

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 эксплуатации и простота установки как в личных гаражах, так и на парковках общего пользования. - 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 розеткой для подключения. Режим зарядки Mode 3 (высокая степень коммуникации). - Датчик тока утечки постоянного тока для индивидуальной защиты. - Связь Wi-Fi. - Мобильное приложение e-Viaris позволяет просматривать статус, загружать историю потребления зарядного устройства и дома, управлять зарядным устройством. - Удаленное обновление прошивки. - Уведомления на мобильный телефон. - 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. - Активация касанием или RFID-картой - Прочный и устойчивый к ударам корпус из поликарбоната со степенью защиты IK10 и высокой температурой деформации. - Степень защиты IP54. 	<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 socket outlet. Charge Mode 3 (high communication level). - 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 e-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).

К выбранной базовой модели можно добавить следующие аксессуары:

- 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).

Применение	Area of application
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.)	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.)

Модели	Мощность Power	22 кВт 3x32 A 22 kW 3x32 A
Models	Разъем Socket outlet	Розетка Type 2 с затвором Socket outlet Type 2 with shutter

Технические характеристики Technical data	
Питание Power supply	3 x 230/400 В перем.тока 3 x 230/400 V ac
Номинальная частота Nominal frequency	50 Гц 50 Hz
Собственное потребление Power consumption	4 Вт (8 ВА) в режиме ожидания 14 Вт (27 ВА) 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 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

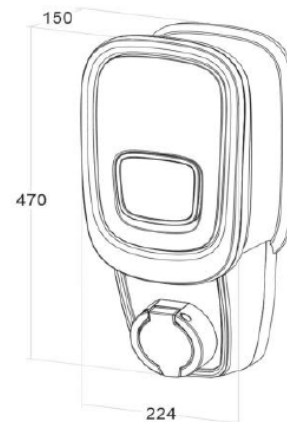
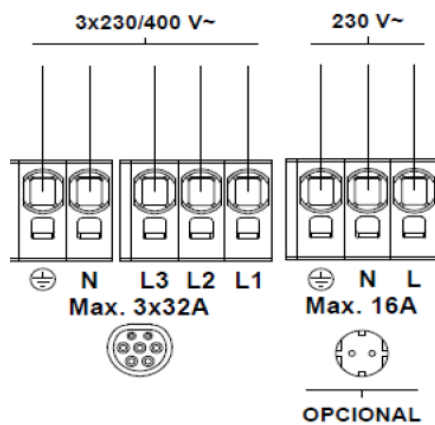
VIARIS UNI BT2

3 x 230/400 V

Связь RS485	Да
RS485 communication	Yes
Протоколы связи	MQTT, OCPP 1.6, HTTP
Communication protocols	
Настройка графика зарядки	Да
Time programming control	Yes
Сенсорный датчик для активации/деактивации	Да
ON/OFF touch sensor	Yes
Считыватель RFID	Да (считывающее устройство NFC 13,56 МГц, поддерживающее протоколы ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 и Felica)
User identification (RFID)	Yes (NFC reader 13,56 MHz compatible with ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 and Felica protocols)
Тип подключения	Тип А и В2 - согласно EN 61851-1
Connection type	Case A and B2 according to EN 61851-1
Защита от высоких температур	Да
Temperature protection	Yes
Защита от перенапряжения	Да
Over voltage protection	Yes
Устройства электрозащиты	Датчик тока утечки постоянного тока
Electrical protections	Residual Direct Current Detector (RDC-DD)
Измерение потребления электричества во время подзарядки	Да (Класс А) с опцией счетчика MID
Measure electricity consumption recharge	Yes (Class A) with option MID energy meter
Материал корпуса	Высокопрочный поликарбонат
Casing material	PC high strenght
Фиксация корпуса	С помощью шурупов
Casing Lock	By screws
Класс защиты	Класс II (изолирующий корпус)
Class of protection	Class II (insulating case)
Степень защиты	IP54 согласно EN 60529
Degree of protection	IP54 according to EN 60529
Степень механической защиты	IK10 согласно EN 62262
Degree of mechanical protection	IK10 according to EN 62262
Монтаж	Для крепления на стену
Mounted	Wall surface
Соединение	Безвинтовой зажим
Connection	Screwless terminal
Поперечное сечение проводника	6 мм ²
Terminal size for cable	6 mm ²
Длина зачистки	12 мм
Stripping length	12 mm
Диапазон рабочих температур	от -30 °C до +50 °C
Operating temperature	-30 °C to 50°C
Температура транспортировки и хранения	от -30 °C до +60 °C
Storage temperature	-30 °C to 60°C
Относительная влажность	95 %
Relative humidity	
Вес нетто	приблиз. 5,2 кг. (в зависимости от модели)
Net weight	5.2 kg approx. (according to models)

DT94U7FT002 - 01_11/2021

Подключения Wiring diagram	Внешние габаритные размеры Overall dimensions
--------------------------------------	---



Дополнительный выход
Additional outlet

Мощность выхода Outlet power	Дополнительный вход Additional outlet		Код Code
16 A	Розетка Socket-outlet	Schuko (CEE 7/4 Type F) Режим зарядки Mode 1 и 2 Schuko (CEE 7/4 Type F) Mode 1 and 2 charging	OB94U7CSH - -

Счетчик MID			
MID energy meter			
Счетчик трехфазный, сертифицированный по метрологии Евросоюза - MID. <i>Three phase energy meter with MID certification</i> Счетчик трехфазный, сертифицированный по метрологии Евросоюза - MID.	Код: OB94U7C-HB - Code:	Без дополнительного счетчика <i>No energy meter</i> ·RFID-карты (5 единиц)	Код: OB94U7C-HA - Code: Código: Code:
Связь			
Communications			
Связь WIFI <i>WIFI Communications</i> WIFI	Код: OB94U7C-H-1 Code:	Для установок, требующих связи Ethernet. <i>For sites that require Ethernet communications.</i> WIFI + Ethernet	Связь WIFI + 3G <i>WIFI + 3G communications</i> WIFI + 3G
WIFI + Ethernet+3G <i>WIFI + Ethernet+3G</i> WIFI + Ethernet+3G	Код: OB94U7C-H-4 Code:	Код: OB94U7C-H-2 Code:	Код: OB94U7C-H-3 Code:
Аксессуары			
Accessories			
Индивидуальный дизайн рамки в белом цвете <i>Customization of the frame in white</i> VIARIS UNI белая рама	Код: : OB94U003 Code:	Индивидуальный дизайн рамки в красном цвете <i>Customization of the frame in red</i> VIARIS UNI красная рама	Индивидуальный дизайн рамки в сером цвете <i>Customization of the frame in grey</i> VIARIS UNI серая рама
Индивидуальный дизайн рамки в зелёном цвете <i>Customization of the frame in green</i> VIARIS UNI зеленая рама	Код: OB94U006 Code:	Код: : Code:	Код: Code:
Аксессуары VIARIS			
VIARIS Accessories			
Система защиты линии питания (SPL) Трехфазные <i>Line protection system (SPL) Three-phase</i> Система защиты линии питания (SPL) Трехфазные	Код: OB100007 Code:	Настройка SPL <i>Adequacy SPL</i> Настройка SPL	Ретранслятор RS-485 + блок питания <i>Repeater VIARIS RS-485 + Power supply</i> Ретранслятор RS-485 + блок питания
Платформа управления VIARIS <i>VIARIS Managment platform</i> Платформа управления VIARIS	Код: OB100004 Code:	APP e-Viaris 	RFID-карты (5 единиц) <i>RFID card (5 units)</i> ·RFID-карты (5 единиц)

VIARIS UNI BT2

3 x 230/400 V

Артикул <i>Reference</i>	Базовые модели <i>Basic Models</i>	Технические характеристики <i>Technical specifications</i>		
OB94U7C0HA1	Зарядное устройство для электромобиля 22 кВт 3x32 А с розеткой Type 2. Согласно EN 62196-2. Режим зарядки Mode 3.	22 kW 3x32 A	Розетка <i>SOCKET OUTLET</i>	Type 2 Type 2 EN 62196-2
Маркировка <i>Approvals and marking</i>				
Применимые директивы <i>Reference Directives</i>	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)			
Применимое регулирование	ITC BT-52, согласно Королевскому Указу 1053/2014			
Применимые стандарты <i>Reference standards</i>	ETSI EN 300 328 V2.1.1; ETSI EN 301 489-1 V2.2.0; ETSI EN 301 489-17 V3.2.0; EN 60950-1; EN 50364; ETSI EN 301 489-3 V2.1.1; ETSI EN 300 330 V2.1.1; EN 62368-1; ETSI EN 301 489-52 V1.1.0; EN 55032; EN 55035; EN 50566; EN 62209-2; ETSI EN 301 908-1 V11.1.1; ETSI EN 301 908-2 V11.1.2; ETSI EN 301 908-13 V13.1.1; EN 62311; EN 61851-1; EN 61851-22; EN IEC 63000			

DT94U7FT002 - 01_11/2021