



АТ «ЕЛМІЗ» спеціалізується на виробництві високотехнологічної та наукомісткої продукції для космічної, гірничодобувної, військової та інших галузей.

Специфіка підприємства - приладобудування.

Підприємство виробляє різноманітну по номенклатурі складну електронну техніку для різних галузей вітчизняної економіки.



Підприємство має повний цикл виробництва продукції - від розробки до серійного виробництва.

Технологічні можливості підприємства передбачають механічну обробку, монтажні, складальні роботи, настройку і випробування апаратури.

Виробничі площі для виконання монтажних-складальних робіт складають 6,427 кв.м. Виробництво ведеться на атестованих робочих місцях. Дотримання технологічних процесів контролюється відділом технічного контролю.

Система управління якістю сертифікована на відповідність стандарту ISO 9001:2015. Виробничі лабораторії, обладнані сучасними контрольно-вимірювальними приладами, які проходять регулярну метрологічну перевірку або калібрування.

Підприємство має власну випробувальну базу, а саме: комплекси для перевірки електропараметрів; стенди для механічних випробувань; обладнання для кліматичних випробувань, безлунну камеру, радіоекрановані приміщення.

На АТ «ЕЛМІЗ» розроблено і виготовляються зарядні станції класу FastCharger, потужністю 75 кВт в наступних конфігураціях:

- DC 75 kW зарядна станція з китайським зарядним інтерфейсом згідно стандартів GB/T ;
 - DC 75 kW зарядна станція з японським стандартом заряду CHAdeMO + AC 22 kW Type-2;
- а також двопортової зарядної станції змінного струму потужністю 7кВт та 22 kW.

Зарядні станції виробництва АТ «ЕЛМІЗ» розроблені спеціально для швидкої зарядки електромобілів. Висока потужність дозволяє заряджати електротранспорт за дуже короткий час (до 30 хв.) до 80%.



Зарядні станції АТ «ЕЛМІЗ» обладнані комунікаційним модулем, що підтримує протокол передачі даних – OCPP 1.6 та зчитувачем RFID. Таким чином станції готові для створення мереж зарядних станцій електромобілів в цілях комерційного використання з єдиним центром управління, а саме:

- невеликих мереж заправних станцій для електромобілів в межах одного населеного пункту з кількох станцій (в тому числі для зарядки електромобілів в службі таксі та громадського електротранспорту);
- міських чи регіональних мереж станцій зарядки електромобілів на базі традиційних АЗС;
- мереж зарядних станцій для електромобілів уздовж основних автомагістралей;

Потенційними експлуатантами також є готелі, бізнес-центри, ресторани, торговельні або спортивні комплекси, територіальні громади (для установки з їх ініціативи в центрі міста, в паркових зонах і зонах відпочинку, як загальнодоступні станції безкоштовної зарядки).

Перевагами зарядної станції виробництва АТ «ЕЛМІЗ» є:

- *відносно низька вартість (за рахунок застосування вітчизняних матеріалів);*
- *простота конструкції і, як наслідок, надійність;*
- *ремонтпридатність;*

- *можливість плавного підвищення зарядного струму на початку процесу зарядки і поступового зниження при його завершенні, що дозволяє заряджати електромобіль до 100% ємності без шкоди для акумуляторних батарей.*

- *низький рівень перешкод в мережі живлення (особливо під час роботи на максимальному струмі).*

Річний досвід експлуатації станцій в службі таксі в м. Києві продемонстрував надійність зарядної станції, простоту в обслуговуванні і в експлуатації.

Зарядні станції виробництва АТ «ЕЛМІЗ» є конкурентоспроможними і за всіма характеристиками відповідають вимогам, що пред'являються до зарядних станцій, використовуваним для обслуговування громадського та індивідуального електротранспорту.

Завод надає гарантію 12 місяців на продукцію.



FASTCHARGER 3У-75

виробництва АТ«ЕЛМІЗ»



Технічні характеристики

Електробезпека

IEC61851-1, IEC61439-2 IEC61851-23

EMC

EN61000-61,2,-3,4, EN61000-3-2

Вихід DC (постійний струм)
Максимальна потужність
(374-500 В на виході)

75 кВт

Діапазон напруги на виході

170-500 В

Температура експлуатації, °С

від -30 до +40

Максимальна вологість, %

95

Ступінь захисту

IP55 (IP44)

Стойкість домеханічного впливу

IK09

ККД

>95%

Стандартизаряду:

CHAdeMO Rev 1.3
GB/T
Type 2 IEC62196
CCS (опційно)

1 порт
1 порт
22 кВт 1 порт
1 порт

Варіанти виконання.

4 варіанти виконання:

Варіант 1

CHAdeMO + Type 2

Варіант 2

GB/T + Type 2

Варіант 3

CHAdeMO + GB/T + Type 2

Варіант 4

CHAdeMO + CCS + Type 2



Combo 2

CHAdeMO

Type 2

GB/T

Комунікаційний модуль (опція)

Облік електроенергії:

Електролічильник з дистанційним доступом (RS-485, CAN, bluetooth...)

Протокол обміну даними:

OCPP 1.6

Доступ/Система оплати:

RFID аутентифікація, аутентифікація через смартфон

Підключення:

Ethernet/GPRS/UMTS/LTE

Інтерфейс із користувачем:

Кольоровий дисплей, клавіатура, мобільник додаток

Сервіс:

Локальне зберігання логів про сесії зарядки та інформація про самодіагностику. Віддалене управління, дистанційний доступ виробника до логів станції. Наявність точки доступу Wi-Fi для доступу клієнта (варіант логіна)

Виробник:

Акціонерне товариство «ЕЛМІЗ» 9, вул. Бориспільська,
м. Київ 02099, Україна

info@elmiz.com

+38067 481 3389



Зарядні станції серії «ElCharge-AC» виробництва АТ «ЕЛМІЗ»

Зарядні станції «ElCharge-AC» - це станції заряду змінним струмом. Згідно європейської класифікації зарядних станцій, мають режим заряду Mode 3. Час заряду батареї електромобіля становить до 3...4 годин.

Переваги зарядних станцій серії «ElCharge-AC» - не потребують підключення до електромереж великої потужності.

Зарядні станції серії «ElCharge-AC» поділяються на два класи – «ChargeOnly» та «Smart».



- «ChargeOnly» (базова конфігурація) має лише функціонал зарядання електромобілів і застосовуються для приватного або корпоративного застосування.

- «Smart» передбачає обладнання комунікаційним модулем, який збирає та передає на сервер телеметрію станції згідно протоколу OCPP, дозволяє виконувати диспетчеризацію та організувати білінг. ЗС класу «Smart» призначені для комерційного використання з надання послуг зарядання в мережах зарядних станцій.



Type 1



Type 2

За конфігурацією зарядних портів станції «ElCharge-AC» мають наступні варіанти виконання:

- 1 порт AC 7 кВт, 220В;
- 1 порт AC 22 кВт, 380В;
- 2 порта AC 22 кВт, 380В;
- 3 порта AC 7 кВт, 220В;
- 1 порт AC 22 кВт, 380В + 1 порт AC 7 кВт, 220В.

