



Complete Power Solution™

Механический переключатель (MTS)

MTS-30A

MTS-57A

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание

1 Описание.....	1
1.1 Введение.....	1
1.2 Описание системы.....	1
2 Установка.....	2
2.1 Приём устройства и визуальный осмотр.....	2
2.2 Распаковка.....	2
2.3 Конфигурация.....	3
2.4 Подключение.....	4
3 Эксплуатация.....	5
3.1 Переход в режим сервисного байпаса.....	5
3.2 Переключение в режим ИБП.....	5
4 Спецификация.....	5

1. Описание

1.1 Введение

MTS обеспечивает возможность обхода технического обслуживания, а также распределение выходной мощности. MTS можно использовать на ИБП в конфигурации для монтажа в стойку или башню. MTS обеспечивает изолированный канал подачи питания для вашей системы ИБП для проведения профилактического обслуживания.

1.2 Описание системы

У MTS имеет два режима работы: “ИБП” и “ОБХОД технического обслуживания”. В режиме ИБП питание подается через систему ИБП, обеспечивающую подачу кондиционированного питания на нагрузку, как показано на рисунке 1.

При сбое ИБП MTS автоматически выполнит обход. Питание подается в обход системы ИБП. Сетевое питание подается непосредственно на нагрузку через MTS.

Как показано на рисунке 2.

В режиме ОБХОДА технического обслуживания питание подается в обход системы ИБП (см. рис. 3). Сетевое питание подается непосредственно на нагрузку через MTS

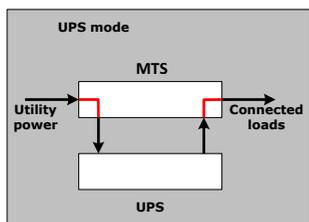


Рисунок 1.

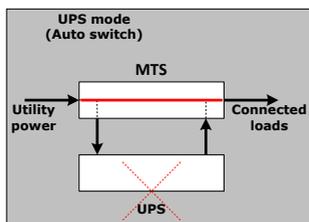


Рисунок 2.

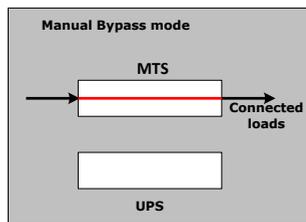


Рисунок 3.

2. Установка

2.1 Приём устройства и визуальный осмотр

После получения MTS внимательно осмотрите упаковочный контейнер и устройство на предмет каких-либо признаков физических повреждений. В случае повреждения немедленно сообщите об этом перевозчику. Упаковочный контейнер MTS защищает его от механических повреждений и воздействия окружающей среды. Чтобы усилить его защиту, MTS обернут пластиковым листом. Сохраните упаковку для последующего повторного использования.

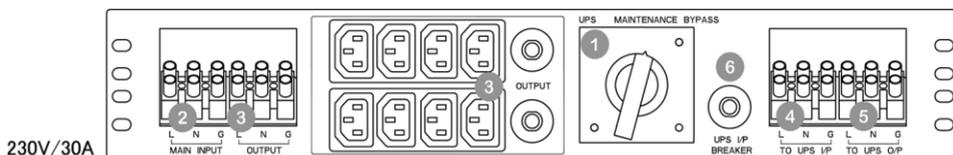
2.2 Распаковка

После проверки упаковки откройте картонную коробку и осмотрите устройство на наличие

признаков повреждения. Убедитесь, что содержимое упаковки соответствует следующему списку:

Model	MTS 230Vac/30A	MTS 230Vac/57A
Содержимое	Руководство пользователя x 1	Руководство пользователя x 1

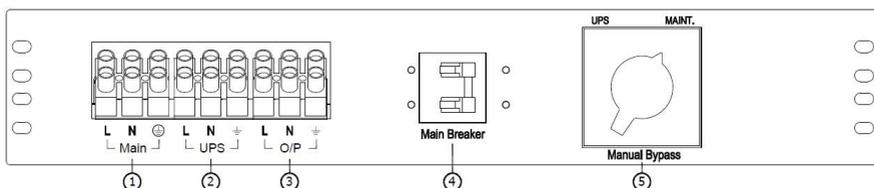
2.3 Конфигурация MTS-30A



230V/30A

1. Переключатель Вypass/UPS позволяет переключать подачу питания на нагрузку между входящим питанием и ИБП так, чтобы изолировать ИБП для технического обслуживания.
2. Подключите входную клеммную колодку или розетку.
3. Клеммная колодка или розетка для вывода оборудования.
4. Выведите шнур питания, розетку или клеммную колодку для питания входа ИБП.
5. Подключите шнур питания, розетку или клеммную колодку для получения выходных данных от ИБП.
6. Автоматический выключатель на входе и выходе ИБП.

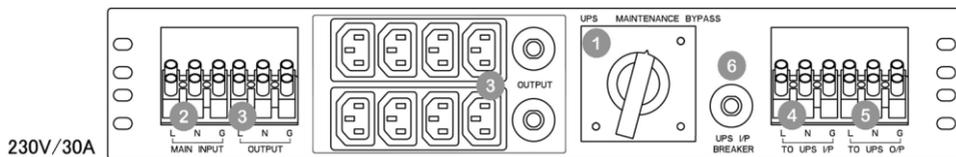
MTS-57A



230/57A

1. Клеммная колодка для ввода общего питания
2. Подключите клеммную колодку питания к выходу ИБП
3. Выходная клеммная колодка оборудования (питание от сети или ИБП)
4. Автоматический выключатель на входе общего питания
5. Переключатель байпаса / ИБП позволяет переключать источник питания на магистраль между входящим источником питания и ИБП, поэтому ИБП может быть изолирован для технического обслуживания.

2.4 Подключение



Данный MTS предназначен для использования с ИБП, отвечающим всем следующим требованиям:

- Входной шнур ИБП совместим с номинальной мощностью и клеммным подключением.
- Терминалы ввода/вывода ИБП совместить с разъемом питания MTS input/output с маркировкой "UPS I/P" и "UPS O/P".
- Подключение сетевого питания MTS через клеммы с маркировкой: «MAIN INPUT».
- Пользователь должен предоставить подходящий силовой кабель соответствующего сечения для клеммного подключения.

3. Эксплуатация

3.1 Переход в режим обхода технического обслуживания

Чтобы перейти от ИБП к байпасу технического обслуживания, выполните следующие действия:

- (1) Проверьте, присутствует ли основное входное напряжение.
- (2) Выключите ИБП.
- (3) Переведите поворотный переключатель из положения "ИБП" в положение "БАЙПАС технического обслуживания".
- (4) Отсоедините два шнура питания, соединяющих ИБП с MTS.
- (5) Теперь вы можете обслуживать ИБП.

3.2 Переход в режим ИБП

Чтобы перейти в режим ИБП из режима БАЙПАСА, выполните следующие действия:

- (1) Проверьте, присутствует ли основное входное напряжение.
- (2) Подсоедините два кабеля питания ИБП к MTS.
- (3) Переведите поворотный переключатель байпаса из положения "БАЙПАС технического обслуживания" в положение "ИБП".
- (4) Запустите ИБП в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве пользователя ИБП.
- (5) Теперь кондиционированное питание подается через ИБП.

В случае выхода из строя ИБП или MTS, внутреннее реле переведет нагрузку на питание в режиме байпаса автоматически.

4. Характеристики

Модель		MTS-30A	MTS-57A
Вход	Номинальное напряжение	230Vac / 30A	230Vac / 57A
	Диапазон напряжения	200V~240VAC	
Время переключения	Автоматический переключатель	25 мс	
	Ручной байпас переключатель	6 мс (типичный) (зависит от скорости ручного переключения)	
Соединение	Входной разъем	Клеммная колодка	Клеммная колодка

	Выходные разъёмы	Клеммная колодка IEC-C13*8pcs	Клеммная колодка
	Подключение ИБП (TO UPS I/P)	Клеммная колодка	Клеммная колодка
	Подключение ИБП (TO UPS O/P)	Клеммная колодка	Клеммная колодка
Физические размеры	Размеры (ШxГxВ) мм	482.6 x 130 x 84.8	
	Вес (кг)	2.6	3,3
	Монтаж	Крепление в стойку 2U	

Copyright©2023POWERCOMCO., Ltd Все права защищены.

9F, No. 246, Lien Chen Road Chung Ho District, New Taipei City, Taiwan, R.O.C

Сделано в Китае.

Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.

Спецификация может изменяться без предварительного уведомления.

www.pcm.ru

POWERCOM CO., Ltd. Москва

Адрес для визитов и курьеров: Москва, 1-й Кабельный проезд, д. 2, офисы 35-37

Адрес для почтовых отправлений: 111024 Москва, 2я Кабельная улица, д.2, пометка "В
представительство POWERCOM"

Телефон/факс: +7 (495) 651-62-81/82; по вопросам сервиса: +7 (495) 651-62-83