



Инструкция по настройке контроллера реверсивного рубильника ввода ТСС СМ-63

После соединения проводов, контроллер с LED дисплеем также получает питание

Во-первых, введите пароль «888»

1. Нажатие на кнопку «Установка» приводит к миганию надписи «000» на экране
2. Нажатием кнопки «>>» увеличивается цифра. Сперва мигает «0», нажатием «>>>» увеличиваем её до «8», после паузы начинает мигать «0» следующего разряда, последовательными нажатиями меняем его на «8», далее делаем паузу и проводим ту же последовательность нажатий третий раз.
3. После ввода пароля «888» нажимаем кнопку «Установка» и переходим собственно к настройке.

Во-вторых, устанавливаем задержку перехода из положения «вкл» в режим «ожидания»

1. После нажатия на кнопку «Установка» на дисплее мигает надпись «003s/N-R»
2. Нажатием на «<<<» и «>>>» измените установку времени перехода в пределах 1-99с (заводская настройка 3с)
3. Нажмите кнопку «Установка» для перехода к следующей настройке.

Во-третьих, устанавливаем задержку перехода из режима «ожидания» в положение «вкл»

1. После нажатия на кнопку «Установка» на дисплее мигает надпись «003s/R-N».
2. Нажатием на «<<<» и «>>>» измените установку времени перехода в пределах 1-99с (заводская настройка 3с).
3. Нажмите кнопку «Установка» для перехода к следующей настройке.

В-четвёртых, устанавливаем задержку перехода к позиции времени «0»

1. После нажатия на кнопку «Установка», на дисплее мигает «S16» (заводская установка 2с, предлагаем воздержаться от её изменения, иначе изменить).
2. Нажмите кнопку «Установка» для перехода к следующей настройке.



В-пятых, устанавливаем режим работы рубильника

1. После нажатия на кнопку «Установка», на дисплее мигает «FF1 (/) /auto».
2. Нажатием на «<<<» и «>>>» установите рабочий режим (FF1 – автоматический режим, FF0 это автоматический переход с нормального питания на резервное, возврат с резервного на нормальное не предусмотрен, FF2 это режим работы без автоматических переключений).
3. Нажмите кнопку «Установка» для перехода к следующей настройке.

В-шестых, задайте уставку перенапряжения

1. После нажатия на кнопку «Установка», на дисплее мигает «Over 265V» [«Более 265В»]
2. Нажатием на «>>>» выберите позицию изменяемой цифры (разряд числа)
3. Нажатием на «<<<» и «>>>» задайте уставку напряжения срабатывания защиты. Заводская установка 265в, можно изменять в пределах 250в-300в.
4. Нажмите кнопку «Установка» для перехода к следующей настройке.

В-седьмых, задайте уставку недонапряжения

1. После нажатия на кнопку «Установка», на дисплее мигает «under 265V» [«Менее 265В»]
2. Нажатием на «>>>» выберите позицию изменяемой цифры (разряд числа)
3. Нажатием на «<<<» и «>>>» задайте уставку напряжения срабатывания защиты. Заводская установка 170в, можно изменять в пределах 150в-180в.
4. Нажмите кнопку «Установка» для перехода к следующей настройке.

В-восьмых, сохраните введённые данные и выйдите из режима настройки

1. После нажатия на кнопку «Установка», на дисплее мигает «SRU»
2. После повторного нажатия на кнопку «Установка» контроллер произведёт запись введённых данных и выйдет из режима настройки.

В-девятых, во время режима настройки, каждый период нажатия кнопок составляет 30с. Если в течение 30с система не зарегистрирует нажатий, она воспримет это как простой и выйдет из режима настройки без сохранения введённых данных.

В-десятых, если Вы запутались в настройках, вы можете использовать острый предмет типа иголки или проволоки для нажатия на кнопку «сброс». После нажатия настройки рубильника будут сброшены до заводских.



Группа компаний ТСС — крупнейший производитель и поставщик дизельных электростанций, бензиновых генераторов, строительного и сварочного оборудования на территории России.

25 лет успешного опыта, более 10000 квадратных метров производственного комплекса и складов, сотни квалифицированных сотрудников — сильный аргумент для выбора

ГК ТСС в качестве надёжного партнёра и поставщика.



141281, Московская область, город Ивантеевка,
Санаторный проезд, д.1, корп. 4а, пом. 1, комн. 22
Телефон: 8-800-250-41-44; (495) 258-00-20
Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20
Телефон для регионов: 8-800-250-41-44



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**РУБИЛЬНИК ВВОДА РЕЗЕРВА
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
МОНОБЛОЧНЫЙ**

СМ-63

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

TCC CM-63 — компактный интеллектуальный рубильник ввода резервного питания. Продукт сочетает в себе новейшие технологии микроэлектроники и имеет дружелюбный интерфейс «человек-машина». Управляется встроенным интеллектуальным логическим контроллером с ЖК дисплеем. Исполнительная часть оборудована встроенными защитными автоматическими выключателями.

Преимущества:

- Имеет встроенные защитные автоматические выключатели на номинальный ток 63А
- Время переключения программируется в диапазоне от 1 до 99 секунд.
- Высокая скорость исполнения переключения.
- Возможность управления
- Надёжность в работе и низкий % отказов
- Удобство в обслуживании благодаря доступу ко всем соединениям с передней панели

Характеристики рубильников ввода резерва автоматизированных моноблочных

Модель	TSS CM-63/3P	TSS CM-63/4P
Количество полюсов	3P	4P
Напряжение сети Ue		400В
Частота сети f		50 Гц
Максимальный рабочий ток Ie		63А
Номинальная отключающая способность Icp		5кА
Номинальное напряжение изоляции Ui		690В
Включающая способность Icm		7,65кА
Допустимое импульсное перенапряжение Uimp		6кВ
Категория применения		АС-33В СВ
Стандарт		ТР ТС 004/2011

Условия эксплуатации:

Температура воздуха:	от -5°C до +40°C
Относительная влажность:	при +20°C не более 90%. При +40°C не более 50%. Образование конденсата не допускается.
Высота над уровнем моря:	не более 2000м
Положение установки:	Отклонение от вертикали не более 23°
Загрязнение окружающей среды:	не хуже III категории НВОС

Устройство и функционирование

Переключатель приводится в действие моторным приводом, у устройства есть дополнительная возможность ручного переключения с помощью прилагаемой поворотной ручки-ключа. Мотор привода потребляет мощность только в момент переключения, что делает потери на собственное потребление рубильника минимальными.

Кроме управления переключением, рубильник обеспечивает функции контроля:

- контроля недостаточного напряжения
- регулировки задержки
- управления генераторной установкой
- контроля цепи пожарной сигнализации

Питание контроллер обеспечивается от сети 220В (1 фаза подводимого сетевого питания), таким образом не нужно обеспечивать дополнительное питание устройства. Контроллер автоматически заряжается от сети и имеет три нормальных рабочих режима:

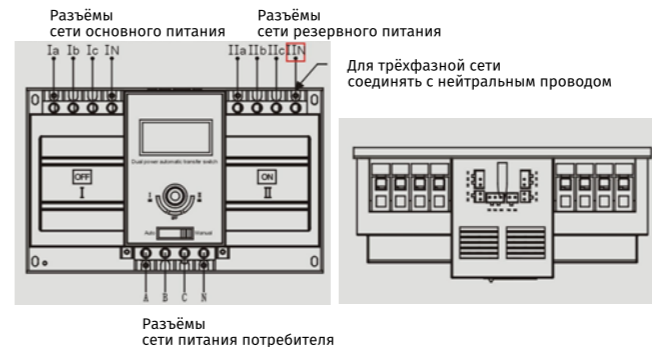
- основное питание включено, резервное питание выключено
- основное питание выключено, резервное питание включено
- основное питание выключено, резервное питание выключено

Габаритные и установочные размеры



Разъёмы и кабельные соединения

Стандартная схема подключения



Внешние сигнальные терминальные порты (Стандартно комплектуется портами 101-103, 201-203, 301-305)
Возможно применение сигнальных лампы 220В переменного тока

Индикатор включенного основного питания

Индикатор отключенного основного питания

Индикатор включенного резервного питания

Индикатор отключенного резервного питания

Сигнал генераторной установки

Питание пожарной сигнализации 24В

