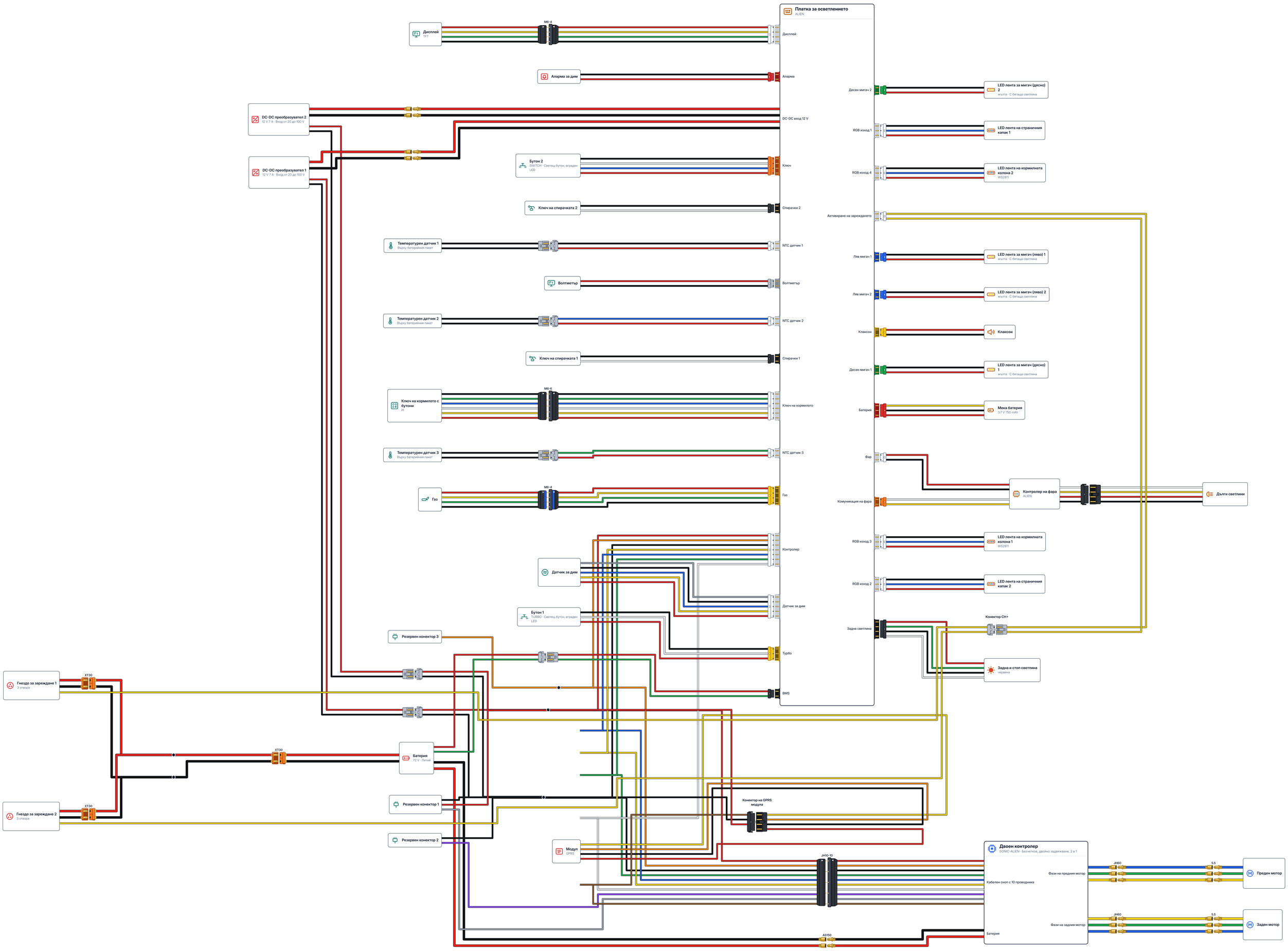
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА

Dualtron Sonic Alien | 72 V

FOHZSHOP.FR



ЦВЕТОВЕ НА ПРОВОДНИЦИТЕ

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

КОНЕКТОРИ

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

- XT30
- Бананови конектори
- Кръгъл водоустойчив конектор
- Конектор JST SM
- Конектор на платка
- Снаждане: проводниците са свързани в тази точка

БЕЛЕЖКИ

1. На оригинала всеки водоустойчив щекер е начертан с два правоъгълника, означени с „водоустойчив мъжки" (тъмночервен) и „водоустойчив женски" (черен), с името си и с цвят: M6-6 черен (ключ на кормилото), M6-4 черен (дисплей), M6-4 син (газ), JH10-10 черен (контролер). Те са пренасочени като кръгли конектори, с този цвят като маркировка. Цветът на корпусите не е посочен.
2. Проводниците на щекера „контролер" на платката, на входовете на двата DC-DC, на GPRS модула и на трите резервни щекера влизат в обвивки, които се събират в блок, означен с ОD18. От него излизат 10 проводника към щекера JH10-10 на контролера. Оригиналът не начертава снажданията: проводниците с еднакъв цвят са пренасочени като свързани в този блок.
3. На платката щекерът „резервиран сериен порт" (RX, TX) и щекерът „NFC антена" (NFC_TX, GND, NFC_RX) не са свързани с нищо. На щекера BMS изводът CH+ няма проводник.
4. На щекера на GPRS модула жълтият проводник на извод 1 продължава кафяв, а извод 2 (оранжев проводник откъм модула) няма проводник откъм кабелния сноп. Третият резервен щекер има само един проводник, оранжев, на извод 2.
5. Изходите на двата DC-DC стигат до платката близо до етикета „вход на преобразувателя 12 V": тези на втория — чрез два дебели проводника под етикета, тези на първия — на левия край на платката. За тези проводници на платката не е начертан щекер.
6. Трите NTC датчика са начертани като малки кръгчета върху батерийния пакет, всеки в края на два черни проводника.
7. Номерата 1 и 2 на проводниците на температурните датчици, на BMS и на входовете на двата DC-DC са номерата на сивите щекери по кабелите и са отпечатани на оригинала. На щекера BMS на платката червеният проводник (CANH) е средният извод, между CH+ и CANL.
8. На оригинала дългите светлини имат само два извода, + (червен проводник) и – (черен проводник), скрити под обвивката. Мястото, където стигат белият и жълтият проводник от контролера на фара, не е начертано.
9. Блок без име е начертан напряко на трите фази на всеки мотор, между щекерите 5.5 и JH60, и още един — напряко на проводниците за зареждане, преди съединяването им. Те не са пренасочени.
10. Двата ключа на спирачките, двете ленти на страничния капак и двете ленти на кормилната колона имат всеки път един и същ етикет „ляво / дясно", без да е посочено кой е отляво. Те са номерирани 1 и 2.
11. Ключът на кормилото с бутони се нарича „PI" над чертежа си и „PI" на щекера на платката.
12. Откъм задната светлина червеният и зеленият проводник са означени с +, а черният и белият — с –. Маркировките SC+, D+, GND и D– са тези на платката.
13. Зеленият проводник с маркировка YM на щекерите „газ" и „дисплей" на платката не е обяснен на оригинала.

ДОКУМЕНТ

По схема на производителя „Schéma électrique Dualtron Alien" от 16 октомври 2025 г.

Преначертано от FõhzShop на 2 ноември 2026 г.

Разкачете батерията преди всяка намеса.

ИЗВОДИ НА КОНЕКТОРИТЕ

Конектор	Към	Проводник
Двоен контролер Фази на предния мотор	**Преден мотор** Конектори: Бананови конектори JH60 / Бананови конектори 5.5	Син · Фаза на мотора Зелен · Фаза на мотора Жълт · Фаза на мотора
Двоен контролер Фази на задния мотор	**Заден мотор** Конектори: Бананови конектори JH60 / Бананови конектори 5.5	Жълт · Фаза на мотора Зелен · Фаза на мотора Син · Фаза на мотора
Платка за осветлението Контролер	**Снаждане OD18** Конектори: Конектор на платка	Червен · 72 V Оранжев · VDD Черен · Маса Жълт · CAN H Син · CAN L Зелен · SD Бял · SC
Платка за осветлението Ляв мигач 1	**LED лента за мигач (ляво) 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED – Червен · LED +
Платка за осветлението Ляв мигач 2	**LED лента за мигач (ляво) 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED – Червен · LED +
Платка за осветлението Десен мигач 1	**LED лента за мигач (дясно) 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED – Червен · LED +
Платка за осветлението Десен мигач 2	**LED лента за мигач (дясно) 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · LED – Червен · LED +
Платка за осветлението RGB изход 1	**LED лента на страничния капак 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · Маса Син · LED данни Червен · Захранване +
Платка за осветлението RGB изход 2	**LED лента на страничния капак 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · Маса Син · LED данни Червен · Захранване +
Платка за осветлението RGB изход 3	**LED лента на кормилната колона 1** Конектори: Конектор на платка	Черен · Маса Син · LED данни Червен · +12 V
Платка за осветлението RGB изход 4	**LED лента на кормилната колона 2** Конектори: Конектор на платка	Черен · Маса Син · LED данни Червен · +12 V
Платка за осветлението Задна светлина	**Задна и стоп светлина** Конектори: Конектор на платка	Червен · SC+ Зелен · D+ Черен · Маса Бял · D–

Конектор	Към	Проводник
Платка за осветлението Клаксон	**Клаксон** Конектори: Конектор на платка	Червен · Клаксон Черен · Маса
Платка за осветлението Фар	**Контролер на фара** Захранване Конектори: Конектор на платка	Червен · LED + Черен · Маса
Платка за осветлението Комуникация на фара	**Контролер на фара** Данни Конектори: Конектор на платка	Бял · high Жълт · low
Платка за осветлението BMS	**Батерия** CAN шина Конектори: Конектор на платка / Конектор JST SM	1 · Червен · CAN H 2 · Зелен · CAN L
Платка за осветлението Активиране на зареждането	**Конектор CH+** Вход Конектори: Конектор на платка	→ 1 · Жълт · CH+ → 2 · Жълт · CH+
Батерия Изход	**Двоен контролер** Батерия Конектори: Бананови конектори AS150	Черен · Батерия – Червен · Батерия +
Гнездо за зареждане 1	**Снаждане** Конектори: XT30	1 · Червен · Зареждане + 3 · Черен · Зареждане –
Гнездо за зареждане 2	**Снаждане** Конектори: XT30	1 · Червен · Зареждане + 3 · Черен · Зареждане –
Снаждане	**Батерия** Зареждане Конектори: XT30	Червен · Зареждане + Черен · Зареждане –
Конектор CH+ Изход	**Гнездо за зареждане 1**	1 → 2 · Жълт
Конектор CH+ Изход	**Гнездо за зареждане 2**	2 → 2 · Жълт
Снаждане OD18	**Двоен контролер** Кабелен сноп с 10 проводника Конектори: Кръгъл водоустойчив конектор JH10-10	Червен Оранжев Черен Зелен Син Жълт Бял Виолетов Сив Кафяв

Конектор	Към	Проводник
DC-DC преобразувател 1 Вход	**Снаждане OD18** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен · IN+ 1 · Черен · IN–
DC-DC преобразувател 1 Изход	**Платка за осветлението** DC-DC вход 12 V Конектори: Бананови конектори	Червен · +12 V Черен · Маса
DC-DC преобразувател 2 Вход	**Снаждане OD18** Конектори: Конектор JST SM	2 · Червен · IN+ 1 · Черен · IN–
DC-DC преобразувател 2 Изход	**Платка за осветлението** DC-DC вход 12 V Конектори: Бананови конектори	Червен · +12 V Черен · Маса
Модул	**Конектор на GPRS модула** Вход	→ 1 · Жълт → 2 · Оранжев → 3 · Черен → 4 · Червен
Конектор на GPRS модула Изход	**Снаждане OD18**	1 · Кафяв 3 · Черен 4 · Червен
Резервен конектор 1	**Снаждане OD18**	1 · Черен 2 · Червен 3 · Сив
Резервен конектор 2	**Снаждане OD18**	1 · Черен 2 · Виолетов
Резервен конектор 3	**Снаждане OD18**	2 · Оранжев
Дисплей	**Платка за осветлението** Дисплей Конектори: Кръгъл водоустойчив конектор M6-4 / Конектор на платка	Червен · +12 V Жълт · CAN H Зелен · YM Черен · Маса
Газ	**Платка за осветлението** Газ Конектори: Кръгъл водоустойчив конектор M6-4 / Конектор на платка	Червен · +12 V Жълт · +5 V Зелен · YM Черен · Маса
Ключ на кормилото с бутони	**Платка за осветлението** Ключ на кормилото Конектори: Кръгъл водоустойчив конектор M6-6 / Конектор на платка	Черен · Маса Зелен · Ляв мигач Син · Десен мигач Бял · Клаксон Жълт · POWER Червен · +12 V

Конектор	Към	Проводник
Ключ на спирачката 1	**Платка за осветлението** Спирачки 1 Конектори: Конектор на платка	Черен · SC_IN Бял · +12 V
Ключ на спирачката 2	**Платка за осветлението** Спирачки 2 Конектори: Конектор на платка	Черен · SC_IN Бял · +12 V
Бутон 1	**Платка за осветлението** Турбо Конектори: Конектор на платка	Черен · LED – Бял · TURBO Червен · +12 V
Бутон 2	**Платка за осветлението** Ключ Конектори: Конектор на платка	Черен · LED – Бял · Маса Син · SW Червен · LED +
Волтметър	**Платка за осветлението** Волтметър Конектори: Конектор на платка	Червен · Захранване + Черен · Маса
Контролер на фара Изход	**Дълги светлини** Конектори: Конектор JST SM	4 · Бял 3 · Жълт 2 · Червен 1 · Черен
Датчик за дим	**Платка за осветлението** Датчик за дим Конектори: Конектор на платка	Сив · SIN Черен · Маса Син · Данни RX Жълт · Данни TX Червен · +3.3 V
Аларма за дим	**Платка за осветлението** Аларма Конектори: Конектор на платка	Черен · AL– Червен · AL+
Температурен датчик 1	**Платка за осветлението** NTC датчик 1 Конектори: Конектор JST SM / Конектор на платка	1 · Черен 2 · Червен, а след конектора червен
Температурен датчик 2	**Платка за осветлението** NTC датчик 2 Конектори: Конектор JST SM / Конектор на платка	1 · Черен, а след конектора син 2 · Червен, а след конектора червен
Температурен датчик 3	**Платка за осветлението** NTC датчик 3 Конектори: Конектор JST SM / Конектор на платка	1 · Черен, а след конектора зелен 2 · Червен, а след конектора червен
Мека батерия	**Платка за осветлението** Батерия Конектори: Конектор на платка	Жълт · Температурен датчик Черен · Маса Червен · Батерия +