



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленный рефрактометр ПР-2 предназначен для непрерывного измерения концентрации растворов различных жидкостей в промышленных технологических процессах. Рефрактометр может применяться в пищевой, целлюлозно-бумажной, химической, нефтехимической и других отраслях промышленности. Прибор может быть откалиброван на измерение концентрации широкого круга веществ как по заказу, так и непосредственно на производстве. Принцип действия исключает влияние цвета раствора, пузырьков воздуха, твердых частиц.

В целях удобства монтажа прибора в стесненных условиях, а также повышения виброустойчивости электронный блок выполнен отдельно от погружаемого зонда и соединяется с ним гибким металлорукавом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон показателя преломления среды	1,333 - 1,491
Рабочие пределы измерения концентрации	0 - 80 %
Диапазон измерения концентрации в рабочих пределах	40 %
Погрешность измерения показателя преломления	± 0,0004
Погрешность измерения концентрации	± 0,2 %
Температурная компенсация	автоматическая
Допустимые пределы изменения температуры контролируемого раствора	0 - 140°C
Погрешность измерения рабочей температуры, не хуже	± 1°C
Максимальное давление среды	20 бар
Выходные сигналы: аналоговые (концентрация, температура) цифровые (по заказу)	4 - 20 mA RS232/ RS485
Степень защиты корпуса	IP66 (Nema 4X)
Индикатор	2-х строчный ЖК с подсветкой
Габаритны электронного блока	182x180x110 мм
Габариты погружаемого узла (диаметр x длина)	44x124 мм
Питание	220 В, 50 Гц

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
сайт: tehnocn.nt-rt.ru