SHOP220

PVC-01

230V-32A-7,4KW

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ СЕРИИ **PVC**

Требования по технике безопасности:

- Установка зарядной станции для электромобилей должна соответствовать отраслевым стандартам безопасности. Монтажник должен иметь соответствующую квалификацию для выполнения высоковольтных работ с переменным током.
- Монтажник не должен носить какие-либо проводящие предметы, такие как часы, браслеты или любой другой аксессуар на запястье во время работы.
- Если в зарядной станции обнаружен пар или вода – необходимо немедленно отключить питание.
- При работе во влажной среде необходимо быть особенно осторожным, чтобы предотвратить попадание воды в зарядную станцию.
- Работы по установке зарядной станции следует производить только при выключенном питании.
- Зарядная станция должна быть установлена в подходящем месте, вдали от газовых труб, легковоспламеняющихся и взрывоопасных предметов, а также нагревательных приборов.
- Во время работы некоторые компоненты зарядной станции находятся под высоким напряжением. Прямой или косвенный контакт с этими компонентами через влажные предметы может привести к летальному исходу.
- При выполнении операций с высоковольтным переменным током необходимо использовать профессиональные и специализированные инструменты. Использование инструментов, кроме тех, которые используются квалифицированными специалистами строго запрещено.
- Проведение работ с высоким напряжением и переменным током, во время грозы или дождливой погоды строго запрещено.
- Во время работы необходимо строго следить за отсутствием возможности короткого замыкания источника питания постоянного тока. Короткое замыкание приведёт к повреждению оборудования и ставит под угрозу личную безопасность.

PVC-01 230V-32A-7,4KW

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ СЕРИИ **PVC**

1 Назначение:

1.1 Зарядная станция настенного монтажа серии PVC (далее зарядная станция) предназначена для зарядки электромобиля переменным током суммарной мощностью до 7Квт.

1.2 Компактная конструкция корпуса для монтажа на стену предлагает универсальное и недорогое решение для заряда электромобиля.

1.3 Зарядная станция рассчитана для работы от сети переменного тока ~85-276 В/50-60Гц. Класс ударопрочности IK10.

2 Преимущества:

2.1 Компактный дизайн, мощная производительность, возможность установки на стену или на любую поверхность, имеет степень защиты IP55

2.2 Зарядная станция с диапазоном напряжения ~85-276 В. Заряжает в 7 раз быстрее, чем стандартные зарядные кабели.

2.3 Возможность подключения по Bluetooth и регулировки тока зарядки через приложение Evbee Home.

2.4 Работает с электромобилями, имеющих разъём Type 2.

2.5 Зарядная станция имеет несколько защит таких как перенапряжение, пониженное напряжение, короткое замыкание, перегрузка, заземление, перегрев, защита от молнии и защита от утечки.

2.6 Технические характеристики:

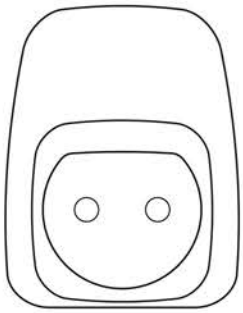
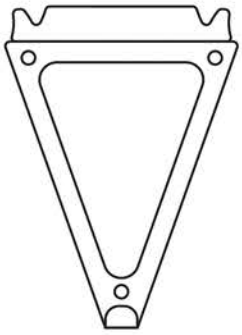
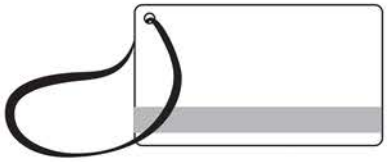
	PVC-01 230V-32A-7.4kW
Способ установки	Настенный монтаж
Длина зарядного кабеля,м	5
Номинальное напряжение	~230 В
Тип зарядного устройства	Однофазный
Диапазон рабочего напряжения	85~276V
Частота, Гц	50-60Гц
Максимальный выходной ток	32A
Максимальная мощность зарядки	7.4 кВт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<3 Вт
Рабочая температура	-30°C...+55°C
Степень защиты	IP55
Способы запуска ЗУ	Простая зарядка, с помощью RFID карты, зарядка по расписанию с помощью приложения Evbee Home.
Возможность подключения	Bluetooth
Тип устройства защитного отключения	Тип A + DC 6mA
Габаритные размеры, мм:	330*210*80
Вес нетто, кг:	3
Стандарт зарядки:	IEC61851-1, ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013
Тип разъёма зарядной станции	Type 2 , IEC 62196-1, ГОСТ IEC 62196

3 Индикаторы состояния:

Состояние	LED индикатор
В режиме ожидания	Светло-зеленый (низкая яркость)
Зарядное устройство подключено	Постоянный зеленый (высокая яркость)
Зарядка	Пульсирующий зеленый
Кнопка аварийного останова нажата	Сплошной красный
Неисправность подключения зарядного пистолета	1 Мигание с последующей 2-секундной паузой
Перенапряжение	2 Мигания с последующей 2-секундной паузой
Перегрузка по току	3 Мигания с последующей 2-секундной паузой

Пониженное напряжение	4 Мигания с последующей 2-секундной паузой
Пониженный ток	5 Миганий с последующей 2-секундной паузой
Неисправность подключения к сети	6 Миганий с последующей 2-секундной паузой
Перегрев	7 Миганий с последующей 2-секундной паузой
Неисправность утечки	8 Миганий с 2-секундной паузой
Неисправность заземления	Сплошной красный
Зарядка по расписанию	Сплошной желтый
Вывод автомобиля из спящего режима	Попеременно мигают желтый и зеленый цвета

4 Комплектность:

		
Держатель для вилки зарядного устройства 1шт	Настенный кронштей 1шт	RFID карты 2шт
Крестовой винт для монтажа M6x8 1шт	Дюбели M10x60 7шт и саморезы с круглой головкой 7шт	Шлицевой винт 2ш.

5 Подготовка к работе установка, подключение и правила эксплуатации:

5.1 Настенная установка:

5.1.1 С помощью Настенного кронштейна разметьте и просверлите отверстия (сюда входят монтажные отверстия для настенного кронштейна и держателя для вилки зарядной станции, всего 7 отверстий).

5.1.2 Вбейте 7 расширительных дюбелей в соответствующие монтажные отверстия.

5.1.3 Закрепите настенный кронштейн и держатель для вилки на стене с помощью саморезов.

5.1.4 Закрепите 2 шлицевых винта в монтажных отверстиях на задней части зарядной станции.

5.1.5 Совместите винты на задней панели зарядной станции с настенным кронштейном.

5.1.6 Закрепите зарядное устройство на кронштейн с помощью крестового винта с круглой головкой M6x8. Это предотвратит опрокидывание зарядной станции.

5.1.7 Совместите вилку зарядной станции с уже закрепленным держателем. Плотно прижмите вилку, чтобы закрепить.

5.2 Подключение и использование зарядной станции к сети:

5.2.1 Подключить к сети, соединив силовой кабель зарядной станции с соответствующими выводами L , N и ⏚.

5.2.2 С целью исключения поражения переменным электрическим током, зарядную станцию необходимо заземлить желто-зеленым проводом в кабеле ⏚.

5.2.3 В случае ненадлежащего подключения зарядной станции к сетевым проводам, производитель не несёт ответственности за работоспособность зарядной станции.

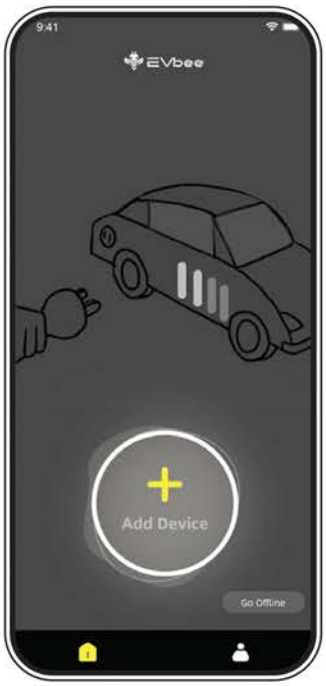
Примечание: Зарядная станция поддерживает системы заземления IT и TN. Для работы зарядной станции требуется автоматический выключатель и многополюсное УЗО (Устройство защитного отключения) типа А (30 мА).

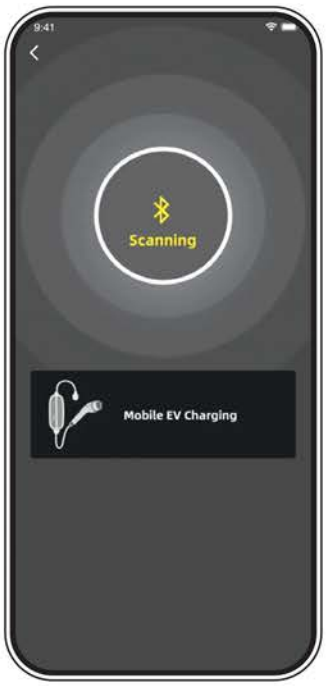
5.3 Использование зарядной станции:

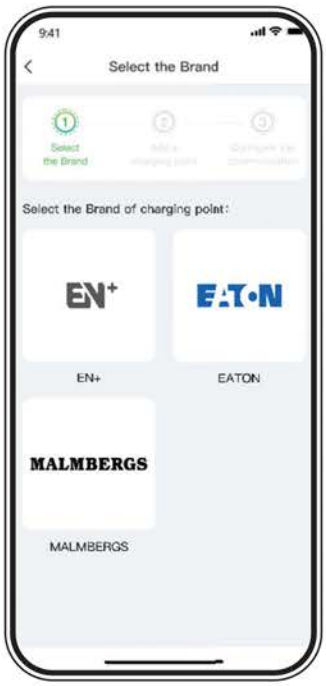
Загрузите приложение EVbee Home из магазина приложений AppStore или Google Play на смартфон.

AppStore	Google Play

5.3.1 При использовании приложения EVbee разрешите использование Bluetooth и определение местоположения для обеспечения полной функциональности зарядного устройства. Во время использования приложения, Bluetooth и фунция определения местоположения должны быть включены на вашем смартфоне.







5.3.2 Откройте приложение EVbee и зарегистрируйтесь или войдите в систему, если у вас уже есть учетная запись. После создания учетной записи нажмите «Добавить устройство» на главной странице. Приложение автоматически просканирует зарядные станции, нажмите на устройство, которое вы хотите привязать.

5.3.3 При сопряжении необходимо установить пароль. Установив пароль, вы можете сообщить его другим лицам, чтобы они могли использовать ваше зарядное устройство. После завершения сопряжения зарядное устройство появится на главной странице. Приложение будет запоминать сопряженные зарядные устройства и их можно найти, нажав на значок устройства на главной странице.

5.3.4 После подключения вилки к зарядному порту электромобиля, в приложении нажмите «Запустить сейчас», чтобы начать зарядку. Во время зарядки будет отображаться время, мощность, напряжение и ток в режиме реального времени. Вы можете нажать «СТОП!» , чтобы завершить зарядку или можно закрыть приложение и подождать пока автомобиль будет полностью заряжен.

5.3.5 Зарядка с помощью RFID- карты. Приложите RFID-карту на зарядную станцию, чтобы начать или остановить зарядку.

6 Характерные неисправности и методы их устранения:

Тип неисправности	Причина	Решение
Неисправность соединения	Возникает в течение 50 мс, когда амплитуда напряжения CP разъема не соответствует стандартным требованиям.	Отключите и снова подключите. Подключите зарядный пистолет обратно.
Перенапряжение	Происходит в течение 2 с, когда выходное напряжение больше или равно 276 В.	Устраняется, когда напряжение ниже 276 В.
Перегрузка по току	Происходит в течение 5 с, когда выходной ток больше больше или равен 35,2А.	Перезагрузить зарядную станцию
Пониженное напряжение	Происходит в течение 2 с, когда выходное напряжение меньше или равно 85 В.	Устраняется, когда напряжение выше 85 В.
Пониженный ток	Происходит в течение 1 часа, если выходной ток меньше или равен 0,5 А	Устраняется после прекращения зарядки
Ошибка перегрева	Возникает, когда температура материнской платы превышает установленный порог (по умолчанию 70°C), температура проверяется каждые 2 минуты. Когда температура превышает установленный порог на 16 °C, будет сообщено о неисправности, связанной с перегревом	Решено, когда превышение температуры порога не выше 16°C.
	При зарядке каждые 4°C считаются уровнем. Мощность будет уменьшаться на 15 % (мин. 25 %) при каждом повышении уровня, мощность будет увеличиваться на 15 % при при каждом понижении уровня (макс. 85 %).	
Утечка тока	УЗО запускается на 20с при обнаружении утечки.	Перезапустите зарядное устройство и убедитесь правильность настройки и подключения.
Ошибка заземления	Станция запускается в течение 1 с, если заземление не обнаружено, индикатор состояния светит красным светом.	Устраняется, когда провод заземления подключен.
Неисправность УЗО	Возникает, когда система включена и Самодиагностика УЗО не удалась или когда обнаружена утечка в Выходной цепи	Перезапустите зарядное устройство.
Аварийная остановка	Нажата кнопка аварийной остановки	Сбросьте кнопку аварийной остановки.

7 Условия транспортировки и хранения:

7.1 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.

7.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.

7.3 Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°С до +50°С и относительной влажности не более 98% при 35°С.

8 Утилизация:

8.1 Зарядные станции относятся к твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные огранизации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка.

9 Гарантийные обязательства:

9.1 Гарантийный срок – 2 года при соблюдении правил эксплуатации.

9.2 Мы оставляем за собой право не нести ответственность по гарантии в следующих случаях:

9.2.1 По истечении гарантийного срока.

9.2.2 Повреждения, вызванные несоблюдением пользователем руководства пользователя.

9.2.3 Повреждения, вызванные неправильной установкой, использованием, обслуживанием, транспортировкой или хранением.

9.2.4 Повреждения, вызванные несанкционированной переделкой, разборкой, ремонтом или модификацией.

9.2.5 Повреждения, вызванные механическими повреждениями, неправильным использованием, небрежностью или несчастным случаем любого рода.

9.2.6 Повреждения, вызванные проникновением инородных тел или материалов (жидкостей, коррозийных веществ и т. д.)

9.2.7 Повреждения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами (например, сбоем в сети, молнией, военными действиями, пожаром, тайфуном, наводнением или землетрясением).

9.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.

9.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус станции в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ - год.

10 Гарантийный талон:

10.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

Номер партии и дата изготовления	Заполняется продавцом	см. на корпусе изделия
Дата продажи		дд/мм/ гггг
Адрес продавца		штамп магазина
Штамп продавца		подпись, штамп продавца
Покупатель		ФИО, подпись

EAC
IP65

Изготовитель:
«ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед»
Флэт А, 9 Флор, Селвин Фэктори
Билдинг, 404 Квун-Тонг роуд,
Квун-Тонг, Коулун, Гонконг,
Китай. Сделано в Китае.
Уполномоченная организация
(Импортер): ООО «ВТЛ» 192102, г.
Санкт-Петербург, ул. Бухарест-
ская, д. 22, корп. 2, лит. Д, пом.
1-Н, офис 115
Гарантия: 2 года. Дату изготов.:
(см. на изделии).
Срок годности: не ограничен.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ