



НПП Тензо-
Измеритель
tenzo.su

Анализатор чистоты рабочей жидкости «ОПТИЗ-Л»



Анализаторы предназначены для измерения счётной концентрации частиц механических примесей в жидкостях на различной основе.

Область применения:

- исследовательские цели;
- определение чистоты технологических жидкостей, применяемых при изготовлении, эксплуатации и ремонте оборудования;
- контроль технологических процессов и качества продукции.

Анализатор обеспечивает измерение счётной концентрации частиц механических примесей в оптически однородных жидкостях и представление результатов по различным стандартам.

Поддерживаемые стандарты чистоты жидкости:

ГОСТ 17216-2001; AS4059E;
ISO 4406:1999; ISO 11218.
NAS1638;

Типы рабочей жидкости:

- жидкости на основе минеральных и синтетических масел;
- жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты: НГЖ, Скайдрол (Skydrol), Хайджет (HyJet) и агрессивные жидкости;
- жидкости на водной основе, включая морскую воду.

Параметры рабочей жидкости:

- кинематическая вязкость, сСт, не более 1000
- диапазон температуры, °С от -25 до +80

Анализатор обеспечивает работу восьми измерительных каналов в счетчиках с разными пороговыми значениями. Используемые пороговые значения зависят от выбранного стандарта чистоты. Пороговые значения размеров частиц, регистрируемых в измерительных каналах счетчиков, мкм:

в канале 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	2 (4), 5 (6), 10 (14), 21, 25, 38, 50, 100 (70)
Концентрации частиц, ед./см ³	до 4000000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений счётной концентрации частиц, %	±10
Объёмный расход анализируемой жидкости, мл/мин	20-400
Максимальное давление, статическое, бар	400
Диапазон допустимого напряжения источника питания постоянного тока, В	11-36
Потребляемая мощность, ВА, не более	5

tenzo.su info@tenzo.su

+7 (495) 661-40-63

117105, Россия, г. Москва, Нагорный проезд, д. 7, стр. 1



НПП Тензо-
Измеритель
tenzo.su

Анализатор чистоты рабочей жидкости «ОПТИЗ-Л»

Дистанционное управление и вывод измеренной информации через каналы последовательной связи: интерфейс RS-485 по протоколу MODBUS режим RTU и интерфейс CAN по протоколу CANopen.

Типы запуска выполнения замера:

- автоматически;
- по сигналу, поданному на дискретный вход;
- от ПК по интерфейсу связи.

Режимы измерения:

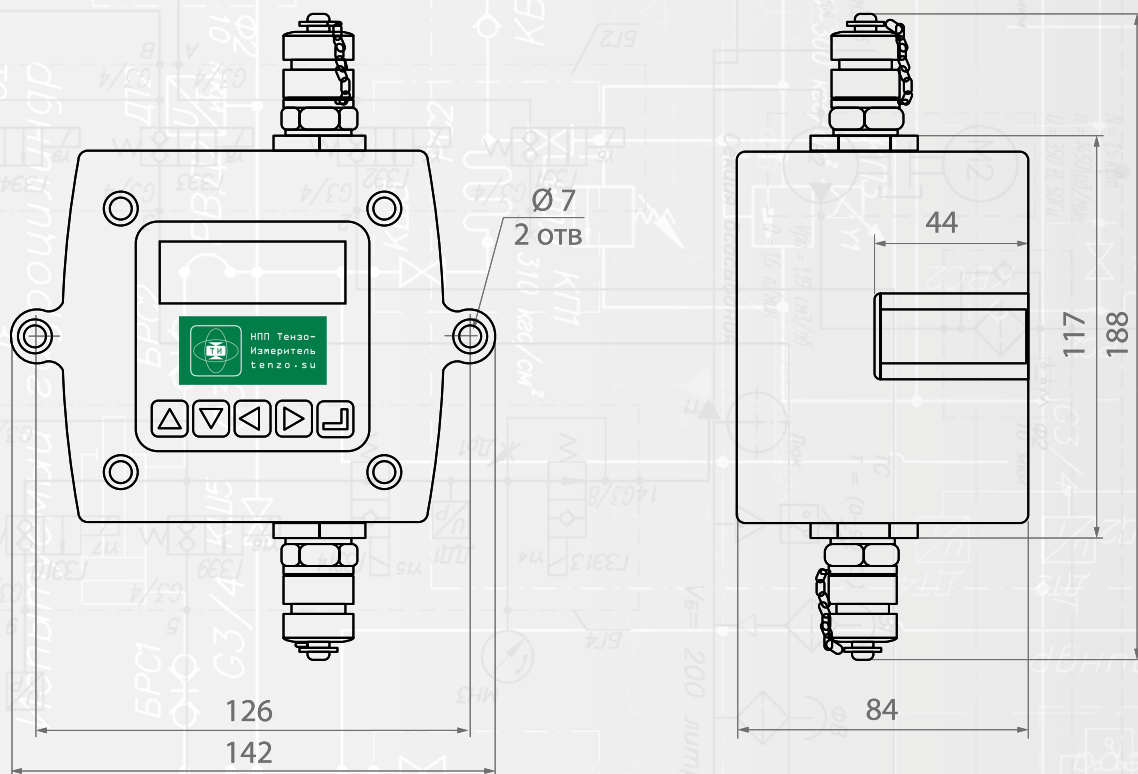
одиночный – каждый замер запускается по дискретному входу или интерфейсу связи;
непрерывный – после запуска по дискретному входу или интерфейсу связи, последующие замеры выполняются автоматически.

Длительность замера, задаваемая, с от 10 до 3600

Интервал между началом замеров, задаваемый, с от 10 до 3600

Сохранение и вывод архива записей измерений. Глубина архив составляет 99 записей, в процессе работы производится циклическая перезапись архива.

Прибор обеспечивает формирование на аналоговом выходе сигнала, кодирующего класс чистоты жидкости.



tenzo.su info@tenzo.su

+7 (495) 661-40-63

117105, Россия, г. Москва, Нагорный проезд, д. 7, стр. 1