

VIARIS COMBI ОДНОФАЗНЫЙ

Технический паспорт
Technical Data Sheet



Описание	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Однофазное зарядное устройство для автомобилей, мотоциклов, электрических велосипедов или гибридных транспортных средств. - Простая установка, безотказная работа и привлекательный дизайн для домашнего использования. - Ограничение тока с помощью селекторного переключателя. - Серия VIARIS COMBI позволяет заряжать электромобили в домашних, общественных или офисных гаражах. - Доступны модели с кабелем или розеткой. - Доступен кабель (5 м) с разъемом типа 2 согласно EN 62196. - Активация / деактивация заряда прикосновением. - Подключение Wi-Fi. - Управление выходной мощностью, мониторинг энергопотребления и функции планирования времени зарядки доступны через приложение VIARIS COMBI со смартфона. - Модулятор заряда контролирует потребление энергии в доме и управляет мощностью зарядки в реальном времени, чтобы добиться высокой эффективности зарядки без превышения предельной нагрузки в сети. В версиях VIARIS COMBI с двумя розетками модулятор заряда распределяет доступную мощность между обоими розетками. - Светодиодные лампы обеспечивают индикацию состояния VIARIS COMBI и зарядки автомобиля. - Корпус из поликарбоната с прочностью IK08, индексом защиты IP54 и устойчивостью к воздействию высоких температур. - Поддержка протокола связи MQTT с облачным хранилищем позволяет удаленно управлять зарядкой и упрощает интеграцию с другими платформами управления. 	<ul style="list-style-type: none"> - Single-phase charging station suitable for cars, motorcycles, electrical bicycles or plug-in hybrid vehicles. - Easy installation, trouble free operation and attractive design for home applications. - Maximum current limitation available via a selector switch. - The VIARIS COMBI series allows charging electrical vehicles in home, community or office garages. - Tethered lead or socket outlet models are available. - Connecting cord available (5 m) with Type 2 connector according to EN 62196. - Tactile sensor for charge activation/deactivation. - Wi-Fi communications. - Power output control, energy consumption monitoring and charging time scheduling functions—to benefit from time-of-day electricity tariffs—conveniently available via APP VIARIS COMBI with a smartphone. - A charge modulator monitors the energy consumption and adjusts power demand to optimise the highest charge within the shortest possible period without exceeding the supply capacity. On the two-outlet VIARIS COMBI versions, the charge modulator distributes the available power between both outlets. - LED lamps provide VIARIS COMBI state and vehicle charge progress indication. - PC enclosure with IK08 impact resistant, IK08 impact resistant, with IP54 protection index and high heat distortion temperature. - These charging stations use the standard MQTT communication protocol with cloud storage, enabling remote control and display of the charging system and facilitating, in turn, integration into other management platforms.

Применение	Area of application
Зарядное устройство для электромобилей	Electric vehicle charging

Модели Models	Мощность Power	3,7 kW 16 A 3.7 kW 16 A		7,4 kW 32 A 7.4 kW 32 A	
		С кабелем 5 м With flexible cable 5 m	С розеткой With Socket outlet	С кабелем 5 м With flexible cable 5 m	С розеткой With Socket outlet
	Розетка / Разъем Socket outlet / Connector	Тип 1	Тип 2	Тип 2	Тип 2

VIARIS COMBI

ОДНОФАЗНЫЙ

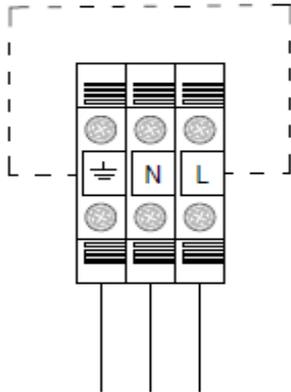
Технические характеристики

Technical data

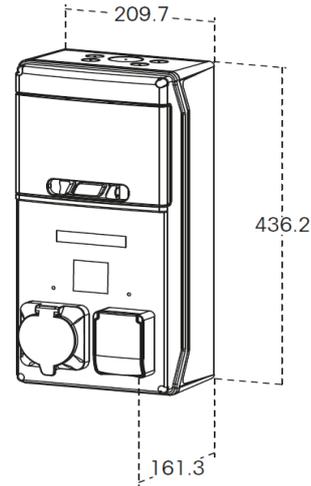
Напряжение <i>Power supply</i>	230 V ac			
Номинальная частота <i>Nominal frequency</i>	50 Hz			
Потребляемая мощность <i>Power consumption</i>	6 W (9,5 VA) ожидание 11 W (13 VA) зарядка 6 W (9,5 VA) stand by 11 W (13 VA) in charge function			
Тип розетки	EN 62196-2 Тип 1	EN 62196-2 Тип 2	EN 62196-2 Тип 1	EN 62196-2 Тип 2
Outlet type	EN 62196-2 Type 1	EN 62196-2 Type 2	EN 62196-2 Type 1	EN 62196-2 Type 2
Режим зарядки <i>Charging mode</i>	Режим 3 согласно EN 61851-1 Mode 3 according to EN 61851-1			
Световой индикатор <i>Luminous indicator</i>	Да, индикатор состояния зарядного устройства и автомобиля Yes, station and vehicle charging state indicator			
Контроль и управление нагрузкой <i>Load supervision and control</i>	Да Yes			
Подключение Wi-Fi <i>Wi-Fi</i>	Да (802.11 b/g/n) Yes (802.11 b/g/n)			
Подключение RS485 <i>RS485 communication</i>	Да Yes			
Протоколы связи <i>Communication protocols</i>	MQTT, OCPP 1.5 SOAP			
Управление по расписанию <i>Time programming control</i>	Да Yes			
Активация прикосновением <i>ON/OFF touch sensor</i>	Да Yes			
Тип соединения	С согласно EN 61851-1	А и В2 согласно EN 61851-1	С согласно EN 61851-1	А и В2 согласно EN 61851-1
Connection type	Case C according to EN 61851-1	Case A and B2 according to EN 61851-1	Case C according to EN 61851-1	Case A and B2 according to EN 61851-1
Количество розеток <i>Number of socket-outlets</i>	1 (См. опции) 1 (See options)			
Встроенная защита <i>Integrated electrical protections</i>	См. опции See options			
Активация RFID картой <i>User identification (RFID)</i>	См. опции See options			
Измерение потребления энергии <i>Measure electricity consumption recharge</i>	См. опции See options			
Подключение Ethernet <i>Ethernet communication</i>	См. опции See options			
Материал корпуса <i>Casing material</i>	Поликарбонат (RAL7035)			
Блокировка корпуса <i>Casing Lock</i>	Да, ключ Yes, with key			
Класс защиты <i>Class of protection</i>	Класс II Class II			
Степень защиты <i>Degree of protection</i>	IP54 согласно EN 60529 IP54 according to EN 60529			
Степень механической защиты <i>Degree of mechanical protection</i>	IK08 согласно EN 62262 IK08 according to EN 62262			
Степень защиты разъема кабеля <i>Degree of protection connector of flexible cable</i>	IP44 согласно EN 60529 IP44 according to EN 60529			
Монтаж <i>Mounted</i>	Настенный Wall surface			
Подключение <i>Connection</i>	Винтовой зажим на DIN-рейке Screw terminal on DIN rail			
Размер клеммы для кабеля <i>Terminal size for cable</i>	10 mm ²		16 mm ²	
Максимальный момент затяжки винтов <i>Maximum torque for the screws</i>	1,2 до 2,4 Nm 1.2 to 2.4 Nm		2 до 4 Nm 2 to 4 Nm	
Рабочая температура <i>Operating temperature</i>	-30 °C до 50 °C -30 °C to 50 °C			
Температура хранения <i>Storage temperature</i>	-30 °C до 60 °C -30 °C to 60 °C			
Относительная влажность <i>Relative humidity</i>	95 %			
Масса нетто <i>Net weight</i>	2 kg до 6 kg 2 kg to 6 kg			

VIARIS COMBI ОДНОФАЗНЫЙ

Схема подключения
Wiring diagram



Размеры
Overall dimensions



Дополнительная розетка
Additional outlet

Мощность Outlet power	Дополнительная розетка Additional Outlet		Артикул: Code:
3,7 kW 16A	Кабель 5 m	Тип 1 EN 62196-2 (SAE J1772) Режим зарядки 3	OB94D001
		Type 1 EN 62196-2 (SAE J1772) Mode 3 charging	
	Flexible cable 5 m	Тип 2 EN 62196-2 Режим зарядки 3	OB94D003
		Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	
	Розетка	Тип 2 EN 62196-2 Режим зарядки 3	OB94D005
		Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	
		Schuko (CEE 7/4 Типо F) Режим зарядки 1 и 2 (для зарядок 16 A)	
Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging (for 16 A charger model)	OB94D007	
	Schuko (CEE 7/4 Типо F) Режим зарядки 1 и 2 (для зарядок 32 A)		
7,4 kW 32A	Кабель 5 m	Тип 1 EN 62196-2 (SAE J1772) Режим зарядки 3	OB94D002
		Type 1 EN 62196-2 (SAE J1772) Mode 3 charging	
	Flexible cable 5 m	Тип 2 EN 62196-2 Режим зарядки 3	OB94D004
		Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	
	Розетка	Тип 2 EN 62196-2 Режим зарядки 3	OB94D006
	Socket-outlet	Type 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	

Примечание: дополнительная розетка не увеличивает номинальную мощность зарядного устройства.

Параметры

Options

<p>Полная защита 16 A согласно ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 с обнаружением утечки постоянного тока (* Включет 1+2+3+4)</p> <p>Артикул: OB94D027 Code:</p>	<p>Полная защита 32 A согласно ITC-BT 52 + UNE-HD 60364-7-722 с обнаружением утечки постоянного тока (* Включет 1+2+3+4)</p> <p>Артикул: OB94D028 Code:</p>	<p>Защита от импульсных перенапряжений + обнаружения постоянного дифференциального тока (* Включет 3+4)</p> <p>Артикул: OB94D029 Code:</p>
<p>Защита 16 A от импульсных перенапряжений, дифференциальный и автоматический выключатель (* Включет 1+2+3+5)</p> <p>Артикул: OB94D008 Code:</p>	<p>Защита 32 A от импульсных перенапряжений, дифференциальный и автоматический выключатель (* Включет 1+2+3+5)</p> <p>Артикул: OB94D012 Code:</p>	

*: 1-Защита от перегрузки и короткого замыкания. 2-Защита от перенапряжений. 3-Защита от импульсных перенапряжений (SPD).
4-Дифференциальная защита типа А с устройством обнаружения постоянного дифференциального тока в соответствии со стандартом IEC 62955.
5-Дифференциальная защита типа А.

VIARIS COMBI ОДНОФАЗНЫЙ

<p>Автоматическое устройство сброса. Обозначено на схеме 2 ITC-BT-52 с питанием непосредственно от счетчика.</p> <p><i>Automatic self-reclosing device. Specially indicated in schema 2 of ITC-BT-52 directly fed from the meter.</i></p> <p>Отключающее устройство 16 А</p> <p>Артикул: OB94D009 Code:</p>	<p>Автоматическое устройство сброса. Обозначено на схеме 2 ITC-BT-52 с питанием непосредственно от счетчика.</p> <p><i>Automatic self-reclosing device. Specially indicated in schema 2 of ITC-BT-52 directly fed from the meter.</i></p> <p>Отключающее устройство 32 А</p> <p>Артикул: OB94D024 Code:</p>	<p>Однофазный счетчик электроэнергии с сертификацией MID. Класс В согласно EN50470-3</p> <p><i>Single phase energy meter with MID certification. Class B according to EN 50470-3</i></p> <p>Однофазный счетчик MID</p> <p>Артикул: OB940003 Code:</p>
<p>Для зарядных устройств, требующих подключение к сети Ethernet.</p> <p><i>For sites that require Ethernet communications.</i></p> <p>Подключение Ethernet</p> <p>Артикул: OB94D013 Code:</p>	<p>Считыватель RFID и 5 RFID карт (ISO 14443A частота 13,56 МГц) вместо сенсорного датчика. Для решений, требующих идентификации пользователя, в случае предоплаты и разблокировки зарядного устройства.</p> <p><i>RFID activation (ISO 14443A and 13,56 MHz frequency) with 5 cards instead of touch sensor. For sites that require user identification, in prepaid situations and unlocking of charger.</i></p> <p>RFID ISO 14443 A</p> <p>Артикул: OB94D014 Code:</p>	<p>Карта RFID (5 штук)</p> <p><i>RFID card (5 units)</i></p> <p>Карта RFID (5 штук)</p> <p>Артикул: OB940006 Code:</p> <p>Персональные карты: минимальный заказ 300 штук</p>
<p>Однофазный кабель T2-T2 32 А 250 В 5 м</p> <p><i>Single phase connecting cord T2-T2 32 A 250 V 5 m</i></p> <p>Кабель 3 фазы T2-T2 5 м</p> <p>Артикул: OB94D038 Code:</p>		

Артикул Reference	Модель Model	Технические характеристики Technical specifications			
OB94DM3716CT1	Зарядное устройство 3,7 kW 16 А с кабелем Type 1 длиной 5 м. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки 3.	3,7 kW 3,7 kW 16 A	Кабель FLEXIBLE CABLE 5 m	Тип 1 Type 1 EN 62196-2	Режим 3 Mode 3 EN 61851-1
OB94DM3716CT2	Зарядное устройство 3,7 kW 16 А с кабелем Type 2 длиной 5 м. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки 3.			Тип 2 Type 2 EN 62196-2	
OB94DM3716BT2	Зарядное устройство 3,7 kW 16 А с розеткой Type 2. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки 3.		Розетка SOCKET OUTLET		
OB94DM7432CT1	Зарядное устройство 7,4 kW 32 А с кабелем Type 1 длиной 5 м. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки 3.	7,4 kW 7,4 kW 32 A	Кабель FLEXIBLE CABLE 5 m	Тип 1 Type 1 EN 62196-2	Режим 3 Mode 3 EN 61851-1
OB94DM7432CT2	Зарядное устройство 7,4 kW 32 А с кабелем Type 2 длиной 5 м. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки 3.			Тип 2 Type 2 EN 62196-2	
OB94DM7432BT2	Зарядное устройство 7,4 kW 32 А с розеткой Type 2. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки 3.		Розетка SOCKET OUTLET		
Маркировки Approvals and marking					
Директивы Reference Directives	2014/53/EU (RED); 2011/65/CE (RoHS)				
Регламенты	ITC BT-52 согласно RD 1053/2014				
Стандарты Reference standards	EN 61851-22:2002; ETSI EN 300 328 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.0; ETSI EN 301 489-17 V3.2.0; EN 50581:2012				

DT94DMFT001 - 12, 10/2019

DT94DMFT001 - 12, 10/2019