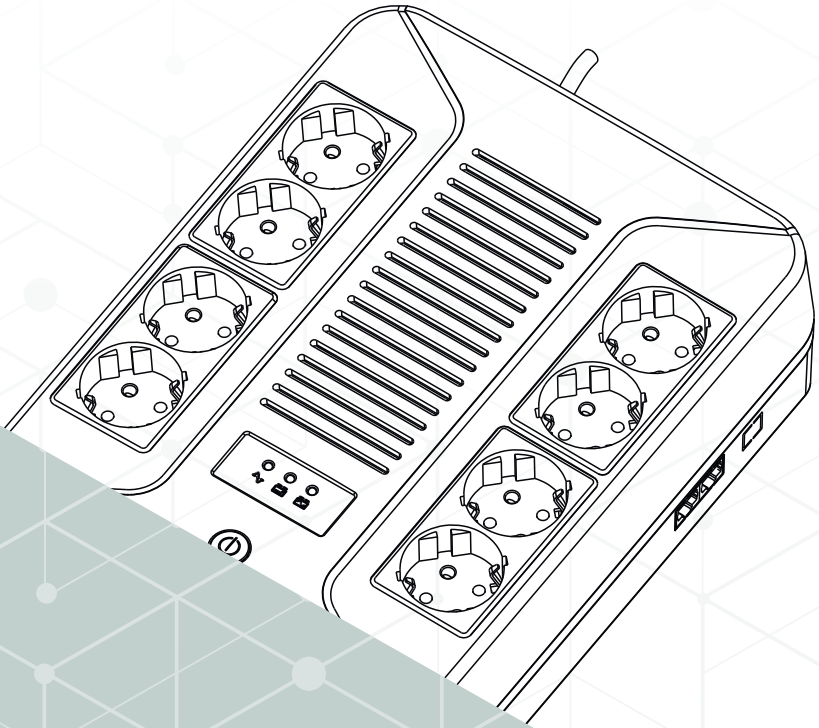
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ИБП

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДЛЯ БЫТОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СЕРИЯ D2 600-1000 ВА

ОСОБЕННОСТИ:

- Полная синхронизация выходного напряжения при переключении на работу от батарей.
- Широкий диапазон входного напряжения.
- Встроенный AVR (автоматический регулятор напряжения).
- Аппроксимированная синусоида при работе от аккумуляторных батарей.
- Функция холодного старта (запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе).
- Автоматический заряд батарей.
- Полная защита от повышенного или пониженного напряжения.
- Защита от скачков и посадок напряжения.
- Не создает электромагнитных помех.

Технические характеристики:

Модель	D210-HOME
Мощность	1000 ВА / 600 Вт
Входные параметры	162-295 В, 50/60 Гц
Выходное напряжение	Выходное напряжении: 220 В± 10 %.
Выходная частота	50/60 Гц± 0,4 Гц (от батареи)
Форма сигнала на выходе	Синусоида (от сети); модифицированная синусоида (от батареи)
Тип индикации	LCD-экран.
Тип батареи	Свинцово-кислотная необслуживаемая батарея
Количество батарей	12 В 9 А-ч
Время зарядки	6-8 часов
Шнур питания	Евростандарт
Стабилизатор напряжения	Есть
Уровень шума	<45 дБ (1 м)
Рабочая температура	0-40 °С
Рабочая влажность	5-90 % (без конденсата)
Вес нетто	5,8 кг
Размеры устройства	205 x 295 x 94 мм
Подключение - вход	Фиксированное
Подключение - выход	4 x Schuko Bat + 4 x Schuko Fuse

ПРИМЕНЕНИЕ:

Персональные компьютеры

Офисное оборудование

Бытовая техника

D210-HOME

СЕРИЯ D4 400-3000 ВА

ОСОБЕННОСТИ:

- Микропроцессорное управление
- Полная синхронизация выходного напряжения при переключении на работу от батарей
- Широкий диапазон входного напряжения
- Встроенный AVR (автоматический регулятор напряжения)
- Аппроксимированная синусоида при работе от аккумуляторных батарей
- Функция холодного старта (запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе)
- Совместимость с генератором любого типа. Возможность работы от генератора большинства производителей
- Автоматический заряд батарей
- Полная защита от повышенного или пониженного напряжения
- Защита от скачков и посадок напряжения
- Не создает электромагнитных помех
- Автоматическая диагностика при запуске ИБП

Технические характеристики:

Модель	D412-HOME	D420-HOME	D430-HOME
Номинальная мощность	720 Вт	1200 Вт	1800 Вт
ВХОД			
Диапазон напряжения	100 / 110 / 120 В пер. тока: 80 - 150 В пер. тока		
	220 / 230 / 240 В пер. тока: 162 - 295 В пер. тока / 145 - 295 В пер. тока		
Диапазон частоты	50 / 60 Гц (автоматические определение)		
ВЫХОД			
Выходное напряжение (Режим работы от АКБ)	100 / 110 / 120 В пер. тока ± 10% или 220 / 230 / 240 В пер. тока ± 10%		
Выходная частота (Режим работы от АКБ)	60 Гц / 50 Гц ± 1% (автоматические определение)		
Форма волны	Режим работы от сети: чистая синусоида; Режим работы от АКБ: модулированная синусоида		
Время переключения между режимами	8 мс (тип.), 10 мс (макс.)		
АКБ			
Модель и количество	12 В 7 Ач ×2	12 В 9 Ач ×2	12 В 9 Ач ×4
Время полного заряда	6 - 8 ч		
ДРУГОЕ			
Подключение - вход	Фиксированное	Фиксированное	1 x C20
Подключение - выход	3 x Schuko	6 x C13	8 x C13
Рабочая температура	0 - 40C		
Относительная влажность	5 - 90%		

ПРИМЕНЕНИЕ:

Персональные компьютеры

Офисное оборудование

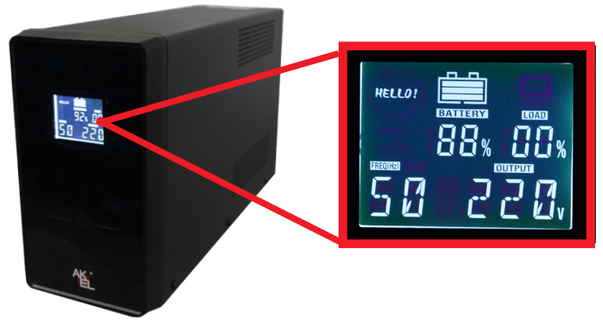
Серверы

Бытовая техника

Рабочие станции

D412-HOME

D420-HOME



D430-HOME

СЕРИЯ D5 400-1500 ВА

ОСОБЕННОСТИ:

- Полная синхронизация выходного напряжения при переключении на работу от батарей
- Широкий диапазон входного напряжения (220В ±25%)
- Встроенный AVR (автоматический регулятор напряжения).
- Чистая синусоида при работе от сети.
- Ступенчатая аппроксимация синусоиды при работе от аккумуляторных батарей
- Функция холодного старта (запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе)
- Автоматический заряд батарей
- Полная защита от повышенного или пониженного напряжения. Защита от скачков и посадок напряжения
- Не создает электромагнитных помех
- Автоматическая диагностика при запуске ИБП

Технические характеристики:

МОДЕЛЬ	D515-HOME
Мощность	900 Вт
	ВХОД
Напряжение	100 В / 110 В / 120 В: 80 ~ 150 В пер. тока или 220 В / 230 В /240 В: 162 ~ 295 В пер. тока
	(220 В: 145 ~ 295 В пер. тока опционально)
Частота	50 / 60 Гц ± 10% (автоматическое определение)
	ВЫХОД
Напряжение	100 В/ 110 В / 120 В пер. тока ± 10% или 220 В / 230 В / 240 В пер. тока ± 10%
Частота	50 / 60 Гц ± 1% (автоматическое определение)
Форма волны	Режим работы от сети: чистая синусоида;
	Режим работы от АКБ: модулированная синусоида
Время переключения между режимами	Тип. 2 ~ 7 мс, Макс.10 мс
	АКБ
Конфигурация	12 В / 8Ач × 2
Напряжение пост. тока	24 В
Время полного заряда	6 - 8 ч
	КОММУНИКАЦИИ
USB (опционально)	Поддерживает Windows® 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / Windows ® 7 / 8 / 10
	ДРУГОЕ
Подключение - вход	Фиксированное
Подключение - выход	4 x C13
Защиты	Защита от КЗ, чрезмерного разряда/заряда, перегрузки и скачков напряжения
Влажность	20 ~ 90% относительной влажности при 0 ~ 40% без конденсата
Уровень шума	≤ 45 дБ (1 м)
Масса нетто/ брутто (кг)	9,8 / 10,3
Габариты (Ш×Г×В) (мм)	115×320×220
Габариты в упаковке (Ш×Г×В) (мм)	161×369×290

ПРИМЕНЕНИЕ:

D515-HOME

СЕРИЯ D6 400-1500 ВА

ОСОБЕННОСТИ:

- Микропроцессорное управление
- Чистое синусоидальное выходное напряжение
- Широкий диапазон входного напряжения и частоты
- Встроенный AVR (автоматический регулятор напряжения – стабилизатор)
- Увеличенный до 0.8 выходной коэффициент мощности
- Простота управления, надежность конструкции
- ЖК-дисплей, отображающий параметры входной сети и параметры работы ИБП
- Светодиодная индикация, отображающая режим работы ИБП
- Звуковая сигнализация (работа от батарей, ошибка, неисправность ИБП)
- Автоматическая диагностика при запуске источника бесперебойного питания
- Автоматический заряд батарей. Широкие возможности настройки параметров зарядного устройства
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Функция холодного старта (запуск ИБП при отсутствии напряжения на входе)
- Автоматическое выключение при отсутствии нагрузки (устанавливается и настраивается для режима работы “от батарей”)
- Низкий уровень шума. Работа вентиляторов по датчику температуры
- Совместимость с генератором любого типа. Возможность работы от генератора
- Наличие разъема для подключения внешней АКБ позволяет увеличить время автономной работы оборудования

ПРИМЕНЕНИЕ:

Персональные компьютеры, рабочие станции, ответственные серверы

Маломощное промышленное

Котлы отопления

Научные приборы, медицинское и лабораторное оборудование.

Оборудование вычислительных центров, небольших ЦОД.

Технические характеристики:

МОДЕЛЬ	D610-HOME	D620-HOME	D630-HOME
ВХОД			
Диапазон AC входа (режим работы от сети)	100В: 70–130 В пер. тока,		
	110В: 80–140 В пер. тока,		
	115В: 85–145 В пер. тока,		
	120В: 90–150 В пер. тока,		
	200В: 145–260 В пер. тока,		
	220В: 165–280 В пер. тока,		
	230В: 175–290 В пер. тока,		
	240В: 185–300 В пер. тока;		
Диапазон входной частоты	50 Гц / 60 Гц (автоматическое определение), 50 Гц/ 60 Гц ± 5% - 15%		
Подключение генератора	Да (Входная мощность генератора настраивается)		
ВЫХОД			
Вькодной диапазон инвертора	200 В пер. тока / 220 В пер. тока / 230 В пер. тока / 240 В пер. тока ± 5% (настраивается)		
Диапазон AC выхода (режим работы от сети)	100В: 90–110 В пер. тока,		
	110В: 99–121 В пер. тока,		
	115В: 103–126 В пер. тока,		
	120В: 108–132 В пер. тока,		
	200В: 166–226 В пер. тока,		
	220В: 188–245 В пер. тока,		
	230В: 199–254 В пер. тока,		
	240В: 210–264 В пер. тока		
Выходная частота	50 Гц / 60 Гц ± 0,3 Гц (настраивается)		
Форма волны	Чистая синусоида		
Мощность	800 Вт	1600 Вт	2400 Вт
Коэффициент мощности	0,8		
КПД инвертора	Макс. 80%	Макс. 85%	
Время переключения между режимами	≤ 10 мс		
THDV	≤ 5%		
Индуктивная нагрузка	Да		
Емкостная нагрузка	Да		
Резистивная нагрузка	Да		
Защита	Перегрузка, короткое замыкание (инвертор), низкое напряжение АКБ, перезаряд АКБ, перегрев		
Длительность перегрузки (работа в сети)	110 % в течение 120 с;		
	125 % в течение 60 с;		
	150 % в течение 10 с (переключение на режим байпаса)		
Длительность перегрузки (инверторный режим)	110 % в течение 60 с;		
	125 % в течение 10 с;		
	150 % в течение 5 с (непосредственное отключение)		
Отключение звуковой сигнализации	Автоматическое отключение через 60 секунд или вручную		
АКБ			
Емкость АКБ	12В/7Ач*2	12В/ 9Ач*2	12В/9Ач*3	12В/9Ач*4
Ток заряда	Стандартная модель: 1 А (по умолчанию) max 3А		
Изменение состояния включения/ выключения чения питания	АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		
	Непрерывный звуковой сигнал в течение 0,5 секунд		
	(один звуковой сигнал)		
Низкое напряжение АКБ	Непрерывный звуковой сигнал в течение 0,16 секунд с интервалом 0,16 секунд (быстро)		
Перегрузка	Непрерывный звуковой сигнал в течение 2-х секунд с интервалом 0,5 секунд (длинный звуковой сигнал)		
Сбой питания от сети	Непрерывный звуковой сигнал в течение 0,32 секунды с интервалом 0,5 секунд (медленно)		
ДРУГОЕ			
Подключение - вход	1 x C14	1 x C14	1 x C20
Подключение - выход	1 x C13 + 2 x Schuko	1 x C13 + 2 x Schuko	3 x C13 + 3 x Schuko
Интерфейс	Визуальная (ЖК-дисплей) и звуковая индикация		
Рабочая температура	5 - 40С		
Рабочая влажность	Относительная влажность ≤ 93%		

D610-HOME D620-HOME

D630-HOME

Модель	Наименование	Код заказа
D210-HOME	D210-HOME Источник бесперебойного питания серии D2, мощность 1000 ВА, 1ф/1ф, с внутренней батареей 12В 9Ач	888204
D412-HOME	D412-HOME Источник бесперебойного питания серии D4, мощность 1200 ВА, 1ф/1ф, с внутренней батареей	888206
D420-HOME	D420-HOME Источник бесперебойного питания серии D4, мощность 2000 ВА, 1ф/1ф, с внутренней батареей	888207
D430-HOME	D430-HOME Источник бесперебойного питания серии D4, мощность 3000 ВА, 1ф/1ф, с внутренней батареей	888208
D515-HOME	D515-HOME Источник бесперебойного питания серии D5, мощность 1500 ВА, 1ф/1ф, с внутренней батареей	888209
D610-HOME	D610-HOME Источник бесперебойного питания серии D6, мощность 1000 ВА, 1ф/1ф, с внутренней батареей	888210
D620-HOME	D620-HOME Источник бесперебойного питания серии D6, мощность 2000 ВА, 1ф/1ф, с внутренней батареей	888211
D630-HOME	D630-HOME Источник бесперебойного питания серии D6, мощность 3000 ВА, 1ф/1ф, с внутренней батареей	888212
D6-WEB-HOME	D6-WEB-HOME Внутренний адаптер для удаленного мониторинга и управления ИБП по протоколу SNMP с портом Ethernet и возможностью подключения датчика DEX-SENS (установка во внутренний слот)	888213
D6-REL-HOME	D6-REL-HOME Внутренний адаптер релейных контактов для ИБП с портом DB9 (установка во внутренний слот)	888214

+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г.Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(*монтажно-сборочный цех*)

www.ak-el.ru