

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИМЕНЕНИИ № 301
ХИМИЧЕСКАЯ И НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Trimod'Besta

Завод по производству этилена, Моссморан, Великобритания





Ethylen-Cracker

Химический завод ExxonMobil — один из самых крупных и современных заводов по производству этилена в Европе. Строительство завода в Моссморране, 25 км к северу от Эдинбурга, началось в 1981 году; официально завод был открыт королевой в 1986 году. Это первое предприятие, предназначенное для использования в качестве сырья природного газа из Северного моря.

Завод производит 830 000 тонн этилена ежегодно. Для производства этилена этановое сырьё нагревают до почти 900°C, затем газ охлаждают до -150°C.



2 high and 1 high high alarm

Условия эксплуатации переключателей уровня

- Взрывоопасная зона. Зона 0 для поплавков
- Искрозащищённые цепи, позолоченные контакты
- Рабочая температура T_o : -160°C ... +320°C
- Мин. плотность жидкости: 0.4 kg/dm³
- Контроль уровня раздела двух жидкостей (например, нефть и вода)
- Очень высокая степень надёжности переключающего механизма
- Производство сложных поплавковых камер, включая спецификации технологии сварки

Почему Trimod Besta?

«Bachofen» предлагает переключатели для использования в условиях температуры окружающей среды от -200°C до +400°C и от вакуума до давления 320 бар. Высокая надёжность, непревзойдённый срок эксплуатации, а также большой опыт в разработке крупных проектов были весомыми аргументами в выборе подрядчиком переключателей и поплавковых камер Trimod Besta.

Установленные типы переключателей уровня

114 переключателей Trimod Besta и 110 поплавковых камер установлены в горячих (400°C) и в холодных (160°C) частях производственного процесса.

Типы переключателей (4 примера из 21 типа):

- 2B 131RE90 041
- 2DB 131RE91 07
- 2HB 134RE90 02
- 2TDB 132RLE91 76

