

СТАНЦИИ ДЛЯ ЗАРЯДКИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ



Решения для
электромобилей

ORBIS[®]
energia intelligente



Лучшее решение для зарядки электромобилей



МОДУЛЯТОР
МОЩНОСТИ

НИКАКИХ СБОЕВ В ПОДАЧЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Стандартный автоматический модулятор зарядной мощности с учетом потребляемой электроэнергии регулирует мощность таким образом, чтобы электромобиль мог полностью зарядиться в максимально короткие сроки, при этом мощность не превышала установленные пределы

ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

Встроенный модуль Wi-Fi в стандартной комплектации предназначен для управления электропитанием и считывания показаний счетчиков электроэнергии, а также для управления оборудованием через мобильное приложение e-VIARIS



Соединение
WIFI



ДОСТУП ОГРАНИЧЕН
ДОСТУП ОТКРЫТ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В РЕЖИМЕ ОТКРЫТОГО ИЛИ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА

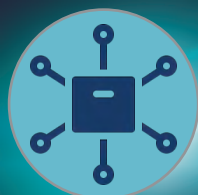
Управление с помощью сенсорной панели или встроенного RFID-считывателя по выбору пользователя через приложение

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Встроенное устройство отключения электропитания в случае обнаружения постоянного тока короткого замыкания силой более 6мА



Датчик утечки
тока



СОВМЕСТИМОСТЬ

Протокол OCPP 1.6 J для организации связи между зарядными станциями и внешними системами управления (элементами зарядной инфраструктуры)

ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТАНЦИЯМИ

Возможность управления группой зарядных станций и их мощностью в системах, включающих несколько зарядных станций, подключенных к единой линии электропитания



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Станции VIARIS COMBI+ предусматривают возможность установки термомангнитных/дифференциальных выключателей и счетчиков электроэнергии, которые закрепляются в передней части оборудования в доступном месте, защищенном закрываемой на ключ дверцей.

IP54

IK10

VIARIS COMBI +

VIARIS UNI



ЗАРЯДКА В РЕЖИМЕ MODE 3

Система зарядки переменным током в соответствии со стандартом IEC/EN 61851-1-1



Scarica su
App Store

DISPONIBILE SU
Google Play



e-VIARIS

КАБЕЛЬ / РОЗЕТКА TYPE 2

Соответствует стандарту IEC/EN 62196-2

Однофазные
зарядные
станции 230 В
переменного
тока, 7.4 кВт

Трехфазные
зарядные
станции, 400В
переменного
тока, 22 кВт

ORBIS
energia intelligente



VIARIS UNI ОДНОФАЗНАЯ, 7.4 кВт, 5м кабель TYPE 2 или TYPE 1

Код	Модель	Мощность	Кабель Type 2	Кабель Type 1	Дополнительный выход Schuko	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94U210HA2	VIARIS UNI	7,4 кВт 32 А		•		•
OB94U220HA2	VIARIS UNI	7,4 кВт 32 А	•			•
OB94U22SHA2	VIARIS UNI	7,4 кВт 32 А	•		•	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА



VIARIS UNI ОДНОФАЗНАЯ, 7.4 кВт РОЗЕТКА TYPE 2 С ЗАТВОРОМ

Код	Модель	Мощность	Выход с розеткой Type 2	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94U2C0HA2	VIARIS UNI BT2	7,4 кВт 32 А	•	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА



VIARIS UNI ТРЕХФАЗНАЯ, 22 кВт, 5м кабель TYPE 2

Код	Модель	Мощность	Кабель Type 2	Дополнительный выход Schuko	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94U720HA2	VIARIS UNI	22 кВт 3х32 А	•		•
OB94U72SHA2	VIARIS UNI	22 кВт 3х32 А	•	•	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА



VIARIS UNI ТРЕХФАЗНАЯ, 22 кВт, РОЗЕТКА TYPE 2 С ЗАТВОРОМ

Код	Модель	Мощность	Выход с розеткой Type 2	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94U7C0HA2	VIARIS UNI BT2	22 кВт 3х32 А	•	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА



VIARIS COMBI+ ОДНОФАЗНАЯ, 7,4 кВт, РОЗЕТКА TYPE 2 С ЗАТВОРОМ

Код	Модель	Мощность	Количество розеток Type 2	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94P2C0HA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт 32 А	1	•
OB94P2CCHA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт+7,4 кВт	2	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.

VIARIS COMBI+ ТРЕХФАЗНАЯ, 22 кВт, РОЗЕТКА TYPE 2 С ЗАТВОРОМ

Код	Модель	Мощность	Количество розеток Type 2	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94P7C0KA2	VIARIS COMBI+	22 кВт 32 А	1	•
OB94P7CCKA2	VIARIS COMBI+	22 кВт+22 кВт	2	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.

VIARIS COMBI+ ОДНОФАЗНАЯ, 7,4 кВт, 5М КАБЕЛЬ TYPE 2 или TYPE 1

Код	Модель	Мощность	Количество кабелей Type 2	Количество кабелей Type 1	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94P210HA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт 32 А		1	•
OB94P211HA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт+7,4 кВт		2	•
OB94P220HA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт 32 А	1		•
OB94P222HA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт+7,4 кВт	2		•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.



VIARIS COMBI+ ТРЕХФАЗНАЯ, 22 кВт, 5М КАБЕЛЬ TYPE 2

Код	Модель	Мощность	Количество кабелей Type 2	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94P720KA2	VIARIS COMBI+	22 кВт 32 А	1	•
OB94P722KA2	VIARIS COMBI+	22 кВт+22 кВт	2	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.



VIARIS COMBI+ ОДНОФАЗНАЯ, 7.4 КВТ, 5М КАБЕЛЬ + РОЗЕТКА

Код	Модель	Описание	Количество розеток Type 2	Количество кабелей Type 1	Количество кабелей Type 2	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94P21CHA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт+7,4 кВт	1	1		•
OB94P22CHA2	VIARIS COMBI+	7,4 кВт+7,4 кВт	1		1	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.

VIARIS COMBI+ ТРЕХФАЗНАЯ, 22 КВТ, 5М КАБЕЛЬ + РОЗЕТКА

Код	Модель	Описание	Количество розеток Type 2	Количество кабелей Type 1	Количество кабелей Type 2	Коммуникационная сеть Ethernet
OB94P72CKA2	VIARIS COMBI+	22 кВт+22 кВт	1		1	•

Все модели по умолчанию оснащены чувствительным датчиком, реагирующим на постоянный ток короткого замыкания силой более 6 мА.



VIARIS SOLAR - УСТАНОВКА VIARIS UNI / COMBI+ С ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ

Код	Модель	Описание
OB709800	CONTAX VIARIS SOLAR	Однофазный ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ счетчик активной энергии с прямым вводом, для работы с VIARIS, макс. 100 А, связь RS-485, ширина 1 модуль DIN
OB709900	CONTAX VIARIS SOLAR	Трехфазный ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ счетчик активной энергии с прямым вводом, для работы с VIARIS, макс. 80 А, связь RS-485, ширина 4.5 модуля DIN



VIARIS SPL - УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ СТАНЦИЯМИ VIARIS UNI / COMBI +

Код	Модель	Описание
OB100003	CONF SPL MONOFASE*	Конфигурация ПО SPL однофазного устройства для регулирования предельного значения мощности систем группового управления станциями
OB100007	CONF SPL TRIFASE*	Конфигурация ПО SPL трехфазного устройства для регулирования предельного значения мощности систем группового управления станциями
OB709600	CONTAX VIARIS SPL	Трехфазный счетчик электроэнергии с внешним вводом ТА X/5A для зарядных станций VIARIS, интерфейс RS485, количество модулей DIN: 4,5
OB860200	XH-SCT-T36 200/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: Ø36 мм, сила тока до 200A
OB860300	XH-SCT-T36 300/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: Ø36 мм, сила тока до 300A
OB860600	XH-SCT-T36 600/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: Ø36 мм, сила тока до 600A
OB861000	SCT50QT 1000/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: Ø50 мм, сила тока до 1000A
OB861000C	SCT6040QT 1000/5A	Трансформатор тока с проходной шиной, размер шины: 60x40 мм, сила тока до 1000A

* Для управления мощностью (регулирования мощности) группы зарядных станций с силой питающего тока более 100 А следует задействовать SPL-конфигурацию программного обеспечения и систему измерения общего количества потребляемой оборудованием электроэнергии, а именно счетчик электрической энергии модели CONTAX D-0643 BUS (код OB709600) и устройства ТА X/5A, выбранные с учетом максимально возможного значения измеряемой силы тока.

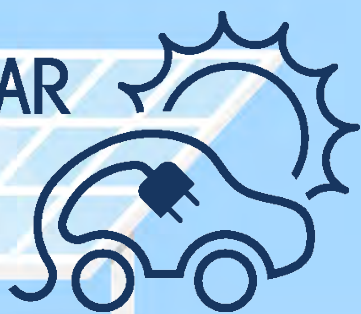
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ VIARIS UNI И COMBI +



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ VIARIS UNI / COMBI +

Код	Модель	Описание
OB940006	5 CARDS RFID	Комплект из 5 карт для RFID-считывателя
OB94U003	WHITE FRAME UNI	Рамка для зарядной станции VIARIS UNI, цвет: БЕЛЫЙ
OB94U004	RED FRAME UNI	Рамка для зарядной станции VIARIS UNI, цвет: КРАСНЫЙ
OB94U007	BLACK FRAME UNI	Рамка для зарядной станции VIARIS UNI, цвет: ЧЕРНЫЙ
OB94U006	GREEN FRAME UNI	Рамка для зарядной станции VIARIS UNI, цвет: ЗЕЛЕНЫЙ
OB94SU08	STICK UNI	Стойка для крепления одной зарядной станции VIARIS UNI с одной монтажной панелью, цвет: черный, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94SU09	DOUBLE STICK UNI	Стойка для крепления двух зарядных станций VIARIS UNI с двумя монтажными панелями, цвет: черный, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB900510	VISOR UNI	Металлический козырек для крепления на стойке для зарядных станций VIARIS UNI
OB900515	AD UNI	Металлическая опора, закрепленная на столбе с зарядными станциями VIARIS UNI, предназначенная для приклеивания объявлений
OB94SU07	STAND UNI	Колонна для крепления зарядных станций VIARIS UNI, цвет: серый, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94SC08	STICK COMBI+	Стойка для крепления одной зарядной станции VIARIS COMBI+ с одной монтажной панелью, цвет: черный, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94SC09	DOUBLE STICK COMBI+	Стойка для крепления двух зарядных станций VIARIS COMBI+ с двумя монтажными панелями, цвет: черный, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94SC07	STAND COMBI +	Колонна для крепления зарядных станций VIARIS COMBI+, цвет: серый, высота: 1350 мм, с набором деталей для крепления станции к опоре
OB94D038	MLM5MT2T232A	Кабель для зарядки электромобилей, разъемы Type 2, 230 В перем. тока - 1P+N+T 32А, длина кабеля: 5 м / прямой
OB94D054	MLM10MT2T232A	Кабель для зарядки электромобилей, разъемы Type 2, 230 В перем. тока - 1P+N+T 32А, длина кабеля: 10 м / прямой
OB94D039	MLT5MT2T232A	Кабель для зарядки электромобилей, разъемы Type 2, 400 В перем. тока - 3P+N+T 32А, длина кабеля: 5 м / прямой
OB94D040	MLT10MT2T232A	Кабель для зарядки электромобилей, разъемы Type 2, 400 В перем. тока - 3P+N+T 32А, длина кабеля: 10 м / прямой
OB940047	VIARIS TESTER	Испытательный прибор - симулятор электромобилей для зарядных устройств, работающих в режиме Mode 3. Проверка кабеля для моделирования прохождения зарядного тока максимальной силы, проверки соединения между защитным проводником, широтно-импульсным модулятором и разъемом транспортного средства, визуализации сигнала широтно-импульсного модулятора, передачи данных о фазе L1, L2 и L3, моделирования состояния транспортного средства, визуализации вращающихся компонентов устройств на всех этапах их работы, габариты: В x Д x Ш 205 x 105 x 40 мм

VIARIS SOLAR



Выберите способ зарядки



СОЛНЦЕ - только солнечная энергия

Электромобили заряжаются только тогда, когда солнечные панели вырабатывают достаточное количество электроэнергии. Электроэнергия из распределительной сети не используется.



ГИБРИДНЫЙ СПОСОБ - приоритет солнечной энергии

Приоритет для зарядки отдается солнечной энергии. Если этой энергии недостаточно для начала зарядки, питание поступает из распределительной сети.



СЕТЬ + СОЛНЦЕ - приоритет энергии сети

При зарядке суммируется максимально доступная мощность распределительной сети и солнечных батарей.

