

«Йошкар-Ола» муниципал ушем
«Йошкар-Оласе 1-ше №-ан
теплоэлектроцентраль»
муниципал унитар ыштыкверже



Муниципальное унитарное предприятие
«Йошкар-Олинская теплоэлектроцентраль №1»
муниципального образования
«Город Йошкар-Ола»

«Йошкар-Оласе 1-ше ТЭЦ» МУЫ

МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1»

Лобачевский ур., 12-шо п., Йошкар-Ола,
Марий Эл Республик, 424003

Лобачевского ул., д. 12, Йошкар-Ола,
Республика Марий Эл, 424003

тел/факс (8362) 42-51-10/41-26-69 E-mail teplo@yolatec1.ru Сайт www.yolatec1.ru
ИНН/КПП 1215011170/121501001

16.10.2020 № 9312-24

на № _____ от _____

Начальнику отдела
маркетинга
ООО НПО «АГАТ»

Е.С. Сидорковичу

E-mail: zakaz@npagat.ru

Отчет о работе датчика давления Агат-100МТ

Уважаемый Евгений Сергеевич!

С сентября 2019г. по октябрь 2020г. на МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» проходил опытную эксплуатацию датчик избыточного давления Агат-100МТ- ДИ-1151-(0...2,5)МПа-050-Hart42-ЦИ t3080-GSP-M20 Вашего производства. Ниже прилагаю

Отчет об опытной эксплуатации.

1. После передачи нам датчика произведен входной контроль на соответствие заявленным техническим характеристикам в условиях лаборатории с использованием рабочего эталона калибратора давления Метран 501-ПКД-Р. Отклонений от заявленных технических характеристик не обнаружено. Проведено обучение персонала в части требований руководства по эксплуатации.

2. Датчик настроен на предел измерений (0 – 1,6) МПа и установлен для измерения параметра давление в прямой теплосети центрального теплового пункта № 6.

3. Выходной сигнал с датчиков передавался в существующую систему телемеханизации ЦТП, что позволило постоянно контролировать технологический параметр и исправность датчика.

4. По окончании срока опытной эксплуатации на объекте датчик снят и ещё раз проверен в лаборатории на соответствие заводским техническим характеристикам с использованием того же эталона. Отклонений в метрологических характеристиках не было.

5. В лаборатории проведен анализ возможностей датчика, удобство перенастройки на другие пределы, подстройки «0». Проверена работа датчика по HART-протоколу. Замечаний и отклонений от пунктов руководства по эксплуатации не обнаружено.

Достоинства предложенного к опытной эксплуатации датчика:

- отсутствие отклонений в метрологических характеристиках после проведенной эксплуатации;

- большой межповерочный интервал (5 лет);

- большой гарантийный срок эксплуатации (5 лет);

- большой заявленный средний срок службы (не менее 20 лет);

- возможность перенастройки пределов измерений в диапазоне 1 к 25 от ВПИ (0,1 - 2,5МПа);

- возможность корректировки «0» в соответствии с положением датчика магнитом без вскрытия крышки датчика.

- простой и удобный интерфейс по изменению настроек и калибровки датчика с использование панели управления и индикации. Потребовался минимум времени для обучения персонала;

- достаточная по информативности и наглядности панель индикации для персонала, контролирующего технологический процесс. Наличие индикации о выходе параметра за пределы измерения;

- возможности работы и настройки датчика по Hart протоколу просты и достаточны для эксплуатации.

Заключение:

Опытная эксплуатация датчика прошла успешно. Недостатков в работе датчика, отклонений от заявленных характеристик и принципов работы не обнаружено.

Датчики модели Агат-100МТ-ДИ имеют определенные преимущества по сравнению с аналогами других производителей и должны найти применение в энергетике и других сферах деятельности.

При реализации проектов модернизации АСУТП на МУП «Йошкар-Олинская ТЭЦ-1» вариант применения датчиков и другой продукции ООО НПО «АГАТ» будет рассматриваться.

С уважением,

Зам. начальника цеха ТАИ



Ю.В. Черненко