

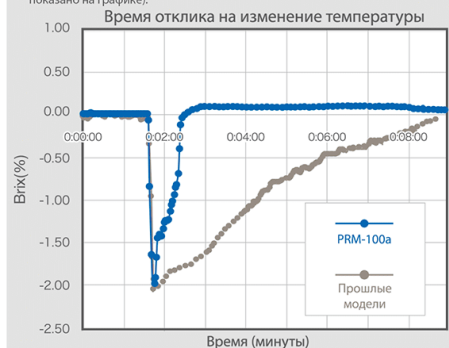
Измерительный блок

PRM-100α

Измерительный блок устанавливается непосредственно на трубу и измеряет показатель преломления жидкости внутри. Информация о показателе преломления и температуре передается по каналу RS-485 в блок отображения информации.

НОВИНКА Существенно улучшенный термодатчик мгновенно адаптируется к изменению температуры, продолжая показывать стабильные измерения.

Измерения по шкале Brix стабилизируются более чем в два раза быстрее чем прошлые модели, когда температура резко падает или возрастает (как показано на графике).



Охлаждающий модуль блока выводит тепло. Прибор не требует внешних охлаждающих устройств.

Способен выдержать перепады температуры от -5°C до 160°C.

Измерительная область отполирована таким образом, чтобы ее поверхность казалась абсолютно плоской и ровной. Это уменьшает налипание образца на ее поверхность и тем самым продлевает время использования прибора без очищения.

НОВИНКА Кольцо Kalrez устойчиво к нагреванию и растворителям.

Блок отображения

PRM-100α

Сигналы, получаемые от измерительного блока, как, например, Brix и концентрация, конвертируются, подвергаются арифметической обработке (автоматическая температурная компенсация) и отображаются на цифровом экране. Блок оборудован выходами для записывающего устройства, устройства и выходами, передающими информацию о выходе значений за пределы заданного диапазона.

НОВИНКА Улучшенная точность: $\pm 0.05\%$, $nD \pm 0.00010$.

НОВИНКА Расширенный диапазон по шкале Brix 0.0...100.0%.

НОВИНКА Возможность выбора количества отображаемых знаков после запятой.

НОВИНКА Улучшенный дисплей позволяет увидеть отображаемые значения на больших дистанциях. Величины измерений отображаются в оранжевом цвете, величины температуры - в синем.

Секция отображения информации со встроенным блоком питания.

Выход для настройки звукового и светового оповещения при выходе измеряемых значений за пределы допустимого диапазона.

Используйте выход DC4-20mA для связи с контрольным устройством и автоматизации процесса производства!

Длина кабеля для подключения к измерительной секции может быть увеличена до 200 м (стандартная длина 15 м).



Программируемая пользовательская шкала (Концентрация*).

Программирование пользовательской шкалы больше не проблема!

Просто создайте таблицу показателей преломления, используя известные значения концентраций в файле формата .txt и загрузите его в рефрактометр, используя кабель RS-232C (используйте операционную систему Windows 95 или более новые версии).

File	Edit	Search	Help		
*T	5	5.0	10.0	20.0	30.0
*N	2	0.00	10.00	20.00	30.00
*C	1	1.33390	1.36050	1.38500	1.40640
*C	2	1.33369	1.36010	1.38440	1.40570
*C	3	1.33299	1.35910	1.38310	1.40410
*C	4	1.33194	1.35780	1.38160	1.40240
*C	5	1.33061	1.35640	1.38010	1.40070
*C	6	0.0	0.0	0.0	0.0

*Концентрация отображается без необходимости перевода из показателя преломления или Brix.