

MODULYS TC

от 3000 до 9000 ВА

модульные ИБП

для телекоммуникационного оборудования

Системы электропитания

- Благодаря своей архитектуре, разработанной специально для применения в области телекоммуникаций, **Mod-TC** включает в себя аккумуляторные батареи с увеличенным временем поддержки и высокой емкостью.
- **Mod-TC** - это идеальное решение для обособленных, необслуживаемых установок, таких как радиостанции и радиолинии, мобильные радиостанции для сотовых телефонных сетей и повторители **GSM - GPRS - UMTS**.

Аккумуляторы и зарядное устройство для больших времен поддержки

- Аккумуляторные батареи имеют срок службы 10 лет (технология AGM-VRLA).
- Подключаемая плата защиты аккумуляторных батарей (предохранителей).
- Доступ к аккумуляторным батареям спереди (обеспечивающий простоту техобслуживания).
- Зарядное устройство с током 30 А обеспечивает быстрый и устойчивый заряд аккумуляторных батарей 48 В, 100 Ач после каждого периода поддержки, гарантируя постоянную и надежную работу ИБП.

Имеется пять моделей с различными конфигурациями

- **Mod-TC 2XX** - автономный ИБП, идеальное решение, когда не требуется наращивание времени поддержки (более 8 часов для **Mod-TC 230**).
- **Mod-TC 3XX** - резервируемая модульная система.
- **Mod-TC 360** и **Mod-TC 390**. Это гибкие модульные резервируемые системы, в которые могут устанавливаться дополнительные силовые модули для наращивания мощности или получения резервирования N + 1.

Mod-TC 230-245-260



Mod-TC 360-390

- Защита для
- > интернет-бизнеса
 - > вычислительных сетей
 - > систем телекоммуникаций



Адаптируемая система

| Mod-TC | ВА | Стандартное время поддержки ⁽¹⁾ | | Возможность расширения до | |
|--------|------|--|-------|---------------------------|----------------------------------|
| | | стандартное | макс. | мощности | времени поддержки ⁽²⁾ |
| 230 | 3000 | 110 | 420 | 3000 | 1200 |
| 245 | 4500 | 60 | 270 | 4500 | 630 |
| 260 | 6000 | 45 | 190 | 6000 | 480 |
| 360 | 6000 | 110 | / | 9000 | 550 |
| 390 | 9000 | 70 | / | 9000 | 330 |

(1) Время поддержки при 75% от номинальной нагрузки.

(2) Время поддержки с дополнительными шкафами, включающими зарядное устройство.

Стандартное оборудование

- Два слота для плат коммуникаций на **Mod-TC 360** и **390**.
- Последовательный порт RS 232/485 (кроме **TC 230**).
- Релейная плата сигнальных контактов.
- Отдельный вход байпаса на моделях **Mod-TC 245 - 260- 360 - 390**.

Вспомогательное оборудование

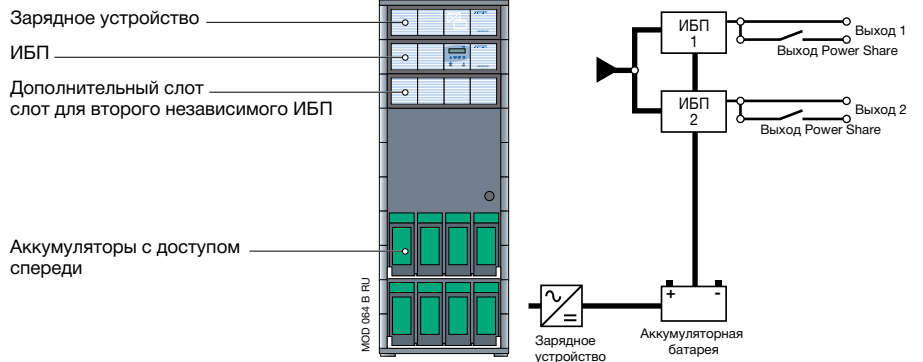
- Температурный датчик на моделях **Mod-TC 360** и **390**.

Коммуникационные опции

- Релейная плата сухих контактов.
- Плата расширения коммуникаций.
- Комплект для дистанционного мониторинга и управления.
- Интерфейс **NET VISION** для локальной сети Ethernet.

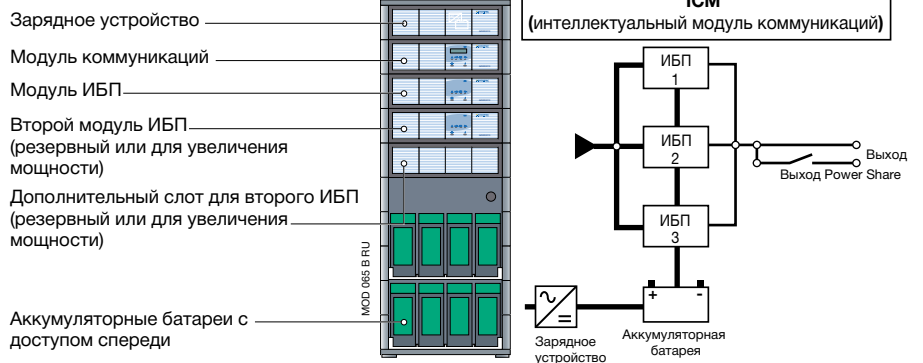
Основные конфигурации

Система **Mod-TC 2XX**



| Модель | Mod-TC230 | Mod-TC245 | Mod-TC260 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Mod-RK | 1 x 3000ВА | 1 x 4500 ВА | 1 x 6000 ВА |
| Аккумуляторные батареи (48В - 100Ач) | 1 | 1 | 1 |

Система **Mod-TC 3XX**



| Модель | Mod-TC360 | Mod-TC390 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| Mod-Power | 2 x 3000 ВА | 2 x 4500ВА |
| Аккумуляторные батареи (48В - 100Ач) | 2 | 2 |

Технические характеристики

| ТИП ИБП | Mod-TC230 | Mod-TC245 | Mod-TC260 | Mod-TC360 | Mod-TC390 |
|--|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Число фаз на входе | 1 фаза | 1 фаза/3 фазы | 1 фаза/3 фазы | 1 фаза | 1 фаза/3 фазы |
| Напряжение на входе | 230 В (1-фазное) или 400 В (3 фазы + N) ± 20% | | | | |
| Входная частота | от 45 до 65 Hz | | | | |
| Входной коэффициент мощности | ≥ 0,98 | | | | |
| Искажения входного тока | Синусоидальное потребление (THDI < 6%) | | | | |
| Выходное напряжение | 230 В (1-фазное) ± 3% (можно устанавливать 208/220/240 В) | | | | |
| Номинальная выходная мощность (ВА) | 3000 | 4500 | 6000 | 6000 | 9000 |
| Номинальная выходная мощность (Вт) | 2100 | 3150 | 4200 | 4200 | 6300 |
| Резервирование N + 1 до (ВА) ⁽¹⁾ | / | / | / | 6000 | 9000 |
| Два независимых ИБП ⁽¹⁾ | 3000 + 3000 | 4500 + 4500 | 6000 + 6000 | / | / |
| Общий КПД AC/AC | 90% | | | | |
| Тип аккумуляторной батареи | с длительным сроком службы (герметичные, необслуживаемые) | | | | |
| Время поддержки | От 1 до 8 часов | | | | |
| Аккумуляторные лотки (100 Ач, 48 В) ⁽²⁾ | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Период подзарядки | < 8 часов | | | | |
| Стандарты безопасности/ЭМС | EN50091-1-1/EN50091-2 | | | | |
| Габариты Ш x Г x В (мм) | 600 x 600 x 1425 | | | | |
| Рабочая температура | от 0 °C до + 40 °C (от 15 °C до 25 °C для продления срока службы аккумуляторных батарей) | | | | |
| СТАНДАРТЫ | | | | | |
| Безопасность | (EN) IEC 62040-1-1 | | | | |
| Исполнение и топология | (EN) IEC 62040-3 | | | | |
| Стандарт по электромагнитной совместимости | EN 50091-2/IEC 62040-2 | | | | |
| Сертификация изделия | CE | | | | |
| Класс защиты IP | IP 20 | | | | |

(1) С добавлением дополнительного модуля ИБП. - (2) Расширение внутреннее или внешнее (дополнительный шкаф с зарядным устройством).