ООО «РЕВАТТ РУС»
119270, Российская Федерация, г. Москва, ул. Рябиновая 40, стр.1
ИНН 7704498748 | КПП 772901001 | ОГРН 1197746500082
+7 (495) 822-55-22 | Rewatt.tech | info@rewatt.tech

Первая в России зарядная станция постоянного тока, соответствующая стандарту HPC (high power charging), мощностью от 240 кВт до 480 кВт, предназначенная для ультрабыстрой зарядки частного и коммерческого электротранспорта, как наземного, так и водного. РЕОН УЛЬТРА оснащен системой жидкостного охлаждения зарядных кабелей, что позволяет обеспечить возможность зарядки в длительном режиме на токах до 500 А, значительно сократив время проводимое пользователями на зарядных станциях.

В данном корпусе зарядная станция может исполняться в качестве вынесенного силового модуля без зарядных кабелей непосредственно для зарядного хаба или УБЗС. Силовые модули могут объединяться в группы для кратного увеличения мощности. В качестве зарядных постов в таком случае используется классический корпус РЕОН с 1 или 2 зарядными кабелями с воздушным или с жидкостным охлаждением, позволяющим обеспечить до 500 А на зарядный кабель. Также к данному силовому модулю в рамках УБЗС может подключаться мачта с куполом или пантографом.

Наименование параметра	**Единица измерения**	**Значение**
Вид зарядной станции		Ультрабыстрая
Максимальная выходная мощность тока	Киловатт	240–480 в зависимости от конфигурации
Тип коннектора		GB/T-DC CCS Combo 2
Система охлаждения кабеля		Жидкостная
Тип тока		Постоянный
Режим заряда		Непрерывный
Система безопасности		Встроенная система защиты от повышенного/пониженного напряжения; Встроенная система защиты от импульсных перенапряжений; Встроенная система защиты от токов короткого замыкания и перегрузки; Встроенная защита от перегрева зарядного пистолета и компонентов станции; Встроенная защита от токов утечки; Контроль напряжения зарядного кабеля в режиме ожидания; Контроль температуры не менее 16 датчиков; Система контроля параметров электрической сети и защиты; Система пожаротушения аэрозольного типа; Инфракрасные датчики температуры предохранителей обоих полюсов постоянного тока для защиты зарядных кабелей.
Компоновка		С раздельным размещением силового блока и зарядного пилона (моноблок)
Протокол заряда		ISO 15118-3:2015 IEC 61851
Входное напряжение переменного тока	Вольт	380
Выходная сила постоянного тока	Ампер	От 20
Выходное напряжение постоянного тока	Вольт	До 1000
Диапазон рабочих температур, градус Цельсия		-35 +55
Длина зарядного кабеля	Метр	От 5 метров
Индекс цветопередачи светодиодной подсветки, Ra		30
Климатическое исполнение (категория размещения)		В зависимости от конфигурации ХЛ (1) У (1) УХЛ (1)

Количество кабелей для зарядки	Штука	1 или 2
Количество коннекторов	Штука	1 или 2
Количество одновременно заряжаемых единиц транспорта	Штука	1 или 2
Коэффициент полезного действия в режиме полной нагрузки	Процент	95
Коэффициент пульсации светодиодной подсветки	Процент	19
Максимальный внешний шум	Децибел	75
Потребляемая мощность тока	Киловатт	Не менее 22
Степень защиты от внешних воздействий		IP54
Степень ударопрочности		IK10
Тип системы автоматического пожаротушения		Аэрозольная
Толщина материала корпуса	Миллиметр	1,5
Цветовая температура светодиодной подсветки	Кельвин	2700
Конструктивные особенности		Информационный экран (дисплей) 15,6" Закладная конструкция для подготовки фундамента Система мониторинга и управления Кнопка аварийной остановки Совместимость с оборудованием Заказчика Антивандальное исполнение корпуса Регулировка яркости светодиодной подсветки в зависимости от времени суток Датчик дыма Защита от неавторизованного доступа Вентиляционное отверстие Счетчик тока на каждый коннектор Поддержка OCPP 2.0.1 Возможность замены зарядного кабеля без демонтажа станции. Возможность замены типа зарядного кабеля без замены контроллера и без демонтажа станции. Мультистандартный единый контроллер заряда. Контроллер управления периферией станции со встроенными литий-ионными аккумуляторами резервного питания Контроллер телеметрии системы мониторинга Контроллер измерения и контроля изоляции Контроллер учёта отгруженной энергии постоянного тока Наклонная крыша для схода осадков Держатели кабелей
Материал корпуса		Нержавеющая сталь AISI 316
Материал лицевой панели		Нержавеющая сталь AISI 316 и Закаленное стекло
Свечение световой индикации		Разноцветное
Способ отображения информации на корпусе		Ультрафиолетовая печать
Способ печати		Ультрафиолетовая печать
Управление нагрузкой и балансировка		Динамическое
Ограничение мощности		Динамическое автоматическое ограничение, Ручная программируемая установка
Способ подключения к сети Интернет		На выбор 4G, Оптоволоконный кабель, Ethernet кабель или 5G
Схема заземления		TN-S или TN-C-S
Цвет цокольной части		По согласованию с Заказчиком
Количество фаз		3
Высота зарядного пилона	Миллиметр	1832
Ширина зарядного пилона	Миллиметр	554
Глубина зарядного пилона	Миллиметр	534
Высота силового блока	Миллиметр	2200
Ширина силового блока	Миллиметр	650
Глубина силового блока	Миллиметр	930
Вес зарядного пилона	Килограмм	180
Вес силового блока (на 1 ед.)	Килограмм	350