

Паспорт изделия

Зарядная станция для средств индивидуальной мобильности
Серии A+ LEVSE AC STICK D

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

МАРКИРОВКА

СОСТАВ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ШНО-1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт является сопроводительной эксплуатационной документацией, поставляемой с изделием и предназначен для ознакомления с конструкцией и техническими данными, а также содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надёжность, в его конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отражённые в настоящем паспорте.

НАЗНАЧЕНИЕ

Зарядная станция A+ LEVSE AC STICK D предназначена для зарядки средств индивидуальной мобильности переменным током соответствии с ГОСТ Р 70514-2022.

Устройство выпускается в различных модификациях отличающихся типом используемой розетки переменного тока и их количества.

Все варианты устройства доступны в Одно- и Трёхфазном исполнении. Доступна также версия SmartCharger поддерживающая управление конфигурацией фаз. Устройство предназначено для уличного монтажа а так же монтажа в хорошо проветриваемых помещениях парковок.

МАРКИРОВКА

Структура маркировки:

A+ LEVSE AC STICK D6 C7016 P3 SC

LEVSE AC – серия зарядных станций переменного тока для средств индивидуальной мобильности

STICK – исполнение корпуса

STICK – компактный напольный корпус

WALL – настенный корпус

STELLA – полноразмерный напольный корпус

D - количество зарядных адаптеров

S – Один зарядный адаптер

D – Два зарядных адаптера

T – Три зарядных адаптера

6 – количество мест парковки СИМов где число отображает количество мест

A+ ЭЛЕКТРО

C – вариант отделки устройства

N – без покрытия, механическая обработка

C - порошковая окраска, число соответствует цвету в системе RAL

P3 – количество подключаемых фаз

P1 – одна

P3 – до трех

SC – поддержка Smart Charging

СОСТАВ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Устройство зарядки средств индивидуальной мобильности поддерживает зарядку транспортных средства в рамках стандарта описанного ГОСТ Р 70514-2022

Устройство независимо от исполнения состоит из металлического корпуса, монтажной панели и съемного либо открывающегося элемента и устройства фиксации транспортных средств.

Внутри корпуса, на DIN рейках, установлено оборудование.

Кабели подключения к электросети вводятся в корпус.

Для монтажа на поверхностях различного типа предназначены соответствующие монтажные комплекты

Принципиальная схема шкафа A+ LEVSE AC STICK D приведена в Приложении 1.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. LEVSE AC STICK

Таблица 1

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ		
Тип коннектора или розетки		
	Розетка с заземлением без фиксации	SPP
	Розетка с заземлением с фиксацией кабеля	SPP-L
ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ		
	Компактный корпус для напольной установки зарядной станции на парковочном пространстве	
Количество адаптеров зарядки	Два	
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
Тип зарядки	Однофазная, 230VAC	

Выходная мощность и номинальный ток	до 7.4 кВт / 32 А	
Тип сети	TT, TN, IT	
ЗАЩИТА		
	От сверхтока, от повышения/понижения напряжения, от токов утечки на землю, включая заащиту от токов утечки DC, защита от импульсных перенапряжений	
Категория по перенапряжению	III	
Измерение энергии	Встроенное измерение переданной энергии Class B (+/- 1%)	
Подключение к интернету при помощи GSM	GSM, 4G, LTE, WCDMA (SIM-карта не входит в комплект поставки)	
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ		
Цифровые подключения	Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485/GPRS, 4G / 3G	
Авторизация пользователей	OCPP, встроенное WEB приложение	
Дополнительные инструменты для пользователей	встроенное WEB приложение	
Протоколы	OCPP 1.6, ModBUS TCP, MQTT, RESTful API	
Отображение информации на станции	Светодиодная индикация повышенной яркости	
КОНФИГУРИРОВАНИЕ		
Обновление программного обеспечения	OCPP 1.6, встроенное WEB приложение, RESTful API, MQTT	
Управление и конфигурирование	OCPP 1.6, встроенное WEB приложение, RESTful API, MQTT, ModbusTCP	
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Номинальный ток, А	40	
Номинальное напряжение, V	400	
Допустимое отклонение напряжения от номинала, %	+10 / -15	
Род тока	переменный	
Частота питающей сети. Гц	50	
Количество фаз питающей сети	3	

Количество управляемых линий, шт	6	
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254, IP и IK	IP54, IK10	
Тип оболочки по стандарту NEMA	NEMA 4 и 4X	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3	
Высота над уровнем моря	4000 м	
Диапазон рабочих температур	-35...+50 °С (с возможным дерейтингом при высоких температурах)	
Диапазон температур для хранения	Диапазон температур для хранения	
Монтаж	Напольный	
Габариты В x Ш x Г	1028 x 123 x 123 мм	
Масса кг.	32	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	
Защитное покрытие корпуса	Механическая обработка	
Гарантийный срок эксплуатации, лет (со дня ввода в эксплуатацию)	3	
Срок службы, не менее лет (со дня ввода в эксплуатацию)	5	
СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ		
Стандарты безопасности	EC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955	
Другие стандарты	IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	

УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы с Устройство зарядки электромобиля необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

Эксплуатация, монтаж и ремонт шкафа, должны производиться авторизованными специалистами в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей напряжения до 1000В" и "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей". Шкаф подлежит обязательному защитному заземлению (PE). Все работы должны выполняться при отключенных источниках электропитания. Ремонтные работы

производить на предприятии-изготовителе или в специализированных организациях.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 3

Наименование	
Устройство зарядки СИМ A+ LEVSE AC STICK D6 C7016 P3 SC шт	1
Комплект ключей, шт	1
Паспорт, шт	1

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Устройство зарядки электромобиля А+Э EVSE AC Stick тщательно проверяется и упаковывается. устройство должен храниться в упаковке в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -30°С до +50°С и относительной влажности 90% при 25°С на расстоянии от отопительных устройств не менее 0,5 м и при отсутствии в воздухе агрессивных примесей. При погрузке и транспортировании не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на внешнем виде и работоспособности шкафа управления освещением.

Транспортирование устройства может производиться всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах, при транспортировании воздушным транспортом - в отапливаемых герметизированных отсеках. Если устройство перемещено из холодного склада в помещение, на нем может образоваться конденсат. Дождитесь исчезновения всех видимых признаков конденсата, прежде чем подключать питающее напряжение.

Если нарушена упаковка:

Дата изготовления

Штамп технического контроля
изготовителя

Дата продажи

Штамп продавца

- проверьте поверхность и внутренние элементы устройства на наличие повреждений;

- если устройство повреждено, немедленно свяжитесь с транспортной компанией или поставщиком. По возможности сделайте фотографии поврежденных мест;
- сохраните упаковку (для проверки транспортной компанией или возврата);
- при необходимости возврата, пожалуйста, почините поврежденную часть упаковки и вновь упакуйте в нее устройство.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание устройства зарядки электромобиля, производит потребитель за свой счет или специализированная организация, имеющая договор с потребителем на производство этих работ, за счет потребителя.

К проведению технического обслуживания допускаются только квалифицированные авторизованные специалисты.

Чтобы обеспечить надежную и правильную эксплуатацию оборудования, рекомендуется соблюдать указания, приведенные в настоящем документе.

Перед началом работ по техническому обслуживанию следует обязательно полностью отключить устройство зарядки электромобиля от электросети и заблокировать от несанкционированного включения.

Осмотр, чистка и ремонт производятся только после проверки отсутствия напряжения на вводных клеммах устройства.

Ежемесячное обслуживание включает в себя наружный и внутренний осмотр устройства для выявления внешних дефектов (нарушение, оплавление изоляции провода; наличие влаги, коррозии или вмятин на корпусе шкафа; надежность крепления; исправность замка; отсутствие снаружи на корпусе и внутри устройства посторонних предметов, проведение функциональных и коммуникационных тестов средствами встроенного ПО, архивирование журналов и отчетов.

Полугодовое обслуживание включает в себя:

1. Объем работ ежемесячного обслуживания;
2. Удаление пыли и грязи с поверхностей устройства;
3. Проверка отсутствия механических повреждений составных частей устройства;
4. Проверка исправности устройств защитной автоматики;
5. Проверка целостности и исправности заземляющих, соединительных проводов (при необходимости произвести подтяжку крепежных винтов);

Не пытайтесь ремонтировать устройство зарядки электромобиля самостоятельно! При внесении изменений в конструкцию устройства изделие автоматически снимается с гарантийного обслуживания.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует безотказную работу в течение 36 месяцев со дня сдачи изделия в эксплуатацию, при правильной эксплуатации и при соблюдении потребителем условий, оговоренных настоящим паспортом, а также целостности пломб. В течении гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, связанные с изготовлением устройства в кратчайшие технически возможные сроки. Изготовитель не дает гарантий в случаях вандализма и форс-мажорных обстоятельств. Изготовитель заключает договора на монтаж и расширенное техническое обслуживание. В этом случае гарантийный срок увеличивается до 5-ти лет. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Паспорт на устройство зарядки электромобиля должен содержать информацию по дате изготовления и отметки ОТК, что связано с гарантийными обязательствами. При отказе в работе устройства в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо заполнить форму сбора информации, составить технически обоснованный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного изготовителем, даты выпуска и отправить с формой сбора информации по адресу:

36022 Калининградская область,
город Калининград, улица Правая
набережная, д. 21

Или на электронную почту

ac@t3hs.com

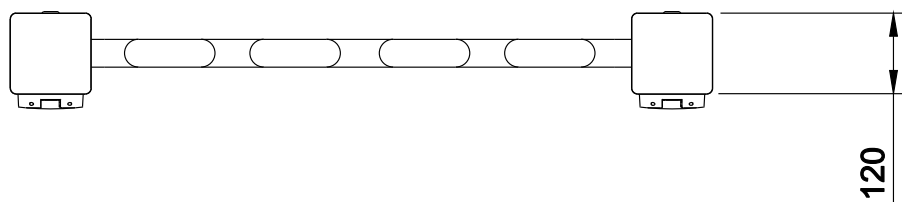
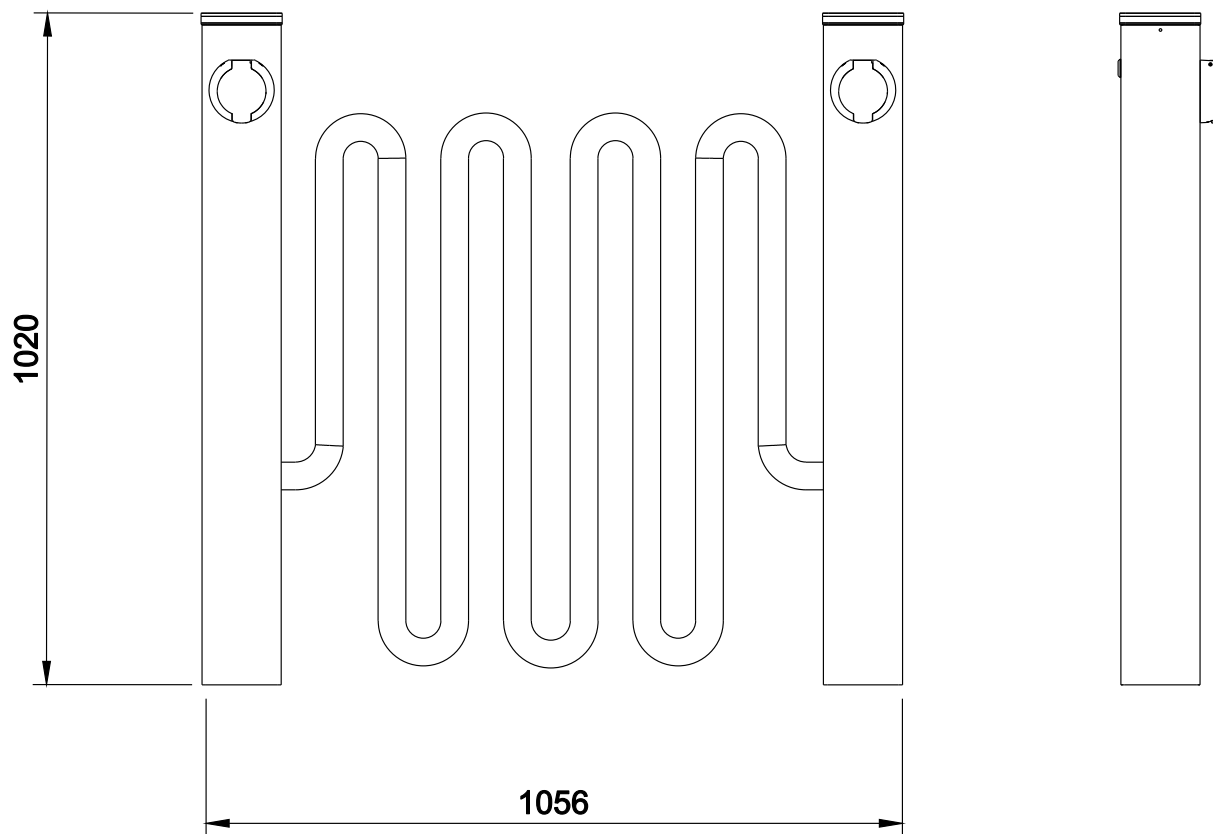
При отсутствии заполненной формы сбора информации рекламации рассматриваться не будут. Все предъявленные рекламации (Приложение 2) регистрируются предприятием- изготовителем в журнале, содержащем дату выхода изделия из строя, краткое содержание рекламации, принятые меры.

Приложение 1.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

Приложение 3.1

ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК

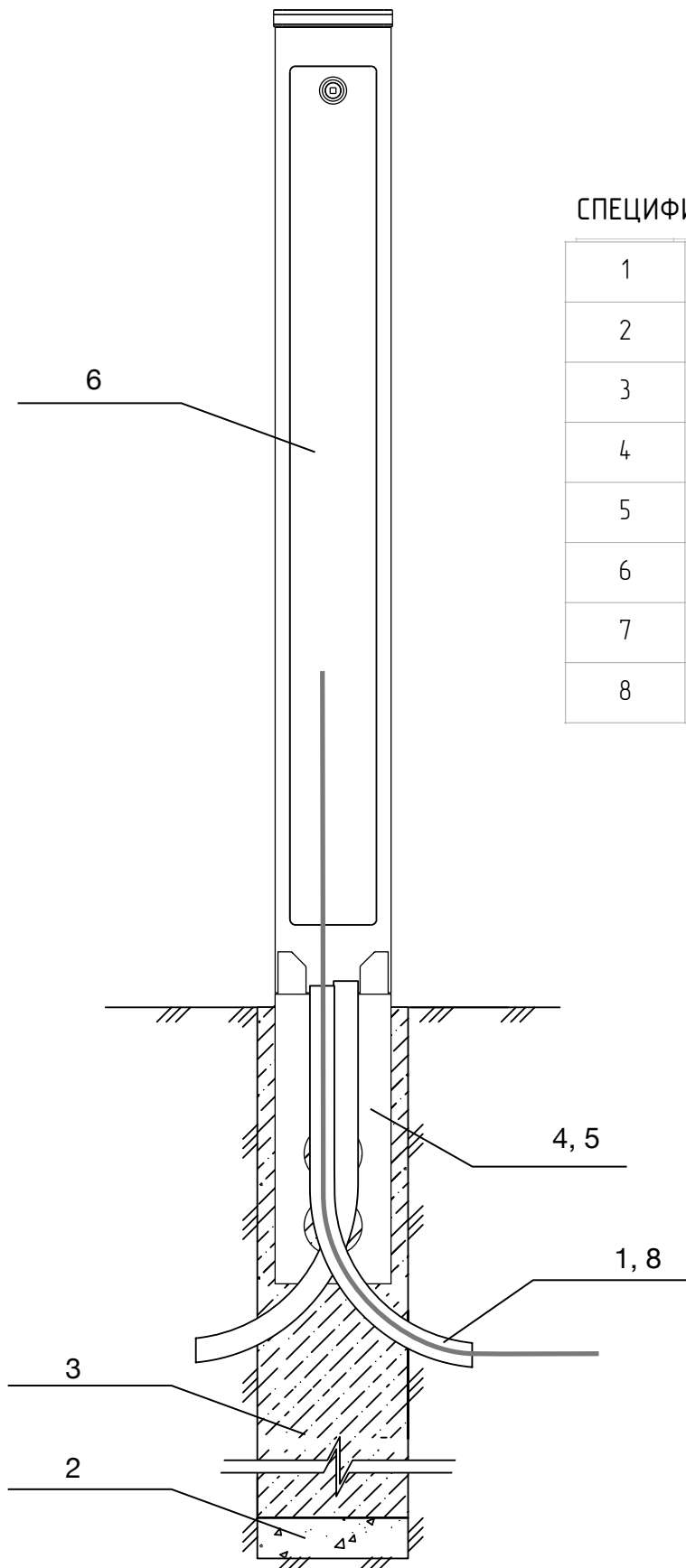


Приложение 3.2

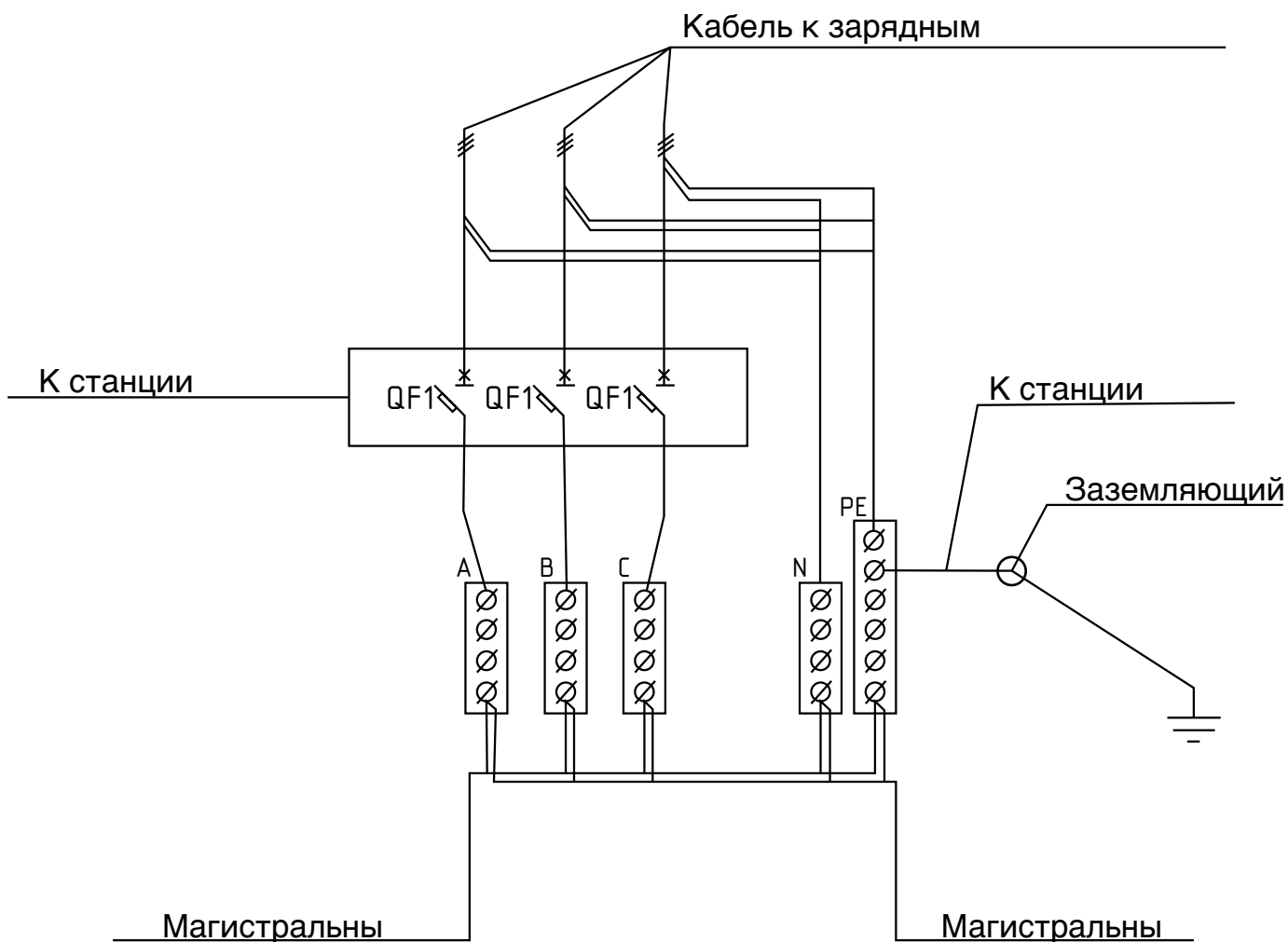
СОСТАВ И СХЕМА МОНТАЖА

СПЕЦИФИКАЦИЯ

1	Вводная труба
2	Щебень
3	Бетон
4	Закладной элемент
5	Дистанционный элемент
6	Устройство зарядки СИМ LEVSE STICK D
7	Провод медный гибкий
8	Кабель питающий ВВГнг-LS5х6



В качестве повторного заземления принять фундамент.
Заземление зарядной станции выполняется путем устройства перемычки (проводов МГ-1410), между болтовым зажимом нулевого проводника питающей сети и болтом заземления корпуса станции.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ**A+Э EVSE STICK BT2 P1 SC**

Количество адаптеров	1
Количество подводимых фаз	3
Максимальная потребляемая мощность, кВт	7.4

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

АПЛЮС ЭЛЕКТРО, ООО

236022 Калининградская область,
город Калининград, улица Правая
набережная, д. 21

Тел.: +79118503216

ac@t3hs.com