



ООО «ИТЦ Меандр Автоматик»

391068, Рязанская обл., Спасский р-н, с. Дубовичье, ул. им. А.К. Кондрачина, д. 33,
ИНН/КПП 6220009480/622001001, р/счет 40702810902530000385 в АО «Альфа-Банк», БИК
044525593, к/счет 30101810200000000593 в ГУ Банка России по ЦФО, ОГРН 1146215000568
E-mail: meandr100@mail.ru, тел.-факс (4912) 46-04-49, тел. (4912) 24-52-30

Исх № от 20.05.2016

Отчет по результатам анализа преобразователя частоты

Производитель: IEK

Модель: Control H800 ,Control C600

Конструкция:

Корпус преобразователя изготовлен из пластмассы. Качество изготовления и точность подгонки деталей высокое. Для доступа к клеммам необходимо снять защитный кожух. Сами клеммы, как силовые, так и управления, выполнены из пластика удовлетворительного качества и снабжены винтовыми не подпружиненными зажимами, которые требуют периодической протяжки. На передней панели установлен легкоъемный пульт управления со светодиодными индикаторами и клавиатурой. Пульт удобен в обращении, русифицирован, имеет возможность крепления на панели шкафов. В конструкции предусмотрен простой и быстрый доступ к вентиляторам для их очистки и/или замены; снятие и замена вентиляторов может осуществляться без демонтажа силовых и управляющих проводов.

Настройка и управление:

Руководство по эксплуатации русифицировано и позволяет осуществить полноценную качественную настройку режимов работы преобразователя. Система параметров преобразователя частоты обеспечивает достаточную гибкость в настройке режима работы. Есть векторный режим, удовлетворительного качества, обеспечивающий достаточный момент на валу двигателя на частоте от 1,5 Гц. Есть режим прогрессивной частоты ШИМ, что позволяет оптимизировать работу двигателя и уменьшить акустический шум.

Защитные функции:

Описания защитных функций и рекомендаций по устранению ошибок, приведенных в руководстве по эксплуатации, вполне достаточно для обеспечения защиты двигателя.

Вывод: Преобразователи частоты имеют достаточные качественные характеристики для использования в механизмах, не требующих высокой точности позиционирования, в том числе, работающих с большими перегрузками. Целовой сегмент данных частотных преобразователей это рынок бюджетных ЧРП и при правильной ценовой политике данная продукция будет пользоваться стабильным спросом.

Заместитель директора по развитию _____ И.С. Леонтьев

Главный инженер _____ А. В. Нестенов