

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор мутности жидких сред ИКО-14 предназначен для непрерывного измерения мутности технических и сточных вод, а также для контроля других жидкостей по параметру мутности. Анализатор может быть использован для определения массовой концентрации взвешенных частиц в жидких средах после предварительной градуировки непосредственно на месте эксплуатации.

Область применения: предприятия пищевой, химической, целлюлозно-бумажной промышленности, водные хозяйства, комплексный экологический мониторинг водных сред.

Принцип действия мутномера ИКО-14 основан на измерении величины диффузного отражения взвешенными в жидкости частицами оптического излучения ИК-диапазона.

ИК-излучение от полупроводникового светодиода направляется через кварцевое окно в поток исследуемой жидкости. Отраженное взвешенными частицами излучение частично возвращается через то же окно в датчик и попадает на фотоприемник. После усиления и аналого-цифрового преобразования сигнал с фотоприемника подается на микропроцессор, расположенный в электронном блоке. Микропроцессор обрабатывает полученный сигнал и выдает рассчитанное значение мутности на дисплей и токовый выход.

### СПОСОБ УСТАНОВКИ

Оптический датчик прибора ИКО-14 устанавливается непосредственно на трубопровод при помощи шарового крана, входящего в комплект поставки. Шаровой кран вваривается в трубопровод перед монтажом прибора. В комплект прибора также входит съемник, позволяющий устанавливать и извлекать датчик из трубопровода, находящегося под давлением до 10 атм. без остановки технологического процесса. Электронный блок размещается на расстоянии до 10 метров от оптического датчика.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

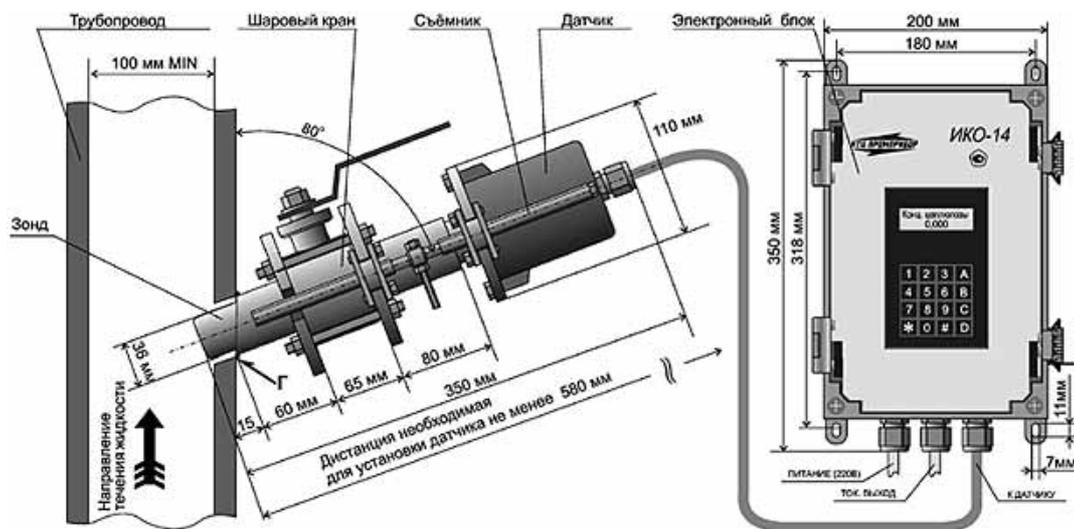
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Нижний Новгород (831)429-08-12, Казань (843)206-01-48, Екатеринбург (343)384-55-89, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Новосибирск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

Диапазон измерений по шкале формазиновой суспензии	100 - 4000 ЕМФ
Диапазон измерений с зеркальной насадкой	0 - 250 ЕМФ
Пределы основной приведенной погрешности	$\pm 4 \%$
Вывод информации:	
- цифровой дисплей	
- токовый выход	4-20 mA (0-20; 0-5 mA)
- длина соединительного кабеля	10 м
Допустимые параметры окружающей среды:	
- влажность	до 95% при 20°C
- температура	0 ... +70°C
Питание	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	20 ВА
В комплект поставки прибора входят: оптический датчик; измерительный блок; шаровой затвор ДУ-36; сигнальный кабель; съемник датчика.	



### 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)