

FRONIUS WATTPILOT

Умное зарядное устройство для вашего электромобиля
в котором есть всё, что нужно владельцу

С помощью зарядного устройства Fronius Wattpilot владелец электромобиля может решать, как ему выгоднее заряжать своё авто. Зарядка очень дешёва в сочетании с подключением к плавающему тарифу на электроэнергию или использованием солнечной энергии.

Зарядное устройство Fronius Wattpilot выпускается в двух версиях: стационарной Wattpilot Home для несъёмного крепления к стене гаража или дома, а также мобильной Wattpilot Go для тех, кто хочет иметь возможность возить зарядную станцию с собой в автомобиле. Зарядник работает под управлением приложения Solar.wattpilot, что даёт полную информацию о состоянии заряда. Умное решение без сложной настройки предоставляет два режима заряда - Eco (Эконом) и Next Trip (Подготовиться к путешествию). Кроме того, Wattpilot идеально сочетается с домашней солнечной электростанцией и заряжает ваш электромобиль от солнечных панелей, управляя зарядной мощностью в соответствии с излишками солнечной энергии, которая вырабатывается солнечными панелями на крыше дома.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ FRONIUS WATTPILOT

ВХОДЫ	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Максимальная зарядная мощность	11 кВт	22 кВт	11 кВт
Типы сети переменного тока		TT / TN / IT	
Подключение к сети переменного тока	Разъём CEE16 красный 5-контактный / 30 см, включая провод заземления	Разъём CEE32 красный 5-контактный / 30 см, включая провод заземления	5-жильный провод / 200 см, включая провод заземления
Дополнительный набор проводов (приобретается отдельно)	CEE16 красный с защитным элементом, CEE синий для кемпингов, безопасная вилка 16А	CEE32 красный с защитным элементом, CEE синий для кемпингов, безопасная вилка 16А	-
Номинальное напряжение сети	230 В (1-фазное подключение) / 400 В (3-фазное подключение)		
Номинальный ток (регулируется)	6-16А	6-32А	6-16А
Частота сети переменного тока	1-фаза или 3-фазы	1-фаза или 3-фазы	1-фаза или 3-фазы
Потребление в режиме ожидания	1.9 Вт (светодиоды выключены), 4.2 Вт (светодиоды на максимальной яркости)		
Зарядный разъём	Тип 2 для инфраструктурных розеток с механическим замком		
УЗО	30 мА переменный ток, 6 мА постоянный ток		
Сечение провода питания	мин. 2.5 мм ²	мин. 6 мм ²	Min. 2.5 мм ²

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	WATTPILOT GO 11 J	WATTPILOT GO 22 J	WATTPILOT HOME 11 J
Использование солнечной энергии для заряда	Динамическое использование излишков солнечной энергии 1.38-11 кВт (автопереключение 1-/3-фазы)	Динамическое использование излишков солнечной энергии 1.38-22 кВт (автопереключение 1-/3-фазы)	Динамическое использование излишков солнечной энергии 1.38-11 кВт (автопереключение 1-/3-фазы)
Подключение к сети		Беспроводное WLAN*	
Возможные места установки		В помещении или на улице	
Крепление		Вертикально	
Класс защиты		IP 54 (IP 44 с включённым проводом типа 2)	
Стандарты, нормативы		IEC 61851-1, IEC 62196	
Габариты (ДхШхВ)		25.1 x 14.6 x 9.6 см	
Вес	1.6 кг		1.9 кг
Длина питающего провода		30 см	200 см
Средняя температура окружающей среды в течение 24 часов		Max. 35° C	
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +40 °C (прямые солнечные лучи должны быть исключены)		
Влажность	От 5% до 95%		
Высота над уровнем моря	0 - 2,000 м		
Устойчивость к внешним воздействиям	IK08		

* Fronius Wattpilot поддерживает стандарты WLAN 802.11 b/g/n в диапазоне 2.4 GHz с шифрованием WEP, WPA, WPA2 и WPA3

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА И ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ:

- / Доступ по радиометкам RFID: заряд возможен только для лиц с допустимым ID радиометки (RFID).
- / Антикражный замок.
- / Дополнительная защита устанавливается на зарядный бокс (замок не входит в комплект поставки): Wattpilot нельзя унести, просто отключив провода.
- / УЗО на переменный и постоянный ток: 30 мА переменный ток (AC), 6мА постоянный ток (DC).
- / Проверка фазности и напряжения на входе для предотвращения повреждения зарядного устройства электромобиля в случае отсутствия фазы.
- / Внешние контакты на реле для проверки функционирования переключения (проверка нерабочих реле).
- / Проверка заземления (можно отключать, “норвежская функция”).
- / Трёхфазный датчик тока для оценки зарядного тока.
- / Миниатюрный заменяемый предохранитель для внутренних электронных компонентов на случай неправильного подключения к сети.
- / Распознавание подключённого провода для автоматического снижения тока до 16А (только в Wattpilot Go 22 J).
- / Мониторинг температуры: зарядный ток автоматически снижается при повышении температуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОДНИМ ВЗГЛЯДОМ:

- / **Эффективное и недорогое решение для зарядки электромобиля с использованием дешёвых тарифов**
Дешёвый способ заряжать свой электромобиль за счет плавающих сетевых тарифов, например, ночью.
- / **Автономное приложение для смартфонов: “Solar.wattpilot”**
Для управления Wattpilot создано специальное приложение Solar.wattpilot (для iOS и Android). Можно запустить зарядное устройство с помощью нескольких кликов, также можно изменять настройки заряда и получать визуальную информацию в процессе заряда.
- / **Динамическое изменение мощности заряда в соответствии с выработкой солнечных панелей (подзарядка от солнца)**
Динамическое плавное управление мощностью заряда в соответствии с доступными излишками солнечной энергии от вашей солнечной электростанции позволяет эффективно заряжать электромобиль от дешевой солнечной энергии.
- / **Два режима заряда: Eco и Next Trip**
В зависимости от ситуации электромобиль можно заряжать в энергосберегающем режиме или на полной мощности, чтобы быть полностью заправленным к следующей длительной поездке.
- / **Подключение к сети интернет через встроенный WLAN**
- / **Можно заряжаться где угодно**
С мобильной версией зарядного устройства Fronius Wattpilot Go ваш электромобиль можно заряжать где угодно: дома, на работе или в путешествиях.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

ТРИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, НО ОДНА ЦЕЛЬ — ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫЕ СТАНУТ ЭТАЛОНОМ.

Компания, которая была основана в 1945 году как индивидуальное предприятие, теперь является лидером технологий сварочного оборудования, фотовольтаики и систем для заряда аккумуляторных батарей. Сегодня компания Fronius — это международный концерн, вдохновляемый духом инноваций. Компания владеет 1253 патентами на новые разработки, а ее 4760 сотрудников разбросаны по всему миру. Наша модель устойчивого развития наравне с экономическими интересами учитывает экологические и социальные факторы. И наша миссия остается неизменной — быть лидером в области инноваций.

Более подробную информацию обо всех продуктах компании Fronius, о наших партнерах по сбыту и представителях во многих странах мира вы найдете на нашем веб-сайте: www.fronius.com

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com