

Tikhonov Eugene

От: Титов Леонид Алексеевич [titov@diakont.com]
Отправлено: 2 декабря 2019 г. 14:49
Кому: Tikhonov Eugene; 'Соколов Алексей'; 'Иван Рыков'
Копия: 'Киселев Александр Николаевич'; 'Каюмов Эдуард'
Тема: Re: ID 5351_Дагдизель-2
Категории: Важные документы

Результаты анализа схем.

По [ЭИТЦЯ.468332.338](#):

- Прошу добавить на разъем XP2 линии ADR0, ADR1. Для того что бы на разъеме был SPI интерфейс который может помочь в отладке ввиду очень маленькой собственной RAM.
- Пересмотреть параметры фильтрации сигнала тока инвертора в сторону уменьшения частоты среза. Не зачем собирать все помехи с шунта, больше 100кГц точно не нужно (по крайней мере на АЦП).
- Корректно ли подтягивать выход блокировки драйверов управления mosfetami к GND? (SD) Прошу проверить.
- Предусмотреть подтяжку DE1(RS) к состоянию неактивного передатчика, а также DI1(RS) к пассивному состоянию. Что бы дохлый МК не губил всю линию.
- Предусмотреть возможность подать на вход SERVEN "1" для полного стирания flash-памяти, в случае если случайно загрузим плохую прошивку.
- MOXA MiNEport E1 что то не мало потребляла, прошу также не забыть.

Вроде все. И по остальным тоже.

25.11.2019 10:33, Tikhonov Eugene пишет:

Привет Алексей и Иван.

По проекту рулевой машинки (Дагдизель-2) я разработал три схемы. Перед разработкой pcb их надо проверить.

- Модуль питания РМ [ЭИТЦЯ.436434.018](#)
- Модуль управления РМ [ЭИТЦЯ.468332.338](#)
- Модуль силовой РМ [ЭИТЦЯ.435131.005](#)

Алексей, проверь пожалуйста все три схемы и перечни к ним.

Иван, попроси человека, который будет работать по этому проекту проверить в первую очередь Модуль управления и Силовой модуль. Модуль питания нужно посмотреть только в части управления транзистором и DC/DC (сигнал "DC_MOSFET")

Рабочая папка здесь: [\\Datasrv\Дивизион ЭП\works\Департамент разработки\Рабочие материалы по проектам\ID 5351 Дагдизель-2](#)

Там все проекты Altium, расчеты, модели, методики, ТЗ, datasheets, прототипы-аналоги и т.п.

Будут вопросы, подходите.

--

Тихонов Евгений
АО "Диаконт"

моб. (904) 641-82-82
раб.: (812)334-00-81 доб. 4110

From: Киселев Александр [mailto:kiselev_a@diakont.com]
Sent: Friday, November 15, 2019 4:33 PM
To: 'Веровенко Валентин'; igolkin@diakont.com; matveev@diakont.com; 'Tikhonov Eugene'; 'Каюмов Эдуард'
Subject: (ID 5351) Встреча 15-00 15.11.2019 г. по РМ-ППМА

Результаты встречи по ID5351 РМ-ППМА 15-00 15.11.2019 г.:

Решения:

1. Все взаимодействие с Заказчиком осуществляется через ГИПа.
2. В РМ предусматриваем установку концевых выключателей и демпферов (при необходимости) для исключения разрушения конструкции РМ при работе в крайних положениях выходного вала от электродвигателя.

Задачи:

3. Организовать папку с архивом по проекту. Отв. – Каюмов Э.Р. Срок: до 18.11.2019 г.
4. Разработать и утвердить план-график работ по проекту. Отв. – Каюмов Э.Р. Срок: до 20.11.2019 г.
5. Проработать возможность максимального изготовления деталей по кооперации (без Михайлова Д.К.). Отв. – Каюмов Э.Р. Срок: до 20.11.2019 г.
6. Организовать закупку отладочную плату для микроконтроллера 1921BK035. Отв. – Каюмов Э.Р. Срок: до 20.11.2019 г.
7. В план-график работ включить работы по анализу схемы электрической ЭЗ работниками ОСР и ОПОиВТ на модули перед трассировкой. Отв. – Каюмов Э.Р. Срок: до 20.11.2019 г.
8. Направить на согласование проект перечня КД на проект. Отв. – Киселев А.Н. Срок: до 18.11.2019 г.
9. Направить на согласование проект ТТ на испытательное оборудование. Отв. – Киселев А.Н. Срок: до 20.11.2019 г.
10. Провести защиту 3D модели РМ с оформлением протокола. Отв. – Веровенко В.Ю., Матвеев В.А. Срок: до 20.11.2019 г.
11. Направить запрос Заказчику о параметрах МИ-2 для проработки. Отв. – Киселев А.Н. Срок: до 19.11.2019 г.
12. Определить программиста по анализу схем РМ, необходимости установки концевых выключателей и разработки ПО. Отв. – Каюмов Э.Р., Киселев А.Н. Срок: до 21.11.2019 г.

С уважением,
Руководитель группы ГИП
дивизиона Электропривод АО "Диаконт"
Киселев Александр Николаевич
тел. +7(812) 334-00-81 (доб. 4315)
моб.: +7-950-003-00-60
e-mail: kiselev_a@diakont.com
<http://www.diakont.ru>

Содержание настоящего электронного сообщения (сообщение) предназначено только для личного использования указанным выше получателем(ами) или адресатом(ами). Настоящее сообщение, включая вложения и содержащуюся в них информацию, является конфиденциальным (получатель не может раскрывать ее или использовать ее ненадлежащим образом для своих целей). Если Вы не являетесь указанным в сообщении получателем, вы не можете просматривать, копировать или распространять это сообщение и полученную информацию, включая любые вложения. Если вы получили это сообщение по ошибке, пожалуйста, немедленно сообщите нам по электронной почте отправителя и удалите исходное сообщение. Просим обратить внимание, что настоящее сообщение, в том числе вложения, предназначены исключительно для информационных целей. АО «Диаконт» не гарантирует, что фактическое содержание сообщения включает точные и полные сведения.

