



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 пусконаладочных работ 04-07.2018 от 04.07.2018г.

ООО «Инвертор»- сертифицированный сервис центр приводной техники компании АBB в составе инженера Тараторкина Александра Владимировича, 03-04.07.2018г. произвело диагностику и пуско-наладку следующего оборудования:

Наименование оборудования:		Привод постоянного тока (ППТ)	
Фирма изготовитель:		ABB	
Тип оборудования:		DCS402.0680 REV.B.3	
Серийный №:	Дата выпуска:	0537960A10011001	Январь 2010г.
Заказчик:			
Контактное лицо:			
Адрес проведения работ:			

Произведенные работы:

1. Частичная разборка проверка общего технического состояния и правильности подключения ППТ;
2. Проверка внутренних сопротивлений и сопротивления изоляции обмоток возбуждения и якоря двигателя постоянного тока управляемого данным ППТ.
3. Проверка сопротивления изоляции кабеля двигателя.
4. Проверка и протяжка электрических соединений ПЧ;
5. Просмотр архива ошибок/предупреждений ПЧ;
6. Параметрирование микропрограммного обеспечения ППТ в соответствии с системой управления и мониторинга куттера.
7. Проведение:
 - 7.1. автоматической оптимизации характеристик контроллера тока возбуждения;
 - 7.2. автоматической оптимизации характеристик контроллера тока якоря;
 - 7.3. автоматической оптимизации характеристик контроллера скорости;
 - 7.4. автоматической оптимизации магнитного потока,в соответствии с реальными активными и индуктивными сопротивлениями, скоростными и токовыми характеристиками вновь отремонтированного двигателя постоянного тока.
8. Испытание работы ППТ под нагрузкой во всех рабочих режимах куттера, с непрерывным мониторингом:
 - входных (питающих) токов и напряжений ППТ,
 - выходного напряжения якоря и напряжения возбуждения,
 - тока якоря и тока возбуждения
 - реальной скорости вращения вала двигателя.
9. Сохранение в панель текущих настроек и параметров привода.

Вывод:

Диагностика и испытания под нагрузкой показали, что привод постоянного тока исправен и готов к дальнейшей промышленной эксплуатации, реальная скорость вращения вала двигателя точно соответствует заданной и измеренной, нагрузка на приводе в зависимости от режима работы куттера составляет 50-80% от номинальной. Бросков тока и напряжений не выявлено.

Рекомендации:

В соответствии с рекомендацией завода изготовителя для обеспечения безаварийной промышленной эксплуатации ППТ, необходимо заменить основной вентилятор охлаждения привода W2E200-НН38-06.

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 АBB гарантирует проведение дополнительных работ/оказания услуг по ремонту выше указанного оборудования.

Инженер сервисного отдела _____/Тараторкин А.В./

Представитель заказчика,
Главный инженер _____/ Волков Н. И./