

№ 69

от 25 02 2026 г.

Генеральному директору  
ЗАО «Сенсор»  
г. Екатеринбург  
Н.Г. Чепчугову

**Уважаемый Николай Геннадьевич !**

Настоящим сообщаем, что в период с 14.01.2026 г. по 25.02.2026 г. специалистами участка ГПТЭС (Невьянский филиал АО «ЦЕМРОС») проводилась опытная эксплуатация индуктивного датчика марки ВБИ-М12-60С-1111-С.51.Ех. Изделие для прохождения опытной эксплуатации было предоставлено ЗАО «Сенсор» (г.Екатеринбург).

В процессе опытной эксплуатации индуктивный датчик (технологический датчик ST 197S (запасной) встроен в ведущий хвостовик распределительного вала двигателя) был установлен на ГПА №3. (измерение фазы двигателя).

В процессе монтажа дополнительно провод экранировали (плетеные медные жилы), установили резистор 10 кОм и 0,125 Вт с минуса питания на вых. т.к. присутствовал потенциал 9 В.

Эксплуатация проводилась при температуре воздуха от +20 до + 35 град. С и двигателя (где установлен датчик) от + 60 до +75 град. С (макс. не более + 85 град. С).

В результате опытной эксплуатации выявлены следующие возможности изделия:

- Использование во взрывоопасной и агрессивных средах;
- Помехоустойчивость и надежность;
- Виброустойчивость;

Срок опытной эксплуатации составил 34 дня, 565 моточасов, отказов, недостатков и нареканий к работе оборудования в указанный период не зафиксировано.

По результатам сделан вывод о прохождении индуктивного датчика марки ВБИ-М12-60С-1111-С.51.Ех опытной эксплуатации без замечаний.

Начальник участка ГПТЭС

В.Г. Дедюхин

Исп. ФИО Купелов А.П.

Тел.(34356) 4-99-55 доб. 66-882