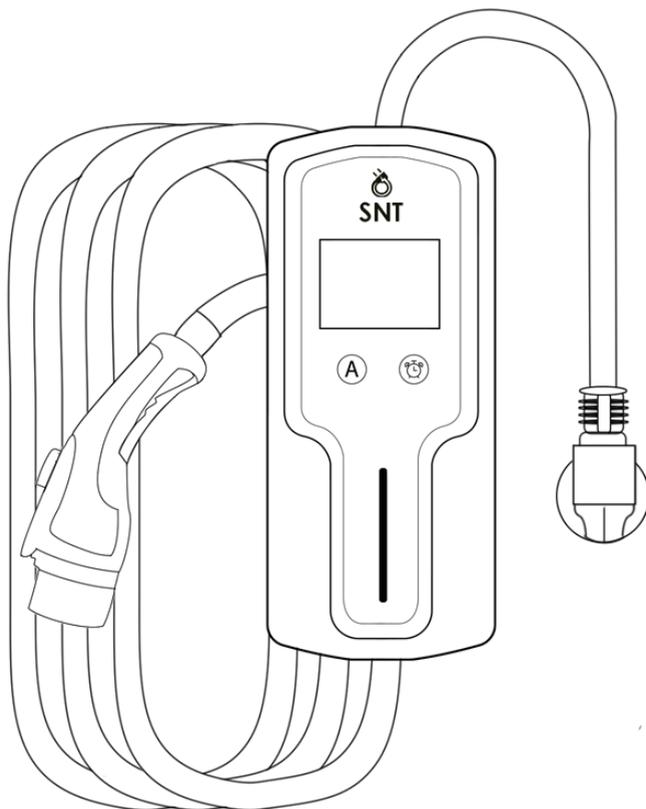




**SMART NATURE**  
Technology Group



# Технический паспорт

Версия V.0707RU



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
- Портативное зарядное устройство, мобильное аварийное зарядное устройство
- 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 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
- 6.2-метровый зарядный кабель
- Аутентификация через приложение SNT Energy
- Конструкция системы, ориентированная на человека





## МОБИЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕС (AC Type-2)



<b>МОБИЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕС (AC Type-2)</b>		
Модель	SNTG2ACM3EU	SNTG2ACM11EU
<b>Основные параметры</b>		
Максимальная мощность зарядки (кВт)	3,5 кВт	11 кВт
Тип кабеля	1 фаза	3 фазы
Выходной ток	8А/10А/13А/16А	8А/10А/13А/16А
Номинальное напряжение питания	100–240 В переменного тока	400 В переменного тока
Потребление в режиме ожидания	< 1,5 Вт	
Длина кабеля	5.8 м	6.2 м
Размеры (ДхШхВ)	244*108*63 мм (без кабеля)	
Масса	2.20 кг	2.94 кг
Стандарты системы	IEC 61851-1	
Интерфейс зарядки	IEC 62196 Тип 2	
Поддерживаемый язык	Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский / বাংলা / другое	
<b>Функциональные возможности</b>		
Совместимые автомобили	Транспортные средства согласно IEC 61851-1 (все марки)	
Функция таймера	Да	
Автоматический перезапуск	Да	
Функция автоматического запуска	Да	
Вкл/выкл аутентификации через ЧМИ	Да	
Сброс системы через ЧМИ	Да	
Сенсорные кнопки	Ток зарядки Таймер	
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	
<b>Электрические характеристики</b>		
Подвод кабеля	сверху	
Клеммы питания	5-контактный CEE / вилка 3,5 кВт (переходник для определенной страны)	
Система заземления	TT / TN	
Зарядный кабель	Кабель типа 2: до 16 А/400 В переменного тока, соответствует требованиям EN 62196-1 и EN 62196-2	
Напряжение сети	230 В, 1 фаза	230/400 В, 3 фазы
Частота сети	50 Гц/60 Гц	
Категория перенапряжения	III согласно EN 60664	
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток	< 10 кА эффективное значение согласно EN 61439-1	
Выдерживаемое напряжение	>2500 В переменного тока между фазой и фазой, фазой и проводником заземления	
Изоляционное сопротивление	>500 МОм при нормальных температурных условиях, соответствует требованиям IEC61851-1 при условиях влажной жары	
Регистратор постоянного тока короткого замыкания	≤ 6 мА постоянного тока (встроенный)	
<b>Механические характеристики</b>		
Виды применения	Внутри помещения/На открытом воздухе	
Материал	Поликарбонат/ поверхность, устойчивая к царапинам и ультрафиолетовому излучению	
Класс воспламеняемости	UL94V-0	
Основание для монтажа	крепление к стойке/стене с помощью держателя устройства или как переносное устройство	
Кабеленесущая система	Гибкий кабель	
Рабочая температура (в °С)	-25°С ~ +50°С	
Температура хранения	-40°С ~ +85°С	
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)
<b>Связь и ЧМИ</b>	
Соединение с серверной частью	Wi-Fi 802.11b/g/n@2,4 ГГц
Аутентификация пользователя	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 (2,4 дюйма) / кнопка / веб-интерфейс
<b>Безопасность и авторизация</b>	
Защита от перегрузки по току	Да
Защита от перегрева	Да
Защита от отключения электроэнергии	Да
Дистанционный мониторинг	Да
Аварийное отключение	Да (через приложение)
Устройство защитного отключения (УЗО)	Да
Ограничение тока через ШИМ	Да
<b>Поддержка и гарантия</b>	
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
Чехол для устройства	Да
Держатель устройства (для установки на стене/стойке)	Да
Держатель вилки (для установки на стене/стойке)	Да
Монтажные инструменты	Да
Приложение SNT Energy	бесплатная лицензия для пользователя продукта SNT





## МОБИЛЬНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КИТАЯ (АС GBT)



Модель	SNTG2ACM3CN	SNTG2ACM7CN	SNTG2ACM11CN
<b>Основные параметры</b>			
Максимальная мощность зарядки (кВт)	3,5 кВт	7 кВт	11 кВт
Тип кабеля	1 фаза		3 фазы
Выходной ток	8A/10A/13A/16A	8A/10A/13A/16A/22A/32A	8A/10A/13A/16A
Номинальное напряжение питания	220 В переменного тока		380 В переменного тока
Потребление в режиме ожидания	<1,5 Вт		
Длина кабеля	5.8m	5.6m	6.2m
Размеры (ДхШхВ)	244*108*63 мм (без кабеля)		
Масса	2.15 кг	3.15 кг	2.90 кг
Стандарты системы	GB/T 18487.1-2015		
Интерфейс зарядки	GB/T 27930-2015		
Поддерживаемый язык	Deutsch / English / 简体中文/Français / Русский / ภาษาไทย / другое		
<b>Функциональные возможности</b>			
Совместимые автомобили	Транспортные средства согласно GB/T20234, GB/T18487 (все марки)		
Функция таймера	Да		
Автоматический перезапуск	Да		
Функция автоматического запуска	Да		
Вкл/выкл аутентификации через ЧМИ	Да		
Сброс системы через ЧМИ	Да		
Сенсорные кнопки	Ток зарядки Таймер		
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
<b>Электрические характеристики</b>	
Подвод кабеля	Сверху
Клеммы питания	3-контактный CEE / 5-контактный CEE / вилка 3,5 кВт (переходник для определенной страны)
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
Выдерживаемое напряжение	>2500 В переменного тока между фазой и фазой, фазой и проводником заземления
Изоляционное сопротивление	>500 МОм при нормальных температурных условиях, соответствует требованиям GBG/T 11918.1-2014 при условиях влажного тепла
Регистратор постоянного тока короткого замыкания	≤ 6 мА постоянного тока (встроенный)
<b>Механические характеристики</b>	
Виды применения	Внутри помещения/На открытом воздухе
Материал	Поликарбонат/ поверхность, устойчивая к царапинам и ультрафиолетовому излучению
Класс воспламеняемости	UL94V-0
Основание для монтажа	крепление к стойке/стене с помощью держателя устройства или как переносное устройство
Кабеленесущая система	Гибкий кабель
Рабочая температура (в °С)	-25°С ~ +50°С
Температура хранения	-40°С ~ +85°С
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)
<b>Связь и ЧМИ</b>	
Соединение с серверной частью	Wi-Fi 802.11b/g/n@2,4 ГГц
Аутентификация пользователя	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 (2,4 дюйма) / кнопка / веб-интерфейс
<b>Безопасность и авторизация</b>	
Защита от перегрузки по току	Да
Защита от перегрева	Да
Защита от отключения электроэнергии	Да
Дистанционный мониторинг	Да
Аварийное отключение	Да (через приложение)
Устройство защитного отключения (УЗО)	Да
Ограничение тока через ШИМ	Да
<b>Поддержка и гарантия</b>	
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

<b>Комплект принадлежностей</b>	
Инструкция по установке	Да
Руководство пользователя	Да
Чехол для устройства	Да
Держатель устройства (для установки на стене/стойке)	Да
Держатель вилки (для установки на стене/стойке)	Да
Монтажные инструменты	Да
Приложение SNT Energy	бесплатная лицензия для пользователя продукта SNT



Варианты подключения со стороны инфраструктуры					
Номинальная мощность 6А - 16А					
	UK	NZ/AU	EU	BRA	ZAF
Номинальная мощность 16 А - 32А					
	3-контактный разъем CEE	5-контактный разъем CEE			
Номинальная мощность 6А - 16А					
	5-15P	5-20P	6-20P	10-30P	14-50P



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](mailto:service@smartnature.group)

---



ОПУБЛИКОВАНО  
Smart Nature Technology Co., Ltd.

---

**SmartNatureTechnology**  
Rieder Tal 12  
91795 Dollnstein  
Allemagne

German Technology