

КАТАЛОГ ЗАРЯДНИХ СТАНЦІЙ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

UGV Chargers – це український виробник зарядних станцій для електромобілів. Спеціалісти компанії проєктують та виготовляють електрозаправки, розробляють програмне забезпечення та мобільний додаток. Компанія UGV Chargers розвиває зарядну інфраструктуру для електрокарів, а також розбудовує власну мережу зарядних станцій.

Рішення для зручної експлуатації:

- Підтримка мультибілінгу (можна під'єднати кілька серверів одночасно)
- Безкоштовний віддалений моніторинг станції
- Ethernet/Wifi/3G, LTE модем - у стандартній комплектації (немає необхідності в додатковій покупці)



Швидкі зарядні станції

Окрім звичайних електрозаправок UGV Chargers виробляють швидкі зарядні станції потужністю від 30 до 240 кВт з різними типами роз'ємів: Type 1, Type 2, CHAdeMO, CCS, GB/T. Вони здатні зарядити 80% батареї електромобіля всього за 40-60 хвилин, в залежності від акумулятора авто.

Швидкі зарядні станції встановлюють на парковках торгових та офісних центрів, готелів та ресторанів, фітнес-центрів і салонів краси, а також на АЗС та вздовж вулиць і магістралей.

Переваги швидких зарядних станцій UGV Chargers:

- Паралельне зарядження через DC порти
- Динамічний перерозподіл потужності по DC портах (у разі звільнення потужності на одному порті, вільна потужність перерозподіляється на інший порт під час паралельної зарядки)
- Європейські комплектуючі за кращими цінами
- Можливість швидкого збільшення потужності станції
- Підтримка платформи OCPP для віддаленого комерційного використання
- Можливість роботи станції в режимі Standalone
- Підтримка RFID карт
- Індивідуальний захист кожного силового модуля та зворотнього зв'язку по ньому
- Оснащення відеокамерою (додаткова опція)
- Оснащення платіжним терміналом (додаткова опція)



ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Джерело змінного струму	3P+N+PE (3P+PEN)
2	Напруга змінного струму	400 В AC ± 10 %
3	Частота струму	50 / 60 Гц
4	Ввідний автоматичний вимикач *	Залежно від потужності станції *
5	Захист від перенапруги *	УЗИП Тип 1 + 2 20 / 50 кА з контролем спрацьовування *
6	Діапазон вихідної напруги	DC: 150 - 1000 В
7	Захист виходу	Швидкодійний запобіжник aR / 50кА
8	Контроль ізоляції *	Реле контролю ізоляції з вихідними сигналами на сигналізацію * і відключення
9	Потужність власного споживання: <ul style="list-style-type: none">• в режимі очікування• з увімкненою вентиляцією• з антиконденсаційним обігрівом	$\approx 100 - 130$ Вт (залежно від конфігурації станції) ≈ 300 Вт ≈ 600 Вт
10	Вихідна довжина кабелю з корпусу	4,5 м
11	Індикація режимів роботи станції	LED підсвічування (дах + індикатори рівня заряду батареї)
12	Підтримка ОСРР протоколів	1.6
13	Доступ і авторизація	RFID карта (стандарт Mifare) / Мобільний додаток / Веб сайт
14	Зв'язок	Ethernet, WiFi, 3G / 4G
15	Корпус	2 мм німецька/шведська сталь, порошкове фарбування (німецька технологія)
16	Монтаж	Підлоговий
17	Клас захисту корпусу	IP55 / IK10
18	Діапазон робочих температур	-25 ° C до + 50 ° C
19	Коефіцієнт потужності	>0,98
20	Антиконденсаційний підігрів	500 Вт
21	Гарантія	24 місяці

* Сигнали від даних пристроїв заведені в загальну систему діагностики

Системи захисту та комплектуючі, що встановлені на швидких зарядних станціях

- індивідуальний захист кожного силового модуля і зворотного зв'язку по ньому
- обмежувач перенапруг на вводі та індикація його стану
- реле контролю ізоляції, що виконане як окремий елемент
- антиконденсаційний підігрів, що автоматично спрацьовує в залежності від рівня вологості та температури

ОСНОВНІ КОМПЛЕКТУЮЧІ

1	Контролер CHAdeMO, GB/T	SIEMENS AG
2	Контролер CCS Combo 2	SIEMENS AG
3	Конектор CHAdeMO, GB/T	Sumitomo Electric Device Innovations, Inc / Degson
4	Конектор CCS Combo 2	Phoenix Contact
5	Система мікроклімату	Alfa Electric / Blauberg
6	Реле контролю ізоляції	SIEMENS / Phoenix Contact
7	Реле безпеки	SIEMENS / Phoenix Contact
8	Захист від перенапруги по входу ПЗІП	ETI
9	Реле і клєми	Phoenix Contact
10	Шафа	Rittal



Огляд комплектації зарядної станції для швидкої зарядки постійним струмом

LED ПІДСВІЧУВАННЯ

органів управління і точок фіксації зарядного кабелю

ВАРІАЦІЇ

потужності 30-240 кВт та набору конекторів CHAdeMO, CCS Type 1/2, GB/T, GB/T AC

ВЕЛИКИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРИБУТКУ

шляхом одночасної зарядки двох електромобілів, включаючи комбінації CCS, CHAdeMO та GB/T (система розподілу потужності)

РОЗУМНИЙ ДИНАМІЧНИЙ РОЗПОДІЛ ПОТУЖНОСТЕЙ

під час одночасної зарядки алгоритми постійно слідкують за навантаженням модулів та ефективно розподіляють потужність між всіма зарядними портами

ДОСТУП

для сервісного обслуговування



TFT СЕНСОРНА ПАНЕЛЬ

7"-10" з високою яскравістю і графічною візуалізацією процесу зарядки (опція H)

ПЛАТІЖНИЙ ТЕРМІНАЛ

для оплати без реєстрації у мобільному додатку (опція T)

ЗЧИТУВАЧ RFID - КАРТ

для швидкої та зручної ідентифікації (опція R)

БЕЗПЕКА

кнопка аварійної зупинки для негайного припинення зарядки

ІНДИКАЦІЯ

відсотка заряду електромобіля

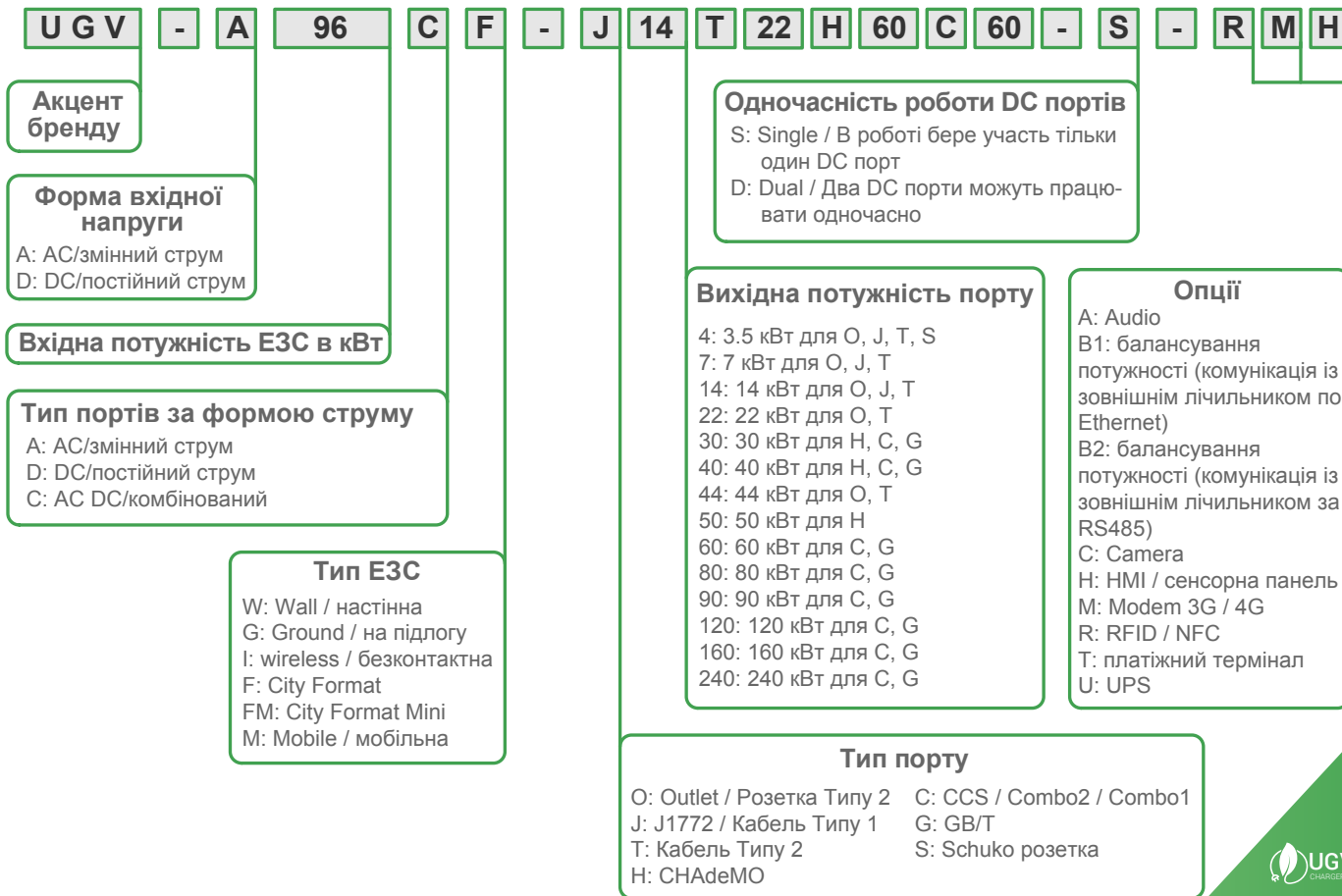
МІЦНИЙ

всезгодний корпус зі сталі з порошковим покриттям та ступенем захисту IP55

ПРОСТОТА ІНСТАЛЯЦІЇ

швидкий спосіб монтажу і віддалене введення в експлуатацію та запуск

Модельний ряд зарядних станцій



Швидкі DC станції Fast Charger

40 кВт

DC

Зарядні станції Fast Charger, в класичному корпусі укомплектовані одним DC портом швидкої зарядки, та можуть бути докомплектовані одним AC портом на вибір.

Встановлюються наземним способом.

Найменша ціна, висока надійність, необхідна функціональність.

CHAdeMO
CCS

Однопортові зарядні станції DC (40)

Модель	UGV-FC-A40		
Режим зарядки	Mode 4		Mode 4, Mode 3
DC зарядні порти	CHAdeMO	CCS Combo 2	CHAdeMO
Потужність станції / Потужність виходу DC	40 кВт/40 кВт	40 кВт/40 кВт	62 кВт/40 кВт
Максимальна вихідна потужність	CHAdeMO – 40 кВт без поділу потужності	CCS Combo 2 – 40 кВт без поділу потужності	CHAdeMO – 40 кВт
Максимальний вихідний струм DC	CHAdeMO – 100 A	CCS Combo 2 – 100 A	CHAdeMO – 100 A
AC зарядний порт*	-	-	Type 2 - 22 кВт
Габарити (ВхШхГ)	1500x631x470 мм		
Вага (кг)	180		220
Встановлені опції	NFC / RFID, 3G / 4G модем		

* Докомплектація одним AC портом на вибір: Type 1 – 7 кВт, чи Type 2 - 22 кВт

Швидкі DC станції Fast Charger

60, 80 кВт



Зарядні станції Fast Charger, в класичному корпусі укомплектовані двома DC портами швидкої зарядки та можуть бути доукомплектовані одним чи двома AC портами повільної зарядки, можуть заряджати більшу кількість моделей електромобілів.

Встановлюються наземним способом. Можуть мати різну комплектацію по потужності портів для зарядки.

Два DC порти можуть працювати одночасно з розподіленням потужності.

Оптимальна ціна, висока надійність, необхідна функціональність.

CHAdeMO
CCS
GB/T



Двопортові зарядні станції DC (60/80)

Модель	UGV-FC-A60	UGV-FC-A80
Режим зарядки	Mode 4, Mode 3	
DC зарядні порти	CHAdeMO, CCS 2, GB/T	
Потужність станції / Потужність виходу DC	82 кВт/60 кВт	102 кВт/80 кВт
Максимальна вихідна потужність	CHAdeMO - 50 кВт на один порт / 30 кВт при роботі двох портів CCS 2 - 60 кВт на один / 30 кВт при роботі двох GB/T - 60 кВт на один / 30 кВт при роботі двох	CHAdeMO - 50 кВт на один порт / 40 кВт при роботі двох портів CCS 2 - 80 кВт на один / 40 кВт при роботі двох GB/T - 80 кВт на один / 40 кВт при роботі двох
Максимальний вихідний струм DC	CHAdeMO - 125 A, CCS 2 - 165 A, GB/T - 165 A	CHAdeMO - 125 A, CCS 2 - 220 A, GB/T - 250 A
AC зарядний порт*	Type 2 - 22 кВт, Type 1 - 7 кВт, GB/T AC – 7/22 кВт	
Габарити (ВхШхГ)	2150x600x600	
Вага (кг)	290	290
Встановлені опції	NFC / RFID, 3G / 4G модем, сенсорна панель	

* Доукомплектація одним чи двома AC портами на вибір

Потужні зарядні станції **Fast Charger**, в класичному корпусі укомплектовані двома DC портами швидкої зарядки та можуть бути доукомплектовані одним чи двома AC портами повільної зарядки, можуть заряджати велику кількість моделей електромобілів.

Встановлюються наземним способом. Можуть мати різну комплектацію по потужності портів для зарядки. Два DC порти можуть працювати одночасно з розподіленням потужності.

Оптимальна ціна, висока надійність, необхідна функціональність.



CHAdeMO
CCS
GB/T

Двопортові зарядні станції DC (120/160)

Модель	UGV-FC-A120	UGV-FC-A160
Режим зарядки	Mode 4, Mode 3	
DC зарядні порти	CHAdeMO, CCS 2, GB/T	
Потужність станції / Потужність виходу DC	142 кВт/120 кВт	182 кВт/160 кВт
Максимальна вихідна потужність	CHAdeMO - 50 кВт на один порт CCS 2 - 120 кВт* на один порт GB/T - 120 кВт* на один порт При одночасній роботі портів, потужність рівномірно розподіляється між ними (але не перевищує максимальну потужність порту)	CHAdeMO - 50 кВт на один порт CCS 2 - 160 кВт* на один порт GB/T - 160 кВт* на один порт При одночасній роботі портів, потужність рівномірно розподіляється між ними (але не перевищує максимальну потужність порту)
Максимальний вихідний струм DC	CHAdeMO - 125 A, CCS 2 - 250 A	CHAdeMO - 125 A, CCS 2 - 250 A
AC зарядний порт**	Type 2 - 22 кВт, Type 1 - 7 кВт, GB/T AC - 7/22 кВт	
Габарити (ВхШхГ)	1900x800x600	
Вага (кг)	350	390
Встановлені опції	NFC / RFID, 3G / 4G модем, сенсорна панель	

* Потужності понад 100кВт для GB/T досяжні лише за умови, що напруга АКБ машини від 410 В до 1000 В

** Доукомплектація одним чи двома AC портами на вибір

Швидкі DC станції Fast Charger

80, 120, 160 кВт

DC

Потужні зарядні станції **Fast Charger**, в класичному корпусі укомплектовані трьома DC портами швидкої зарядки. Додатково до найрозповсюдженіших CHAdeMO та CCS, порт GB/T дає можливість швидкої зарядки електромобілів китайського виробництва.

Встановлюються наземним способом. Можуть мати різну комплектацію по потужності портів для зарядки. Два або три DC порти можуть працювати одночасно з розподіленням потужності.

Оптимальна ціна, висока надійність, необхідна функціональність.

CHAdeMO
CCS
GB/T



Трипортові зарядні станції DC (80/120/160)

Модель	UGV-FC-A80	UGV-FC-A120	UGV-FC-A160
Режим зарядки	Mode 4, Mode 3		
DC зарядні порти	CHAdeMO, CCS 2 та GB/T		
Потужність станції	80 кВт	120 кВт	160 кВт
Максимальна вихідна потужність	CHAdeMO - 50 кВт на один порт CCS 2 - 80 кВт на один порт GB/T - 80 кВт на один порт При одночасній роботі портів, потужність рівномірно розподіляється між ними (але не перевищує максимальну потужність порту)	CHAdeMO - 50 кВт на один порт CCS 2 - 120 кВт* на один порт GB/T - 120 кВт* на один порт При одночасній роботі портів, потужність рівномірно розподіляється між ними (але не перевищує максимальну потужність порту)	CHAdeMO - 50 кВт на один порт CCS 2 - 160 кВт* на один порт GB/T - 160 кВт* на один порт При одночасній роботі портів, потужність рівномірно розподіляється між ними (але не перевищує максимальну потужність порту)
Максимальний вихідний струм DC	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - 200 A GB/T - 200 A	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - до 350A GB/T - 250 A	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - до 400A GB/T - 250 A
Габарити (ВxШxГ)	1900x800x600		
Вага (кг)	290	350	390
Встановлені опції	NFC / RFID, 3G / 4G модем, сенсорна панель		

* Потужності понад 100кВт для CCS та GB/T досяжні лише за напруги АКБ машини від 600 В до 800 В.

Найбільш потужні **зарядні станції Fast Charger**, в класичному корпусі укомплектовані трьома або чотирьма DC портами швидкої зарядки. Додатково до найрозповсюдженіших CHAdeMO та CCS, порт GB/T дає можливість швидкої зарядки електромобілів китайського виробництва.

Встановлюються наземним способом. Можуть мати різну комплектацію по потужності портів для зарядки. Три або чотири DC порти можуть працювати одночасно з розподіленням потужності.

CHAdeMO
CCS
GB/T



Чотирьох портів станції DC (240кВт)

Модель	UGV-FC-A240
Режим зарядки	Mode 4
DC зарядні порти	CHAdeMO, 2 x CCS2 та GB/T
Потужність станції	240 кВт
Максимальна вихідна потужність	CHAdeMO - 50 кВт на один порт 2 x CCS2 - 240 кВт на один порт GB/T - 240 кВт на один порт. При одночасній роботі портів, потужність рівномірно розподіляється між ними (але не перевищує максимальну потужність порту)
Максимальний вихідний струм DC	CHAdeMO - 125 A 2 x CCS2 - до 500A GB/T - до 400A
Габарити (ВхШхГ)	2000x800x800
Вага (кг)	600
Встановлені опції	NFC / RFID, 3G / 4G модем, сенсорна панель

Швидка зарядна станція Fast Charger 240 кВт



Найпотужніша зарядна станція у лінійці електрозаправок UGV Chargers - це станція **Fast Charger 240 кВт**.

Вона укомплектована чотирма DC портами швидкого заряджання: CHAdeMO, CCS Combo та GB/T.

Нова чотирьох портова стаціонарна зарядна станція 240 кВт призначена для заряджання потужністю до:

- 240 кВт (кабель CCS)
- 50 кВт (кабель CHAdeMO)
- 240 кВт (кабель GB/T)
- 240 кВт (кабель CCS)

Станція UGV Chargers підтримує одночасну зарядку всіх портів, розподіляючи потужність між портами. Система динамічного розподілу дозволяє за лічені секунди перерозподіляти/балансувати потужність між автомобілями.

Нова станція 240 кВт має можливість заряджання по CCS2 зі струмом до 500А, а по GB/T зі струмом до 400А

Швидкі зарядні станції CITY FORMAT

Розвиваючи міську інфраструктуру зарядних станцій, **UGV Chargers** випустили станцію швидкої зарядки **CITY FORMAT**. Стильний дизайн, антивандальний корпус, рекламна площа формату сітілайт і рухомий LED-рядок зверху – все це робить швидкі зарядні станції ідеальним варіантом для міських магістралей, вулиць і зупинок. Швидкі електро- заправки можуть бути встановлені навіть на ліхтарному стовпі, і приєднані до живлення від мережі тролейбусних ліній.



На фасадній частині зарядної станції **CITY FORMAT UGV Chargers** з обох боків є додаткові площини, що світяться, та які ви можете використовувати для розміщення реклами вашої компанії або брендування (по типу city-light).

Рекламні площини електрозаправної станції оснащені рухомим LED-рядком, що ефектно виділить вас серед конкурентів. Отримуйте додатковий пасивний дохід з реклами і підвищуйте унікальність Вашого бренду серед власників електромобілів.

Комерційне використання **CITY FORMAT** можливе через підключення до програмного сервісу за протоколом OCPP до будь-якої мережі.

UGV Chargers є оператором мережі електрозаправних станцій, до якої ви можете підключити свою станцію.

Огляд комплектації станції CITY FORMAT

TFT СЕНСОРНА ПАНЕЛЬ

з високою яскравістю і графічною візуалізацією процесу зарядки (опція H)

ВАРІАЦІЇ

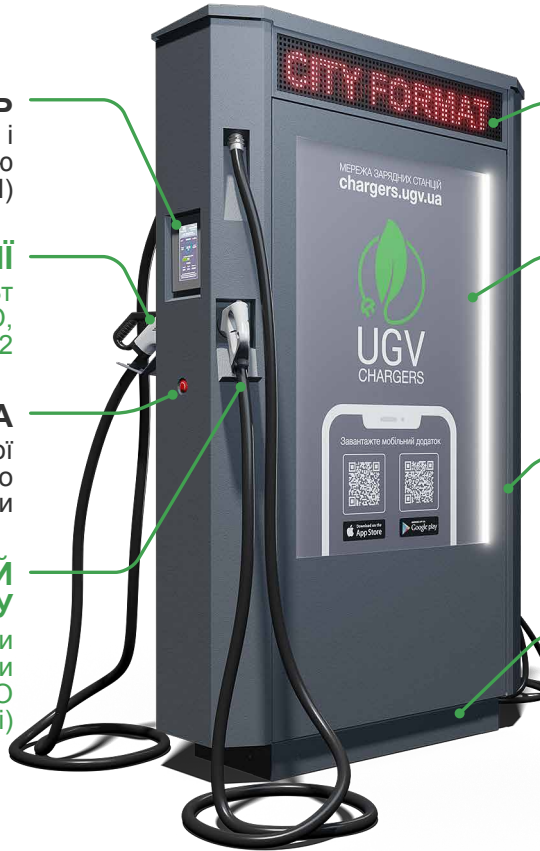
потужності 40-160 кВт і набору конекторів CHAdeMO, CCS Type 1/2

БЕЗПЕКА

кнопка аварійної зупинки для негайного припинення зарядки

ВЕЛИКИЙ ПОТЕНЦІАЛ ПРИБУТКУ

шляхом одночасної зарядки двох електромобілів, включаючи комбінації CCS і CHAdeMO (система розподілу потужності)



РУХОМИЙ LED-РЯДОК

динамічна реклама що привертає увагу

CITY-LIGHT

з обох боків додаткові площини що світяться, та використовуються для розміщення реклами або брендування

МІЦНИЙ

всезимовий корпус зі сталі з порошковим покриттям та ступенем захисту IP55

ПРОСТАТА ІНСТАЛЯЦІЇ

швидкий спосіб монтажу і віддалене введення в експлуатацію та запуск

CITY FORMAT MAX обладнана скляними бічними площинами з підсвіткою - для брендування або розміщення реклами (по типу city-light). LED-рядок ефектно виділить вас на тлі конкурентів.

Додатковий пасивний дохід від розміщення реклами на бічних площинах.

Два DC порти можуть працювати одночасно з розподіленням потужності.



Зарядні станції DC (80/120/160) CHAdeMO + CCS Combo + AC Type 1

Модель	UGV-A87CF-H50C80J7-D-RMH	UGV-A127CF-H50C120J7-D-RMH	UGV-A167CF-H50C160J7-D-RMH
Режим зарядки	Mode 4, Mode 3		
DC зарядні порти	CHAdeMO та CCS 2		
Потужність станції / Потужність виходу DC	87 кВт/80 кВт	127 кВт/120 кВт	167 кВт/160 кВт
Максимальна вихідна потужність	CHAdeMO - 50 кВт на один порт, 40 кВт при роботі двох портів CCS 2 80 кВт на один порт, 40 кВт при роботі двох портів	CHAdeMO - 50 кВт на один порт, 40 кВт при роботі двох портів CCS 2 120 кВт* на один порт, 80 кВт при роботі двох портів	CHAdeMO - 50 кВт на один порт, 40 кВт при роботі двох портів CCS 2 - 160 кВт* на один порт, 120 кВт при роботі двох портів
Максимальний вихідний струм DC	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - 200 A	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - до 350A	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - до 400A
AC зарядний порт**	Type 1 - 7 кВт		
Габарити (ВхШхГ)	2140x1320x410		
Вага (кг)	300	320	350
Встановлені опції	NFC / RFID, 3G / 4G модем, сенсорна панель		

* Потужності понад 100кВт для CCS досяжні лише за умови, що напруга АКБ машини від 600 до 800.

** Доукомплектація одним чи двома AC портами на вибір: Type 1 - 7 кВт, Type 2 - 22 кВт, Type 2 - 22 кВт (розетка), Type 1 + Type 1, Type 2 + Type 2, Type 1 + Type 2 та інші комбінації

Швидкі DC станції CITY FORMAT MINI

40, 60, 80 кВт

Навісна конструкція станції **CITY FORMAT MINI** дозволяє встановлювати її без скорочення міського пішохідного простору і в близькості до транспортної інфраструктури.

CITY FORMAT має скляні бокові площини з підсвіткою - для брендуння або розміщення реклами (по типу city-light). LED-рядок ефектно виділить вас на тлі конкурентів.

Отримуйте додатковий пасивний дохід від розміщення реклами на бічних площинах.



Зарядні станції DC (80/120/160) CHAdeMO + CCS Combo + AC Type 1

Модель	UGV-A47CFM-H40C40J7-S-RMH	UGV-A67CFM-H50C60J7-D-RMH	UGV-A87CFM-H50C80J7-D-RMH
Режим зарядки	Mode 4, Mode 3		
Роз'єми зарядних портів	CHAdeMO та CCS 2		
Потужність станції / Потужність виходу DC	47 кВт/40 кВт	67 кВт/60 кВт	87 кВт/80 кВт
Максимальна вихідна потужність	CHAdeMO - 40 кВт на один порт, 20 кВт при роботі двох портів CCS 2 - 40 кВт на один порт, 20 кВт при роботі двох портів	CHAdeMO - 50 кВт на один порт, 30 кВт при роботі двох портів CCS 2 - 60 кВт на один порт, 30 кВт при роботі двох портів	CHAdeMO - 50 кВт на один порт, 40 кВт при роботі двох портів CCS 2 - 80 кВт на один порт, 40 кВт при роботі двох портів
Максимальний вихідний струм DC	CHAdeMO - 100 A CCS 2 - 100 A	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - 150 A	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - 200 A
AC зарядний порт**	Type 1 - 7 кВт		
Габарити (ВхШхГ)	1500x1000x400 мм		
Вага (кг)	250	270	290
Встановлені опції	NFC / RFID, 3G / 4G модем, сенсорна панель		

* Доукомплектація одним чи двома AC портами на вибір: Type 1 - 7 кВт, Type 2 - 22 кВт, Type 2 - 22 кВт (розетка), Type 1 + Type 1, Type 2 + Type 2, Type 1 + Type 2 та інші комбінації

UGV Chargers розроблено рішення для швидкої зарядки електромобілів що знаходяться далеко від стаціонарних зарядних станцій. Мобільна зарядна станція на базі мікроавтобуса обладнана портами швидкої зарядки CHAdeMO, CCS Combo 2 та GB/T.



Рішення поєднує в собі ДВС-генератор на 40 кВт та батарею на 40 кВт·год. У сумі вихідна потужність зарядки становить 80 кВт, і може бути видана на один порт чи розділена між портами.

В умовах великої відстані між містами та слабо розвиненою інфраструктурою зарядних станцій, актуальне застосування мобільних швидких зарядних станцій, які здатні зарядити 80% батареї електромобіля всього за 40-60 хвилин залежно від акумулятора авто.

Мобільна зарядна станція DC (80) CHAdeMO + CCS Combo 2 + GB/T

DC зарядні порти	CHAdeMO, CCS 2, GB/T
Потужність станції	80 кВт
Потужність генератора (дизель/газ)	40 кВт
Ємність батарейного сховища	40 кВт·год.
Максимальна вихідна потужність	CHAdeMO - 50 кВт на один порт, 40 кВт при роботі двох портів CCS 2 80 кВт* на один порт, 40 кВт при роботі двох портів GB/T 80 кВт* на один порт, 40 кВт при роботі двох портів
Максимальний вихідний струм DC	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - 250 A GB/T- 250 A
Встановлені опції	NFC / RFID, 3G / 4G модем, сенсорна панель.
Опції додаткового сервісу	Кавомашина, вендінгова машина

Огляд комплектації мобільної зарядної станції



TFT СЕНСОРНА ПАНЕЛЬ

з високою яскравістю і графічною візуалізацією процесу зарядки

ВАРІАЦІЇ

набору конекторів CHAdeMO, CCS Type 1/2 або GB/T

МОБІЛЬНІСТЬ

швидка доставка станції в потрібну точку, позначену замовником

ДОДАТКОВІ СЕРВІСИ

для зручності користувачів, авто обладнане кавомашиною та вендінговою машиною

Зарядні станції змінного струму (повільні)

Великою популярністю у компанії UGV Chargers користуються зарядні станції змінного струму (повільні). Вони хоч і заряджають електрокари повільніше, але приваблюють своєю ціною.



Ми виготовляємо одно та двопортові зарядні станції змінного струму.

Двопортові станції для підлоги встановлюються на територіях великих торгових та бізнес-центрів, в спортклубах і ресторанах, та інших закладах.

Що стосується однопортових настінних рішень - це найчастіше установка в невеликих офісних будівлях, прибудинкових територіях ОСББ, багатоповерхівках, в приватних домоволодіннях.

Зарядні станції змінного струму працюють автономно. Мають водонепроникний антивандальний корпус і обладнані роз'ємом-розеткою або вбудованим кабелем.

Комерційне використання зарядних станцій UGV Chargers відбувається через підключення до програмного сервісу за протоколом OCPP до будь-якої мережі. UGV Chargers є оператором мережі електрозаправних станцій, до якої ви можете підключити свою станцію.

Огляд комплектації станції для зарядки змінним струмом

LED ПІДСВІЧУВАННЯ

зарядних портів та індикація стану зарядки

ВАРІАЦІЇ

потужності 7 - 44 кВт
і набору конекторів
(кабелі Type 1, Type 2,
розетка Type 2)

АНТИВАНДАЛЬНИЙ

всезгодний корпус зі сталі
з порошковим покриттям та
ступенем захисту IP55



ЗЧИТУВАЧ RFID - КАРТ

для швидкої та зручної
ідентифікації

НАДІЙНІСТЬ ОБЛАДНАННЯ

висока якість зборки
на всіх етапах

ПРОСТОТА ІНСТАЛЯЦІЇ

швидкий спосіб монтажу і
віддалене введення в
експлуатацію та запуск

Двопортові зарядні станції змінного струму, що встановлюються на підлогу, модель G



Стационарні комерційні електрозарядні станції UGV Chargers, що встановлюються на підлогу, та призначені для встановлення на території вашого бізнесу.

Станції пропонуються для встановлення як на автозаправних комплексах, на паркінгах Бізнес та Торгових центрів, ресторанів, готелів та ін. бізнес-об'єктів.

Зарядні станції, в залежності від потреб замовника, можуть комплектуватись: портами для кабелів, розетками або бути комбінованими (кабель + розетка).

Установка потребує підведення до місця її встановлення виділеної лінії електроживлення в залежності від її потужності.



Заправка електромобіля від зарядної станції такої конфігурації буде займати до 4-х годин, в залежності від ємності батареї електромобіля та рівня її заряду.

Варіанти виконання

Габарити (ВхШхГ) 1265x430x195 мм

UGV-A14AG-O7O7-R – 2 розетки Тип 2
UGV-A14AG-J7T7-R - кабелі Тип 1 (J1772)/Тип 2.
UGV-A14AG-O7J7-R - розетка Тип 2 + кабель Тип 1 (J1772)
UGV-A14AG-O7T7-R - розетка Тип 2 + кабель Тип 2
UGV-A14AG-J7J7-R - 2 кабелі Тип 1 (J1772)
UGV-A14AG-T7T7-R - 2 кабелі Тип 2

7 + 7 кВт

Потужність – 7 + 7 кВт, однофазні
Сила струму – 32 А на кожний порт
Вмонтований RFID модуль

Підтримка OCPP 1,6
LED індикація режимів роботи
Вихідна довжина кабелю з корпусу - 4,5 м

UGV-A29AG-J7T22-R - кабель Тип 1 + кабель Тип 2
UGV-A29AG-O22J7-R - розетка Тип 2 + кабель Тип 1 (J1772)
UGV-A29AG-O7T22-R - розетка Тип 2 + кабель Тип 2
UGV-A29AG-O22T7-R - розетка Тип 2 + кабель Тип 2

22 + 7 кВт

Потужність – 22 + 7 кВт, 3-фазна/1-фазна
Сила струму – 32 А на кожний порт
Вмонтований RFID модуль

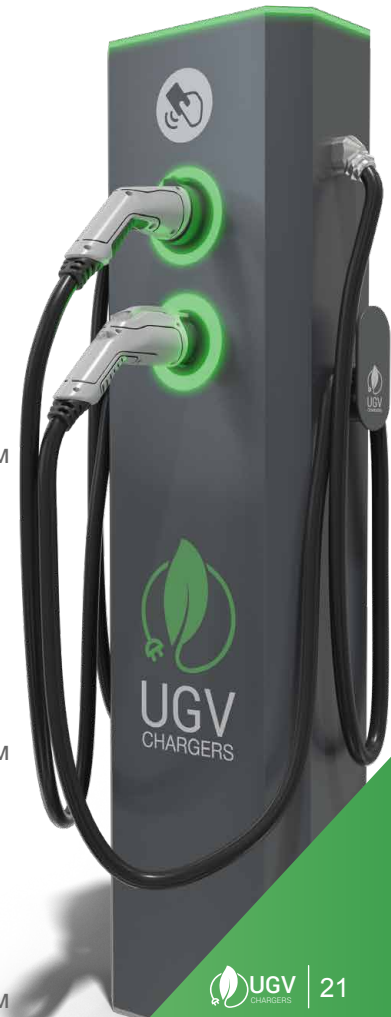
Підтримка OCPP 1,6
LED індикація режимів роботи
Вихідна довжина кабелю з корпусу - 4,5 м

UGV-A44AG-O22O22-R – 2 розетки Тип 2
UGV-A44AG-T22T22-R – 2 кабелі Тип 2
UGV-A44AG-O22T22-R - розетка Тип 2 + кабель Тип 2

22 + 22 кВт

Потужність – 22 + 22 кВт, трифазні
Сила струму – 32 А на кожний порт
Вмонтований RFID модуль

Підтримка OCPP 1,6
LED індикація режимів роботи
Вихідна довжина кабелю з корпусу - 4,5 м



Однопортові настінні комерційні електрозаправки змінного струму, модель W



Стационарні настінні комерційні електрозарядні станції UGV Chargers призначені для встановлення на території вашого бізнесу.

Станції пропонуються для встановлення як на автозаправних комплексах, на паркінгах Бізнес та Торгових центрів, ресторанів, готелів та ін. бізнес-об'єктів.

Стационарні настінні електрозаправки можуть встановлюватись й на території приватного будинку, власному паркомісці або в гаражі. В такому разі можливе некомерційне використання заправки.

Установка потребує підведення до місця її встановлення виділеної лінії електроживлення в залежності від її потужності.



Заправка електромобіля від зарядної станції такої конфігурації буде займати до 4-х годин, в залежності від ємності батареї електромобіля та рівня її заряду.

Варіанти виконання

Габарити (ВхШхГ) 550x330x170 мм

UGV-A7AW-T7-R – кабель Тип 2
UGV-A7AW-O7-R – розетка Тип 2
UGV-A7AW-J7-R – кабель Тип 1 (J1772)

7 кВт

Потужність - 7 кВт, однофазна
Сила струму – 32 А
Вмонтований RFID модуль
Підтримка OCPP 1,6
LED індикація режимів роботи
Вихідна довжина кабелю з корпусу - 4,5 м

UGV-A22AW-T22-R – кабель Тип 2
UGV-A22AW-O22-R – розетка Тип 2

22 кВт

Потужність - 22 кВт, трифазна
Сила струму – 32 А
Вмонтований RFID модуль
Підтримка OCPP 1,6
LED індикація режимів роботи
Вихідна довжина кабелю з корпусу - 4,5 м



Двопортові настінні комерційні електрозаправки змінного струму, модель W



Зарядні станції, в залежності від потреб замовника, можуть комплектуватись: портами для кабелів, розетками або бути комбінованими (кабель + розетка).

Варіанти виконання

Габарити (ВxШxГ) 650x330x170 мм

UGV-A14AW-O7O7-R – 2 розетки Тип 2

UGV-A14AW-J7T7-R – 2 кабелі Тип 1(J1772)/Тип 2

UGV-A14AW-O7T7-R – розетка Тип 2 + кабель Тип 2

UGV-A14AW-J7J7-R – 2 кабелі Тип 1

UGV-A14AW-T7T7-R – 2 кабелі Тип 2

7 + 7 кВт

Потужність – 7 + 7 кВт, однофазні

Сила струму – 32 А на кожний порт

Вмонтований RFID модуль

Підтримка OCPP 1,6

LED індикація режимів роботи

Вихідна довжина кабелю з корпусу - 4,5 м

UGV-A29AW-O7O22-R – 2 розетки Тип 2

UGV-A29AW-O22T7-R – розетка Тип 2 + кабель Тип 2

UGV-A29AW-J7T22-R – 2 кабелі Тип 1(J1772) + Тип 2

UGV-A29AW-O22J7-R – розетка Тип 2 + кабель Тип 1(J1772)

UGV-A29AW-O7T22-R – розетка Тип 2 + кабель Тип 2

22 + 7 кВт

Потужність – 22 + 7 кВт, трифазна/однофазна

Сила струму – 32 А на кожний порт

Вмонтований RFID модуль

Підтримка OCPP 1,6

LED індикація режимів роботи

Вихідна довжина кабелю з корпусу - 4,5 м

UGV-A44AW-O22O22-R – 2 розетки Тип 2

UGV-A44AW-T22T22-R – 2 кабелі Тип 2

UGV-A44AW-O22T22-R – розетка Тип 2 + кабель Тип 2

22 + 22 кВт

Потужність – 22 + 22 кВт, трифазні

Сила струму – 32 А на кожний порт

Вмонтований RFID модуль

Підтримка OCPP 1,6

LED індикація режимів роботи

Вихідна довжина кабелю з корпусу - 4,5 м



Однопортові настінні комерційні електрозаправки змінного струму з розміщенням на електрозарядних стовпах

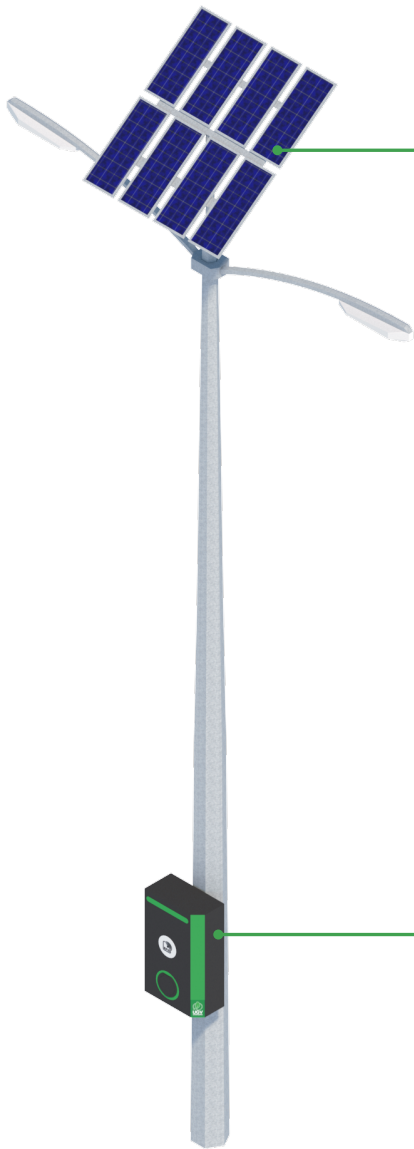


Стационарні настінні комерційні електрозарядні станції UGV Chargers в комбінації з електрогенеруючою системою на сонячних панелях, встановлюються на стовпах електроосвітлення, або спеціальних електрозарядних стовпах.

Електрозаправки в такій комбінації комплектуються роз'ємом Type 2 (7 кВт) для зарядки електромобілів або розеткою Type F (220 В, Шуко) для зарядки електро-велосипедів, скутерів, тощо.

Станції пропонуються для встановлення на стовпах електроосвітлення вздовж доріг в місцях, де дозволяється паркування.

Установка може працювати від сонячної енергії з підживленням від електромережі залежно від інтенсивності сонячного випромінювання.



СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ

для зарядки електромобілів
сонячною енергією

LED ПІДСВІЧУВАННЯ

зарядних портів та індикація
стану зарядки

ЗЧИТУВАЧ RFID - КАРТ

для швидкої та зручної
ідентифікації

ВАРІАЦІЇ

набору конекторів
Type 2, розетка (Shuko)

АНТИВАНДАЛЬНИЙ

всезимний корпус зі сталі з
порошковим покриттям та
ступенем захисту IP55

ПРОСТОТА ІНСТАЛЯЦІЇ









швидкий спосіб монтажу і
віддалене введення в
експлуатацію та запуск

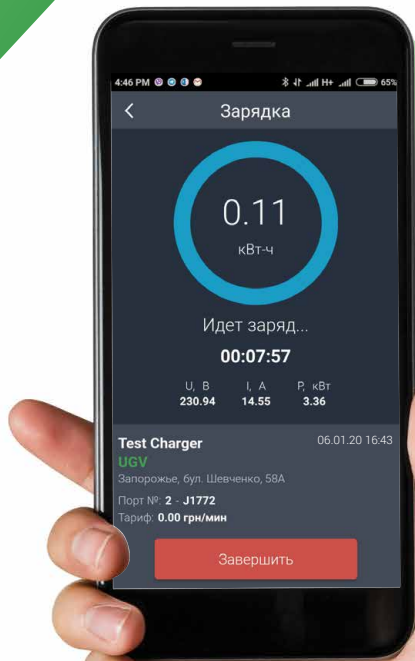
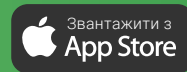


Мобільний додаток UGV Chargers / сайт ugv.ua

on-line сервіс для здійснення процесу зарядки електрокарів і оплати сесій, а також платформа для технічного моніторингу та диспетчеризації.

В додатку **UGV Chargers** / на сайті доступні:

-  пошук станцій на мапі
-  складання маршрутів до обраної станції
-  здійснення зарядної сесії
-  можливість зарезервувати станцію
-  мобільний гаманець для оплати сесій
-  статистика по всім зарядним сесіям
-  отримання повідомлень про зарядку
-  можливість заряджати електромобіль без реєстрації в режимі «гість»



Завантажуйте мобільний додаток **UGV Chargers** та керуйте своїм Особистим кабінетом.

Зареєструватись та користуватись Особистим кабінетом Ви також можете на сайті



Зручне меню користувача - інтерфейс впроваджений в зарядну станцію

Клієнт бачить всі параметри процесу зарядки, включно з рівнем поточного заряду АКБ електромобіля.



Система touchscreen забезпечує довговічність і знижує ризик механічного зносу як для фізичних кнопок.

Зручне меню з підтримкою багатомовності: українська, російська, англійська.

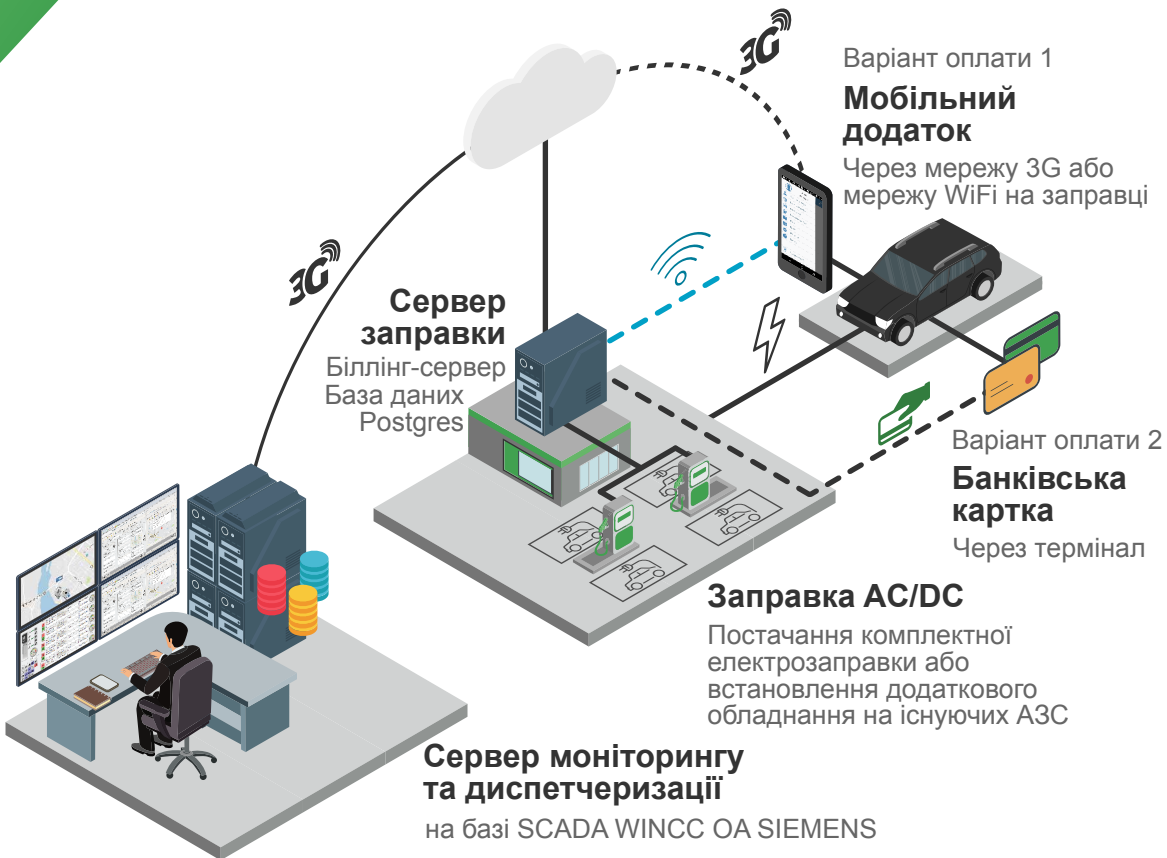
Якісне та деталізоване зображення.



Можливість впровадження рекламного контенту в той час, коли станція знаходиться в режимі очікування.

Програмне забезпечення White Label

Керуйте своєю **мережею зарядки EV** за допомогою нашого рішення **White Label** під ключ на готовій платформі, яку ви можете налаштувати та використовувати прямо зараз.



Ваше лого

Ваш логотип буде відображатися в мобільному додатку або на сайті

Ваші кольори

Ви можете кастомізувати основні та фонові кольори меню, кнопок, значків та основних елементів у мобільному додатку або веб-сайті

Іконки

Ви можете обрати ваші індивідуальні іконки, їхні кольори і т.д.

Брендування ЕЗС під ваші вимоги

Такий вигляд має наша станція



Так може виглядати ваша станція



Ви можете обрати колір ЕЗС та розміщення вашого логотипу



Type 1

Стандартний 5-ти контактний роз'єм для повільної зарядки змінним струмом (AC). Зарядка проводиться від однофазної мережі змінного струму напругою 230 В, струмом 32 А (максимальна потужність 7,4 кВт). Характерний для більшості автомобілів американського та азійського виробництва.



Type 2

7-ми контактний роз'єм для повільної зарядки змінним струмом (AC). Зарядка проводиться від однофазної або трифазної мережі змінного струму напругою до 400 В, струмом до 63 А (максимальна потужність до 74 кВт). Характерний в основному для європейських автомобілів і ряду китайських авто після адаптації.



CHAdeMO

2-х контактний роз'єм для швидкої зарядки постійним струмом (DC). Застосовується на потужних станціях які працюють в режимі Mode 4, для заряду постійним струмом до 125 А напругою до 500 В, (максимальна потужність до 62,5 кВт). Використовується для зарядки більшості японських, американських і ряду європейських автомобілів.

CCS
Combo 1/2

Комбінований роз'єм як для швидкої зарядки постійним струмом (DC) так і для повільної зарядки змінним (AC). На потужних станціях може заряджати постійним струмом до 250 А напругою 200-1000 В, (максимальна потужність до 160 кВт). CCS Combo 1 конектор це поєднаний з J1772, поширений в США і Японії. CCS Combo 2 суміщений з Type 2, характерний для європейських автомобілів і є поширеним на Європейських станціях разом з CHAdeMO.



GB/T

9-ти контактний роз'єм для швидкої зарядки від постійного струму з максимальною пропускнуою потужністю — 900 кВт/год при струмі 600 А і напрузі 1,4 кВ. З цими роз'ємами сумісні виключно електромобілі та гібриди, зроблені для Китаю.

Зарядні станції UGV Chargers сертифіковані за європейськими та українськими стандартами

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Модель виробу/тип виробу
Зарядні станції, асортимент згідно додатка 1-5(4 найменування, 79 позивів), код ДКПН 27.90
(заказ виробу, тип, номер партії чи серійний номер, значення та/або виробця)

2. Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника
ТОВ «ІНФОКОМ ЛТД» 69068, м. Запоріжжя, пр-т Моторобудівників, буд. 26-А, кв. 14, ЄДРНОУ 20501767

3. На декларатора відповідно до відповідальності виробника
ТОВ «ІНФОКОМ ЛТД» 69068, м. Запоріжжя, пр-т Моторобудівників, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРНОУ 20501767, адреса виробника: 69001, м. Запоріжжя, б-р Тараса Шевченка, буд. 56

4. Об'єкт декларції:
Зарядні станції, асортимент згідно додатка 1-5(4 найменування, 79 позивів), код ДКПН 27.90
вироблені ТОВ «ІНФОКОМ ЛТД» 69068, м. Запоріжжя, пр-т Моторобудівників, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРНОУ 20501767, адреса виробника: 69001, м. Запоріжжя, б-р Тараса Шевченка, буд. 56
(зазначити назву виробу, код ДКПН, значення в сертифікаті, код виробця, номер партії виробу, значення в разі потреби для ідентифікації замовачем виробу)

5. Об'єкт декларції відповідає вимогам відповідних технічних регламентів:
Технічний регламент на електромагнітну суміш електричного обладнання (Постанова КМУ від 16.12.2015 р. № 1067), Технічне регламенту електричного обладнання (Постанова КМУ від 16.12.2015 р. № 1077), Технічного регламенту електричного обладнання (Постанова КМУ від 16.12.2015 р. № 1077)

6. Посилання на відповідні стандарти, включені до переліку національних стандартів, що були затверджені (з зазначенням дати виходу стандартів або посилання на інші технічні специфікації (з зазначенням дати виходу специфікацій), з урахуванням наявності декларативної відповідності:
ДСТУ EN 61851-1:2014, ДСТУ EN 61851-2:2015, ДСТУ EN 61851-24:2015, ДСТУ EN 61439-1:2016

7. Детальна інформація:
Технічні документації виробника

Підписав/вкла/внес/внесла:
ТОВ «ІНФОКОМ ЛТД» 69068, м. Запоріжжя, пр-т Моторобудівників, буд. 26-А, кв. 14, ЄДРНОУ 20501767

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ	ПІДПИСАНО	20.07.2023	Турченко Є.А.
Виробник (виробничий завод)	(підпис)	Сторона	підписав/вкла/внес/внесла

М.П.

Декларация про соответствие в соответствии с требованиями Технического регламента Украины (ТР) на электромагнитную совместимость электрического оборудования (Значения в сертификате, код производителя, номер партии изделия, значения в случае необходимости для идентификации заказчиком изделия)

UA.TR.076.0.072014-21
номер документа

20.07.2023 р.
дата виходу документа

19.07.2023 р.
період дії документа

Президент
Орган з відповідальності за відповідність
М.П. МІА 18.25.21

М.П.Резин

* Додатковий асортимент продукції за номером 27.90

Certificate – Сертификат – 證明書 – 證書 – 證明書 – Сертификат

Form QAT_19-003, version 00, effective since March 25th, 2020

Certificate of Compliance

No. 0D210329.AUD24

Certificate's Holder: iNFOCOM LTD
 Legal address: Malorostroitelny Av. 26-a, flat 14, Zaporozhye, 69068, Ukraine
 Manufacturing address: bul. T. Shevchenko, 56, Zaporozhye, 69018, Ukraine

Certification ECM Mark: 

Product: Charging Stations for Electric Transport
Brand: iNFOCOM®
Model(s): UGV Chargers AC Ground, UGV Chargers AC Wall, UGV Chargers CITYFORMAT MAX, UGV Chargers CITYFORMAT mini, UGV Fastcharger

Verification to: Standard: EN IEC 61851-1:2019, EN 61851-22:2002, EN 61851-23:2014/AC:2011/AC:2012, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02
 related to CE Directive(s): 2014/53/EU (Low Voltage) 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remark: This document has been issued on a voluntary basis and upon request of the manufacturer. It is our opinion that the technical documentation received from the manufacturer is satisfactory for the requirements of the ECU Certification Mark, the conformity mark shown can be affixed on the products accordingly to the ECU regulation about its release and its use.

Additional information and declaration about the marking:
 The manufacturer is responsible for the CE Marking process, and if necessary, must refer to a Notified Body, this document has been issued on the book of the regulation on ECU Voluntary Mark for the certification of products. R001/ECMA/2014 available at: www.entecema.it

CE Mark
 Issuance date: 29 March 2023
 Expiry date: 28 March 2026

Witness:
 Approver
 ECU Service Director
 Luca Belliere

Ente Certificazione Macchine Srl
 Via Cavour, 243 - Loc. Casale di Serravalle - 40053 Valsamogna (BO) - ITALY
 ☎ +39 051 4705141 ☎ +39 051 4705156 ✉ info@entecema.it www.entecema.it

ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНЕСТЬ» LLC «TCC «PVIDENEST'»

ОРГАН З ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВІДПОВІДНІСТЬ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНЕСТЬ»

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ОФ СОПВІДНОСТІ
 СИСТЕМА ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ВІДПОВІДНІСТЬ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНЕСТЬ»
 (відповідно до Статті 24, ЗАКОНУ УКРАЇНИ Про технічні регламенти та управління відповідністю)

Зареєстровано в Реєстрі органів з відповідальною особою відповідно до № UAR.VT.11580-23
 Registered in the Register to the body with a voluntary assessment of the reliability

Термін дії 15 листопада 2023 до 14 листопада 2024
 Term of validity is from 15.11.2023 to 14.11.2024

Виробник/Produced by: Зарядні станції, асортимент згідно додатку (4 найменування, 83 позивів) 27.90 код ДКПН (CEC)

Випускник/Manufacturer: вуніксти 6.1-6.6, 6.1-6.3, 7.1-7.3, 8.1-8.4 ДСТУ EN 61439-1:2016; розетки 6, пункт 7.1-7.6, 8.2-8.3, 9.1-9.2, 9.3-10.4, пункт 11.1-11.18 ДСТУ EN 61851-22:2015; розетка 7, 8 ДСТУ EN 61851-24:2015; розетка 6-11 ДСТУ EN 61851-1:2014

Виробник (виробничий завод/Producer (factory)): ТОВ «ІНФОКОМ ЛТД», Україна, 69068, м. Запоріжжя, пр-т Моторобудівників, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРНОУ 20501767, адреса виробника: 69001, м. Запоріжжя, б-р Тараса Шевченка, буд. 56

Сертифікат видав/Issued by: ТОВ «ІНФОКОМ ЛТД», Україна, 69068, м. Запоріжжя, пр-т Моторобудівників, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРНОУ 20501767

Додаткова інформація/Additional information: Зарядні станції, асортимент згідно додатку (4 найменування, 83 позивів), які використовують сертифікат EN 15.11.2023 р. до 14.11.2024 р., технічний регламент електричного обладнання

Сертифікат видав/Issued by: Орган з відповідальною особою відповідно до № UAR.VT.11580-23
 Система відповідальності за відповідність ТОВАРИСТВО «ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВІДПОВІДНІСТЬ» «ПІВДЕНЕСТЬ» Україна, 69068, м. Дніпро, вул. Сиронівська 7а, оф. 14.

На підставі/On the grounds of: Протокол випробувань № 11581323 від 15.11.2023 р. владного В.В.ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНЕСТЬ», 49654, м. Дніпро, пр-т С.Ніжинського, 50, код ЄДРНОУ 13429339

Функціонер/спеціаліст з сертифікації/Certification Specialist:  Михайло РЕЗІН
 М.П. РЕЗІН

М.П.




Масштаб подання документа: формат А4, 1:1 (100%)





Декларация про відповідність

Європейський
 Certificate of Compliance

Сертифікат відповідності



 ia.ua
 ugv.ua
 info@ugv.ua

 +38 (050) 327 50 07 - відділ продажів
 +38 (067) 212 05 07 - відділ продажів
 +38 (067) 235 47 17 - відділ продажів
 +38 (050) 100 97 96 - техпідтримка