

Техническая информация  
Technical Data Sheet



**Описание** **Description**

- Станция быстрой зарядки VIARIS LANDER была разработана для пользователей, которым необходимо зарядить свой автомобиль за относительно короткий промежуток времени - от 15 до 60 минут.
- Такая станция, благодаря непрерывной мощности, может за 15 минут работы обеспечить пробег в 100 км.
- VIARIS LANDER предлагает зарядку мощностью до 60 кВт и подходит для станций техобслуживания, центров электромобильной техники и т.д. Более того, благодаря модульной технологии VIARIS LANDER может одновременно заряжать два автомобиля.
- Режим зарядки 4 (пост. ток) с разъемом CCS2 или CHAdeMO и режим зарядки 3 (перем. ток) с док-станцией Тип 2.
- Выходное напряжение постоянного тока: 150 В пост. тока ~ 1000 В пост. тока; переменный ток: 400 В.
- Материал: нержавеющая сталь и полиуретан.
- Максимальная зарядная мощность постоянного тока: 60 кВт (@ V375 В пост. тока) Переменный ток: 22 кВт.
- Включает вандалозащищенный 10,1-дюймовый TFT-экран с сенсорным управлением.
- Активация с помощью кода доступа, QR-кода или RFID-карты.
- Уровень защиты IP55 в соответствии с EN 60529.
- Связь Ethernet и 4G, опционально Wi-Fi.
- Протокол связи OCPP 1.6J.
- Система оплаты со считывателем банковских карт (опционально).

- The fast charging station VIARIS LANDER has been designed for users who need to charge their vehicle in a relatively short time (between 15 and 60 minutes).
- Thanks to its direct current output power, it can provide 100 km range for every 15 minutes connected.
- VIARIS LANDER offers up to 60 kW charging and is suitable for service stations, electric mobility centres, etc. Additionally, with its modular technology, VIARIS LANDER can simultaneously charge two vehicles at the same time.
- Charging mode 4 (DC) with CCS2 or CHAdeMO connector and charging mode 3 (AC) with Type 2 connection socket.
- Output voltage DC: 150 Vdc ~ 1000 Vdc; AC: 400 V.
- Material: Stainless steel and polyurethane.
- Maximum DC charging power: 60 kW (@ V375 Vdc) AC: 22 kW.
- It includes a 10.1" tamper-proof TFT touch screen.
- Switched on by access code, QR code or RFID card.
- Degree of protection IP55 according to EN 60529.
- Communication Ethernet and 4G, optional Wi-Fi.
- Communication protocol OCPP 1.6J
- Credit card reader payment system (optional).

**Условия эксплуатации** **Useful Environments**

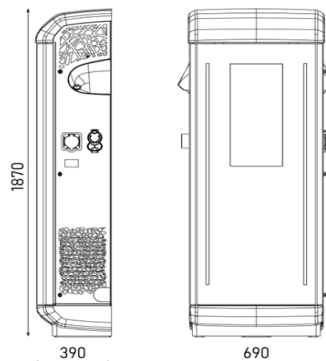
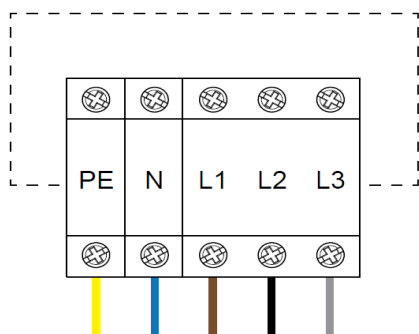
Проходные и служебные помещения, общественные здания, административные здания, гостиницы и больницы, причалы и кемпинги, торговые помещения и офисы, учебные заведения и учреждения. Спортивные, промышленные объекты, транспортные парки.

Accesses and Service Stations, Public Buildings, City Management, Hotels and Hospitals, Marinas and Camping Sites, Business Premises and Offices, Schools and Colleges, Sports Facilities, Industry, Transport Fleets.

Модели	VIARIS LANDER
Models	60 кВт/60 kW
Технические характеристики	
Technical data	
Питание	400 В переменного тока ± 10 %.
Power supply	400 V ac ± 10 %
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Nominal frequency	50 / 60Hz
Максимальный входной ток	128 A
Maximum current input	
Полная мощность	87 кВА/87 kVA
Apparent power	
Кэффициент мощности	≥ 0,99
Power factor	≥ 0.99
Производительность	> > 95 % (при номинальной мощности)
Efficiency	> 95 % ( at nominal power)
THDi	< 5 %
THDi	
Собственное потребление	< 50 Вт в режиме ожидания
Power consumption	< 50 W standby
Система заземления	TT / TN-S
Earthing system	
<b>ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА</b>	
<b>OUTPUT DC</b>	
Максимальная выходная мощность (пост. ток)	60 кВт (@ V ≥ 400 В пост. тока)
Maximum output power (DC)	60 kW (@ V ≥ 400 Vdc)
Диапазон выходного напряжения ( пост. ток)	150 В пост. тока ~ 1000 В пост. тока
Output voltage range (DC)	150 Vdc ~ 1000 Vdc
Максимальный выходной ток (пост. ток)	150 A
Maximum output current (DC)	
Тип выхода (постоянный ток)	Смотреть опции
Outlet type (DC)	See options
Длина кабеля	4 м/4 m
Cable length	

ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	
OUTPUT AC	
Тип питания (переменный ток)	EN 62196-2 Тип 2 док-станция (дополнительно)
Outlet type (AC)	EN 62196-2 Type 2 Socket (optional)
УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОЗАЩИТЫ	
ELECTRICAL PROTECTIONS	
Общая защита входа	3-полюсный+N, с роторным приводом, выключатель-разъединитель (неплавкий выключатель)
General input protection	3-pole+N, font operated, switch-diconnect (non-fusible diconnect)
Защита от перенапряжения	Dehn 20kA 4 полюса, для трехфазных сетей TT/TNS, класс II (IEEC 61643-11)
Over voltage protection	Dehn 20kA 4-pole, for three-phase TT/TNS networks, Class II (IEEC 61643-11)
Защита от перегрузки по току и короткого замыкания	кривая Автоматический выключатель "C" для отдельных розеток постоянного и переменного тока
Overcurrent and shortcircuit protection	MCB curve "C" for individual DC outputs and AC output
Защита от остаточного тока	инт. Дифференциальный 30 мА; тип А для отдельных выходов постоянного тока. Дифференциальный 30 мА; тип А + 6 мА постоянного тока для одного выхода переменного тока
Residual current protection	RCD 30 mA; Type A for individual DC outputs RCD 30 mA; Type A + 6mA DC for individual AC output
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
GENERAL CHARACTERISTICS	
Режим зарядки	Режим 4 (постоянный ток) и режим 3 (переменный ток) в соответствии с EN 61851-1
Charging mode	Mode 4 (DC) & Mode 3 (AC) according to EN 61851-1
Сенсорный экран	Да
Touch-Screen	Yes
Дисплей	Цветной TFT 10,1"
Display	TFT 10.1" Colour
Световой индикатор	Да, состояние зарядки устройства и автомобиля
Luminous indicator	Yes, station and vehicle charging state indicator
Протоколы связи	OCPP 1.6J; Modbus TCP; Modbus RTU
Communication protocols	
Передача данных	Сеть Ethernet; RS485; 4G; Wi-Fi (опционально)
Communications	Ethernet; RS485; 4G; Wi-Fi (optional)
Доступ и идентификация	Код доступа, RFID-карта
Access and identification	Access code, RFID Card
Платежная система	Считыватель банковских карт (опционально)
Payment system	Cashless payment terminal (optional)
Материал корпуса	Нержавеющая сталь и полиуретан (V0)
Casing material	Stainless steel and PUR (V0)
Степень защиты	IP55 согласно EN 60529
Degree of protection	IP55 according to EN 60529
Степень механической защиты	IK10 согласно EN 62262
Degree of mechanical protection	IK10 according to EN 62262
Монтаж устройства	на подставке
Method of mounting control	Floor standing
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до 55 °C (от -30 °C до 55 °C - дополнительный нагреватель)
Operating temperature	-10 °C to 55 °C (-30 °C to 55 °C Heater optional )
Температура транспортировки и хранения	от -35 °C до +70 °C
Transportation and storage temperature	-35 °C to 70 °C
Рабочая влажность	От 5 % до 95 % относительной влажности, без конденсации
Operating humidity	5 % to 95 % HR, non condensing
Уровень шума	≤ 55 дБА на расстоянии 1 м во всех направлениях
Acoustic Level	≤ 55 dBA at 1 m distance in all directions
Система охлаждения	Принудительная вентиляция
Cooling system	Exhaust fan
Высота над уровнем моря	2000 м (макс.)
Altitude	2000 m (max.)
Вес нетто	приблиз. 234 кг (в зависимости от модели)
Net weight	234 Kg approx. (according to models)

Подключения	Внешние габаритные размеры
Wiring diagram	Overall dimensions



DT94LCF001 - 02.11.2023

Дополнительный выход переменного тока			
Additional outlet AC			
Мощность выхода Outlet power	Дополнительный выход Additional outlet		Код Code
22 кВт 3x32 А 22 kW 3x32 A	1 док-станция	Тип 2 EN 62196-2 Режим зарядки Mode 3	OB94L- - A4 - - -
	1 Socket-outlet	Тип 2 EN 62196-2 Mode 3 charging	
	без док-станции		OB94L- - 04 - - -
	Without Socket-outlet		
Выходы постоянного тока			
DC Outputs			
1X CCS2	1xCCS2 + 1xCHADEMO	2xCCS2	
1X CCS2 Код: OB94LC0- 4 - - - Code:	1xCCS2 + 1xCHADEMO Код: OB94LCH- 4 - - - Code:	2xCCS2 Код: OB94LCC- 4 - - - Code:	
Передача данных			
Communications			
ETHERNET + 4G	ETHERNET + Wi-Fi + 4G		
ETHERNET + 4G Код: OB94L- - - 42 - - Code:	ETHERNET + Wi-Fi + 4G Код: OB94L- - - 44 - - Code:		Код: Code:
Аутентификация			
Authentication			
Код доступа + считыватель банковских карт + считыватель RFID Access code + credit card reader + RFID reader	Код доступа + считыватель RFID Access code + RFID reader		
Код доступа + считыватель банковских карт + считыватель RFID Код: OB94L- - - 4 - T - Code:	Код доступа + считыватель RFID Код: OB94L- - - 4 - R - Code:		Код: Code:
Нагреватель			
Heater			
С нагревателем With heater	Без нагревателя Without heater		
С нагревателем Код: OB94L- - - 4 - - C Code:	Без нагревателя Код: OB94L- - - 4 - - 0 Code:		Код: Code:



DT94LCFT001 - 1

Маркировка <i>Approvals and marking</i>	
Применимые директивы <i>Reference Directives</i>	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)
Применимые стандарты <i>Reference standards</i>	IEC/EN 61851-1; IEC/EN 61851-21-2; IEC/EN 61851-23; IEC/EN 61851-24; IEC/EN 62196-1; IEC/EN 62196-2; IEC/EN 62196-3; IEC/EN 61000; EN IEC 63000; DIN 70121; ISO 15118-2; ISO 15118-3