

АМДФ-1А анализатор массовой доли фосфолипидов с калибровкой: подсолнечник



Анализаторы массовой доли фосфолипидов АМДФ-1А предназначены для измерения массовой доли фосфолипидов в подсолнечном, кукурузном, соевом и рапсовом маслах в лабораторных условиях и могут применяться для контроля качества растительных масел.

Прибор относится к анализаторам жидкости кондуктометрическим по ГОСТ 22171-90.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Анализатор состоит из датчика и измерительного преобразователя. Датчик включает в себя два стальных электрода, платиновый термопреобразователь, встроенный в электроды, и штангу. Измерительный преобразователь на передней панели имеет дисплей и кнопки управления, на задней - разъемы для кабелей, идущих с датчика и с персонального компьютера. Во время измерений на дисплей выводятся показания массовой доли фосфолипидов и температуры. Возможно дистанционное управление с компьютера, для чего анализаторы снабжены последовательным интерфейсом RS232C.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерений массовой доли (Ci), %, фосфолипидов (в пересчете на стереоолеолецитин) в растительном масле:	
подсолнечном	0,02 - 1,5
кукурузном, рапсовом	0,02 - 2,0
соевом	0,02 - 3,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений, %, в диапазонах массовой доли (0,02 - 3,0) %	$[(3,440^{-3} + 0,13 \cdot Ci)/Ci] \cdot 100$
Условия измерений:	
- температура окружающего воздуха, °С	10 - 35
- атмосферное давление, кПа	84 - 106
- относительная влажность окружающего воздуха, %	от 10 до 80(без конденсации)
- температура рабочей среды, °С	60±0,5
Условия транспортирования и хранения:	
температура окружающей среды, °С	от - 10 до +55
относительная влажность при 35°С, %	до 80
Время прогрева не более, мин	1
Стабильность показаний за 12 ч непрерывной работы, не более, %	0,1
Характеристики источника питания:	
напряжение, В	220±22
частота, Гц	50±1
Потребляемая мощность не более, ВА	5



Габаритные размеры, мм: измерительного блока датчика: диаметр длина без кабеля длина с кабелем	239 X 65 X 200 (Ш X В X Г) 54 249 1550
Масса не более, кг: измерительного блока датчика с кабелем	1,6 0,5

Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество экз.
Измерительный преобразователь АМДФ-1А	МЕРА.414311.003	1
Датчик	МЕРА.414321.004	1
Нуль-модемный кабель RS232	МЕРА.685621.011	1
Кабель сетевой	H05VV-F	1
Вставка плавкая ВПБ6-2 0,25А 250В	ОЮ0.480.003	1 *
Футляр	МЕРА. 323 366.002	1
Анализатор массовой доли фосфолипидов АМДФ-1А. Руководство по эксплуатации	МЕРА.414311.003 РЭ	1
Анализатор массовой доли фосфолипидов АМДФ-1А. Формуляр	МЕРА.414311.003 ФО	1

Чертеж

