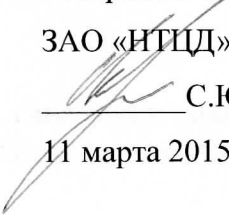


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «НТИЦД»

 С.Ю. Копьев

11 марта 2015 г.

ПРОТОКОЛ

Интеграционных испытаний стенда для испытания электроприводов «АТЭ-3000» и стенда контроля параметров электроприводной арматуры «Крона-517»

Дата проведения испытаний: 11.03.15г.

Место проведения испытаний: г. Москва, ЗАО «НТИЦД»

1. Комиссия по проведению испытаний стенда для испытания электроприводов трубопроводной арматуры «АТЭ ТС-3000» совместно со стендом «Крона-517» в составе:

Председатель комиссии:

Матвеев Александр Валентинович, начальник
отдела диагностики ЗАО «НТИЦД».

Представители:

ЗАО «НТИЦД»

Антонец Александр Васильевич, инженер,
Складников Александр Федорович, ведущий
инженер.
Благовисная Галина Александровна, инженер.

ООО НПК «КРОНА»

Барбашов Алексей Николаевич, начальник
лаборатории №15.

Провела 11.03.15г. на производственной площадке ЗАО «НТИЦД» (г. Москва) испытания измерительного канала крутящего момента, измеряемого стендом «Крона-517» и задаваемого стендом для испытания электроприводов трубопроводной арматуры «АТЭ ТС-3000».

На испытания были представлены:

- Стенд для испытания электроприводов «АТЭ ТС-3000», заводской №009, 010;
- Электропривод тип Н-А2-05К У2, заводской № 1959;
- Комплект эксплуатационной документации;
- Сертификаты аттестации;
- Сертификаты о первичной проверке датчика 1010AJ;

- Протоколы первичной аттестации стенда для испытаний электроприводов «АТЭ ТС-3000».

2. Цель испытаний:

Определение функционирования измерительного канала крутящего момента, в котором в качестве первичного преобразователя используется стенд «АТЭ-3000», в качестве вторичного стенд «Крона-517».

3. Результаты испытаний:

Получены записи крутящего момента в сторону вращения на «Открытие» и на «Закрытие».

Установлено, что значения крутящего момента при отключении электропривода по моментному выключателю, зафиксированные стендом «Крона-517» и стендом АТЭ ТС-3000» - идентичны.

Получены графики измеренного, и расчетного значений крутящего момента электропривода (Приложение 1).

4. Выявленные замечания:

При выполнении измерений требуется ручное переключение выходного разъема датчика силы, что увеличивает вероятность ошибки оператора.

Для определения величины измерения крутящего момента, требуется создание настройки для каждого заводского номера стенда «АТЭ-3000», с указанием верхней границы в [Нм], приведенной к диапазону выходного сигнала 1000В.

5. Рекомендации:

При создании таблицы настроек, требуется создание настройки для каждого заводского номера стенда «АТЭ-3000», с указанием верхней границы в [Нм], приведенной к диапазону выходного сигнала 1000В.

Для определения верхней границы измерения крутящего момента в Нм, используется соответствующий (по заводскому номеру) протокол «Первичной аттестации стенда для испытаний электроприводов «АТЭ ТС-3000».

Последовательность создания настроек и рекомендуется ввести в Руководство Пользователя «Крона-517».

6. Заключение:

Стенд для испытания электроприводов трубопроводной арматуры «АТЭ ТС-3000» совместно со стендом «Крона-517» соответствует требованиям технического задания.





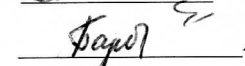
Начальник отдела диагностики ЗАО «НТЦД»

Ведущий инженер ЗАО «НТЦД»

Инженер ЗАО «НТЦД»

Инженер ЗАО «НТЦД»

Начальник лаборатории №15 ООО НПК «КРОНА»

 А.В.Матвеев
 А.Ф. Складников
 А.В. Антонец
 Г.А. Благовисная
 А.Н. Барбашов

