

Спасибо Вам за проявленный интерес к продукции ОптимЭлектро!

Давайте разберем частотный преобразователь новой серии С100-4Т-0055 (380В 5,5 кВт)

Упаковка прибора: картонная коробка, пенопласт, пакет.

В комплекте: паспорт на ПЧ, описание (понятное и очень подробное), рекламный буклет и копия сертификата соответствия РСТ (добровольная сертификация).



В первом приближение корпус напоминает Частотный преобразователь SIEMENS MICROMASTER (на первой фотографии «Siemens», на второй «ОптимЭлектро»), но это, на мой взгляд, к лучшему: приятного качества пластик, точная подгонка всех деталей корпуса преобразователя, легкоъемный пуль управления со светодиодным индикатором и потенциометром.



Доступ к клеммной колодке осуществляется через снятие пульта и передней панели частотного преобразователя (в точности как у Сименса. На первый взгляд, немного муторно... но операция не сложная и делается один раз). Разборка осуществляется с помощью одной крестовой отвертки, очень быстро и удобно - это большой плюс, т.к. если иметь модули в ЗИП (Отдельно продаются без проблем), то можно спать спокойно!



Печатные платы выполнены на отлично и покрыты защитным лаком, пайка качественная, элементная база мировых брендов, контроллеры FUJITSU (достойный выбор, не глючат при экстремальных температурах). Цепи аналоговых входов и выходов гальванически развязаны (ничего не выгорит при подключении внешних датчиков). На фото справа видно, что платы соединяются жестко (без гибких шлейфов и доп разъемов) - нам кажется это надежнее.



Отдельно хочется отметить IGBT модуль используемый в преобразователе частоты ОптимЭлектро! IGBT Infineon Technologies - эти модули используют в ПЧ такие компании, как ABB, Mitsubishi, SIEMENS и другие дорогие бренды (напрашивается вопрос, зачем переплачивать за Бренд? Напомним, что C100 5,5 кВт стоит 14200 рублей с НДС). Подробно можно почитать про IGBT Infineon Technologies:

http://www.power-e.ru/pdf/2008_2_38.pdf



Система вентиляции (охлаждения) преобразователя частоты:

1. Два куллера обдувают радиатор Преобразователя частоты.
2. Радиатор ПЧ большой, в отдельном коридоре никак не связанный с драйверной платой (это позволит использовать ПЧ в запыленном помещении без загрязнения контроллеров и т.д.).



Резюмируя вышеизложенное:

За сравнительно небольшие деньги (14200 рублей с НДС) частотный преобразователь «ОптимЭлектро» - отличный конкурентоспособный прибор с элементной базой мировых брендов.