

ООО "Тобольск-Нефтехим"

Отзыв о промышленных испытаниях

С 10.06.2013 по 20.06.2014 на ООО "Тобольск-Нефтехим" (626150, Тобольск, Тюменская область, промзона) были проведены опытные испытания волноводного радара для измерения уровня ECLIPSE 705, производства Magnetrol предоставленным дистрибьютором ООО "Промсенсор" (443009, РФ, г. Самара, ул. Воронежская, д. 7, офис 14).

Прибор настроен на диапазон измерения 0-1000мм.

Испытания проводились в цехе БК-2, отделение ИФ-2/2.

1. УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ:

1.1. Описание места установки:

Уровнемер ECLIPSE 705 был установлен на ёмкость Е-80/1 в среде пароконденсата, с температурой 210°C, на установке дегидрирования изобутана ИФ-2/2, в условиях высоких температур.

1.2. Наличие агрессивных веществ: да

1.3. Температура в месте установки уровнемера: минимум 200°C максимум 220°C

1.4. Температура окр.среды: минимум -52°C максимум 40°C

1.5. Влажность в месте установки уровнемера: минимум 60% максимум 90%

1.6. Используемый тип сигнала: 4-20мА

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Преимущества:

2.1 В условиях высоких температур и высоким уровнем вибрации емкостного оборудования, волноводный радар для измерения уровня ECLIPSE 705 показал себя прибором, способным эффективно функционировать в данной среде. Заявленные метрологические характеристики полностью соответствовали показаниям уровнемера. По данной позиции уровнемера осуществлялось регулирование уровня в ёмкости Е-80/1, замечаний по регулированию выявлено не было. Дополнительная подстройка прибора во время тестовой эксплуатации не потребовалась.

2.2 Наличие дисплея, с помощью которого можно оперативно получить необходимую информацию о работе уровнемера, а также произвести настройку уровнемера "по месту".

2.3 Небольшой размер измерительного преобразователя.

2.4 Наличие съёмного измерительного преобразователя, не требующего разгерметизации технологического оборудования при замене уровнемера.

2.5 Удобный монтаж.

Недостатки: не выявлено.

