

ВВЕДЕНИЕ

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Общие сведения

Жидкостные манометры

Поршневые манометры

Деформационные манометры

Электрические манометры

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ И СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Общие сведения

Пневматическая система передачи измерительной информации

Электрическая система передачи измерительной информации

Преобразователи одного вида унифицированного сигнала в другой

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА И КОЛИЧЕСТВА ВЕЩЕСТВА

Общие сведения

Счётчики жидкостей и газов

Расходомеры переменного перепада давления

Расходомеры постоянного перепада давления (обтекания)

Бесконтактные расходомеры

Расходомеры переменного уровня

Весы и весовые дозаторы

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ

Общие сведения

Уровнемеры поплавковые и буйковые

Уровнемеры гидростатические

Электрические уровнемеры

Радиоизотопные уровнемеры

Локационные (волновые) уровнемеры

Измерение уровня сыпучих материалов

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Общие сведения

Термометры расширения

Манометрические термометры

Термопреобразователи сопротивления

Термоэлектрический преобразователь

Нормирующие преобразователи

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Основные показатели качества продукции химико-технологических процессов

Структура и подключение анализаторов

Теоретические основы анализа состава бинарных и псевдобинарных смесей жидкостей и газов

Газоанализаторы

Анализ многокомпонентных смесей

Методы и средства контроля pH-растворов

Методы и средства контроля концентрации растворённых веществ

Методы и средства контроля плотности жидкостей и газов

Методы и средства контроля вязкости жидкостей и газов

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК