

Уликор анализатор жидкости ультразвуковой



Анализатор спиртосодержащих напитков Уликор предназначен для измерения массовой доли этилового спирта и массовой доли экстракта в спиртосодержащих напитках алкогольной, слабоалкогольной продукции и водноспиртовых растворах, а также экстрактивности начального сусла в пиве в соответствии с методикой выполнения измерений, аттестованной в установленном порядке.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Область применения прибора - пищевая, перерабатывающая промышленности; в испытательных и аналитических лабораториях на пивоваренном и ликероводочном производстве; при производстве и переработке продукции виноделия, а также для экспресс-анализа при экспертном контроле качества товаров и материалов.

Описание

Принцип действия анализатора Уликор основан на том, что через образец пропускают ультразвуковые колебания и регистрируют значения выходных сигналов в зависимости от значений измеряемых параметров спиртосодержащей жидкости.

Анализатор Уликор представляет собой переносной настольный прибор, который состоит из пробоприемника с системой термостабилизации, источника ультразвуковых колебаний, детектора, усилителя, микропроцессорного блока регистрации и обработки данных, жидкокристаллического дисплея. Работой прибора управляет микропроцессор.

Работа анализатора Уликор синхронизирована с компьютерным интерфейсом для загрузки градуировочных характеристик, для анализа и обработки полученных данных. При этом имеется возможность работы анализатора в автономном режиме, в том числе и в полевых условиях от автомобильного аккумулятора.

Градуировка

В базовом исполнении прибор поставляется с одной из следующих градуировок: «Для пива», «Для вина» или «Для крепких напитков (водка, коньяк)». По заказу на заводе-изготовителе в прибор может быть записано до 10 любых градуировок (опция). В настоящее время существуют градуировки для слабоалкогольной продукции, крепленых напитков – более 20% (настойки, наливки и т.д.). Для напитков, не относящихся ни к одной из распространенных групп

ликероводочных изделий (особые виды десертных вин, ликеры с большим содержанием сухих веществ) рекомендуется выполнить индивидуальную градуировку либо силами пользователя, либо на предприятии-изготовителе.

В приборе предусмотрена возможность осуществления пользователем новой градуировки без изменения уже имеющихся в памяти микропроцессора градуировочных характеристик.

Показатель /Градуировка	«Квас»	«Пивное Сусло»	«Пиво»	«Вино»	«Крепленое вино»	«Крепкие напитки»	«Винное Сусло»
Температура, °С	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Спирт, %	Есть	----	Есть	Есть	Есть	Есть	----
Экстракт, %	Есть	Есть	Есть	----	Есть	----	Есть
Экстракт Сахар, %	----	----	Есть	----	----	----	----
Плотность	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Плотность Спирт	----	----	Есть	Есть	----	----	----
Плотность Экстракт	----	----	Есть	Есть	----	----	----
Плотность относительная	----	----	Есть	Есть	----	----	----
Спирт объемный, %	Есть	----	Есть	Есть	Есть	Есть	----
Экстракт, г/кг	----	----	----	Есть	Есть	----	----
Экстракт, г/л	----	----	----	Есть	Есть	----	----
Сахар, %	----	----	----	Есть	----	----	Есть
Сахар, г/л	----	----	----	Есть	----	----	Есть
ЭНС – экстрактивность начального сусла	----	----	Есть	----	----	----	----
Действительная степень сбраживания	----	----	Есть	----	----	----	----
Видимая степень сбраживания	----	----	Есть	----	----	----	----
Видимый экстракт	----	----	Есть	----	----	----	----
Калорийность	----	----	Есть	Есть	Есть	Есть	----
Экстракт вина	----	----	----	Есть	----	----	----

Технические характеристики

Параметры	Значения
Пиво	
Диапазон измерения: — Массовой доли спирта, % — Объёмной доли спирта, % — Массовой доли действительного экстракта, % — Экстрактивности начального сусла, % — Температуры, °С	0,1...8 0,1...10,5 0,5...12 8...23 8...30
Предел допустимой относительной погрешности: — Массовой доли спирта, % — Объёмной доли спирта, % — Массовой доли действительного экстракта, % — Экстрактивности начального сусла, %	±1 ±1 ±4,5 ±3
Любой спиртосодержащий напиток	
Диапазон измерения: — Массовой доли спирта, % — Объёмной доли спирта, % — Массовой доли общего экстракта, %	0,1...94 0,1...96 0,5...25

