

go-e

Технический паспорт

go-e Charger Gemini

11/22 kW

Удобное решение для зарядки электромобилей

Неважно, какой электромобиль или подключаемый гибрид ты водишь. Зарядное устройство go-e будет надежно заряжать твой автомобиль.

Мощность зарядки: например, 1,4 - 3,7 - 7,4 - 11 - 22 кВт
однофазное или трехфазное

V 1.1



Основные характеристики go-e Charger Gemini

В зарядную станцию go-e Charger Gemini интегрировано множество интеллектуальных функций, которые делают зарядку электромобилей еще более удобной. Зарядная станция подходит для установки внутри и вне помещений как в жилых, так и в коммерческих помещениях (без продажи зарядного тока). Зарядная станция можно подключить непосредственно к электросети дома с помощью кабеля питания длиной 1,8 м.



Простая зарядка любого электромобиля благодаря технологии

Зарядное устройство go-e Charger может быть установлено без особых усилий и введено в эксплуатацию в течение очень короткого времени, в зависимости от электрической системы дома. Достаточно просто выполнить крепление пластины для настенного монтажа, повесить на пластину станцию Wallbox и подключить ее к подходящей розетке.* Процесс зарядки так же прост, как зарядка смартфона. Вставьте кабель типа 2, и станция go-e Charger будет заряжать электромобиль по умолчанию с запрошенной им мощностью. При необходимости зарядный ток можно отрегулировать непосредственно на устройстве с помощью черной кнопки.



Многочисленные функции безопасности

Благодаря широкому кругу функций безопасности, реализованным в зарядной станции go-e Charger, вы сможете расслабиться и отдохнуть, пока автомобиль надежно заряжается. В случае необходимости зарядная станция снижает ток или полностью отключается при возникновении токов утечки. Таким образом, зарядная станция защищает от повреждений автомобиль, электросеть дома и саму себя.



Полный контроль с помощью приложения, даже не вставая с дивана

Все процессы зарядки можно выполнять с помощью go-e Charger также и без приложения. Настенная зарядная станция Wallbox сообщает о текущем состоянии зарядки посредством светодиодного кольца. С помощью приложения go-e Charger можно получать всю подробную информацию о состоянии зарядки с еще большим удобством. Данное приложение позволяет регулировать как основные настройки, так и те, которые обеспечат пользователю дополнительный комфорт. Количество потребленной электроэнергии можно также контролировать посредством встроенного счетчика электроэнергии. При подключении Wallbox к сети Wi-Fi вы можете управлять устройством и контролировать его, даже не вставая с дивана.



Можно использовать в помещении и на открытом воздухе

Вне зависимости от погодных условий, зарядная станция go-e Charger обеспечивает максимальную мощность благодаря высококачественному пластиковому корпусу. Во избежание кражи зарядный кабель можно заблокировать. При установке вне помещения можно защитить зарядную станцию Wallbox от постороннего использования с помощью чипа RFID. Также имеет смысл пользоваться чипами RFID, если устройством пользуются несколько человек. При этом количество потребленной электроэнергии отображается отдельно для каждого пользователя.



Различные режимы зарядки для экономной и экологичной зарядки

После окончания рабочего дня вернуться домой и сразу же начать процесс зарядки – это просто, но не всегда экологично и экономно. Интеллектуальные функции, такие как таймер зарядки, позволяют выполнять зарядку с помощью устройства go-e Charger в периоды, когда имеет место избыток электроэнергии. Это разгружает электросеть и, в зависимости от тарифа на электроэнергию, может также принести финансовый выигрыш.

****Данная работа должна выполняться исключительно квалифицированным электриком.**

В соответствии с законодательными нормами зарядное устройство go-e Charger Gemini нельзя использовать в следующих странах: Нидерланды, Франция, Италия и Великобритания.

Технические характеристики go-e Charger Gemini



Комплект поставки

Gemini 11 кВт	Gemini 22 кВт
Зарядная станция 11 кВт с кабелем питания 1,8 м для стационарной установки	Зарядная станция 22 кВт с кабелем питания 1,8 м для стационарной установки
Настенное крепление, включая винты и дюбели	
Дополнительно устанавливаемая защита от кражи (U-образная скоба)	
Карта сброса	
Чип RFID (уже запрограммирован)	
Краткое руководство	

Технические характеристики изделия

	Gemini 11 кВт	Gemini 11 кВт
Габариты	ок. 15,5 x 26 x 11 см	
Масса	1,85 кг	2,34 кг
Кабель питания	1,8 м, 5 x 2,5 мм ² для стационарного подключения (тип H07BQ-F)	1,8 м, 5 x 6 мм ² для стационарного подключения (тип H07BQ-F)
Подключение	однофазное или трехфазное	
Номинальное напряжение	230 В / 240 В (однофазное) / 400 В / 415 В (трехфазное)	
номинальная частота	50 Гц	
Системы заземления сети	TT / TN / IT	
Мощность в режиме ожидания	3,1 Вт (светодиоды темные) до 5,2 Вт (светодиоды горят)	
RFID	13,56 МГц	
WiFi	802.11b/g/n 2,4 ГГц / частотный диапазон 2412-2472 МГц	

Допустимые условия окружающей среды

	Gemini 11 кВт	Gemini 22 кВт
Место установки	внутри и вне помещений, вне зоны попадания прямых солнечных лучей	
Рабочая температура	от -25 °C до +40 °C	
Температура хранения	от -40 °C до +85 °C	
Средняя температура за 24 часа	максимальный 35 °C	
Высота установки	не более 2 000 м над уровнем моря	
Относительная влажность	макс. 95 % (без образования конденсата)	
Ударопрочность	IK08	

Зарядная мощность

	Gemini 11 кВт	Gemini 22 кВт
Макс. зарядная мощность	11 кВт (16 А, 3 фазы)	22 кВт (32 А, 3 фазы)
Индикатор силы тока и состояния	Считывание с помощью светодиодного кольца или через приложение	
Регулировка зарядной мощности	Нажатием кнопки или через приложение	
	Посредством зарядного тока с шагом 1 ампер между 6 А и 16 А	Посредством зарядного тока с шагом 1 ампер между 6 А и 32 А

	Gemini 11 кВт	Gemini 22 кВт	Примечание
Автомобиль с однофазным режимом зарядки ¹	1,4 кВт до 3,7 кВт	1,4 кВт до 7,4 кВт	Необходимо соблюдать ограничения, действующие в конкретной стране
Автомобиль с двухфазным режимом зарядки ¹	2,8 кВт до 7,4 кВт	2,8 кВт до 14,8 кВт	Двухфазное подключение зарядного устройства невозможно
Автомобиль с трехфазным режимом зарядки ¹	4,2 кВт до 11 кВт	4,2 кВт до 22 кВт	Зарядная станция go-e Charger пропускает мощность, которая доступна на источнике электропитания

¹Зарядная мощность зависит от количества фаз бортового зарядного устройства автомобиля

Функции безопасности

	Gemini 11 кВт	Gemini 22 кВт
Модуль УЗО с устройством распознавания постоянного тока	20 мА перем. тока, 6 мА пост. тока	
Класс защиты	I	
Степень загрязнения	II	
Предохранитель против кражи	Блокировка зарядного кабеля	
Контроль доступа на основе RFID	В комплект входит один запрограммированный чип RFID	
Входное напряжение	Проверка фазы и напряжения	
Функции переключения	Проверка функций переключения	
Проверка заземления	Для сетей TT, TN (отключаемая проверка заземления для сети IT - режим «Норвегия»)	
Датчик тока	3-фазный	
Управление сетевым обслуживанием	Два кабеля передачи данных для подключения к приемнику контроля пульсаций	
IP55	Защита от грязи и воды, для длительной эксплуатации вне помещений	
go-e оператор сети API	Для авторизованного доступа оператора сети к зарядной станции go-e Charger в целях регулирования мощности сети	
Modbus TCP	в том числе для регулирования мощности предприятием энергоснабжения	



Подключение к автомобилю

Gemini 11 кВт	Gemini 22 кВт
Розетка типа 2 (согласно EN 62196-2) с механической блокировкой (необходим собственный кабель типа 2, можно приобрести в качестве принадлежности)	
Автомобили с розеткой типа 1 можно заряжать с помощью переходного кабеля с типа 2 на тип 1 (имеется как дополнительная принадлежность)	

Приложение go-e Charger и возможности соединения

Gemini 11 кВт	Gemini 22 кВт
Локальное (точка доступа Wi-Fi) или глобальное* (Wi-Fi) управление и наблюдение	
Регулировка/контроль зарядки (напряжение, ток, мощность, энергия)	
Регулировка уровня тока с шагом в 1 ампер	
Функция «пуск/стоп» / Таймер зарядки	
Управление чипами/картами RFID (до 10 пользователей на зарядную станцию) / Управление доступом (RFID/приложение)	
OCPP 1.6*	
Счетчик электроэнергии (общее количество кВт·ч и общее количество на чип RFID)	
Режим ограничения кВтч / ЭКО-режим* / Режим плановой зарядки*	
Push-уведомления*	
Функции разблокировки кабеля	
Гибкие энергетические тарифы с интеллектуальным управлением зарядкой*/**	
Статическое управление нагрузкой*	
Соединение с фотогальванической энергетической установкой через открытый интерфейс API (требуется программирование)*	
Настройка светодиодов	
Управление уровнями зарядки с помощью кнопки на зарядной станции	
Возможность обновления для использования будущих функций (умный дом, и т. п.)*	
Автоматическое отсоединение зарядного кабеля при сбое электропитания	
Переключение между 1- и 3-фазными режимами с помощью приложения, в том числе во время зарядки	
Синхронизация процессов зарядки с облачным хранилищем и отображение на экране предыдущих процессов зарядки*	
Документированные открытые интерфейсы программирования API: HTTP, MQTT, Modbus TCP	

*Необходимо подключение зарядного устройства к беспроводной сети Wi-Fi

**Необходим отдельный договор на поставку электроэнергии. Возможно только при использовании гибких тарифов на электроэнергию, интегрированных в мобильное приложение go-e - таких как, например, aWATTar

Авторское право на данный технический паспорт принадлежит компании go-e GmbH | Компания go-e GmbH оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Последняя версия доступна для скачивания по ссылке: www.go-e.com/downloads | Иллюстрации приведены для наглядности и могут отличаться от реального изделия. | Возможны ошибки.

go-e