



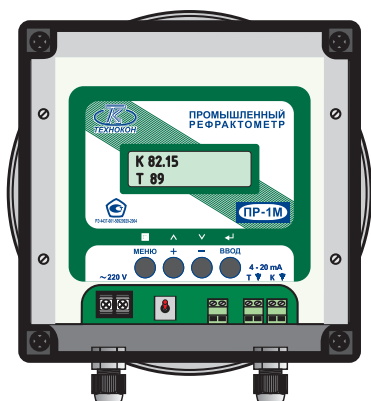
ПР-1М

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И КОНСТРУКЦИЯ

Промышленный рефрактометр ПР-1М предназначен для непрерывного измерения концентрации жидких растворов в промышленных технологических процессах. Принцип действия основан на измерении коэффициента преломления жидкости и исключает влияние цвета раствора, пузырьков воздуха, твердых частиц.

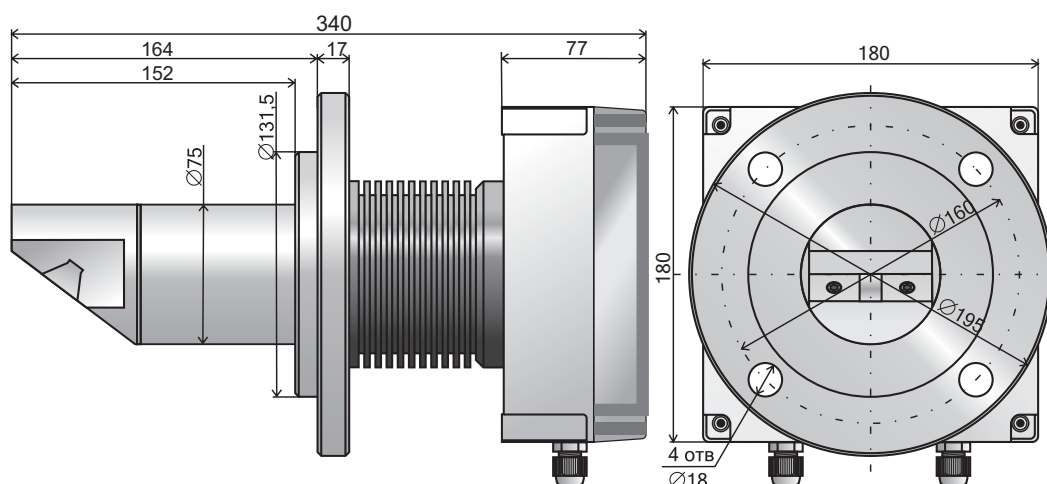
Благодаря жесткой и надежной конструкции оптической схемы и полностью цифровому тракту приема и обработки оптической информации прибор не имеет дрейфа сигнала и не нуждается в регулярном обслуживании.

Рефрактометр ПР-1М имеет прочную износостойкую конструкцию погружаемого зонда, что позволяет эффективно использовать его в самых сложных условиях эксплуатации.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Промышленный рефрактометр ПР-1М может работать с полностью непрозрачными растворами, выдает данные о концентрации в реальном масштабе времени, не нуждается в пробоотборниках. Его показания не зависят от возможных ошибок при взятии и анализе проб в лабораторных условиях. Рефрактометр ПР-1М позволяет оперативно реагировать на изменения в ходе технологического процесса и может использоваться в качестве датчика обратной связи при автоматизации производства.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

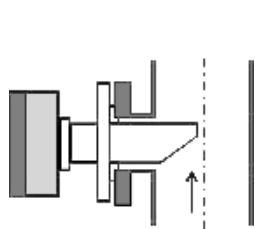
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12, Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Новосибирск (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: tehnokon.nt-rt.ru

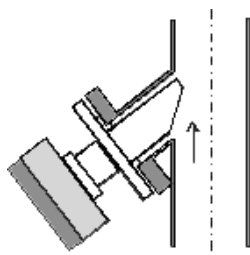
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие пределы измерения показателя преломления	1,320 – 1,540
Погрешность измерения показателя преломления	± 0,0002
Диапазон измерения концентрации (модификация НК)	0 – 60 %
Диапазон измерения концентрации (модификация ВК)	30 - 100 %
Погрешность измерения концентрации	± 0,1 %
Допустимые пределы температуры контролируемой среды:	0 – 140° С
Погрешность измерения температуры	± 1° С
Максимальное давление среды	20 атм.
Выходные сигналы аналоговые (концентрация, температура)	4 - 20 мА
Материал погружной части	Сталь 12Х18Н10Т*
Материал призмы	Сапфир
Материал корпуса электронного блока	Поликарбонат
Степень защиты корпуса электронного блока	IP66 (Nema 4X)
Габаритные размеры	195 x 195 x 340 мм
Масса, не более	9 кг
Питание	220 В, 50 Гц**
Потребляемая мощность, не более	10 ВА
<i>* титан или коррозионно-стойкий сплав 06ХН28МДТ по заказу</i>	<i>** 24 В по заказу</i>

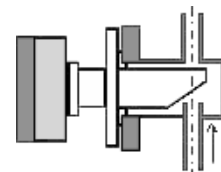
ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



В трубе большого диаметра



В трубе среднего диаметра



В трубе малого диаметра

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: tehnokon.nt-rt.ru