DKC



Человечность



Честность



Развитие

Комплексная экосистема бесперебойного питания.
Единый контур ответственности: сервис, а не сборка

Москва

DATA CENTER FORUM



Решения ДКС

Система, направленная на обеспечение качества и эффективности электропитания, а также защиты ответственного оборудование и поддержание бизнес-процесс пользователя.

Принципы

- Повышение эффективности, уменьшаем затраты для увеличения дохода
- Увеличиваем полезную площадь
- Поставим нужный киловатт для проекта
- Внедряем, тестируем, применяем новые подходы и тенденции в оборудование



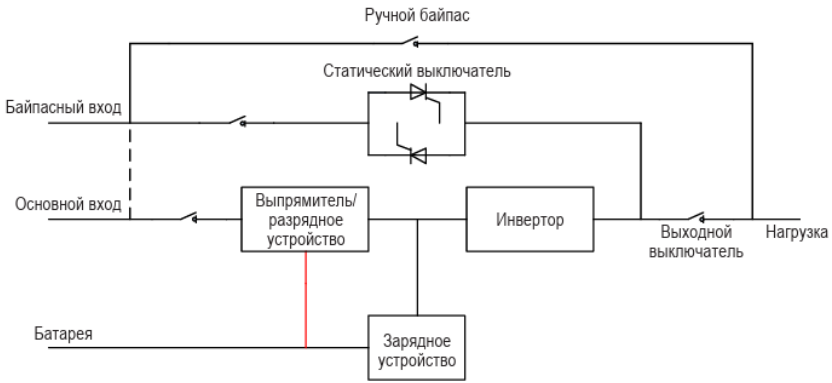
Линейки ИБП ДКС

Москва
DATA CENTER FORUM

								
INFO	INFORPRO	SMALL	TRIO TM	TRIO RT	TRIO MT	TRIO MB	TRIO TX	TRIO MD
Линейно-интерактивные	Линейно-интерактивные с чистым синусом	Онлайн	Онлайн	Онлайн	Онлайн	Онлайн	Онлайн	Онлайн
600-2000	1000-3000	1000-3000	6000-20000	10000-60000	10000-60000	80000-2000000	10000-5000000	25000-1200000

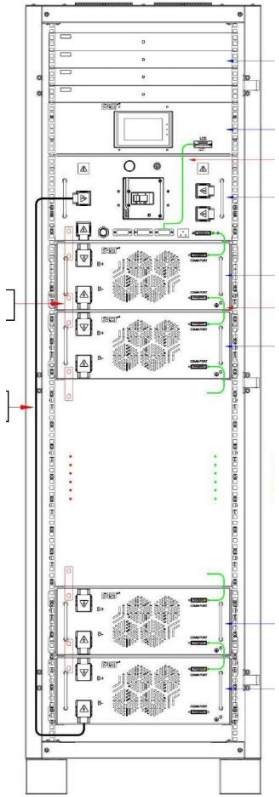
Моноблочные ИБП серии ТРИО РТ

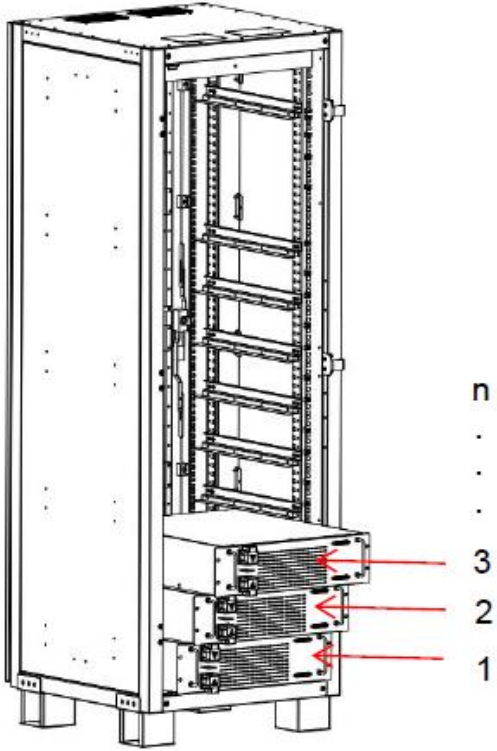
1. Габарит решение мощностью от 10 до 20 кВА – 440х660х130 мм (ШхГхВ)
2. Габарит решение мощностью 30 кВА – 440х750х130 мм (ШхГхВ)
3. Габарит решение мощностью 40 кВА – 440х730х130 мм (ШхГхВ)
4. Габарит решение мощностью 60 кВА – 440х800х130 мм (ШхГхВ)
5. Компактное решение для 19″ стойки высотой не более 3 юнитов от 10 до 60 кВА





Моноблочные ИБП серии ТРИО РТ с LFP

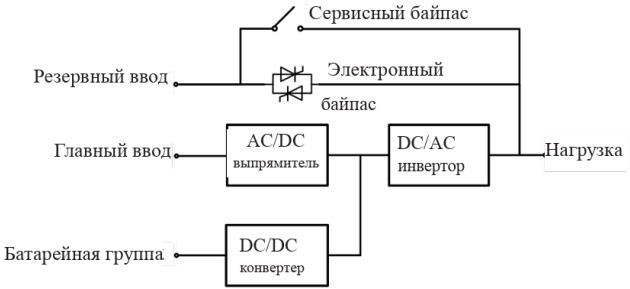


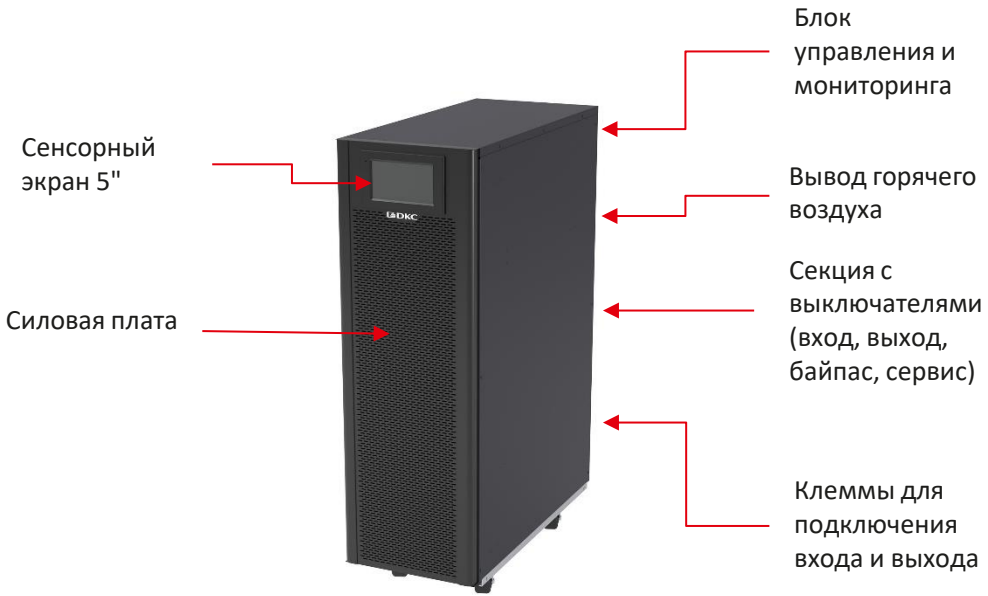




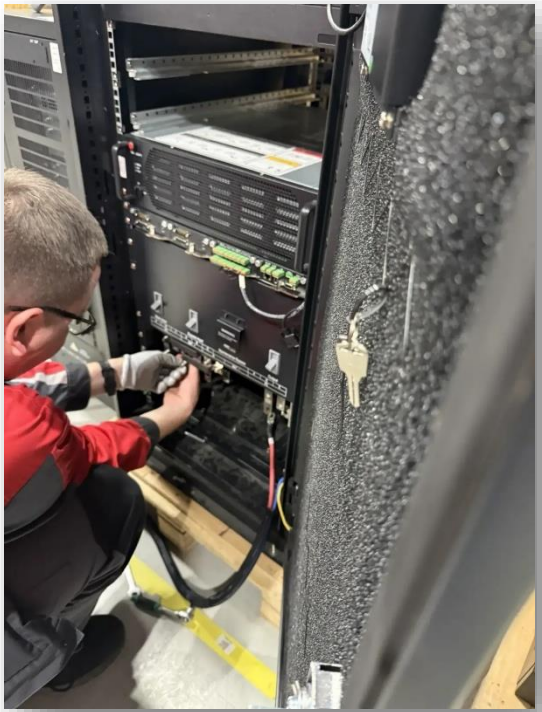
Моноблочные ИБП серии ТРИО МТ

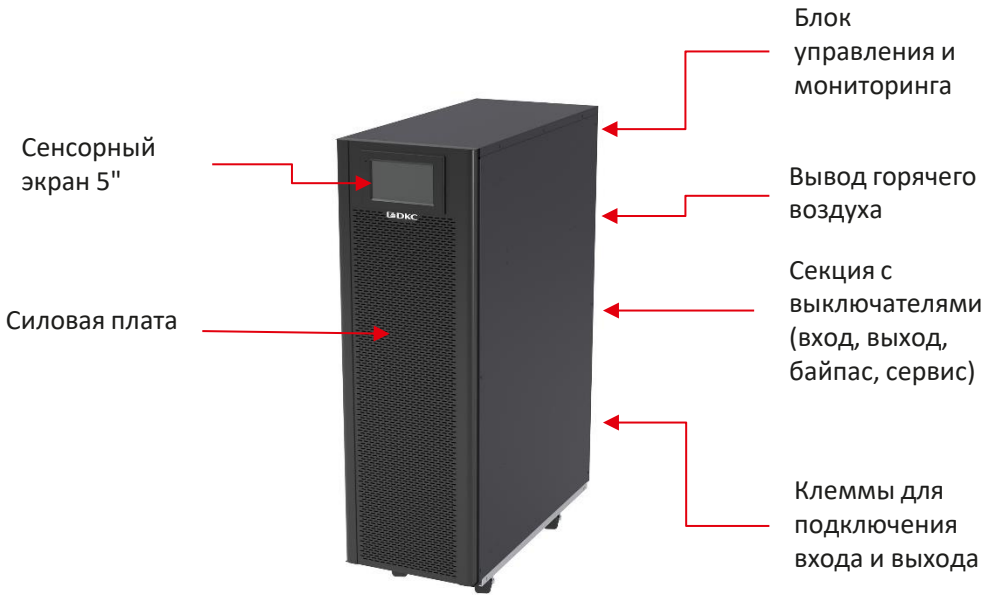
1. Габарит решение мощностью 10 кВА – 250x720x560 мм (ШхГхВ)
2. Габарит решение мощностью от 15 до 20 кВА – 250x800x700 мм (ШхГхВ)
3. Габарит решение мощностью 30 кВА – 250x840x930 мм (ШхГхВ)
4. Габарит решение мощностью 40 кВА – 350x800x1280 мм (ШхГхВ)
5. Решения мощностью от 10 до 40 со встроенной батарейной емкостью представлены в виде готового решения – не требуют ПНР и готовы к использованию из коробки.





Моноблочные ИБП серии ТРИО МТ с VRLA как готовое решение

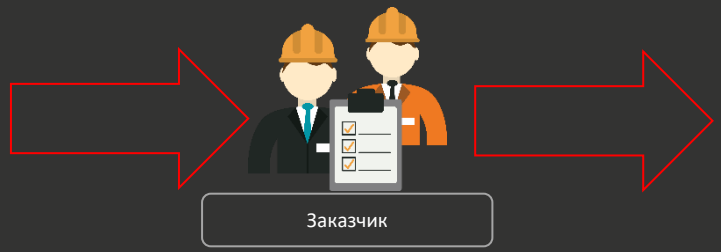




Сервисная политика ДКС по ИБП









Предпродажная подготовка → Установка на объекте → ПНР → Гарантия → Постгарантия

Москва
DATA CENTER FORUM

DKC

Модульные ИБП для больших решений

Ассортимент моноблочных 3Ф ИБП



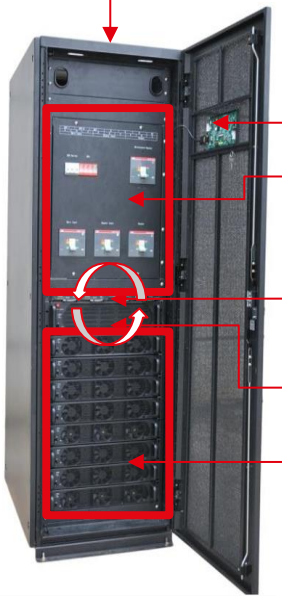




ТРИО МДА	ТРИО МДБ	ТРИО МДС
Онлайн	Онлайн	Онлайн
25 – 200 кВА (25кВА модуль)	50 - 600 кВА (50кВА модуль)	100 - 1200 кВА (100кВА модуль)

Модульный ИБП серии ТРИО МДА

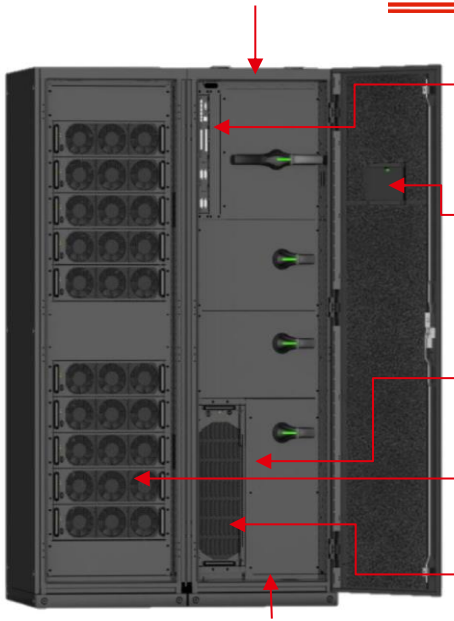
- Конструкция башенного типа
- Функция горячей замены силовых модулей, модуля байпаса и модуля управления
- Резервирование цепи связи
- «Умный модуль» с резервированием процессора
- Резервирование платы управления
- Полная развязка сетей питания (наличие входного, выходного, байпасного и сервисного выключателей)
- Общая мощность при резервирование 400 кВА



LFP | 96,5 | 1,0 | 25kVA | N+N

Модульный ИБП серии ТРИО МДБ

- Конструкция башенного типа
- Функция горячей замены силовых модулей, модуля байпаса и модуля управления
- Резервирование цепи связи
- «Умный модуль» с резервированием процессора
- Резервирование платы управления
- Полная развязка сетей питания (наличие входного, выходного, байпасного и сервисного выключателей)
- Общая мощность при резервирование 2400 кВА



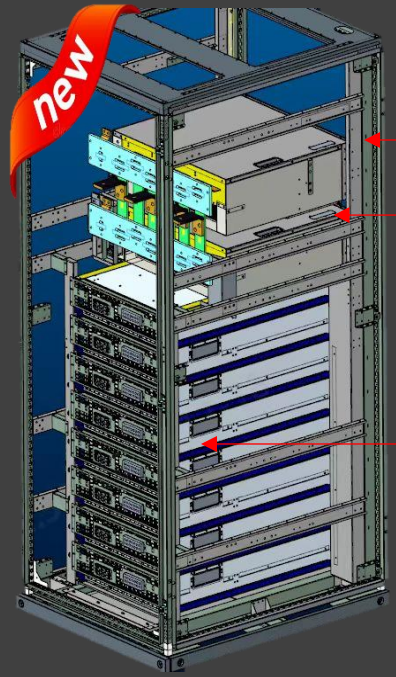
LFP | 96,5 | 1,0 | 50kVA | N+N

Модульный ИБП серии ТРИО МДС

- Конструкция башенного типа
- Функция горячей замены силовых модулей, модуля байпаса и модуля управления
- Резервирование цепи связи
- «Умный модуль» с резервированием процессора
- Резервирование платы управления
- Полная развязка сетей питания (наличие входного, выходного, байпасного и сервисного выключателей)
- Общая мощность при резервирование 4800 кВА



Клеммы для подключения входа и выхода



Сенсорный экран 7"

Блок управления и мониторинга

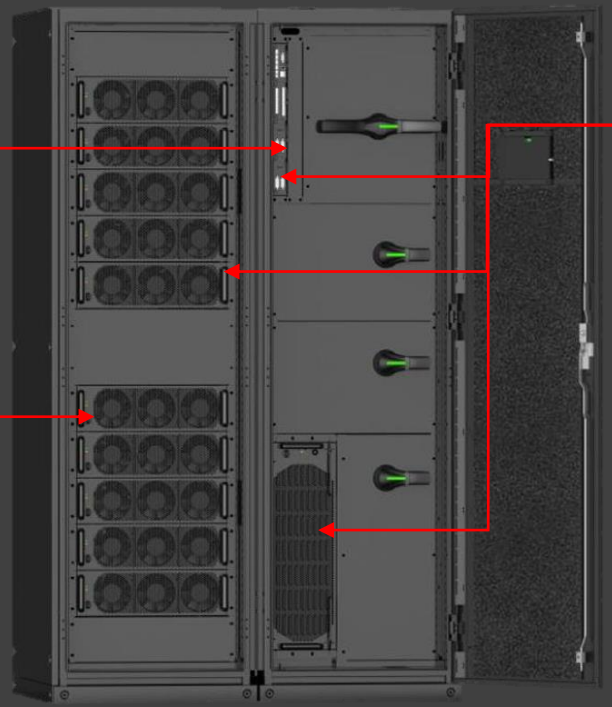
Силовые модули

LFP	98,6	1,0	100kVA	N+N

Ключевые особенности

Кольцевая схема кабелей параллельной работы – резервирование сигнала связи.

Выстроенная иерархия «ведущий-ведомый» на уровне модулей, встроенный процессор DSP



Модульная архитектура ИБП (горячая замена силовых модулей, модулей управления, модуля байпаса)

Экономия пространства для размещения - ИБП 600 кВА занимает 0.8 м2 площади/ Для 1200 кВА - 2 м2

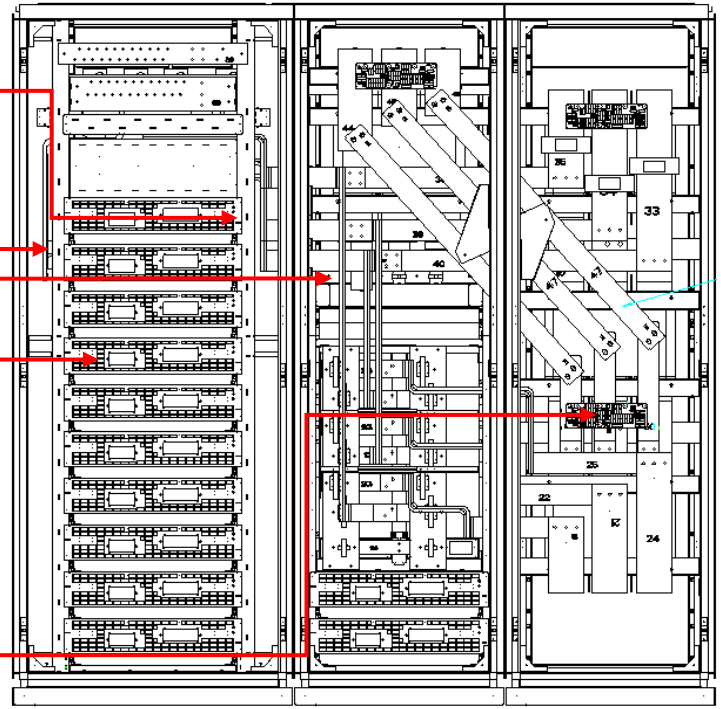
Ключевые особенности

Резервирование сигнала связи в системе

Кольцевая схема параллельной работы

Резервирование вентиляторов охлаждения

Система контроля программной части и аппаратной части



Ключевые особенности

Резервирование платы управления

Мониторинг АКБ - 7 показателей батарей в меню

Технология плавного пуска



Определение батарейного выключателя

6 сигналов сухих контактов

Наличие USB, EPO, RS485, RS232, CAN, NET, BAT TEMP, USB HOST, HMI

Интерфейс состояния выключателей

Ключевые особенности



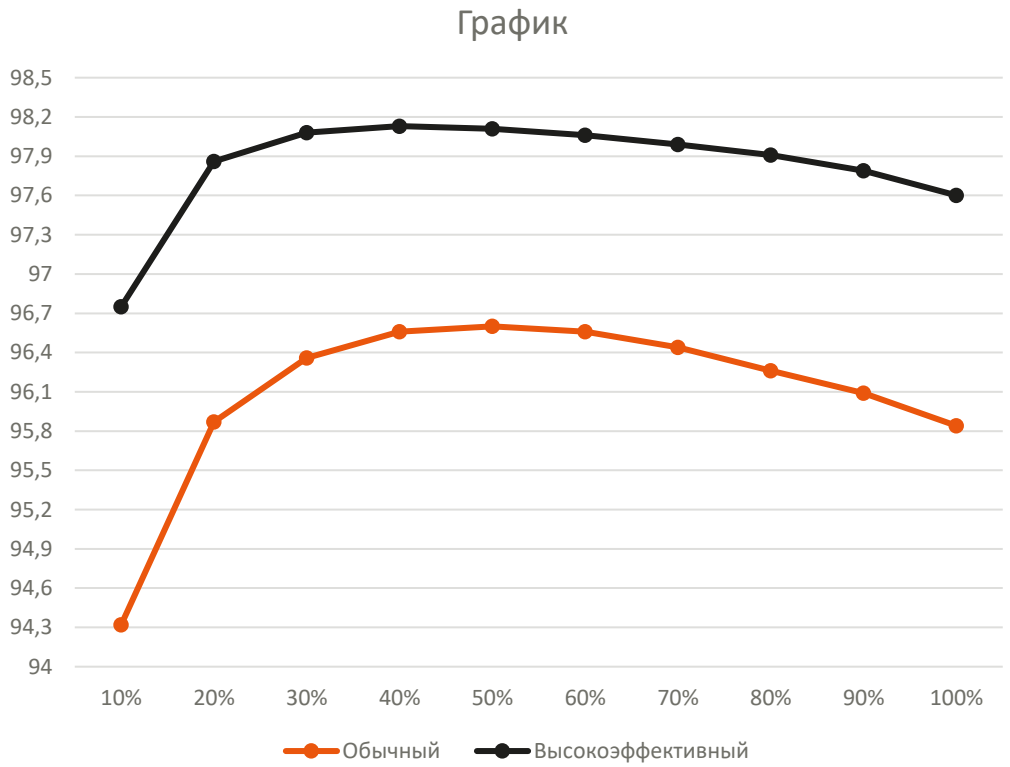




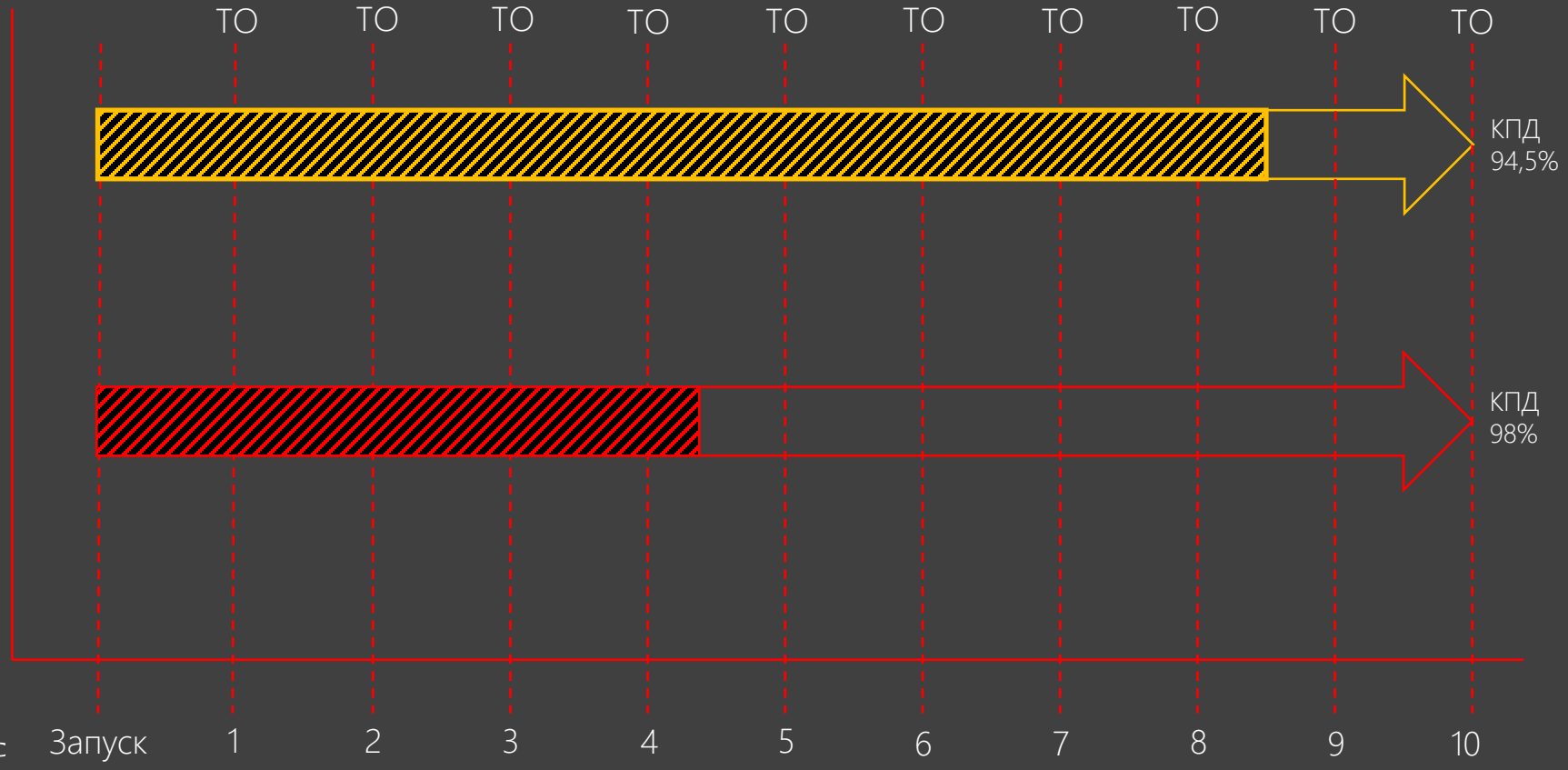
- APFC
- Высокий КПД при неполной мощности
- Гибридный режим работы
- Режим тестирования "на себя"
- Умный режим ожидания модулей
- Умная система заряда и разряда батарей, термокомпенсация тока заряда
- Широкий диапазон входных напряжений 138-485В
- Активный режим работы с LiFePO4

Низкая совокупность стоимости владения

Нагрузка	КПД	
	Обычный	Высокоэффективный
10%	94.32	96.75
20%	95.87	97.86
30%	96.36	98.08
40%	96.56	98.13
50%	96.60	98.11
60%	96.56	98.06
70%	96.44	97.99
80%	96.26	97.91
90%	96.09	97.79
100%	95.84	97.60



Экономическое обоснование



DKC

Комплекс

Кабель каналы

Молниезащиты

Шинопровод

IT- шкафы и СКС

Системы промышленной автоматизации

Система организации рабочих мест

Батарея с системой мониторинга

Система бесперебойного питания

Зарядные станции

