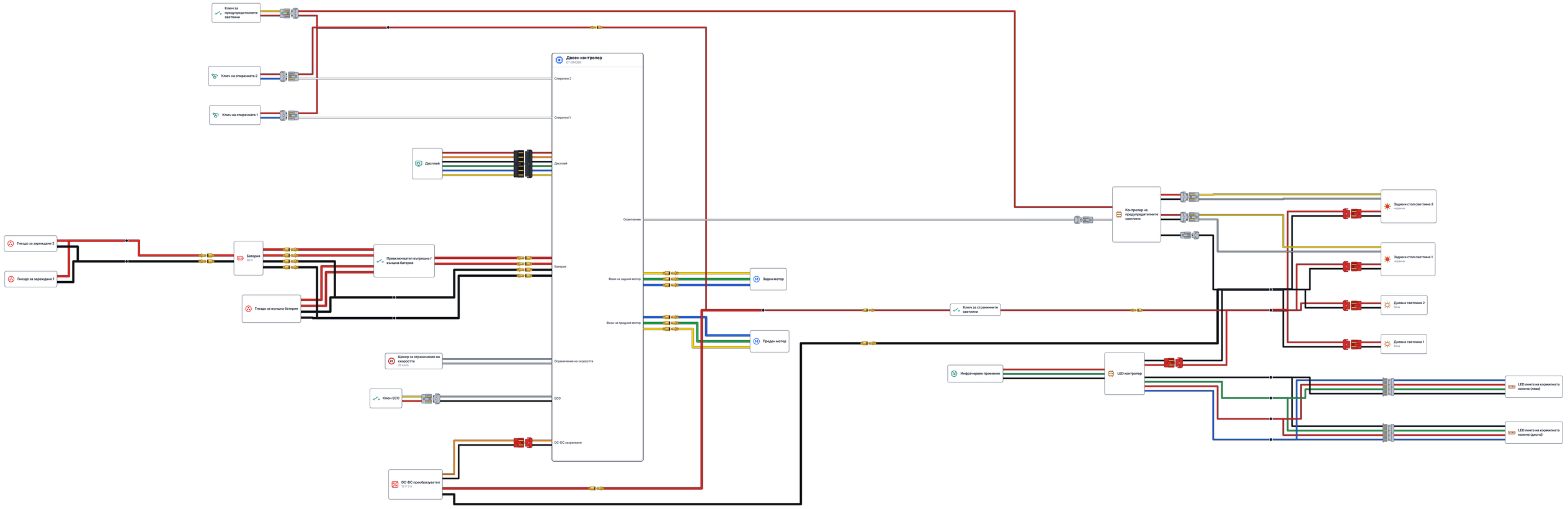
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

# Dualtron Spider | 60 V

FOHZSHOP.FR




## ЦВЕТОВЕ НА ПРОВОДНИЦИТЕ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Бял WH | Жълт YE | Зелен GN | Оранжев OG | | |
| Сив GY | Син BU | Червен RD | Черен BK | | |

## КОНЕКТОРИ

Златни щифтове: мъжка страна. Тъмни гнезда: женска страна.

- Бананови конектори
- Конектор на платка
- Конектор JST SM
- Снаждане: проводниците са свързани в тази точка

## БЕЛЕЖКИ

1. Превключвателят вътрешна / външна батерия свързва + на контролера или с батерията 60 V (положение „Built-in battery"), или с гнездото за външна батерия с 4 отвора (положение „External battery"). Извади 3 и 4 на това гнездо са постоянно свързани с двата черни проводника на батерията.
2. На оригинала проводникът с маркировка 12V, който водеи от LED контролера към двете ленти на кормилната колона, е черен. Останалите три проводника са означени с G, R и B.
3. Входовете на контролера на предупредителните светлини са означени на оригинала като SC и JS, без други уточнения. SC получава белия проводник от контролера, а JS — ключа за предупредителните светлини.
4. Всяка червена задна светлина има два двойни проводници. Първата е свързана с останалите светлини, захранвани през ключа за страничните светлини. Втората отива към изходите LF и LR на контролера на предупредителните светлини.
5. На оригинала надпистът на задна светлина 1 завършва с възпроизведен знак: „Red tail light / brake light".
6. На оригинала двата ключа на спирачките имат един и същ етикет „ляво / десно", без да е посочено кой е отляво.
7. Оригиналната схема не показва газ.

## ДОКУМЕНТ

По схема на производителя „Schéma électrique DUALTRON Spider" от 25 март 2022 г.

Пренаучертано от FOHZSHOP на 2 ноември 2026 г.

**Разкачете батерията преди всяка намеса.**

## ИЗВОДИ НА КОНЕКТОРИТЕ

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **Двоен контролер**<br>Фази на предния мотор | **Преден мотор**<br>Конектори: Банонови конектори | Син · Фаза на мотора<br>Зелен · Фаза на мотора<br>Жълт · Фаза на мотора |
| **Двоен контролер**<br>Фази на задния мотор | **Заден мотор**<br>Конектори: Банонови конектори | Жълт · Фаза на мотора<br>Зелен · Фаза на мотора<br>Син · Фаза на мотора |
| **Двоен контролер**<br>DC-DC захранване | **DC-DC преобразувател**<br>Вход<br>Конектори: Конектор JST SM | 2 · Оранжев · IN+<br>1 · Черен · IN− |
| **Превключвател вътрешна / външна батерия**<br>Вход 1 | **Превключвател вътрешна / външна батерия**<br>Конектори: Банонови конектори | Червен · Батерия +<br>Червен · Батерия + |
| **Батерия**<br>Изход | **Снаждане**<br>Конектори: Банонови конектори | Черен · Батерия −<br>Черен · Батерия − |
| **Гнездо за зареждане 1** | **Снаждане** | 1 · Червен · Зареждане +<br>1 · Черен · Зареждане − |
| **Гнездо за зареждане 2** | **Снаждане** | 1 · Червен · Зареждане +<br>1 · Черен · Зареждане − |
| **Снаждане** | **Батерия**<br>Зареждане<br>Конектори: Банонови конектори | Червен · Зареждане +<br>Черен · Зареждане − |

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **Гнездо за външна батерия** | **Превключвател вътрешна / външна батерия**<br>Вход 2 | 1 · Червен · Батерия +<br>2 · Червен · Батерия + |
| **Гнездо за външна батерия** | **Снаждане** | 4 · Черен · Батерия −<br>3 · Черен · Батерия − |
| **Превключвател вътрешна / външна батерия**<br>Изход | **Двоен контролер**<br>Батерия<br>Конектори: Банонови конектори | Червен · Батерия +<br>Червен · Батерия + |
| **Снаждане** | **Двоен контролер**<br>Батерия<br>Конектори: Банонови конектори | Черен · Батерия −<br>Черен · Батерия − |
| **Дисплей** | **Двоен контролер**<br>Дисплей<br>Конектори: Конектор JST SM | Червен<br>Оранжев<br>Черен<br>Зелен<br>Син<br>Жълт |
| **Ключ на спирачката 1** | **Двоен контролер**<br>Спирачки 1<br>Конектори: Конектор JST SM | Син, а след конектора бял |
| **Ключ на спирачката 1** | **Снаждане**<br>Конектори: Конектор JST SM | Червен |

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **Ключ на спирачката 2** | **Двоен контролер**<br>Спирачки 2<br>Конектори: Конектор JST SM | Син, а след конектора бял |
| **Ключ на спирачката 2** | **Снаждане**<br>Конектори: Конектор JST SM | Червен |
| **Щекер за ограничение на скоростта** | **Двоен контролер**<br>Ограничение на скоростта | Сив<br>Сив |
| **Ключ ECO** | **Двоен контролер**<br>ECO<br>Конектори: Конектор JST SM | Жълт, а след конектора сив<br>Червен, а след конектора черен |
| **DC-DC преобразувател**<br>Изход | **Снаждане**<br>Конектори: Банонови конектори | Червен · +12 V |
| **DC-DC преобразувател**<br>Изход | **Снаждане**<br>Конектори: Банонови конектори | Черен · Маса |
| **Снаждане** | **Ключ за страничните светлини**<br>Конектори: Банонови конектори | Червен |
| **Снаждане** | **Снаждане**<br>Конектори: Банонови конектори | Червен |
| **Снаждане** | **Ключ за страничните светлини**<br>Конектори: Банонови конектори | Червен |

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **Ключ за предупредителните светлини** | **Снаждане**<br>Конектори: Конектор JST SM | Червен |
| **Ключ за предупредителните светлини** | **Контролер на предупредителните светлини**<br>JS<br>Конектори: Конектор JST SM | Жълт, а след конектора червен |
| **Контролер на предупредителните светлини**<br>LR | **Задна и стоп светлина 1**<br>Вход 2<br>Конектори: Конектор JST SM | Червен, а след конектора жълт · LED +<br>Черен, а след конектора сив · LED − |
| **Контролер на предупредителните светлини**<br>LF | **Задна и стоп светлина 2**<br>Вход 2<br>Конектори: Конектор JST SM | Червен, а след конектора жълт · LED +<br>Черен, а след конектора сив · LED − |
| **Контролер на предупредителните светлини**<br>GND | **Снаждане**<br>Конектори: Конектор JST SM | Черен · Маса |
| **Контролер на предупредителните светлини**<br>5C | **Двоен контролер**<br>Осветление<br>Конектори: Конектор JST SM | Бял |
| **LED контролер**<br>Захранване | **Снаждане**<br>Конектори: Конектор JST SM | 1 · Черен · Маса<br>2 · Червен · +12 V |

| Конектор | Към | Проводник |
|---|---|---|
| **LED контролер**<br>RGB изход | **Снаждане** | Червен · +12 V<br>Зелен · Зелен LED<br>Червен · Червен LED<br>Син · Син LED |
| **Инфрачервен приемник** | **LED контролер**<br>Датчик | Червен<br>Зелен<br>Черен |
| **Снаждане** | **LED лента на кормилната колона (дясно)**<br>Конектори: Конектор на платка | Червен · +12 V<br>Зелен · Зелен LED<br>Червен · Червен LED<br>Син · Син LED |
| **Снаждане** | **LED лента на кормилната колона (ляво)**<br>Конектори: Конектор на платка | Син · Син LED<br>Червен · Червен LED<br>Зелен · Зелен LED<br>Червен · +12 V |
| **Дневна светлина 1** | **Снаждане**<br>Конектори: Конектор JST SM | 2 · Червен · LED +<br>1 · Черен · Маса |
| **Дневна светлина 2** | **Снаждане**<br>Конектори: Конектор JST SM | 2 · Червен · LED +<br>1 · Черен · Маса |
| **Задна и стоп светлина 1**<br>Вход 1 | **Снаждане**<br>Конектори: Конектор JST SM | 2 · Червен · LED +<br>1 · Черен · Маса |
| **Задна и стоп светлина 2**<br>Вход 1 | **Снаждане**<br>Конектори: Конектор JST SM | 2 · Червен · LED +<br>1 · Черен · Маса |