



### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТ ПРИМЕНЕНИЯ

Рефрактометр АЛР10 - это новейший прибор, оснащенный мощным микропроцессором Intel и дружелюбной к пользователю операционной системой Microsoft Windows CE. Обладая ярким и функциональным дизайном, рефрактометр компактен и не занимает лишнего места на рабочем столе.

Нержавеющая сталь кюветы и сапфировая призма, соприкасающиеся с измеряемой жидкостью, не подвержены влиянию широкого диапазона химикатов. Элементы оптической схемы рефрактометра установлены в герметизированном модуле с системой компенсации давления воздуха, что обеспечивает защиту оптических поверхностей от пыли и конденсата. В качестве источника излучения используется долговечный и высокостабильный светодиод. Благодаря указанным конструктивным особенностям, прибор не нуждается в регулярном техническом обслуживании.

Сенсорный дисплей высокого разрешения обеспечивает удобную связь между оператором и прибором. Простые измерения можно осуществлять без использования сенсорных возможностей дисплея с помощью кнопок пуска и установки нуля.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,  
Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Новосибирск (383)227-86-73,  
Уфа (347)229-48-12, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: [tch@nt-rt.ru](mailto:tch@nt-rt.ru)

сайт: [tehnokon.nt-rt.ru](http://tehnokon.nt-rt.ru)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИЗМЕРЕНИЯ	
Диапазон по показателю преломления	1,3330 – 1,5800 nD
Абсолютная погрешность	± 0,0001 nD
Диапазон по концентрации сахарозы	0 – 85 Brix
Абсолютная погрешность	± 0,1 Brix
Количество шкал в памяти	до 5
ПРОЦЕССОР И ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	
Главный процессор	Intel PX270; 312 МГц
Память	RAM 32МВ, ROM 32М
Операционная система	Windows CE
Язык интерфейса	Eng., Esp., Fr., De., Рус.
ДИСПЛЕЙ	
Тип	сенсорный TFT
Диагональ	3,5" (89 мм)
Разрешение	320 x 240
Количество градаций яркости	256
ДИЗАЙН	
Кювета	нержавеющая сталь
Призма	сапфир
Источник света	светодиод I=589,3 нм
Габариты	310 x 215 x 150 мм
Масса	4,5 кг
ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИЯ	
Управление температурой	элементы Пельтье
Диапазон управления температурой	10 – 50 °С
Точность поддержания температуры	± 0,5 °С
ВНЕШНИЕ СВЯЗИ	
Порты	USB, RS-232C
Питание	12 В
Адаптер питания	220 В, 50 Гц
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Температура	10 – 50 °С
Влажность воздуха	до 80 %

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12, Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Новосибирск (383)227-86-73, Уфа (347)229-48-12, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Саратов (845)249-38-78

единый адрес: [tch@nt-rt.ru](mailto:tch@nt-rt.ru)

сайт: [tehnocon.nt-rt.ru](http://tehnocon.nt-rt.ru)