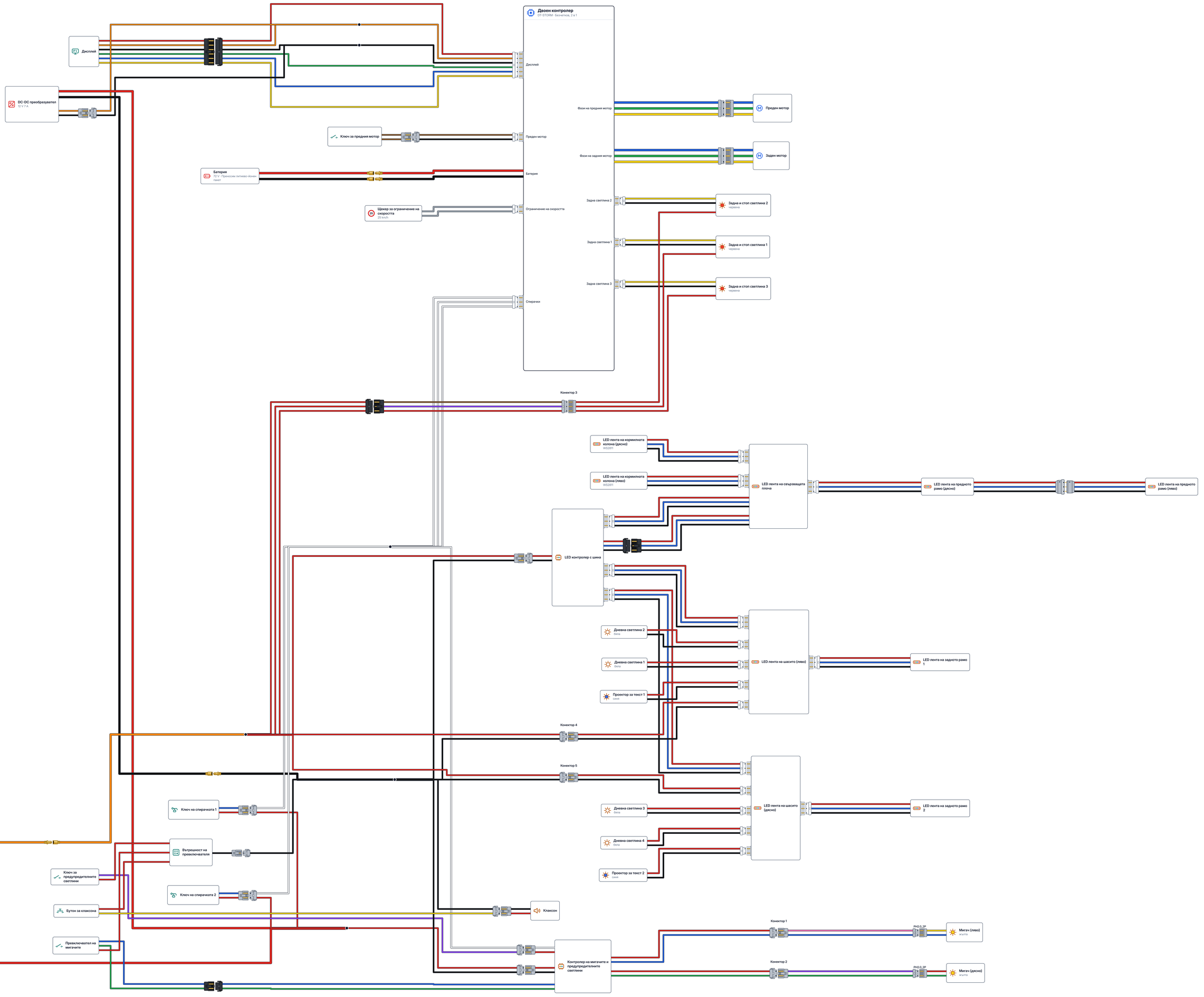
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

Dualtron Storm | 72 V

FOHZSHOP.FR



ЦВЕТОВЕ НА ПРОВОДНИЦИТЕ

Бял WH	Виолетов VT	Жълт YE	Зелен GN		
Кафяв BN	Оранжев OG	Розов PK	Сив GY		
Син BU	Червен RD	Черен BK			

КОНЕКТОРИ

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

- Конектор на платка
- Конектор JST SM
- Банански конектори
- Снаждане: проводниците са свързани в тази точка
- Конектор (тип)
- Конектор HY 2 mm
- Кръгъл водоустойчив конектор

БЕЛЕЖКИ

1. Според оригинала трите задни и стоп светлини и двата мигача са монтирани в задната част на контролера.
2. Проводниците на ключовете са маркирани от J1 до J9: J1 и J2 — при ключа за дългите светлини, J3 — от вътрешността на превключвателя към маса, J4 и J5 — при превключвателя на мигачите, J6 — при бутона за клаксона, J7 и J8 — при ключа за предния мотор, J9 — при ключа за предупредителните светлини.
3. Червеният проводник без маркировка на ключа за предупредителните светлини, на превключвателя на мигачите и на бутона за клаксона, както и J3, завършва при надпис „вътрешност на превключвателя". Оригиналът не начертава към какво се свързват.
4. Ключът за дългите светлини прекъсва 12 V на LED контролера с шина, на двете LED ленти на шасито и на светлините, свързани към тях, както и червения + на трите задни светлини. На оригинала не е начертан фар.
5. Трите бели проводника (ключове на спирачките 1 и 2, вход SC на контролера на мигачите и предупредителните светлини) влизат в обвивката на контролера и излизат от нея в една и съща точка, означена като снаждане, след което отиват към изводи 3, 2 и 1 на щекера TO_CON3. Оригиналът не посочва кой проводник на кой извод отива.
6. + на левия мигач е начертан в червено, но етикетът до него посочва жълт.
7. Оригиналът различава светли нюанси (светлокафяв, светловиолетов, светлозелен и светлосин), отбелязани тук с основния си цвят: J7 е светлокафяв, J8 — кафяв. Проводникът IN+ на DC-DC е означен като оранжев и червен: оранжев, а след това червен при извода на DC-DC.
8. Двата ключа на спирачките имат един и същ етикет „ляво / дясно", както и двете ленти на задното рамо. Те са номерирани 1 и 2.
9. На контролера на мигачите и предупредителните светлини са свързани само изводите RR+, RF−, LF+ и LR−. Извод 2 на щекера на превключвателя на мигачите и извод 2 на щекера на J3 нямат проводник.
10. Маркировката „PH2.0_2P*3" обхваща три съседни щекера до контролера: тези на двата мигача и този на задните светлини, който всъщност има 3 извода, означени с V+, DI и V−.
11. На всяка LED лента на шасито двете RGB гнезда са означени с DO отъкъм лентата. Входът е този, който идва от LED контролера с шина.
12. Вътре проводниците на всеки проектор за текст е начертана малка тъмносива кутийка без надпис.
13. Оригиналът не показва газ. Вътре батерията са начертани две кръгли гнезда с три отвора, без надпис и без проводници.

ДОКУМЕНТ

По схема на производителя „Schéma électrique DUALTRON Storm".

Преначертано от FOhzShop на 2 ноември 2026 г.

Разкачете батерията преди всяка намеса.

ИЗВОДИ НА КОНЕКТОРИТЕ

Конектор	Към	Проводник
Двоен контролер Фази на предния мотор	**Преден мотор** Конектор: Конектор (тип/от не е посочен)	→ A1 · Син · Фаза на мотора → A2 · Зелен · Фаза на мотора → A3 · Жълт · Фаза на мотора
Двоен контролер Фази на задния мотор	**Заден мотор** Конектор: Конектор (тип/от не е посочен)	→ A1 · Син · Фаза на мотора → A2 · Зелен · Фаза на мотора → A3 · Жълт · Фаза на мотора
Батерия Изход	**Двоен контролер** Батерия Конектор: Банански конектори	Червен · Батерия + Черен · Батерия −
Дисплей	**Снаждане 1** Конектор: Конектор JST SM	Червен Оранжев Черен Зелен Син Жълт
Снаждане 1	**Двоен контролер** Дисплей Конектор: Конектор на платка XH_6P TO_CON1	→ 6 · Червен → 5 · Оранжев → 4 · Черен → 3 · Зелен → 2 · Син → 1 · Жълт
DC-DC преобразувател Вход	**Снаждане 1** Конектор: Конектор JST SM	Оранжев · IN+ Черен · IN−
DC-DC преобразувател Изход	**Снаждане 3** Конектор: Банански конектори	Червен · +12 V
DC-DC преобразувател Изход	**Снаждане 2** Конектор: Банански конектори	Черен · Маса
Снаждане 3	**Ключ за дългите светлини**	Червен · J1
Снаждане 5	**Двоен контролер** Спирачки Конектор: Конектор на платка PH2.0_3P TO_CON3	→ 3 · Бял → 2 · Бял → 1 · Бял
Щекер за ограничение на скоростта	**Двоен контролер** Ограничение на скоростта Конектор: Конектор на платка PH2.0_2P TO_CON4	→ 1 · Сив → 2 · Сив
Ключ на спирачката 1	**Снаждане 5** Конектор: Конектор JST SM	Син, а след конектора бял
Ключ на спирачката 1	**Снаждане 3** Конектор: Конектор JST SM	Червен
Ключ на спирачката 2	**Снаждане 5** Конектор: Конектор JST SM	Син, а след конектора бял
Ключ на спирачката 2	**Снаждане 3** Конектор: Конектор JST SM	Червен

Конектор	Към	Проводник
Ключ за предния мотор	**Двоен контролер** Преден мотор Конектор: Конектор JST SM / Конектор на платка PH2.0_3P TO_CON11	→ 2 · Кафяв · J7 → 1 · Кафяв, а след конектора черен · J8
Ключ за дългите светлини	**Снаждане 4** Конектор: Банански конектори	Оранжев · J2
Ключ за предупредителните светлини	**Вътрешност на превключвателя** Предупредителни светлини	Червен
Превключвател на мигачите	**Контролер на мигачите и предупредителните светлини** Мигачи Конектор: Конектор JST SM	Син · J4, L Зелен · J5, R
Превключвател на мигачите	**Вътрешност на превключвателя** Мигачи	Червен
Бутон за клаксона	**Вътрешност на превключвателя** Клаксон	Червен
Вътрешност на превключвателя	**Снаждане 2** Конектор: Конектор JST SM	Черен · J3
Клаксон	**Бутон за клаксона** Конектор: Конектор JST SM	Червен, а след конектора жълт · +, J6
Клаксон	**Снаждане 2** Конектор: Конектор JST SM	Черен · −
Контролер на мигачите и предупредителните светлини Вход	**Снаждане 5** Конектор: Конектор JST SM	Бял · SC
Контролер на мигачите и предупредителните светлини Вход	**Ключ за предупредителните светлини** Конектор: Конектор JST SM	Червен, а след конектора виолетов · J5, J9
Контролер на мигачите и предупредителните светлини Захранване	**Снаждане 3** Конектор: Конектор JST SM	Червен · Захранване +
Контролер на мигачите и предупредителните светлини Захранване	**Снаждане 2** Конектор: Конектор JST SM	Черен · Захранване −
Контролер на мигачите и предупредителните светлини Десен мигач	**Конектор 2**	→ 2 · Червен · RR+ → 1 · Зелен · RF−
Контролер на мигачите и предупредителните светлини Ляв мигач	**Конектор 1**	→ 2 · Червен · LF+ → 1 · Син · LR−

Конектор	Към	Проводник
Конектор 1	**Мигач (ляво)** Конектор: Конектор HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Розов, а след конектора жълт · LED + 1 → 1 · Син · LED −
Конектор 2	**Мигач (дясно)** Конектор: Конектор HY 2 mm PH2.0_2P	2 → 2 · Виолетов, а след конектора червен · LED + 1 → 1 · Зелен · LED −
Конектор 3	**Снаждане 4** Конектор: Конектор JST SM	1 · Кафяв, а след конектора червен 2 · Виолетов, а след конектора червен 3 · Червен
Задна и стоп светлина 1 Вход 1	**Двоен контролер** Задна светлина 1 Конектор: Конектор на платка TO_CON5	→ 1 · Жълт · LED + → 2 · Черен · LED −
Задна и стоп светлина 1 Вход 2	**Конектор 3**	→ 1 · Червен · LED +
Задна и стоп светлина 2 Вход 1	**Двоен контролер** Задна светлина 2 Конектор: Конектор на платка TO_CON6	→ 1 · Жълт · LED + → 2 · Черен · LED −
Задна и стоп светлина 2 Вход 2	**Конектор 3**	→ 2 · Червен · LED +
Задна и стоп светлина 3 Вход 1	**Двоен контролер** Задна светлина 3 Конектор: Конектор на платка TO_CON7	→ 1 · Жълт · LED + → 2 · Черен · LED −
Задна и стоп светлина 3 Вход 2	**Конектор 3**	→ 3 · Червен · LED +
LED контролер с шина Захранване	**Снаждане 2** Конектор: Конектор JST SM	1 · Черен
LED контролер с шина RGB изход 1	**Снаждане 4** Конектор: Конектор JST SM	2 · Червен
LED контролер с шина RGB изход 1	**LED лента на свързващата плоча** Вход Конектор: Конектор на платка	Червен · LED + Син · LED данни Черен · LED −
LED контролер с шина RGB изход 2	**LED лента на шасито (ляво)** Вход Конектор: Конектор на платка / Конектор на платка	Червен · LED + Син · LED данни Черен · LED −
LED контролер с шина RGB изход 3	**LED лента на шасито (дясно)** Вход Конектор: Конектор на платка / Конектор на платка	Червен · LED + Син · LED данни Черен · LED −
LED лента на свързващата плоча Изход	**LED контролер с шина** Вход Конектор: Конектор JST SM	→ 1 · Червен · LED + → 2 · Син · LED данни → 3 · Черен · LED −
LED лента на свързващата плоча RGB изход 3	**LED лента на предното рамо (дясно)** Конектор: Конектор на платка	Червен · LED + Син · LED данни Черен · LED −

Конектор	Към	Проводник
LED лента на кормилната колона (дясно)	**LED лента на свързващата плоча** RGB изход 1 Конектор: Конектор на платка	Червен · +12 V Син · LED данни Черен · Маса
LED лента на кормилната колона (ляво)	**LED лента на свързващата плоча** RGB изход 2 Конектор: Конектор на платка	Червен · +12 V Син · LED данни Черен · Маса
LED лента на предното рамо (дясно)	**LED лента на предното рамо (ляво)** Конектор: Кръгъл водоустойчив конектор	Червен Син Черен
LED лента на шасито (ляво) Изход	**LED лента на задното рамо 1** Конектор: Конектор на платка	Червен · LED + Син · LED данни Черен · LED −
LED лента на шасито (ляво) Захранване	**Конектор 4** Конектор: Конектор на платка	Червен Черен
LED лента на шасито (дясно) Изход	**LED лента на задното рамо 2** Конектор: Конектор на платка	Червен · LED + Син · LED данни Черен · LED −
LED лента на шасито (дясно) Захранване	**Конектор 5** Конектор: Конектор на платка	Червен Черен
Конектор 4	**Снаждане 4**	Червен
Конектор 4	**Снаждане 2**	Черен
Конектор 5	**Снаждане 4**	Червен
Конектор 5	**Снаждане 2**	Черен
Дневна светлина 1	**LED лента на шасито (ляво)** LED изход 1 Конектор: Конектор на платка	Червен Черен
Дневна светлина 2	**LED лента на шасито (ляво)** LED изход 3 Конектор: Конектор на платка	Червен Черен
Дневна светлина 3	**LED лента на шасито (дясно)** LED изход 2 Конектор: Конектор на платка	Червен Черен
Дневна светлина 4	**LED лента на шасито (дясно)** LED изход 3 Конектор: Конектор на платка	Червен Черен
Проектор за текст 1	**LED лента на шасито (ляво)** LED изход 2 Конектор: Конектор на платка	Червен Черен
Проектор за текст 2	**LED лента на шасито (дясно)** LED изход 1 Конектор: Конектор на платка	Червен Черен