



ПЛОТ-3Б-1П плотномер переносной



Прибор ПЛОТ-3Б-1П предназначен для измерения плотности, вязкости и температуры жидкостей в емкостях для хранения: таких, как вертикальные и горизонтальные резервуары, железнодорожные и авто цистерны.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Контролируемая среда - чистые однородные жидкости: товарная (очищенная) нефть и продукты ее переработки (бензины, дизтоплива различных марок, бензол, толуол), спирты, растворители и другие жидкости, неагрессивные по отношению к сплавам 45НХТ, 12Х18Н9Т, 12Х18Н10Т и алюминиевым сплавам.

Особенности:

- Используется метод погружения датчика плотности-температуры в исследуемую жидкость непосредственно через горловину заливного люка емкости. Измерения проводятся в чистых однородных жидкостях с кинематической вязкостью не более 200 мм²/с (200 сСт) в диапазоне температур от -40 до +60°C.
- Прибор ПЛОТ-3Б-1П оснащен встроенным индикатором, который позволяет визуально считывать измеренные значения плотности (в том числе приведенной к температуре +15°C или +20°C), вязкости и температуры. Для подключения к компьютеру для обмена информацией есть USB-разъем.
- Плотномер может применяться во взрывоопасных зонах (В-1). Уровень взрывозащиты – ia, маркировка 0ExialIBT3 X.

Режимы работы:

- Режим измерения параметров контролируемой жидкости.
- Режим просмотра измеренных значений.
- Режим работы под управлением компьютера.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	У1
Маркировка взрывозащиты	0ExialIBT3 X
Исполнения по диапазону измерения плотности:	
- 2	630...1010 кг/м ³
- 3	950...1600 кг/м ³
Исполнения по погрешности измерения плотности:	
- А	±0,3 кг/м ³
- Б	±0,5 кг/м ³
- В	±1,0 кг/м ³
Исполнения по погрешности измерения кинематической вязкости:	
- 0	кинематическая вязкость не измеряется
- 2	3,0%
Питание	2 элемента LR6 или 2-х Ni-MH (Ni-Cd) аккумуляторов типоразмера AA
Потребляемый ток, не более	180 мА
Габаритные размеры	210x110x40 мм (преобразователь ПЭ-12); Ø50x268 мм (плотномер)
Масса	1,6 кг
Время готовности к работе, не более	20 с
Максимальная кинематическая вязкость контролируемой жидкости, не более	200 мм ² /с (200 сСт)
Диапазон измерения вязкости контролируемой жидкости	от 1,5 до 200 мм ² /с (сСт) (только для исполнения 2)
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C
Диапазон измерения температуры контролируемой жидкости	-40...+60°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры жидкости	±0,2°C
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения кинематической вязкости в рабочем диапазоне температур окружающей среды и в диапазоне температур контролируемой жидкости	±3,0% (исполнение 2)
Длина соединительного кабеля	6 м (по заказу - от 4 до 15 м)
Средняя наработка на отказ, не менее	10 000 ч
Средний срок службы, не менее	6 лет
Межповерочный интервал	2 года (1 год для исполнения А)



Структура заказа

ПЛОТ-ЗБ-1П	2	0	Б	6
Наименование				
	Диапазон измерения плотности, кг/м ³ : 2 – 630...1010; 3 – 950...1600			
	Погрешность измерения вязкости, %: 0 – не измеряет; 2 – 3,0			
			Погрешность измерения плотности, кг/м ³ : А – ±0,3; В – ±0,5; С – ±1,0	
				Длина кабеля, м*

* По спец. заказу длина кабеля может быть от 4 до 15 метров

Пример записи при заказе: **Плотномер ПЛОТ-ЗБ-1П-20Б-6** - плотномер ПЛОТ-ЗБ-1П предназначен для измерения плотности жидкостей в резервуаре, **2** диапазон измерения плотности (630 – 1010), вязкость не измеряет (**0**), погрешность измерения плотности – ±0,5 кг/м³ (**Б**), длина кабеля – 6 м.

Стандартный комплект поставки:

- ПЛОТ-ЗБ-1П плотномер переносной.
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации.
- Диск с технической документацией.
- Комплект монтажных частей:
 - Планшет.
 - Спец. ключ (ключ бгр.S=2,5).
 - Элемент питания LR6*.
 - Кабель USB A – B.
 - Кейс.

*По согласованию с заказчиком возможна поставка 4-х аккумуляторов Ni-MH (Ni-Cd) типоразмера AA и зарядное устройство к ним.