

Поточный вибрационный вискозиметр XL-7



Поточный вискозиметр XL7 относится к типу вибрационных вискозиметров и является высококачественным автономным вискозиметром с аналоговыми и цифровыми выходами. Пространственно-независимый преобразователь имеет прочную конструкцию без движущихся частей, уплотнений или подшипников, таким образом, нет потребности в дополнительном обслуживании прибора. XL7 калибруется на производстве и готов к использованию после установки и подачи питания. Каждую секунду прибор определяет динамическую вязкость с высокой точностью и воспроизводимостью. XL7 также рассчитывает кинематическую вязкость.

Благодаря преобразователю со встроенным режиме реального времени. Сигнальный процессор, поставляемый с прибором, позволяет пользователю видеть все измеряемые и рассчитанные переменные и дополняет систему измерения для оптимальной работы. Вискозиметры изготавливаются как в стандартном исполнении, так и по специальному заказу. Непрерывное измерение вязкости при высокой температуре требует специального исполнения вискозиметров. Модель XL7-HT2 изготовлена для прямого измерения вязкости при температурах до 450°C без потребности в охлаждающих кожухах или вспомогательном трубопроводе

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ:

- **Измеряемые параметры:** динамическая вязкость (опция расчет кинематической вязкости по величине плотности)
- **Тип пробы:** моторные топлива, масла, мазут, сырая нефть
- **Диапазон измерения:** 0...10,000,000 Пуаз
- **Точность:** ± 1 % от величины
- **Время цикла измерений:** непрерывно
- **Внесен в Госреестр СИ РФ № 42580-09**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ:

- **Взрывозащита:** 1Ex[ia]IICT4/T6
- **Температура пробы:** -40°C ... 150°C (опция до 450°C)
- **Давление пробы:** до..10 атм,
- **Сигнальные выходы:** 4-20 мА, **Электропитание:** ~24 В пост. тока, 100 мА
- **Дополнительное обеспечение:** не требуется
- **Способ и условия установки:** установка на фланце непосредственно в поток, работа при окружающей температуре -40...+80°C, класс защиты IP 68
- **Управление:** отдельный контрольный модуль
- **Габариты и вес:** $\varnothing 150 \times 483$ мм , 4 кг

Вискозиметр XL7 может быть установлен в любой пространственной ориентации, и поставляется с любым необходимым технологическим соединением. Не требуются дополнительные трубные соединения, необходимо просто закрепить вискозиметр болтами и обеспечить подачу питания к прибору, после чего прибор готов к работе.



Вид крепежа определяется на стадии заказа

