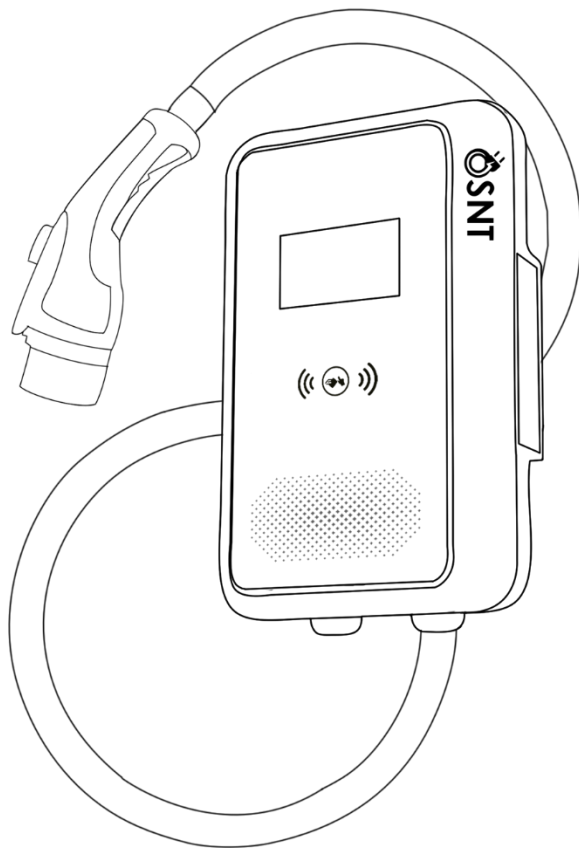




SMART NATURE
Technology Group



Технический паспорт

Версия V.0805RU



Будущее основано на опыте!

Электромобильность становится одной из важнейших технологических тенденций в мире. Скорость перехода от ископаемого сырья к возобновляемым источникам энергии стала одним из решающих факторов развития в XXI веке. Мы в компании SNT стремимся предоставить решения для более экологически чистого и устойчивого развития в будущем. В 2024 году по всему миру на дорогах было более 26 миллионов электромобилей (ЭМ). Для этих и будущих автомобилей мы продолжаем исследования и разработки решений, которые сделают возобновляемые источники энергии и мобильность с нейтральным выбросом углерода доступными для всех.

Продукты SNT предназначены для различных вариантов использования и условий, таких как индивидуальные жилые дома, многоквартирные дома, гаражи, торговые центры или проекты городского транспорта.

Настенные зарядные станции и мобильные зарядные устройства SNT предназначены для передачи электроэнергии в электромобили. Зарядные устройства SNT соответствуют требованиям различных стран и совместимы практически со всеми электромобилями, представленными на мировом рынке.



Сферы применения

- Частные жилые помещения
- Жилые кварталы
- Рабочие места



Основные характеристики

- Пользовательские интерфейсы, ориентированные на клиента: веб-интерфейс/мобильное приложение/ЖК-экран
- Прочный корпус для применения как в помещениях, так и на открытом воздухе (степень защиты IP55, IP65 и IK10)
- Возможность подключения по стандарту UMTS LTE/4G для связи в мобильных сетях (собственные блоки SNT)
- Различные режимы зарядки, включая автоматическую зарядку, мгновенную зарядку и зарядку по таймеру
- Встроенный счетчик потребления электроэнергии
- Диагностика системы с помощью мобильного приложения и удаленное онлайн-обновление
- 7-метровый зарядный кабель
- Аутентификация через радиочастотную идентификацию или приложение SNT Energy
- Конструкция системы, ориентированная на человека





НАСТЕННАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЕС (AC Type-2)



НАСТЕННАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЕС (АС Type-2)		
Модель	SNTG2ACF11EU	SNTG2ACF22EU
Основные параметры		
Максимальная мощность зарядки (кВт)	11 кВт	22 кВт
Тип кабеля	3 фазы	
Выходной ток	8A/10A/13A/16A	8A/10A/13A/16A/22A/32A
Номинальное напряжение питания	400 В переменного тока	
Потребление в режиме ожидания	<3 Вт	
Длина кабеля	7 м	
Размеры (ДхШхВ)	385*284*80 мм (без кабеля)	
Масса	4.95 кг	6.30 кг
Стандарты системы	IEC 61851-1	
Интерфейс зарядки	IEC 62196 Тип 2	
Поддерживаемый язык	Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский / العربية / другое	
Функциональные возможности		
Совместимые автомобили	Транспортные средства согласно IEC 61851-1 (все марки)	
Общий доступ к настенной станции	Да	
Функция таймера	Да	
Автоматический перезапуск	Да	
Функция автоматического запуска	Да	
Вкл/выкл аутентификации через ЧМИ	Да	
Сброс системы через ЧМИ	Да	
Сенсорные кнопки	-	
Индикатор состояния	Таймер Состояние зарядки Регулируемый уровень мощности Состояние аутентификации Контроль температуры Контроль состояния системы	
Контроль рабочего состояния	Да	
Датчик тока	Да	

Датчик температуры	Да
Беспроводное обновление через Интернет для устройства	Да
CDN-соединение/обработка на стороне сервера	Да
Электрические характеристики	
Подвод кабеля	Снизу/сзади
Сечение соединения	Минимальное сечение (в зависимости от кабеля и типа установки): - 5 x 2,5 мм ² (номинальный ток 16 А) - 5 x 6,0 мм ² (номинальный ток 32 А)
Клеммы питания	- Жесткие (мин.–макс.): 0,2–16 мм ² - Гибкие (мин.–макс.): 0,2–16 мм ² - AWG (мин.–макс.): 24–6 - Гибкие (мин.–макс.) с втулочным наконечником без/с пластиковой оболочкой: 0,25 – 10 / 0,25 – 10 мм ²
Система заземления	TT / TN
Зарядный кабель	Кабель типа 2: до 32 А/400 В переменного тока, соответствует требованиям EN 62196-1 и EN 62196-2
Напряжение сети	230/400В 3Ф
Частота сети	50 Гц/60 Гц
Категория перенапряжения	III согласно EN 60664
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	< 10 кА эффективное значение согласно EN 61439-1
Регистратор постоянного тока короткого замыкания	≤ 6 мА постоянного тока (встроенный)
Механические характеристики	
Виды применения	Внутри помещения/На открытом воздухе
Материал	Пластмасса/металл
Класс воспламеняемости	UL94V-0
Основание для монтажа	стена/стойка
Кабеленесущая система	Гибкий кабель

Рабочая температура (в °C)	от -30°C до +50°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Влажность	Макс.95% (не регулируется)
Высота над уровнем моря	≤2000 м
Степень защиты от проникновения и попадания посторонних предметов	IP65
Степень защиты от ударных воздействий	IK10
Ресурс вилки	Подключение 10000 раз (без нагрузки)
Связь и ЧМИ	
Соединение с серверной частью	Wi-Fi 802.11b/g/n@2,4 ГГц
Аутентификация пользователя	Радиочастотная идентификация / Приложение SNT Energy / Веб-интерфейс
Протокол связи с сервером	OCPP1.6j
Настройка	через приложение SNT ENERGY/веб-интерфейс
Возможность подключения	Wi-Fi и 4G/5G (через собственный блок SNT)
Пользовательские интерфейсы	Приложение SNT Energy / светодиодный индикатор (RGB) / ЖК-дисплей (5 дюймов) / Радиочастотная идентификация (ISO и IEC 14443A) / веб-интерфейс / сенсорная кнопка
Безопасность и авторизация	
Защита от перегрузки по току	Да
Защита от перегрева	Да
Защита от отключения электроэнергии	Да
Дистанционный мониторинг	Да
Кнопка аварийного выключения	Да
Устройство защитного отключения (УЗО)	Да
Ограничение тока через ШИМ	Да
Поддержка и гарантия	
Орган по сертификации	CE
Срок службы (лет)	Минимум 8 лет минимум 30 000 циклов зарядки минимум 55 000 часов работы в режиме зарядки
Гарантия	24 месяца

Комплект данных	60 месяцев
Дистанционное обновление и диагностика	Да
Комплект принадлежностей	
Инструкция по установке	Да
Руководство пользователя	Да
Монтажный кронштейн (для установки на стене/стойке)	Да
Держатель вилки (для установки на стене/стойке)	Да
RFID-карта	2
Монтажные инструменты	Да
Приложение SNT Energy	бесплатная лицензия для пользователя продукта SNT

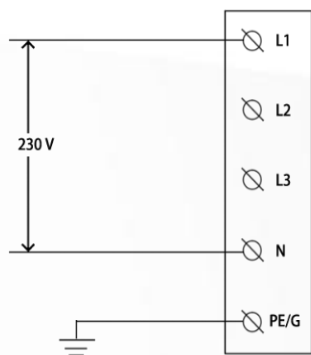


Рисунок 1. Однофазное напряжение 230 В с защитным заземлением

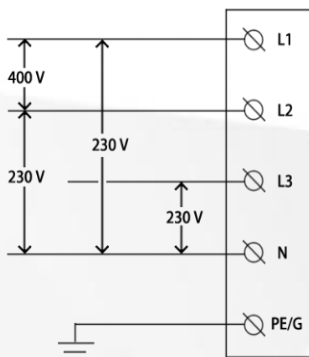


Рисунок 2. Трехфазное напряжение с защитным заземлением





НАСТЕННАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ КИТАЯ (AC GBT)



НАСТЕННАЯ ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ КИТАЯ (AC GBT)			
Модель	SNTG2ACF7CN	SNTG2ACF11CN	SNTG2ACF22CN
Основные параметры			
Максимальная мощность зарядки (кВт)	7 кВт	11 кВт	22 кВт
Тип кабеля	1 фаза	3 фазы	
Выходной ток	8A/10A/13A/16A/22A/32A	8A/10A/13A/16A	8A/10A/13A/16A/22A/32A
Номинальное напряжение питания	220 В переменного тока, 1 фаза	380 В переменного тока, 3 фазы	
Потребление в режиме ожидания	<2 Вт		
Длина кабеля	5 м		
Размеры (ДхШхВ)	385*284*80 мм (без кабеля)		
Масса	4.05 кг	4.00 кг	5.15 кг
Стандарты системы	GB/T20234, GB/T18487		
Интерфейс зарядки	GB/T 27930-2015		
Поддерживаемый язык	Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский / ภาษาไทย / другое		
Функциональные возможности			
Совместимые ТС	Транспортные средства согласно GB/T20234, GB/T18487 (все марки)		
Общий доступ к настенной станции	Да		
Функция таймера	Да		
Автоматический перезапуск	Да		
Функция автоматического запуска	Да		
Вкл/выкл аутентификации через ЧМИ	Да		
Сброс системы через ЧМИ	Да		
Сенсорные кнопки	-		
Индикатор состояния	Таймер Состояние зарядки Регулируемый уровень мощности Состояние аутентификации Контроль температуры Контроль состояния системы		
Контроль рабочего состояния	Да		
Датчик тока	Да		

Датчик температуры	Да
Беспроводное обновление через Интернет для устройства	Да
CDN-соединение/обработка на стороне сервера	Да
Электрические характеристики	
Подвод кабеля	Снизу/сзади
Сечение соединения	Минимальное сечение (в зависимости от кабеля и типа установки): - 5 x 2,5 мм ² (номинальный ток 16 А) - 5 x 6,0 мм ² (номинальный ток 32 А)
Клеммы питания	- Жесткие (мин.-макс.): 0,2–16 мм ² - Гибкие (мин.–макс.): 0,2–16 мм ² - AWG (мин.–макс.): 24–6 - Гибкие (мин.–макс.) с втулочным наконечником без/с пластиковой оболочкой: 0,25 – 10 / 0,25 – 10 мм ²
Система заземления	TT / TN
Зарядный кабель	Кабель стандарта GBT: до 32 А/380 В переменного тока
Напряжение сети	230 В 230/400 В 3 Ф~
Частота сети	50 Гц/60 Гц
Категория перенапряжения	III согласно EN 60664
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	< 10 кА эффективное значение согласно EN 61439-1
Регистратор постоянного тока короткого замыкания	≤ 6 мА постоянного тока (встроенный)
Механические характеристики	
Виды применения	Внутри помещения/На открытом воздухе
Материал	Пластмасса/металл
Класс воспламеняемости	UL94V-0
Основание для монтажа	стена/стойка
Кабеленесущая система	Гибкий кабель

Рабочая температура (в °C)	от -30°C до +50°C
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Влажность	Макс.95% (не регулируется)
Высота над уровнем моря	≤2000 м
Степень защиты от проникновения и попадания посторонних предметов	IP55
Степень защиты от ударных воздействий	IK10
Ресурс вилки	Подключение 10000 раз (без нагрузки)
Связь и ЧМИ	
Соединение с серверной частью	Wi-Fi 802.11b/g/n@2,4 ГГц
Аутентификация пользователя	Радиочастотная идентификация / Приложение SNT Energy / Веб-интерфейс
Протокол связи с сервером	OCPP1.6j
Настройка	через приложение SNT ENERGY/веб-интерфейс
Возможность подключения	Wi-Fi и 4G/5G (через собственный блок SNT)
Пользовательские интерфейсы	Приложение SNT Energy / светодиодный индикатор (RGB) / ЖК-дисплей (5 дюймов) / Радиочастотная идентификация (ISO и IEC 14443A) / веб-интерфейс / сенсорная кнопка
Безопасность и авторизация	
Защита от перегрузки по току	Да
Защита от перегрева	Да
Защита от отключения электроэнергии	Да
Дистанционный мониторинг	Да
Кнопка аварийного выключения	Да
Устройство защитного отключения (УЗО)	Да
Ограничение тока через ШИМ	Да
Поддержка и гарантия	
Орган по сертификации	СЕ
Срок службы (лет)	Минимум 8 лет минимум 30 000 циклов зарядки минимум 55 000 часов работы в режиме зарядки
Гарантия	24 месяца

Комплект данных	60 месяцев
Дистанционное обновление и диагностика	Да
Комплект принадлежностей	
Инструкция по установке	Да
Руководство пользователя	Да
Монтажный кронштейн (для установки на стене/стойке)	Да
Держатель вилки (для установки на стене/стойке)	Да
RFID-карта	2
Монтажные инструменты	Да
Приложение SNT Energy	бесплатная лицензия для пользователя продукта SNT

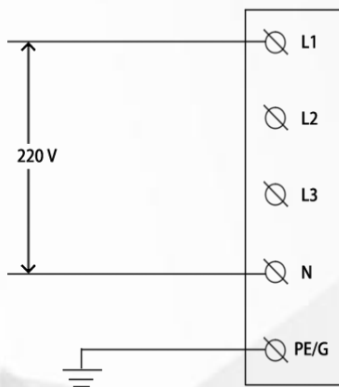


Рисунок 1. Однофазное напряжение 220 В с защитным заземлением

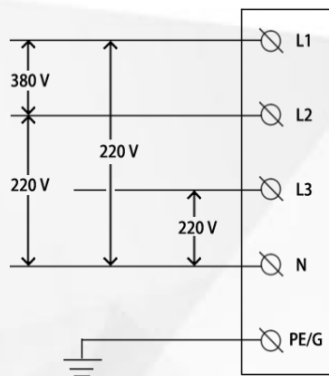


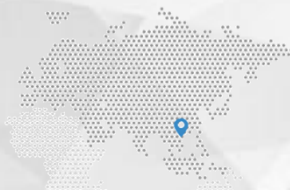
Рисунок 2. Однофазное напряжение 380 В с защитным заземлением



Связаться с нами



- Отдел онлайн-продаж и внутренних продаж
- Служба поддержки клиентов SNT



По общим вопросам или с комментариями обращайтесь в службу поддержки клиентов SNT по адресу:

service@smartnature.group



ОПУБЛИКОВАНО
Smart Nature Technology Co., Ltd.

SmartNatureTechnology

Rieder Tal 12
91795 Dollnstein
Allemagne


German Technology