

# MODULYS TC

от 3000 до 9000 ВА

Для телекоммуникационного оборудования

Однофазные ИБП



*Mod-TC 230  
Mod-TC 245  
Mod-TC 260*

*Mod-TC 360  
Mod-TC 390*

## Решение для:

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

## Дополнительные страницы

- > Коммуникация и подключение, стр. 102

## 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 таких обособленных, необслуживаемых установок, как радиостанции и радиолинии, мобильные радиостанции для сотовых телефонных сетей и повторителей GSM - GPRS - UMTS.

## Аккумуляторы и зарядное устройство для продолжительного времени поддержки

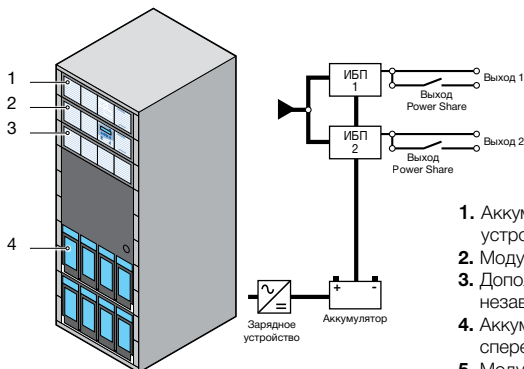
- Срок службы аккумуляторов составляет 10 лет (технология AGMVRLA).
- Подключаемая плата защиты аккумуляторов (предохранителей).
- Доступ к аккумуляторам спереди (удобство техобслуживания).
- Зарядное устройство с током 30 А обеспечивает быстрый и устойчивый заряд аккумуляторных батарей 48 В, 100 Ач 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 продолжительное время поддержки (более 8 часов для **Mod-TC 230**) и нет необходимости модернизации.
- **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.

## Основные конфигурации

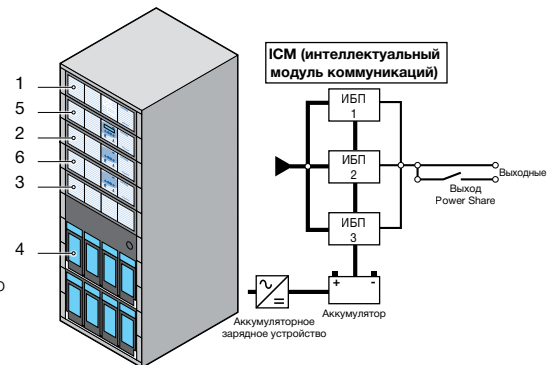
Система **Mod-TC 2XX**



1. Аккумуляторное зарядное устройство
2. Модуль ИБП
3. Дополнительный слот для второго независимого ИБП
4. Аккумуляторы с доступом спереди
5. Модуль коммуникаций
6. Второй модуль ИБП (резервный или для увеличения мощности)

Модель	<b>Mod-TC 315</b>
Mod-Power	1 x 1500 ВА
Аккумуляторный комплект	1

Система **Mod-TC 3XX**



Модель	<b>Mod-TC 330</b>
Mod-Power	1 x 3000 ВА
Аккумуляторный комплект	2

## Технические характеристики

MODULYS TC					
Модель	Mod-TC 230	Mod-TC 245	Mod-TC 260	Mod-TC 360	Mod-TC 390
Сном [ВА]	3000	4500	6000	6000	9000
Рном [Вт]	2100	3150	4200	4200	6300
Число фаз на входе/выходе	1/1	1/1, 3/1	1/1, 3/1	1/1	1/1, 3/1
<b>ВХОД</b>					
Номинальное напряжение	230 В (1-фазное + N) или 400 В (3-фазное + N)				
Допуск по напряжению	± 20%				
Номинальная частота	50/60 Гц				
Допуск по частоте	от 45 до 65 Гц				
Коэффициент мощности / THDI	> 0,98 / < 6%				
<b>ВЫХОД</b>					
Номинальное напряжение	230 В (1-фазное)				
Допуск по напряжению	± 3% (можно установить на 208/220/240 В)				
Номинальная частота	50 – 60 Гц				
Допуск по частоте	± 2% (± 0,1% автономная частота)				
Схема резервирования N+1 <sup>(1)</sup>	-	-	-	6000 ВА	9000 ВА
Два независимых ИБП <sup>(1)</sup>	3000 + 3000 ВА	4500 + 4500 ВА	6000 + 6000 ВА	-	-
Перегрузка	110% в течение 1 минуты, 130% в течение 10 секунд, 200% в течение 5 циклов				
Пик-фактор	3:1				
<b>АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ</b>					
Тип	с длительным сроком службы (герметичные, необслуживаемые)				
Время поддержки	От 1 до 8 часов				
Аккумуляторные лотки (100 Ач, 48 В) <sup>(2)</sup>	1	1	1	2	2
Период подзарядки	< 8 часов				
<b>КГД</b>					
Режим онлайн	до 90%				
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>					
Рабочая температура	от 0 °С до +40 °С (от 15 °С до 25 °С для продления срока службы аккумуляторных батарей)				
Относительная влажность	0% - 90% без конденсации				
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения характеристик (максимум 3000 м)				
<b>ШКАФ</b>					
Габариты (Ш x Г x В)	600 x 600 x 1425 мм				
Вес	В зависимости от конфигурации				
Класс защиты	IP20				
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)	< 60 дБА				
<b>СТАНДАРТЫ</b>					
Безопасность	EN 62040-1				
ЭМС	IEC 62040-2				
Технология исполнения	EN 62040-3				
Сертификат изделия	CE				

(1) С добавлением дополнительного модуля ИБП.

(2) Расширение внутреннее или внешнее (дополнительный шкаф с аккумуляторным зарядным устройством).

## Адаптируемая система



## Стандартные электрические характеристики

- Отдельный вход байпаса в моделях **Mod-TC 245, Mod-TC 260, Mod-TC 360 и Mod-TC 390**.
- Релейная плата сигнальных контактов.

## Оptionальное оборудование

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

## Стандартные коммуникационные характеристики

- Два слота для коммуникационных плат.
- MODBUS/JBUS RTU.

## Коммуникационные опции

- Интерфейс сухих контактов.
- Панель дистанционного управления.
- **NET VISION**: профессиональный WEB/SNMP-интерфейс для мониторинга состояния ИБП и управления сверткой нескольких операционных систем.