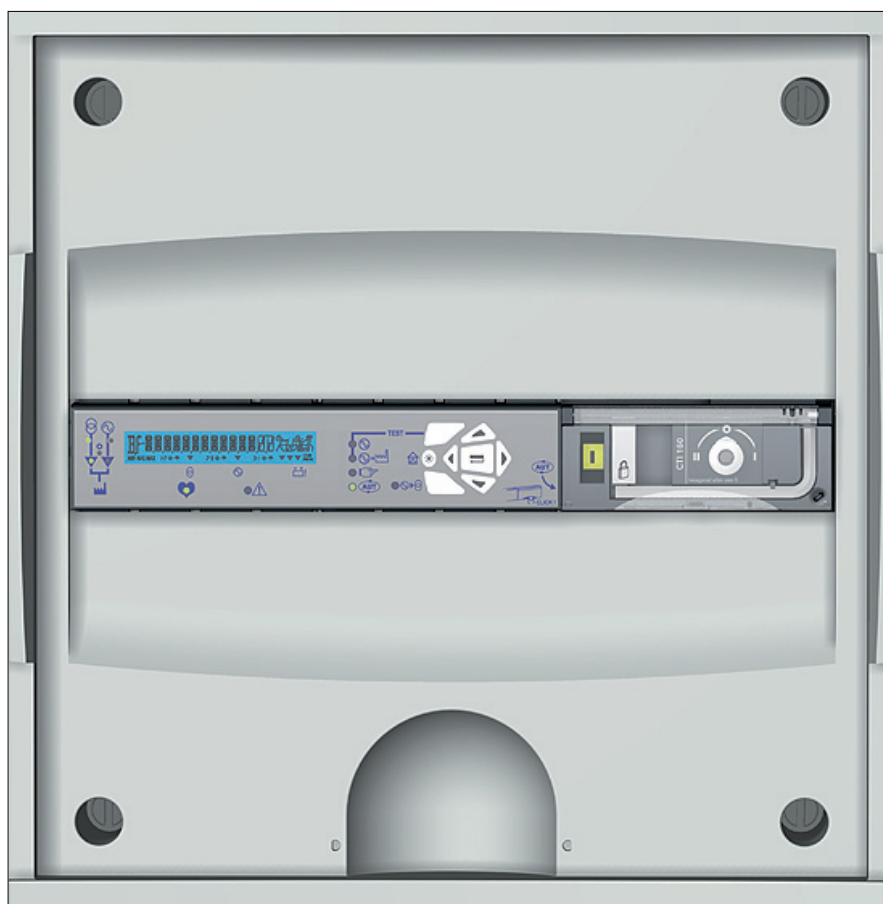


# Панель переключения СТИ

Руководство по эксплуатации





# Панель переключения СТІ

## Руководство по эксплуатации

### 1 Техника безопасности



- Монтаж и пуск в эксплуатацию данной системы всегда должны проводиться квалифицированными работниками, имеющими соответствующую подготовку.
- Операции сервисного обслуживания должны выполнять исключительно работники, имеющие соответствующую подготовку и уполномоченные вашим дилером.
- Перед включением питания установки проверьте, подключен ли кабель заземления.
- Для получения более подробной информации обратитесь к своему дилеру.

### 2 Требования к окружающей среде



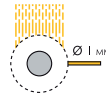
Гигрометрия:

Влажность 80% без образования конденсата при 5°C.  
Влажность 95% без образования конденсата при 40°C.



Температура:

\* от -10 до +40°C без снижения номинальной мощности;  
\* от -20 до +70°C со снижением номинальной мощности



Защита от проникновения пыли и влаги:  
IP41 (со щитом управления)



Вес:  
8/10 кг



Хранение:

при температуре от -20 до +70°C.

\*Для получения более подробной информации о снижении номинальной мощности обратитесь к своему дилеру.

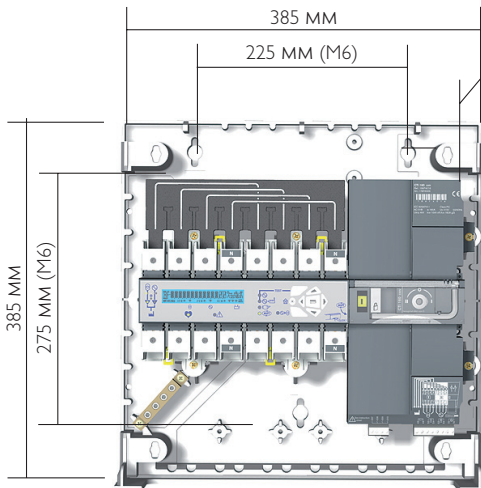
### 3 Предварительные проверки



Проверьте характеристики оборудования: см. данные о мощности и паспортную табличку.

	СТІ 380/480 В пер. тока	СТІ_I 220/240 В пер. тока
63 А	306-9859	306-9865
100 А	306-9860	306-9856
125 А	306-9861	306-9857
160 А	306-9862	306-9858

## 4 Монтаж



- Кожух необходимо прикрепить к стене крепкими упорными винтами.
- Рекомендованный размер: M6 50 мм (минимальный).

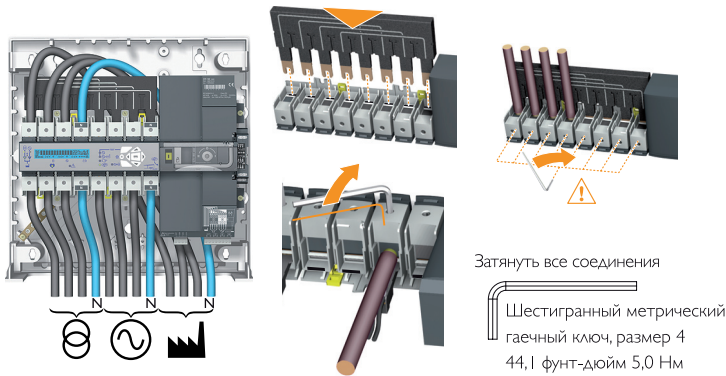
Сечение кабеля в соответствии с мощностью

	63 A	100 A	125 A	160 A
Минимальное сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	25	35	50	50
Максимальное сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	50	50	70*	70*



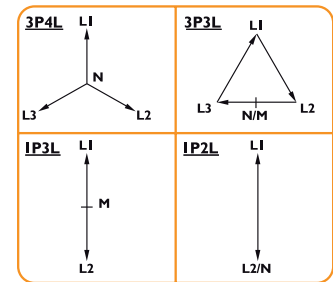
\*с расширительной коробкой

## 5 Проводка для подвода электропитания

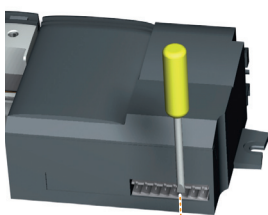


Сеть Генераторная Нагрузка установка

Проводка должна быть адаптирована для соответствия конфигурации сети. Варианты конфигурации сети подробно описаны ниже:



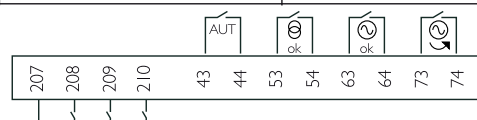
## 6 Соединения проводки разъемов для мониторинга



Головка с прорезью 3 мм  
3,97 фунт-дюйм 0,5 Нм



Наименование	Клеммы	Описание	Характеристики
Ввод	207	Общая клемма ввода	Сухой контакт
	208	Запрет автоматического управления	
	209	Дистанционный контроль под нагрузкой	
	210	Переключение на внешнее устройство в ручном режиме	
Вывод	43/44	Неавтоматический режим	Активная нагрузка: Макс. переключаемая мощность: 60 Вт или 250 ВА Макс. переключаемый ток: 5 А Макс. переключаемое напряжение: 30 В пост. тока или 250 В пер. тока
	53/54	Доступные сети	
	64/64	Доступный генератор	
	73/74	Сигнал пуска/останова генератора	



## 7 Исходные настройки

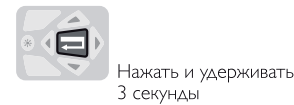
Настройки сети по умолчанию:

Параметры:		Диапазон настроек	Значение по умолчанию
NOM.VOLT:	Номинальное напряжение в режиме «фаза-фаза».	От 380 до 480 В пер. тока (СТ1) От 200 до 240 В пер. тока (СТL1)	400 В пер. тока 230 В пер. тока
NETWORK:	Конфигурация сети. Тип измерения (фазы 1P или 3P). Определение количества активных проводников (2L, 3L или 4L).	3P4L/2PAP/ 3 PAP (СТ1) 3P4L/3P3L/1P2L/ 1P3L (СТL1)	3P4L
NOM.FREQ:	Номинальная частота.	50 или 60 Гц	50 Гц
RETRANS:	Функция запрета переключения: чтобы разрешить переключение с генератора на сеть нажмите кнопку RTI (☉ > 8).	Да или Нет	Нет
Таймеры:		Диапазон настроек	Значение по умолчанию
2MT:	Таймер подтверждения отсутствия питания от сети.	От 0 до 60 секунд	5 секунд
AT:	Таймер стабилизации напряжения и частоты генератора.	От 0 до 60 секунд	5 секунд
1MT:	Таймер подтверждения возобновления питания от сети.	От 0 до 1800 секунд	120 секунд
DBT:	Таймер мертвой зоны.	От 0 до 20 секунд	5 секунд
ROT:	Таймер наработки.	От 0 до 800 секунд	240 секунд

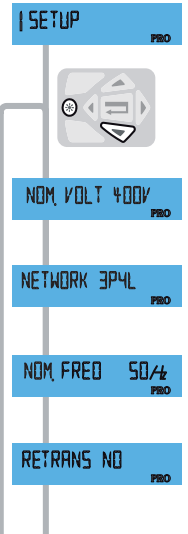
Программирование доступа:  
Пароль по умолчанию: 1000



Программирование выхода:



Навигация:

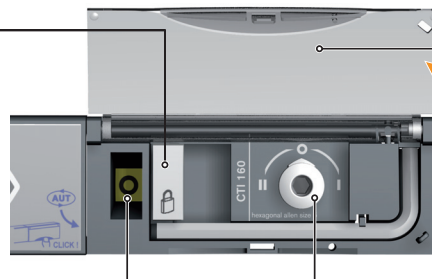


## 8 Режимы эксплуатации

• Возможность блокировки при помощи навесного замка (1 x 8 мм макс.)

### Ручное управление

- Вставить гаечный ключ (5 мм), чтобы вручную повернуть переключатель.
- Ручное управление возможно только в режиме ручного управления, когда блокировка отключена.



### Крышка

- Чтобы включить режим ручного управления, откройте крышку.
- Закройте крышку (до щелчка), чтобы выбрать режим автоматического управления.
- Откройте передний щиток, чтобы сбросить программные настройки.

### Щелчок

### Показания положений переключателя

- Отображение 0, 1 или 2 положений.

### Автоматическое управление

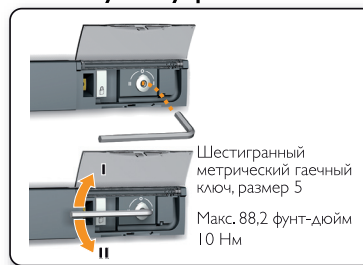
Крышка закрыта



Ручное управление

Крышка открыта

### Ручное управление



### Блокировка при помощи навесного замка



## 9 Дисплей панели

### Доступность источника питания

- 2 зеленых светодиода для отображения доступности источников питания - от генератора и от сети (измерение напряжения и частоты):
  - светодиод горит = источник доступен;
  - светодиод не горит = источник недоступен.

### Состояние переключателя

- 2 зеленых светодиода, указывающих на разомкнутое или замкнутое состояние переключателя:
  - светодиод горит = переключатель замкнут;
  - светодиод не горит = переключатель разомкнут.
- 1 желтый светодиод, показывающий, находятся ли оба переключателя в положении «0»:
  - светодиод горит = оба переключателя разомкнуты;
  - светодиод не горит = переключатель питания от генератора или сети замкнут.

### Светодиод питания

- 1 зеленый светодиод:
  - начинает медленно мигать, как только на установку подано питание, и если программное обеспечение работает правильно;
  - постоянно горит = питание подается, произошла ошибка программного обеспечения;
  - постоянно выключен = питание не подается или произошла ошибка программного обеспечения, если горит другой светодиод и жидкокристаллический дисплей работает.

### Жидкокристаллический дисплей

- Увеличенный жидкокристаллический дисплей для отображения данных.

### Сигнализация режимов и проверки

- : 1 желтый светодиод для положения режима ручного управления;
- : 1 зеленый светодиод для положения режима автоматического управления;
- : 2 желтых светодиода для положений Проверка под нагрузкой и Проверка без нагрузки связаны с нажимом на кнопку проверки. Использование символов облегчает понимание.

### Кнопка

- : Кнопка возврата на исходную страницу во время программирования.
- : Кнопка проверки ламп.

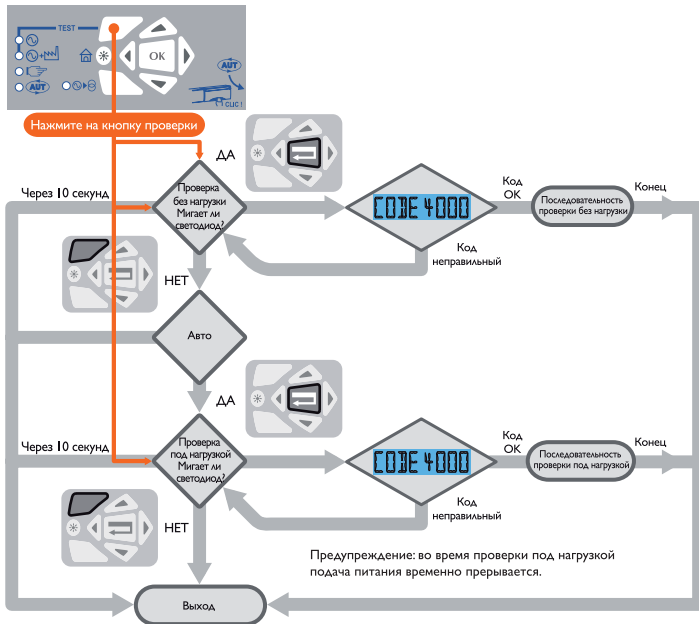
### Светодиод ошибки

- 1 красный светодиод указывает на ошибку:
  - светодиод горит = ошибка переключателя. Действие программного обеспечения не подтверждено вспомогательным контактом. Открыть переднюю крышку, чтобы сбросить настройки.

### Запрет переключения

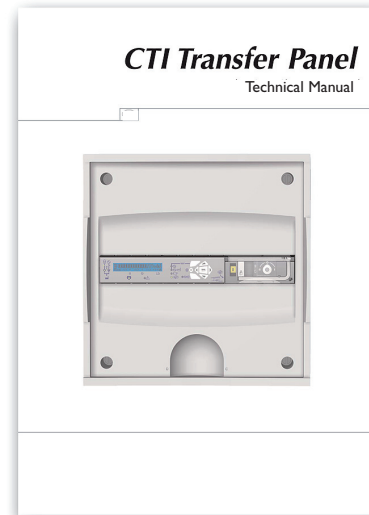
- 1 желтый светодиод подключен к кнопке запрета переключения:
  - светодиод горит = функция запрета переключения активна;
  - светодиод не горит = функция запрета переключения неактивна;
  - светодиод мигает = переключение заблокировано, ожидание нажатия кнопки запрета переключения.

## 10 Тестовый режим



## 11 Техническое руководство

Более подробные инструкции и указания по монтажу см. в следующем руководстве:



Его можно заказать у официального дилера.