РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

ИБП

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Телекоммуникации

Промышленность

Финансы

Трафик

Энергия

Медицина

ЦОД

Возобновляемая энергия

AKEL

Компания AKEL - это поставщик комплексных решений в сфере резервного электроснабжения ответственных объектов различных отраслей промышленности, дата-центров, медицинских учреждений, банков, а так же в области производства электроэнергии из возобновляемых источников

Производимая продукция имеет все необходимые сертификаты и разрешения на производство и применение оборудования на территории России и стран Таможенного союза

В рамках производства, мы предлагаем однофазные ИБП типа ON-LINE от 1 до 100 кВА, трехфазные ИБП типа ON-LINE от 10 до 500 кВА и ИБП специального исполнения от 10 до 100кВА

Источники бесперебойного питания
двойного преобразования
СЕРИЯ M5A15- 90кВА
моноблочн**ого**, стоечн**ого и напольного**
исполнения

Источники бесперебойного питания
СЕРИЯ M5A 15-90 кВА

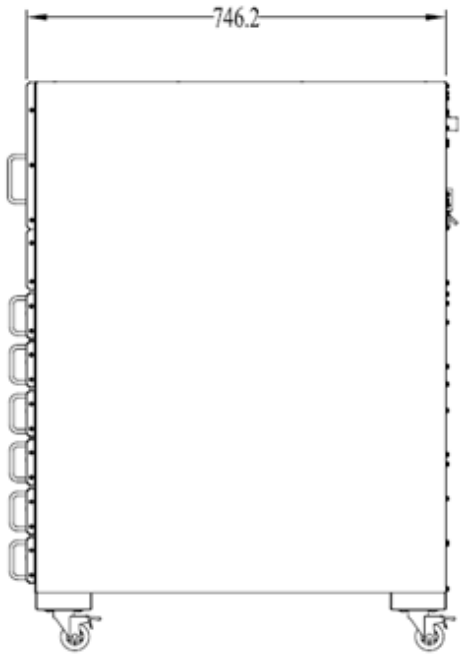
ОСОБЕННОСТИ:

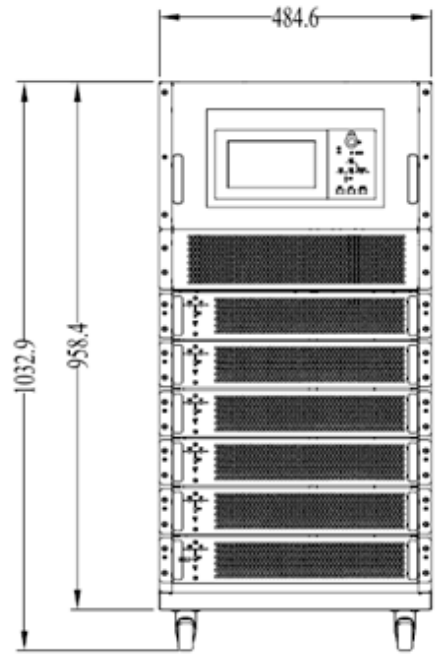
- Онлайн ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на аккумуляторы
- Модульная, масштабируемая архитектура с горячей заменой силовых модулей (от 1 до 6 силовых модулей по 15кВА)
- Коэффициент выходной мощности 1 (кВА = кВт)
- Монтаж в шкаф 19”, либо установка в напольном исполнении
- Ультракомпактное исполнение - минимум занимаемого места в серверной стойке (занимает 21U)
- Высокий КПД до 95%
- Холодный старт от батарей
- Интеллектуальное управление вентиляторами и резервированием
- Интеллектуальный режим гибернации для экономии электроэнергии
- Параллельная работа N+1 или N+X (до 30 шт. силовых модулей) - в 5 фреймах
- RS232, RS485, «сухие контакты» в стандартной комплектации
- 7-дюймовая сенсорная ЖК-панель с русскоязычным меню
- Функция аварийного отключения EPO (например, для систем пожаротушения)
- Отдельный вход линии байпаса
- Возможно применить батарейный шкаф с горячей заменой АКБ
- Холодный старт от батарей
- Интеллектуальное управление зарядом батарей, которое позволяет максимально продлить жизненный цикл АКБ
- Возможность параллельной работы - максимально до 5 фреймов по 6 силовых модулей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	Модель	M5A-09015M1	M5A-09015M2	M5A-09015M3	M5A-09015M4	M5A-09015M5	M5A-09015M6
	Силовые модули	M533A-15KHV					
	Max. количество силовых модулей	1	2	3	4	5	6
	Наличие батарейных модулей	Внешние АКБ					
	Фазы вход/выход	3/3					
Вход	Входное напряжение (В)"	380/400/415					
	Диапазон входного напряжения (В)	228-478 при нагрузке <70%; 304-478 при нагрузке 100%					
	Входная частота (Гц)	40...70					
	Коэффициент мощности	>0,99 при 100% нагрузке; >0,98 при 50% нагрузке					
	Искажения тока	<4% при 100% нагрузке					
	Подключение к сети	4 провода (3 фазы+ноль) + PE					
Выход	Максимальная мощность системы, кВА	15	30	45	60	75	90
	Мощность совместимого силового модуля, кВА	15					
	Коэффициент мощности	1					
	Форма волны выходного сигнала	Синусоидальная					
	Напряжение (В)	3 фазное 380/400/415 ±1%					
	Частота (Гц)	50/60± 0,1% (от АКБ)					
	Несбалансированная нагрузка	≤1-1.5%					
	Коэффициент гармонических искажений (U)	≤1% линейная нагрузка; ≤ 5.5% нелинейная нагрузка					
	Время переключения на байпас (мс)	0					
	КПД	До 95% в режиме двойного преобразования, 98% в ECO режиме					
	Перегрузка	При нагрузке до 110% - 60 мин., при нагрузке до 125% - 10 мин., при нагрузке до 150% - 1 мин., при нагрузке более 150% - 300 мс					
Батарея	Напряжение (В)	±240					
	Количество батарей (шт)	40 (настраивается от 32 до 44)					
	Мощность зарядного устройства	20% от общей мощности системы					
	Колебание напряжения заряда	±1%					
Другое	Дисплей	7.0 ″ Цветной сенсорный ЖК дисплей + светодиоды					
	Рабочая температура (°C)	0...40					
	Температура хранения (°C)	-25...70					
	Относительная влажность	0%...95% (без конденсата)					
	Коммуникационные порты	RS232 + RS485, «сухие контакты»					
	Степень защиты	IP20					
	Уровень шума 1м (дБ)	< 72 дБ					
	Габариты силового модуля (ШхГхВ) (мм)	436×590×85					
	Силовой модуль, вес (кг)	15,5					
	Габариты (ШхГхВ) (мм)	485×751×1033					
	Вес (кг)	86	101	117	132	148	163

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ





КОД ЗАКАЗА

Код заказа	Наименование	Артикул
M5A-09015M1	M5A-09015M1 Модульный источник бесперебойного питания серии M5A, мощность 15кВА/15кВт (возможность расширения мощности до 90кВА/90кВт), 3ф/3ф, без отсека для внутренних батарей	533415
M5A-09015M2	M5A-09015M2 Модульный источник бесперебойного питания серии M5A, мощность 30кВА/30кВт (возможность расширения мощности до 90кВА/90кВт), 3ф/3ф, без отсека для внутренних батарей	533416
M5A-09015M3	M5A-09015M3 Модульный источник бесперебойного питания серии M5A, мощность 45кВА/45кВт (возможность расширения мощности до 90кВА/90кВт), 3ф/3ф, без отсека для внутренних батарей	533417
M5A-09015M4	M5A-09015M4 Модульный источник бесперебойного питания серии M5A, мощность 60кВА/60кВт (возможность расширения мощности до 90кВА/90кВт), 3ф/3ф, без отсека для внутренних батарей	533418
M5A-09015M5	M5A-09015M5 Модульный источник бесперебойного питания серии M5A, мощность 75кВА/75кВт (возможность расширения мощности до 90кВА/90кВт), 3ф/3ф, без отсека для внутренних батарей	533419
M5A-09015M6	M5A-09015M6 Модульный источник бесперебойного питания серии M5A, мощность 90кВА/90кВт (без возможности расширения мощности), 3ф/3ф, без отсека для внутренних батарей	533420

АКСЕССУАРЫ

WEB Card-533

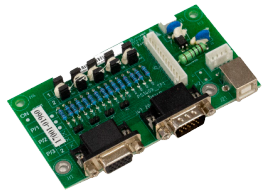
Коммуникационная карта WEB Card-533 предназначена для работы в составе источников бесперебойного питания и позволяет осуществлять удалённое управление этими ИБП и получать информацию об их состоянии по локальной сети или сети Интернет.
Изделие обеспечивает:

- удалённый мониторинг и управление ИБП по протоколу SNMP;
- возможность определять температуру и влажность окружающей среды с помощью датчика (в комплект не входит);
- возможность настройки уведомлений о событиях ИБП и электросети по электронной почте, СМС или отправки Trap-сообщений;
- возможность завершить работу компьютера с сохранением данных при переходе ИБП на питание от АКБ;
- простую установку и обновление ПО в MS Windows.
- установка во внутренний слот.

TProbe-533v1

Датчик температурной компенсации заряда батарей для ИБП серии R533. Благодаря этому датчику ИБП эффективно управляет зарядом, что позволяет продлить срок службы батарей.

ParKit-533v6



Набор для параллельной работы
Данный комплект позволяет подключить ИБП сери R533 в параллельный режим для резервирования N+x или увеличения мощности.

КОД ЗАКАЗА

Код заказа	Наименование	Артикул
WEBCARD-533V1	Внутренний адаптер для удаленного мониторинга и управления по протоколу SNMP с портом Ethernet (установка во внутренний слот)	533017
TPROBE-533V1	Датчик температурной компенсации заряда батарей	533018
PARKIT-533V6	ParKit-533v6 Комплект параллельной работы для ИБП 60-500 кВА (опция устанавливается внутрь ИБП на заводе)	533045

+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