

Техническая информация
Technical Data Sheet



Описание	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Умное трехфазное зарядное устройство для подключения электрических и гибридных автомобилей, мотоциклов и велосипедов. - Привлекательный дизайн, простота использования и простота установки как в домашних гаражах, так и в секторе услуг. - Модулятор нагрузки, который учитывает потребление жилища и настраивает требования мощности для достижения наибольшей подзарядки за минимальный отрезок времени, без превышения установленной мощности. - Ограничение максимального напряжения с помощью регулятора. - Модели с соединительным кабелем. Режим зарядки Mode 3 (высокая степень связи), с разъемом Type 2 согласно EN 62196. - Детектор утечки напряжения с постоянным током для индивидуальной защиты. - Связь Wi-Fi. - С мобильного телефона с помощью приложения VIARIS можно просматривать статус, загружать историю потребления зарядного устройства и дома, управлять зарядным устройством. - Удаленное обновление прошивки. - Оповещения по мобильному телефону. - Протокол MQTT. - Протокол связи OCPP 1.6. - Контроль почасового программирования для выгодного использования тарифов на электроэнергию. - Светодиодные индикаторы состояния VIARIS UNI и режима зарядки автомобиля. - Сенсорная или RFID-активация - Прочный и устойчивый к ударам корпус из поликарбоната со степенью защиты IK10 и высокой температурой деформации. - Степень защиты IP54. <p>К выбранной базовой модели можно добавить следующие аксессуары:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дополнительный выход через розетку типа Schuko. - Счетчик энергии с сертификатом MID одобренный для управления затратами на использование. - Связь ETHERNET и 3G. - RFID-карты (5 единиц). 	<ul style="list-style-type: none"> - Three phase smart charger suitable for cars, motorcycles and electrical bicycles or plug-in hybrid vehicles. - Attractive design, easy operation and trouble free installation both in residential garages and in the tertiary sector. - A charge modulator monitors the home's energy consumption and adjusts power demand to optimise the highest charge within the shortest possible period without exceeding the supply capacity. - Maximum current limitation available via a selector switch. - Models with tethered lead (connecting cord). Charge Mode 3 (high communication level) with Type 2 connector according to EN 62196. - Residual direct current detector to protect people. - Wi-Fi communications. - We can view the status, download charging station and home consumption history logs and act on the charging station conveniently via APP VIARIS with a smartphone. - Remote firmware updates. - Mobile phone notifications. - MQTT protocol. - OCPP 1.6 communication protocol. - Control of hourly programming for the use of electricity rates. - LED lamps provide VIARIS UNI state and vehicle charge progress indication. - Tactile sensor or RFID - PC enclosure with IK10 high strength and high heat distortion temperature. - IP54 degree of protection. <p>The selected basic model may be upgraded with the following accessories:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Additional Schuko socket outlet. - MID certified energy meter, approved for expenditure management. - ETHERNET and 3G communications. - RFID card (5 units).
Применение	Area of application
<p>Подзарядка электрических транспортных средств как в жилых зданиях (гаражах частных домов или жилых комплексов), так и зданиях сферы услуг (гаражах офисных зданий, торговых центров, больниц, компаний и т. д.)</p>	<p>Electric vehicle charging both in residential installation (single family home or community garages) and in tertiary installation (office garages, shopping centres, hospitals, corporate car parks, etc.)</p>

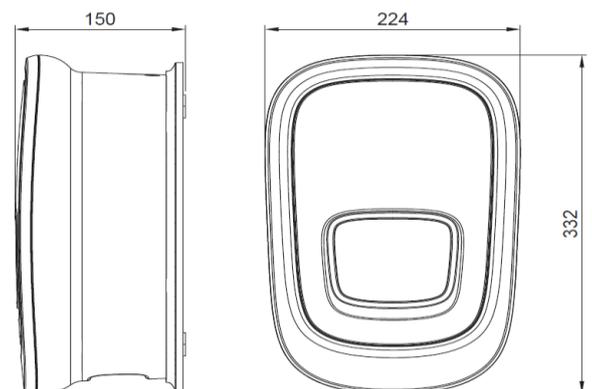
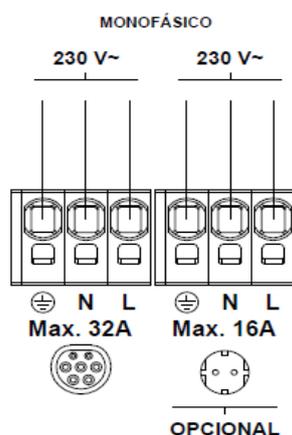
Модели	Мощность Power	7.4 kW 32 A 7.4 kW 32 A
Models	Соединение Connector	С соединительным кабелем Type 2 With flexible cable Type 2

Технические характеристики Technical data	
Питание Power supply	230 В перем. тока
Номинальная частота Nominal frequency	50 Гц
Собственное потребление Power consumption	4 Вт в режиме ожидания 14 Вт во время зарядки 4 W (8 VA) stand by 14 W (27 VA) in charge function
Тип выхода Outlet type	EN 62196-2 Type 2
Режим зарядки Charging mode	Mode 3, согласно EN 61851-1 Mode 3 according to EN 61851-1
Световой индикатор Luminous indicator	Да, состояние зарядки устройства и автомобиля Yes, station and vehicle charging state indicator
Модулятор нагрузки Load supervision and control	Да Yes
Подключение к Wi-Fi Wi-Fi	Да (802.11 b/g/n) Yes(802.11 b/g/n)
Связь Ethernet Ethernet communication	Смотреть опции See options
Связь 3G 3G communication	Смотреть опции See options
Связь RS485 RS485 communication	Да Yes
Протоколы связи Communication protocols	MQTT, OCPP 1.6, HTTP

Настройка графика зарядки <i>Time programming control</i>	Да Yes
Сенсорный датчик для активации/деактивации <i>ON/OFF touch sensor</i>	Да Yes
Считыватель RFID <i>User identification (RFID)</i>	Да (считывающее устройство NFC 13,56 МГц, поддерживающее протоколы ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 и Felica) Yes (NFC reader 13,56 MHz compatible with ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 and Felica protocols)
Тип подключения <i>Connection type</i>	Способ C - согласно EN 61851-1 Case C according to EN 61851-1
Устройства электробезопасности <i>Electrical protections</i>	Детектор утечки напряжения с постоянной составляющей Residual Direct Current Detector (RDC-DD)
Измерение потребления электричества во время подзарядки <i>Measure electricity consumption recharge</i>	Да (Класс A) с опцией счетчика MID Yes (Class A) with option MID energy meter
Материал корпуса <i>Casing material</i>	Высокопрочный поликарбонат PC high strenght
Фиксация корпуса <i>Casing Lock</i>	С помощью шурупов By screws
Класс защиты <i>Class of protection</i>	Класс II (изолирующий корпус) Class II (insulating case)
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>	IK10 согласно EN 62262 IK10 according to EN 62262
Степень защиты разъема соединительного кабеля <i>Degree of protection connector of flexible cable</i>	IP44 согласно EN 60529 (штепелер) IP54 согласно EN 60529 (с защитным колпачком) IP44 according to EN 60529 (plugged in) IP54 according to EN 60529 (with protective cap)
Монтаж <i>Mounted</i>	Для крепления на стену Wall surface
Соединение <i>Connection</i>	Безвинтовой зажим Screwless terminal
Сечение кабеля <i>Terminal size for cable</i>	6 мм ²
Длина зачистки <i>Stripping length</i>	12 мм
Рабочая температура <i>Operating temperature</i>	от -30 °C до 50 °C -30 °C to 50 °C
Температура при транспортировке и хранении <i>Storage temperature</i>	от -30 °C до 60 °C -30 °C to 60 °C
Относительная влажность <i>Relative humidity</i>	95 %
Вес нетто <i>Net weight</i>	около 4 кг. (в зависимости от модели) 4 kg approx. (according to models)

DT94U7FT001 - 02_02/2021

Схема подключения <i>Wiring diagram</i>	Внешние габариты <i>Overall dimensions</i>
---	--



Дополнительный выход <i>Additional outlet</i>		
---	--	--

<i>Outlet power</i>	<i>Additional Outlet</i>	<i>Code</i>
16 A	Розетка <i>Socket-outlet</i> Schuko (CEE 7/4 Type F) Режим зарядки Mode 1 и 2 Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	OB94U2 - SH - -

Счетчик MID

MID energy meter

Счетчик для трехфазного устройства, согласно сертификации MID		Без дополнительного счетчика	
<i>Three phase energy meter with MID certification</i>		<i>No energy meter</i>	
Счетчик для трехфазного устройства, согласно сертификации MID	Код	Код	Код
cop certificación MID	Code:	Code:	Code:
	OB94U2 - -HВ -	OB94U2 - -HA -	

Связь

Communications

Связь WIFI		Для установок, требующих связи Ethernet		Связь WIFI + 3G	
<i>WIFI Communications</i>		<i>For sites that require Ethernet communications.</i>		<i>WIFI + 3G communications</i>	
WIFI	Код	WIFI + Ethernet	Код	WIFI + 3G	Код
	Code:		Code:		Code:
	OB94U2 - -H- 1		OB94U2 - -H- 2		OB94U2 - -H- 3
WIFI + Ethernet + 3G					
<i>WIFI + Ethernet+3G</i>					
WIFI + Ethernet+3G	Код		Код		код
	Code:		Code:		Code:
	OB94U2 - -H- 4				

Аксессуары

Accessories

Индивидуальный дизайн рамы в белом цвете		Индивидуальный дизайн рамы в красном цвете		Индивидуальный дизайн рамы в сером цвете	
<i>Customization of the frame in white</i>		<i>Customization of the frame in red</i>		<i>Customization of the frame in grey</i>	
VIARIS UNI белая рама	Код	VIARIS UNI красная рама	Код	VIARIS UNI серая рама	Код
	Code:		Code:		Code:
	OB94U003		OB94U004		OB94U005
Индивидуальный дизайн рамы в зелёном цвете					
<i>Customization of the frame in green</i>					
VIARIS UNI зеленая рамка	Код		Код		Код
	Code:		Code:		Code:
	OB94U006				

Аксессуары VIARIS

VIARIS Accessories

Система защиты однофазной линии (SPL)		Настройка SPL		Ретранслятор RS-485 + блок питания	
<i>Line protection system (SPL) Single-phase</i>		<i>Adequacy SPL</i>		<i>Repeater VIARIS RS-485 + Power supply</i>	
Система защиты однофазной линии (SPL)	Код	Настройка SPL	Код	Ретранслятор RS-485 + блок питания	Код
	Code:		Code:		Code:
	OB100003		OB100005		OB94D035
Платформа управления VIARIS		Приложение VIARIS		RFID-карты (5 единиц)	
<i>VIARIS Managment platform</i>		<i>VIARIS</i>		<i>RFID card (5 units)</i>	
Платформа управления VIARIS	Код		Код	RFID-карты (5 единиц)	Код
	Code:		Code:		Code:
	OB100004				OB940006

DT94U7FT001 - 02_02/2021

Артикул <i>Reference</i>	Базовые модели <i>Basic Models</i>	Технические характеристики <i>Technical specifications</i>		
OB94U220HA1	Зарядное устройство для электромобиля 7.4 кВт 32 А с соединительным кабелем Type 2, 5 м. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки Mode 3.	7.4 кВт 32 А	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ <i>FLEXIBLE CABLE</i>	Type 2 EN 62196-2
OB94U2A0HA1	Зарядное устройство для электромобиля 7.4 кВт 32 А с соединительным кабелем Type 2, 10 м. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки Mode 3			
OB94U210HA1	Зарядное устройство для электромобиля 7.4 кВт 32 А с соединительным кабелем Type 1, 5 м. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки Mode 3			Type 1 EN 62196-2
Маркировка <i>Approvals and marking</i>				
Справочные директивы <i>Reference Directives</i>	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)			
Применимое регулирование	ИТС ВТ-52, согласно Королевскому Указу 1053/2014			
Применимые стандарты <i>Reference standards</i>	EN 300 328 V2.1.1; EN 301 489-1 V2.2.0; EN 301 489-17 V3.2.0; EN 60950-1; EN 62311; EN 61851-1; EN 61851-22; EN IEC 63000			

DT94U7FT001 - 02_02/2021