



Общество с ограниченной ответственностью
«Афипский нефтеперерабатывающий завод»

Заместитель начальника цеха КИП и А
Бойко Владислав Юрьевич
Тел: 8-861660500 (доб.28-19)
Сот: 8-9884603553
E-mail: boyko_vy@afipnpz.ru

Отзыв о работе датчика температуры серии ТП, ТР («Evolution»)

В октябре 2013 года группой предприятий «Теплоприбор» (г. Челябинск) был предоставлен для проведения опытно-промышленной эксплуатации с целью дальнейшей возможности применения на Афипском НПЗ следующий датчик температуры: TP01 02 X E 1 AD 12 G F 4 6 в комплекте с фланцевой защитной гильзой ГЗФ-03-2-1-25-16x2,2-300 мм-12X18H10T (1 шт.);

Прибор был поставлен в комплекте с «интеллектуальным» преобразователем 4-20 мА+HART, смонтированным в соединительной головке.

Установка прибора была выполнена на действующем трубопроводе ТУ СПГК. Температура окружающей среды $-30 + 50^{\circ}\text{C}$, температура продукта $+270^{\circ}\text{C}$ (нефть). Максимальная абсолютная погрешность по выходу 4-20 мА составила $\pm 10\text{мкА}$ ($\pm 0,0625\%$), что меньше паспортных данных по погрешности измерения.

За время эксплуатации не выявлено никаких замечаний и отмечено, что датчики температуры соответствуют заявленным характеристикам, не уступая аналогичным приборам импортного производства.

Предложение: дооснастить прибор болтом для заземляющего проводника.

Можно рекомендовать использование датчиков температуры серии ТП, ТР на объектах Афипского НПЗ.

Заместитель начальника цеха КИП и А
ООО «Афипский НПЗ»

В.Ю. Бойко