

## Стандартные образцы показателя преломления жидкостей REF - 1.XX

Стандартные образцы показателя преломления жидкостей REF-1.XX предназначены для периодических испытаний, калибровки и исследования рабочих характеристик рефрактометров различного типа, включая высокоточные автоматические и промышленные рефрактометры для поточных линий.

Серия образцов показателя преломления жидкостей REF производится на основе однокомпонентной субстанции кремнийорганического полимера, которая обладает высокой стабильностью физико-химических свойств, а также химически пассивной, устойчивой, долговечной и безопасной.



Наименование	$n_D^{20}$	$n_D^{25}$	$n_D^{30}$	$n_D^{35}$	$dn_D/dt$
Ref - 1.40	1.401202				0.00040
Ref - 1.42	1.421036				
Ref - 1.44	1.442251	1.440243	1.438233	1.436223	
Ref - 1.46	1.458590	1.456603	1.454618	1.45265	
Ref - 1.48	1.482291	1.480314	1.478343	1.476371	
Ref - 1.50	1.495725				
Ref - 1.52	1.517391	1.515402	1.513410	1.511440	

### Технические характеристики стандартных образцов REF-1.XX

Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений показателя преломления ( $n_D^t$ ). не более	0.00005 (+/- 0.00003)
Рабочий диапазон температур	+10 - +200 °C
Температурный коэффициент изменения показателя преломления стандартных образцов в диапазоне температур +15 - +70 °C ( $dn_D/dt$ )	0.00040
Вязкость кинематическая при 20°C, мм <sup>2</sup> /с, не более	50
Внешний вид	прозрачная, вязкая бесцветная жидкость без запаха
Температура кипения, °C	не кипит, разлагается при температуре выше 200 °C
Реакция водной вытяжки	нейтральная
Растворимость в воде	нерастворима
Растворимость в бензоле, толуоле	растворима
Срок хранения в запечатанной упаковке производителя	6 лет
Срок хранения в упаковке производителя после вскрытия	3 года
Условия хранения	+15 - +35 °C
Состав субстанции	кремнийорганический полимер
Условия применения	не токсичная, не летучая, не вредна для здоровья
Группа безопасности	4