

Решения ДКС
в ЦОД

Новые ИБП
для
IT-инфраструктуры



IT-решения ДКС сегодня

- ИБП
- Структурированная кабельная система
- Шкафы для IT-оборудования (в т.ч. ОСР)
- Система изоляции холодного коридора
- Кабельные каналы
- Система фальш-полов
- НКУ

В планах: Интеллектуальные PDU и DCIM



КАКИЕ ИБП ПРЕДЛАГАЕТ ДКС?

ТИП ИБП	АССОРТИМЕНТ ИБП ДКС
1ф моноблочные ИБП вертикального/стоечного исполнения (1:1)	+
ИБП моноблочные вертикального/стоечного исполнения (3:1)	+
3ф моноблочные ИБП стоечного исполнения (3:3)	+
3ф модульные ИБП стоечного исполнения (3:3)	-
3ф моноблочные ИБП вертикального исполнения (3:3)	+
3ф модульные ИБП вертикального исполнения (3:3)	+
3ф трансформаторные ИБП вертикального исполнения (3:3)	+
ИБП DC (постоянного тока)	-
ИБП с литиевыми батареями (3:3)	+

Новинка

Новинка



Серии	TRIO RT	TRIO MT	TRIO MB	TRIO TX	TRIO MDA	TRIO MDB
Мощность, кВА	10 - 60	10 – 60	40 - 200	10-500	25 - 200	50 - 600
Конструкция	МОНОБЛОЧНАЯ				МОДУЛЬНАЯ	
Топология	ONLINE					
Фазы	3/3					
Коэффициент мощности	1			0,9	1	
Наличие на складе	ДА			Под заказ	ДА	

ИБП СЕРИИ TRIO RT

- Трехфазный онлайн ИБП (3:3)
- От 10 до 60кВА
- Поддержка батарей LFP
- Установка вертикально или на 19"
- Удаленный мониторинг: Modbus-RTU, Modbus-TCP, SNMP, сухие контакты
- КПД – 95/96% онлайн, 98% эко-режим
- Компактные размеры – 3U
- Выходной коэффициент мощности – 1
- Режим параллельной работы до 4 х ИБП



ИБП СЕРИИ TRIO MT

- Трехфазный онлайн ИБП (3:3)
- От 10 до 60 кВА
- Удаленный мониторинг: Modbus-RTU, Modbus-TCP, SNMP, сухие контакты
- Встроенный сервисный байпас
- КПД – 95/96% онлайн, 98% эко-режим
- Компактные размеры
- Выходной коэффициент мощности – 1
- Встроенные батареи (до 40кВА включительно)
- Режим параллельной работы до 4х ИБП



ИБП СЕРИИ TRIO MB

- Трехфазный онлайн ИБП (3:3)
- От 40 до 200кВА
- Удаленный мониторинг: Modbus-RTU, Modbus-TCP, SNMP, сухие контакты
- Встроенный сервисный байпас
- КПД – 96% онлайн, 99% эко-режим
- Компактные размеры
- Выходной коэффициент мощности – 1
- «Холодный» старт
- Режим параллельной работы до 4х ИБП



ИБП СЕРИИ TRIO TX

- Трансформаторный трехфазный онлайн ИБП (3:3)
- От 10 до 500кВА
- IGBT выпрямитель
- Удаленный мониторинг: Modbus-RTU, Modbus-TCP, SNMP, сухие контакты
- Встроенный сервисный байпас
- КПД – 96% онлайн, 99% эко-режим
- Выходной коэффициент мощности – 0,9
- Работа с несбалансированными нагрузками
- Параллельная работа до 6х ИБП



ИБП СЕРИИ TRIO MDA / MDB

- Модульный трехфазный ИБП
- От 25 до 600кВА
- 2 модели силового модуля: 25кВА и 50кВА
- 7 моделей шасси: от 100кВА до 600кВА
- Удаленный мониторинг: Modbus-RTU, Modbus-TCP, SNMP, сухие контакты
- Встроенный сервисный байпас
- КПД – 96% онлайн, 99% эко-режим
- Выходной коэффициент мощности – 1
- «Холодный» старт
- Режим параллельной работы до 4 х ИБП



Модульный ИБП серии TRIO MDA-MDB



TRIO MDA: силовые модули 25 кВА / 25 кВт
Мощность до 200 кВт



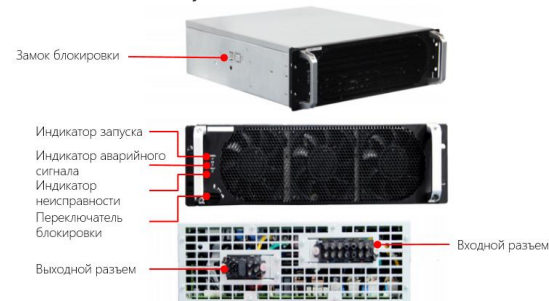
Силовой модуль TRIO MDA 25 кВА



TRIO MDB: силовые модули 50 кВА / 50 кВт
Мощность до 600 кВт



Силовой модуль TRIO MDB 50 кВА



Все интерфейсы в базовой комплектации



- | | | | |
|---|--|---------------------------------|--|
| 1 Клемма заземления | 2 Порт синхронизации выхода | 3 Порт параллельной работы | 4 Контакты подключения генератора / нарушения заземления АКБ |
| 5 Контакт батарейного размыкателя | 6 Контакт аварийного отключения EPO | 7 Контакты силовых выключателей | 8 Контакт УЗИП (молниезащита) |
| 9 Интерфейс датчика температуры | 10 Интерфейс датчика термокомпенсации заряда | 11 RS232 порт | 12 RS485 порт 1 |
| 13 RS485 порт 2 | 14 Ethernet (SNMP) | 15 USB-порт | 16 Порт LCD-дисплея |
| 17 Программируемые "сухие контакты" (выход) | 18 Программируемые "сухие контакты" (вход) | | |

ИБП СЕРИИ TRIO MDx - Новинка

- Модульный трехфазный ИБП
- От 100 до 600кВА, модуль 100кВА
- Шкафы 300, 400, 600кВА
- Удаленный мониторинг: Modbus-RTU, Modbus-TCP, SNMP, сухие контакты
- Встроенный сервисный байпас
- Режим параллельной работы до 4 х ИБП



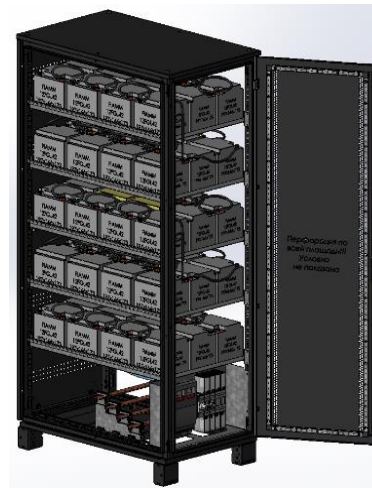
Батареи LFP

- Коммуникация с ИБП ДКС по выделенному интерфейсу
- Технология LFP (литий-железо-фосфат)
- Формат 19"



БАТАРЕЙНЫЕ ШКАФЫ ДЛЯ 3Ф ИБП ДКС

- Секция Main (под установку шин и блока размыкателя) и секция (секции) Simple (без установки шин и блока размыкателя)
- Два типоразмера секций: 1900x600x1000мм и 2100x600x1000мм
- 5 компонентов: секция Main, секции Simple, комплект подключения батарей BattKit, комплект рубильника DiscKit, комплект боковых панелей R5IT
- Без DiscKit и R5IT батарейные шкафы трансформируются в открытые стеллажи
- Возможность установки 7 номиналов батарей на 27, 42, 55, 70, 80, 100 и 120 Ач
- Складские позиции



Секция Main



Секция Simple

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ?

- Наличие на складе ИБП мощностью до 500 кВА
- Подбор оборудования при проектировании
- Стандартная гарантия 24 месяца на ИБП и батарейные блоки
- Семинары и обучение по продуктам
- Экскурсии на производство
- Техническая поддержка
- Сервисная поддержка
- Конфигураторы на ИБП
- Склад запасных частей



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!