 x 88		440 x 650 x 88	
Масса нетто, (кг)	19	20	34	37
Условия окружающей среды				
Рабочая температура, (°C)	0–40			
Относительная влажность, (%)	0–95 без образования конденсата			
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40			
Сертификаты соответствия				
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

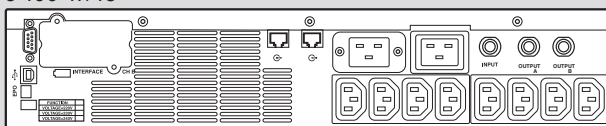
1000 - 1500 ВА

3 100 45/46



2200 - 3000 ВА

3 100 47/48



Keor LP

однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

On-line



3 101 54



3 101 56

Для систем безопасности, освещения, видеонаблюдения (CCTV), серверов Оптимальное решение в случае частых перебоев электроснабжения Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов

Усовершенствованная система управления разрядом батареи

Функция самодиагностики

Коэффициент мощности: 0,9

Внутренний автоматический байпас, внешний ручной байпас для проведения обслуживания (опция)

Встроенный слот для установки интерфейсного модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet

Функция холодного пуска

Микропроцессорное управление

Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45

Возможность дистанционного отключения оборудования или систем с помощью встраиваемого сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82

Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	ИБП с выходными розетками МЭК					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Кол-во розеток МЭК	Кол-во розеток 2К+3	Коммуникационные порты
1	3 101 54	1000	900	5	3	1	RS 232
1	3 101 56	2000	1800	5	3	2	RS 232
1	3 101 58	3000	2700	5	6	2	RS 232

Батарейные шкафы с батареями

Позволяют увеличить время автономной работы ИБП См. таблицу ниже с данными о времени автономной работы

1	3 105 98	Батарейный шкаф для ИБП Кат. № 3 101 54
1	3 105 99	Батарейный шкаф для ИБП Кат. № 3 101 56
1	3 106 00	Батарейный шкаф для ИБП Кат. № 3 101 58

Дополнительные зарядные устройства

1	3 109 58	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 105 98
1	3 109 60	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 105 99
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа Кат. № 3 106 00

Байпас

1	3 109 53	Внешний ручной байпас (для Keor LP и Daker DK 1000-2000-3000)
---	----------	---

Keor LP

однофазные ИБП, 1000–3000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 101 54	3 101 56	3 101 58
Номинальная мощность, (ВА)	1000	2000	3000
Активная мощность, (Вт)	900	1800	2700
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111		
Форма выходного сигнала	Синусоидальная		
Архитектура	С возможностью увеличения длительности автономной работы		

Входные характеристики

Входное напряжение	230 В
Входная частота	45-65 Гц ± 2 %, автоопределение
Диапазон входного напряжения	210-240 ВА при полной (100 %) нагрузке
Коэффициент мощности на входе	> 0,99

Выходные характеристики

Выходное напряжение	230 В ± 1 %
КПД	До 90 %
Выходная частота (номинальная)	50/60 ГГц, автоопределение
Крест-фактор	3 : 1
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3% при линейной нагрузке
Допустимая перегрузка:	
- режим on-line:	< 105 %
- 10 с	121 ± 150 %
- 30 с	106 ± 120 %
- мгновенное переключение на байпас	> 151 %

Байпас	Встроенный, автоматический, синхронизированный, электромеханический (переключение в случае перегрузки или внутренней неисправности)
--------	---

Батареи

Увеличение времени	Да
Напряжение батареи	24 В пост. тока 48 В пост. тока 72 В пост. тока
Время автономной работы (мин)	5

Управление и обмен данными

Дисплей и индикаторы	Многоцветный светодиодный индикатор состояния, отображение аварийных сигналов и звуковая сигнализация
Коммуникационные порты	1 последовательный порт RS 232, 1 слот для установки модуля сетевого интерфейса CS121 SK и CS121B SK
Аварийное отключение питания (EPO)	Да

Механические характеристики

Размеры В x Ш x Г, (мм)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г, (мм)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Масса нетто батарейного шкафа, (кг)	31	31	31

Условия окружающей среды

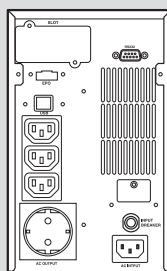
Рабочая температура, (°C)	0–40
Относительная влажность, (%)	20–80 без образования конденсата
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(A))	< 50

Сертификаты соответствия

Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3
---------------------------------------	---

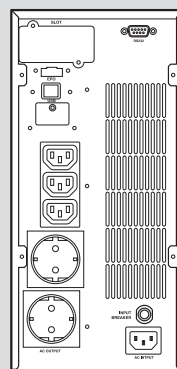
1000 ВА

3 101 54



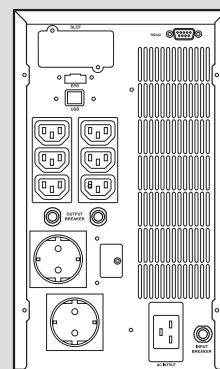
2000 ВА

3 101 56



3000 ВА

3 101 58



Время автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Номинальная мощность, (ВА)	Время автономной работы, (мин)
1000	5
2000	5
3000	5
1000 + 1 батарейный шкаф	68
2000 + 1 батарейный шкаф	32
3000 + 1 батарейный шкаф	24
1000 + 2 батарейных шкафа	134
2000 + 2 батарейных шкафа	69
3000 + 2 батарейных шкафа	50

Keor S

однофазные ИБП, 6000–10000 ВА

On-line



3 101 20



3 107 41

Для применения в промышленных условиях (пищевая промышленность, лаборатории и т.п.), а также в тех случаях, когда требуется длительное время автономной работы (медицинское электрооборудование и т.п.). Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов. Возможность добавления батарей для увеличения времени автономной работы. Возможность параллельного подключения до 4 ИБП. Усовершенствованная система управления разрядом батареи. Выход сигнала синусоидальной формы. ЖК-дисплей. Функция самодиагностики. Коэффициент мощности: 0,9. Встроенный автоматический байпас, а также байпас для проведения обслуживания. Встроенный слот для установки интерфейсными модуля (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet. Функция холодного пуска. Микропроцессорное управление. Защита телефонной линии и линии Интернета RJ11/RJ45. Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO). Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды.

Упак.	Кат. №	ИБП			
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Масса, (кг)
1	3 101 21	3000	2400	10	53
1	3 101 22	3000	2400	27	75
1	3 101 23	3000	2400	50	97
1	3 101 28	6000	5400	17	106
1	3 101 31	10000	9000	8	114

Упак.	Кат. №	ИБП с разделительным трансформатором			
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Масса, (кг)
1	3 101 25	3000	2400	10	85
1	3 101 29	6000	5400	-	100
1	3 101 35	10000	9000	-	126

Упак.	Кат. №	Батарейные шкафы с батареями	
		Позволяют увеличить время автономной работы ИБП. См. таблицу ниже с данными о времени автономной работы.	
1	3 107 40	Пустой батарейный шкаф	
1	3 107 41	Шкаф с батареями 2x6x12 Ач (для KEOR S 3 кВА)	
1	3 107 42	Шкаф с батареями 3x6x12 Ач (для KEOR S 3 кВА)	
1	3 107 43	Шкаф с батареями 6x6x12 Ач (для KEOR S 3 кВА)	
1	3 107 44	Шкаф с батареями 20x12 Ач (для KEOR S 6-10 кВА)	
1	3 107 45	Шкаф с батареями 2x20x12 Ач (для KEOR S 6-10 кВА)	

Упак.	Кат. №	Дополнительные зарядные устройства	
		Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа (для 3 107 41 – 3 107 42 – 3 107 43)	
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа (для 3 107 41 – 3 107 42 – 3 107 43)	
1	3 109 54	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт для батарейного шкафа (для 3 107 44 – 3 107 45)	

Keor S

однофазные ИБП, 6000–10000 ВА

Характеристики

Общие характеристики	3 101 21 3 101 22 3 101 23 3 101 25	3 101 28 3 101 29	3 101 31 3 101 35
Номинальная мощность, (ВА)	3000	6000	10000
Активная мощность, (Вт)	2400	5400	9000
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI - SS - 111		
Форма выходного сигнала	Синусоидальна		
Входные характеристики			
Входное напряжение	220 В - 230 В - 240 В		
Входная частота	45/65 Гц		
Диапазон входного напряжения	160-288 В	195 В - 280 В	
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	6 %		
Коэффициент мощности на входе	> 0,99		
Выходные характеристики			
Выходное напряжение	220 В / 230 В / 240 В		
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц с регулировкой на передней ± 0,05 %		
Коэффициент амплитуды	2,5 : 1		
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 1,5 % при линейной нагрузке, < 3 % при нелинейной нагрузке		
Допустимая перегрузка	125-150% в течении 10 с 106-120% в течении 30 с	100–120 % в течение 120 с 121–150 % в течение 30 с	
КПД в экономичном режиме	98 %		
Байпас	–	Автоматический и сервисный байпас	
Батареи			
Возможность увеличения времени автономной работы	Да		
Тип батареи	VRLA - AGM		
Управление и обмен данными			
ЖК-дисплей	Да		
Коммуникационные порты	1 последовательный порт, 1 USB порт, ModBus и SNMP (опция)	1 последовательный порт RS232, ModBus и SNMP (опция)	
Механические характеристики			
Размеры В x Ш x Г, (мм)	716 x 275 x 776		
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г, (мм)	716 x 275 x 776		
Условия окружающей среды			
Рабочая температура, (°C)	0–40		
Относительная влажность, (%)	20–80 без образования конденсата		
Степень защиты	IP 31		
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 50		
Сертификаты соответствия			
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

Время автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Кат. №	Время автономной работы, (мин)
3 101 28	22
3 101 31	10
3 101 28 + 3 107 44	55
3 101 28 + 3 107 45	85
3 101 31 + 3 107 44	27
3 101 31 + 3 107 45	50
3 101 29 + 3 107 44	22
3 101 29 + 3 107 45	55
3 101 35 + 3 107 44	10
3 101 35 + 3 107 45	27

Daker DK

однофазные и трехфазные ИБП напольного и стоечного исполнения, 1000–10000 ВА

On-line



3 100 50



3 100 54



3 107 71



3 109 53

Для применения в ИТ-системах (серверы, телефонная связь и т.п.), промышленной автоматике, в критически важных решениях промышленного/гражданского применения (системы безопасности и т.п.)

Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов

Варианты установки:

напольное исполнение

установка в телекоммуникационную стойку (минимальная глубина 600 мм) с опорами для крепления, Кат. № 3 109 52 (опция)

Отображение основных параметров ИБП на расположенном на передней панели поворотном ЖК-дисплее

Возможность удаленного тестирования основных функций, обмена данными посредством SNMP, Интернета или сетевого адаптера, доступа к функциям ИБП через Интернет и отправки пользователю SMS-сообщения в случае возникновения определенных событий

Встроенный в ИБП слот для установки сетевого интерфейса (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet, возможность подключения интерфейса с сухим контактом, например, для управления сигнальными индикаторами

Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внутреннего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 82

Автоматический байпас (встроенный) или ручной (опция), обеспечивающие бесперебойность питания для критических нагрузок

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак. Кат. № Однофазные ИБП с батареями

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Масса, (кг)
1	3 100 50	1000	800	10	16
1	3 100 51	2000	1600	10	29,5
1	3 100 52	3000	2400	8	30
1	3 100 53	4500	4050	6	60
1	3 100 54	6000	5400	4	60

Упак. Кат. № Однофазные ИБП без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Масса, (кг)
1	3 100 56	4500	4050	25
1	3 100 57	6000	5400	25
1	3 100 58	10000	9000	26

Упак. Кат. № Трехфазные/однофазные ИБП, без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Масса, (кг)
1	3 100 59	10000	9000	26

Упак. Кат. № Батареиные шкафы с батареями

1	3 107 69	Батареиный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 70	Батареиный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 71	Батареиный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
1	3 107 72	Батареиный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 66	Батареиный шкаф для 3 100 58 (20 АКБ 12 В, 9 Ач)

Упак. Кат. № Пустые батареиные шкафы

1	3 107 50	Батареиный шкаф для 3 100 50 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 51	Батареиный шкаф для 3 100 51 (12 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 52	Батареиный шкаф для 3 100 52 (12 АКБ 12 В, 9 Ач)
1	3 107 53	Батареиный шкаф для 3 100 56 и 3 100 57 (20 АКБ 12 В, 7,2 Ач)
1	3 107 54	Батареиный шкаф для 3 100 58 (20 АКБ 12 В, 9 Ач)

Упак. Кат. № Дополнительные зарядные устройства

1	3 109 59	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт (для Daker DK 1000)
1	3 109 61	Дополнительное зарядное устройство 200 Вт (для Daker DK 2000-3000)
1	3 109 54	Дополнительное зарядное устройство 1000 Вт (для Daker DK 4500-6000-10000)

Упак. Кат. № Байпас

1	3 109 53	Внешний ручной байпас (для Keor LP и Daker DK 1000-2000-3000)
1	3 109 63	Внешний ручной байпас (для Daker DK 4500, 6000 и 10000)

Упак. Кат. № Принадлежности

1	3 109 52	Комплект направляющих для установки в стойку
1	3 109 69	Вспомогательный контакт

Daker DK

однофазные и трехфазные ИБП, 1000–10000 ВА

■ Характеристики

Общие характеристики	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
Номинальная мощность, (ВА)	1000	2000	3000	4500	6000	9000	10000		
Активная мощность, (Вт)	800	1600	2400	4050	5400	9000			
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111								
Форма выходного сигнала	Синусоидальная								
Входные характеристики									
Входное напряжение	230 В								
Входная частота	50–60 Гц ± 5 %, автоопределение								
Диапазон входного напряжения	160–288 В при полной (100 %) нагрузке								
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3 %								
Коэффициент мощности на входе	> 0.99								
Совместимость с генератором / генераторным агрегатом	В случае работы с генератором / генераторным агрегатом имеется возможность изменения величины допустимого отклонения входной частоты (+ 14 %)								
Выходные характеристики									
Выходное напряжение	230 В ± 0,1 %								
Выходная частота (номинальная)	50/60 Гц (настраивается с помощью ЖК-дисплея) ± 0,1 %								
Крест-фактор	1 : 3								
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 3 % при линейной нагрузке								
Допустимое отклонение выходного напряжения	± 1 %								
Байпас	Автоматический и сервисный байпас (опция)								
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	-	-	-
Управление и обмен данными									
ЖК-дисплей	Да								
Индикаторы	4 кнопки и 4 светодиода для контроля состояния и основных параметров ИБП в режиме реального времени								
Коммуникационные порты	Последовательные порты RS232 и USB			Последовательный порт RS232					
Удаленное управление	Да								
Слот сетевого интерфейса	SNMP								
Механические характеристики									
Размеры В x Ш x Г, (мм)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 176 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Размеры батарейного шкафа В x Ш x Г, (мм)	440 x 176 (4U) x 405	440 x 88 (2U) x 650	440 x 88 (2U) x 650	-	440 x 132 (3U) x 680	-	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Масса нетто, (кг) (без батарей)	16	29.5	30	52	25	52	25	26	26
Условия окружающей среды									
Рабочая температура, (°C)	0–40								
Степень защиты	IP 21								
Относительная влажность, (%)	20–80								
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 50								
Тепловые потери, (Вт/ч)	140	190	240	280	380	480			
Сертификаты соответствия									
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3								

■ Увеличение времени автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды
При совместном использовании ИБП и батарейных шкафов для уменьшения длительности зарядки следует использовать внешнее зарядное устройство

Мощность	Время автономной работы, (мин)	Размеры и количество батарейных шкафов В x Ш x Г, (мм)	Однофазные		Трехфазные	
			3 100 50	3 100 51 + 3 107 69	3 100 57 + 3 107 72	3 100 58 + 3 107 66
1000 ВА	10	440 x 88 x 405	3 100 50	-	-	-
	82	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3 100 50 + 3 107 69	-	-	-
	164	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)	3 100 50 + 3 107 69 (x2)	-	-	-
	262	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)	3 100 50 + 3 107 69 (x3)	-	-	-
	352	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)	3 100 50 + 3 107 69 (x4)	-	-	-
2000 ВА	10	440 x 88 x 650	3 100 51	-	-	-
	39	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 51 + 3 107 70	-	-	-
	82	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 51 + 3 107 70 (x2)	-	-	-
	117	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 51 + 3 107 70 (x3)	-	-	-
	164	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 51 + 3 107 70 (x4)	-	-	-
3000 ВА	8	440 x 88 x 650	3 100 52	-	-	-
	34	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 52 + 3 107 71	-	-	-
	66	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 52 + 3 107 71 (x2)	-	-	-
	93	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 52 + 3 107 71 (x3)	-	-	-
	123	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 52 + 3 107 71 (x4)	-	-	-
4500 ВА	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 56 + 3 107 72	-	-	-
	31	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 56 + 3 107 72 (x2)	-	-	-
	56	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 56 + 3 107 72 (x3)	-	-	-
	90	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 56 + 3 107 72 (x4)	-	-	-
6000 ВА	10	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 57 + 3 107 72	-	-	-
	29	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 57 + 3 107 72 (x2)	-	-	-
	49	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 57 + 3 107 72 (x3)	-	-	-
	71	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 57 + 3 107 72 (x4)	-	-	-
10000 ВА	7	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 58 + 3 107 66	3 100 59 + 3 107 66	-	-
	18	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 58 + 3 107 66 (x2)	3 100 59 + 3 107 66 (x2)	-	-
	29	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 58 + 3 107 66 (x3)	3 100 59 + 3 107 66 (x3)	-	-
	42	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 58 + 3 107 66 (x4)	3 100 59 + 3 107 66 (x4)	-	-
	56	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 58 + 3 107 66 (x5)	3 100 59 + 3 107 66 (x5)	-	-

Megaline

однофазные модульные ИБП напольного исполнения, 1250–10000 ВА

On-line

Блок розеток расположен на передней панели



3 103 50



3 108 35



3 108 57



3 108 62



3 108 63

Для применения в IT-системах (серверы, телефонная связь и т.п.), промышленной автоматике, в критически важных решениях промышленного/гражданского применения (системы безопасности и т.п.)

Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов

Модульные ИБП с возможностью увеличения времени автономной работы / мощности с помощью силовых модулей мощностью 1250 ВА, Кат. № 3 108 35 (опция)

Система резервирования, обеспечивающая распределение мощности между модулями группы в случае отказа одного из них

Возможность увеличения мощности до 5 кВА с использованием одного батарейного шкафа или до 10 кВА с использованием двух шкафов

Расширение диапазона входных частот для работы с генераторными агрегатами в 2 режимах:

ECO (экономия энергии)

Отложенный старт

Отображение основных параметров ИБП на расположенном на передней панели ЖК-дисплея

Возможность удаленного тестирования основных функций, обмена данными посредством SNMP, Интернета или сетевого адаптера, доступа к функциям ИБП через Интернет и отправки пользователю SMS-сообщения в случае возникновения определенных событий

Встроенный слот для установки сетевого интерфейса (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet, возможность подключения интерфейса с сухим контактом, например, для управления сигнальными индикаторами

Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внешнего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 84

Автоматический байпас (встроенный) или ручной (опция), обеспечивающие бесперебойность питания для критических нагрузок. Имеется

переключатель байпаса для проведения обслуживания. Поддержка широкого диапазона входных напряжений и частот. Рабочая частота: 50 или 60 Гц с автоматическим распознаванием. Преобразование частоты 50–60 Гц в 2-х направлениях. Регулирование выходного напряжения с шагом 1 В через дисплей

Измерение внутренней и наружной температуры. Регулирование скорости вентилятора в зависимости от температуры и нагрузки

Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (ЕРО)

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Упак.	Кат. №	Одиночный шкаф с батареями				
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов	Масса, (кг)
1	3 103 50	1250	875	13	1	23,5
1	3 103 52	2500	1750	13	1	34
1	3 103 54	3750	2625	13	1	43
1	3 103 56	5000	3500	13	1	53

Упак.	Кат. №	Сдвоенный шкаф с батареями					
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов	Масса, (кг)	Батарейный шкаф
1	3 103 60	5000	3500	13	2	24+50	3 107 78
1	3 103 63	6250	4375	13	2	27+58	3 107 79
1	3 103 66	7500	5250	13	2	29+65	3 107 80
1	3 103 69	8750	6125	13	2	32+73	3 107 81
1	3 103 72	10000	7000	13	2	34+80	3 107 82

Упак.	Кат. №	Одиночный шкаф без батарей		
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Количество шкафов
1	3 103 51	1250	875	1
1	3 103 53	2500	1750	1
1	3 103 55	3750	2625	1
1	3 103 57	5000	3500	1

Упак.	Кат. №	Одиночный шкаф без батарей		
		Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Количество шкафов
1	3 103 60 + 3 108 59	5000	3500	2
1	3 103 60 + 3 108 59	6250	4375	2
1	3 103 66 + 3 108 59	7500	5250	2
1	3 103 69 + 3 108 59	8750	6125	2
1	3 103 72 + 3 108 59	10000	7000	2

Упак.	Кат. №	Батарейные шкафы	
1	3 107 75	Шкаф + 1 комплект батарей	26
1	3 107 76	Шкаф + 2 комплекта батарей	34
1	3 107 77	Шкаф + 3 комплекта батарей	42
1	3 107 78	Шкаф + 4 комплекта батарей	50
1	3 107 79	Шкаф + 5 комплектов батарей	58
1	3 107 80	Шкаф + 6 комплектов батарей	65
1	3 107 81	Шкаф + 7 комплектов батарей	73
1	3 107 82	Шкаф + 8 комплектов батарей	80
1	3 107 83	Шкаф + 9 комплектов батарей	88
1	3 107 84	Шкаф + 10 комплектов батарей	96

Упак.	Кат. №	Байпас	
1	3 108 62	Ручной байпас для одиночного шкафа (BP/1)	
1	3 108 63	Ручной байпас для сдвоенного шкафа (BP/2)	

Упак.	Кат. №	Дополнительное внешнее зарядное устройство	
1	3 107 85	Дополнительное зарядное устройство для батарейного шкафа (CB 36)	

Упак.	Кат. №	Принадлежности	
1	3 108 35	Силовой модуль 1250 ВА	
1	3 108 57	Комплект батарей для увеличения времени автономной работы MegaLine/1 (одиночный шкаф)	
1	3 108 58	Комплект батарей для увеличения времени автономной работы MegaLine/2 (сдвоенный шкаф)	
1	3 108 60	Кабель-разветвитель для подключения второго дополнительного батарейного шкафа (MegaLine SPLITTER)	
1	3 108 61	Комплект для установки батарейного шкафа ИБП (PL MegaLine cable)	
1	3 109 72	Комплект релейного интерфейса	

Megaline

однофазные модульные ИБП стоечного исполнения, 1250–10000 ВА

On-line



3 103 85



3 107 96



3 108 62



3 107 85



3 109 73

Для применения в ИТ-системах (серверы, телефонная связь и т.п.), промышленной автоматике, в критически важных решениях промышленного/гражданского применения (системы безопасности и т.п.)
Устанавливаются в выходной цепи генераторных агрегатов
Модульные ИБП с возможностью увеличения времени автономной работы / мощности с помощью силовых модулей мощностью 1250 ВА, Кат. № 3 108 35 (опция)
Система резервирования, обеспечивающая распределение мощности между модулями группы в случае отказа одного из них
Расширение диапазона входных частот для работы с генераторными агрегатами в 2 режимах:
ECO (экономия энергии)
Отложенный старт
Исполнение для установки в телекоммуникационную стойку (минимальная глубина 800 мм) с телескопическими направляющими, Кат. № 3 109 73 (опция)
Отображение основных параметров ИБП на расположенном на передней панели ЖК-дисплее
Возможность удаленного тестирования основных функций, обмена данными посредством SNMP, Интернета или сетевого адаптера, доступа к функциям ИБП через Интернет и отправки пользователю SMS-сообщения в случае возникновения определенных событий
Встроенный слот для установки сетевого интерфейса (опция), обеспечивающего подключение к сети Ethernet, возможность подключения интерфейса с сухим контактом, например, для управления сигнальными индикаторами
Возможность дистанционной защиты оборудования или систем с помощью внешнего сетевого интерфейса, Кат. № 3 108 84
Возможность увеличения мощности до 5 кВА с использованием одного батарейного шкафа или до 10 кВА с использованием двух батарейных шкафов
Автоматический байпас (встроенный) или ручной (опция), обеспечивающие бесперебойность питания для критических нагрузок. Имеется переключатель байпаса для проведения обслуживания
Поддержка широкого диапазона входных напряжений и частот. Рабочая частота: 50 или 60 Гц с автоматическим распознаванием
Преобразование частоты 50–60 Гц в 2-х направлениях
Регулирование выходного напряжения с шагом 1 В через дисплей
Измерение внутренней и наружной температуры
Регулирование скорости вентилятора в зависимости от температуры и нагрузки
Обеспечивает дистанционное аварийное отключение (EPO)
Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

ИБП для установки в стойку с батареями

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов	Масса, (кг)
1	3 103 79	1250	875	13	1	23,5
1	3 103 81	2500	1750	13	1	34
1	3 103 85	3750	2625	13	1	43
1	3 103 85	5000	3500	13	1	53

ИБП для установки в стойку без батарей

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Активная мощность, (Вт)	Количество шкафов
1	3 103 80	1250	875	1
1	3 103 82	2500	1750	1
1	3 103 84	3750	2625	1
1	3 103 86	5000	3500	1

ИБП с увеличенным временем автономной работы

Упак.	Кат. №	Номинальная мощность, (ВА)	Количество дополнительных АКБ	Время автономной работы, (мин)
1	3 103 87	1250	1	30
1	3 103 88	1250	2	52
1	3 103 89	1250	3	75
1	3 103 90	2500	1	22
1	3 103 91	2500	2	30
1	3 103 92	3750	1	18

Дополнительные батарейные шкафы для установки в стойку

Упак.	Кат. №	Масса, (кг)
1	3 107 96	24
1	3 107 97	32
1	3 107 98	40
1	3 107 99	48

Байпас

1	3 108 62	Ручной байпас для одного шкафа (BP/1)
---	----------	---------------------------------------

Дополнительное зарядное устройство

1	3 107 85	Дополнительное зарядное устройство (CB 36)
---	----------	--

Принадлежности

1	3 108 35	Силовой модуль 1250 ВА
1	3 109 72	Комплект релейного интерфейса
1	3 109 73	Комплект выдвигающих направляющих стойки 6U

Megaline

однофазные модульные ИБП напольного и стоечного исполнения, 1250–10000 ВА

■ Характеристики

Общие характеристики	Напольное исполнение								Стойечное исполнение			
	Одиночный шкаф				Сдвоенный шкаф							
	3 103 50	3 103 51	3 103 54	3 103 56	3 103 63 + 3 107 79	3 103 66 + 3 107 80	3 103 69 + 3 107 81	3 103 72 + 3 107 82	3 103 79	3 103 81	3 103 83	3 103 85
Номинальная мощность, (ВА)	1250	2500	3750	5000	6250	7500	8750	10000	1250	2500	3750	5000
Активная мощность, (Вт)	875	1750	2625	3500	4375	5250	6125	7000	875	1750	2625	3500
Максимальная мощность, (ВА)	5000				10000				5000			
Максимальная мощность, (Вт)	3500				7000				3500			
Технология	On-line ИБП с двойным преобразованием, VFI-SS-111											
Архитектура	Модульная, расширяемая, с резервированием по схеме N+X, с силовыми модулями 1250 ВА в одном шкафу											
Входные характеристики												
Номинальное входное напряжение	230 В											
Диапазон входного напряжения	184–264 В при полной (100 %) нагрузке											
Минимальное рабочее напряжение сети	100 В при нагрузке 50 %											
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3 %											
Коэффициент мощности на входе	> 0,99 при нагрузке 20 %											
Входная частота	50/60 Гц ± 2 % (до 14 % настраивается)											
Выходные характеристики												
Выходное напряжение	230 В ± 1 %											
Выходная частота	50/60 Гц, синхронизирована											
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 1 % при нелинейной нагрузке											
Форма выходного сигнала	Синусоидальная											
Крест-фактор	3,5: 1											
КПД	До 92 %											
Допустимая перегрузка	300 % в течение 1 с – 200 % в течение 5 с – 150 % в течение 30 с											
Время автономной работы												
Время автономной работы, (мин)	13											
Возможность увеличения времени автономной работы	Да											
Управление и обмен данными												
Байпас	Статический (опционально) и автоматический с внутренней синхронизацией (в случае перегрузки или неисправности)											
Индикация и аварийная сигнализация	Большой четырехстрочный буквенно-цифровой дисплей, многоцветный индикатор состояния, звуковая сигнализация											
Коммуникационные порты	1 порт RS 232, 2 логических порта											
Защита	Электронная защита от перегрузок, коротких замыканий и глубокого разряда батарей. Отключение по истечении времени автономной работы. Ограничитель пускового тока. Датчик, определяющий правильность подключения нейтрального проводника. Защита от подачи питания в сеть (электрическая блокировка входного разъема во время работы) от батарей). Контакт ЕРО (полное отключение при аварии)											
Входные/выходные соединения по питанию	Многорозеточный блок + 3 розетки 2К+3				Клеммная колодка для непосредственного присоединения кабелей				Многорозеточный блок + 3 розетки 2К+3			
Механические характеристики												
Масса нетто, (кг)	23,5	34	43	53	26,5 + 57,5	29 + 65	31,5 + 72,5	34 + 80	23,5	34	43	53
Размеры В x Ш x Г, (мм)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				266 x 483 x 582			
Количество установленных плат питания	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Количество свободных слотов для увеличения мощности	3	2	1	-	3	2	1	-	3	2	1	-
Количество установленных комплектов батарей	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Количество свободных слотов для увеличения времени автономной работы	3	2	1	-	5	4	3	2	3	2	1	-
Условия окружающей среды												
Рабочая температура, (°C)	0–40											
Степень защиты	IP 21											
Относительная влажность, (%)	20–80											
Уровень шума на расстоянии 1 м, (дБ(А))	< 40											
Сертификаты соответствия												
Соответствие регламентам и стандартам	ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011; ГОСТ Р МЭК 62040-1-2-2009, ГОСТ Р 53362-2009; EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3											

■ Увеличение времени автономной работы

Примечание: время автономной работы выражено в минутах и может изменяться в зависимости от характеристик нагрузки, условий использования и окружающей среды

Оборудование	Номинальная мощность, (ВА)	Время автономной работы, (мин)	Количество шкафов и размеры В x Ш x Г, (мм)	Кат. №
Сдвоенные шкафы				
	6250	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 81
	6250	30	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 84
	6250	47	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78
	6250	60	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	18	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 66 + 3 107 82
	7500	30	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76
	7500	48	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	59	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 66 + 3 107 84 (x2)
	8750	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 69 + 3 107 84
	8750	30	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78
	8750	45	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83
	8750	61	4 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78
	10000	22	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76
	10000	30	3 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80
	10000	46	4 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76
	10000	60	4 x (270 x 475 x 570) ⁽¹⁾	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81
Стойки				
	1250	30	1 (6U)	3 103 87
	1250	52	1 (6U)	3 103 88
	1250	75	1 (6U)	3 103 89
	2500	22	1 (6U)	3 103 90
	2500	30	1 (6U)	3 103 91
	3750	18	1 (6U)	3 103 92
			6U = 483 x 266 x 582	

1: Данная конфигурация предусматривает использование кабеля-разветвителя, Кат. № 3 108 60. Количество кабелей равно общему количеству шкафов минус 2