



ООО «Инвертор», 193315, Россия, Санкт–Петербург,
проспект Большевиков, дом 52, корп. 9
т/ф.: +7 (812) 321-63-42 (многоканальный)
e-mail: service@szemospb.ru
szemo-in.ru

Акт технического обслуживания 18-04.2018-1 от 18/04/2018

ООО «Инвертор» – сертифицированный сервис-центр приводной техники компании АВВ, произвело диагностику и пуско-наладку в составе инженера Тараторкина Александра Владимировича и Михадюк Владимира Михайловича 18.04.18 следующего оборудования:

Тип оборудования:	Частотный преобразователь		
Фирма изготовитель:	АВВ		
Наименование оборудования:	ACS800-07-1060-7+F253+F250+G313+K454+P904+V992.		
Серийный №:	Дата выпуска:	1112902384	2011-07-18

Заказчик:	
Контактное лицо:	

Адрес проведения работ:	
-------------------------	--

Произведенные работы:

1. Частичная разборка/сборка модулей ЧП, очистка внутренних элементов от пыли, проверка общего технического состояния ЧП;
2. Диагностика и наладка работы разветвительного модуля линии связи, плат управления и силовых интерфейсных плат инверторных модулей;
3. Проверка внутренних элементов, проверка и протяжка электрических соединений ПЧ;
4. Замена термопасты на платах AGDR-71C (6 штук);
5. Замена вентиляторов инверторных модулей ACS800-104-0580-7 (сер.номера 1112902331, 1112902330);
6. Замена диодно-тиристорных модулей (6 штук) в выпрямительном модуле ACS800-704-0910-7 (сер.номер 1112805142)
7. Просмотр архива ошибок/предупреждений ПЧ;
8. Создание и сохранение файла текущих настроек и параметров.

Использованные материалы:

1. Вентилятор D2D160-CE02-11 – 2 шт.
2. Диодно-тиристорный модуль MCD224-20io1 - 6 шт.
3. Теплопроводящая паста

Вывод:

В ходе диагностики было выявлено, что:

- 1) превышен срок эксплуатации основного вентилятора охлаждения (RF3D-146-180 K506 DSF-2326) выпрямительного модуля ACS800-704-0910-7 (сер. номер 1112805142), так же выявлено 30% снижение емкости фазосдвигающего конденсатора, установленного на эл. двигателе вентилятора.
- 2) превышен срок эксплуатации вентиляторов охлаждения модуля управления 4715MC-23T-B5A-D00.
- 3) имел место перегрев IGBT-модулей(AGDR-71C)- выдавливание силиконового геля с внутренних элементов модулей, изменение геометрии модулей, полное высыхание теплопроводящей пасты.

Рекомендации:

Для обеспечения безаварийной промышленной эксплуатации, необходимо:

- 1) заменить IGBT-модуль (AGDR-71C) – 6 шт.
- 2) заменить основной вентилятор охлаждения (RF3D-146-180 K506 DSF-2326) выпрямительного модуля ACS800-704-0910-7 (сер. номер 1112805142) – 1 шт.
- 3) заменить вентиляторы охлаждения модуля управления 4715MC-23T-B5A-D00 – 2 шт.

Сервис центр приводной техники гарантирует надлежащее качество замененных компонентов. Гарантийный срок на замененные компоненты 6 месяцев. Если в период гарантийного срока, при надлежащих условиях эксплуатации привода, замененные компоненты выдут из строя, Сервис центр приводной техники компании АВВ гарантирует проведение дополнительных работ/оказания услуг по ремонту выше указанного оборудования.

Сервис-инженер _____/Тараторкин А.В./

Руководитель сервисного отдела _____/Михадюк В.М./