**Техническое задание**

**Автоматический колориметр для определения цветности нефтепродуктов**

**PFXi-995/P с функцией нагрева**

**(The Tintometer Limited, Великобритания)**

****Принцип измерения – не менее 16 интерференционных фильтров

Спектральный диапазон (нм) – не уже 420-710

Длина оптического пути в диапазоне (мм) – не уже 0,1-153

Ширина полосы пропускания (нм) – не менее 10

Воспроизводимость (на измерениях деонизированной воды) ΔЕ – не менее 0,02

Воспроизводимость (на измерениях деонизированной воды) для цветности – не менее ±0,0002

Время измерения (сек) – не более 20

Калибровка базовой линии – должна осуществляться нажатием одной кнопки, полностью автоматизирована

Источник света – галогеновая лампа напряжением 5 вольт и мощностью не менее 10 ватт

Осветители – стандартные источники света по CIA А, B, C, D65

Геометрия наблюдения – не менее двух углов 2° и 10°

Меню управления на русском языке

Корпус прибора – сварной, из стали с жесткой текстурированной краской

Нагревательное устройство – нагрев ячейки для измерения от темп. окр. среды до 95°C

Дисплей – 240 х 128 графический, со светодиодной подсветкой (белый на синем)

Клавиатура – 23-х клавишная, с пленкой из моющегося полиэфира со звуковым откликом

Объем хранящихся данных – не менее 100000 измерений

Интерфейсы – USB, LAN, RS232

Соответствие требованиям – CE, RoHs, WEEE

Размеры Ш×Г×В, (мм) – не более 515×195×170

Питание – подключение через адаптер питания к сети 220 В, 50/60Гц

Вес (кг) – не более 7,7

Наличие первичной метрологической аттестации в органах Госстандарта РБ при поставке.

**Стандартная комплектация при поставке:**

Автоматический колориметр для определения цветности нефтепродуктов PFXi-995/P с функцией нагрева – 1 шт.

Адаптер питания – 1 шт.

Кювета W600/B/10 – 1 шт.

Кювета W600/B/33 – 1 шт.

Кювета W600/B/100 – 1 шт.

Кювета W600/B/1”– 1 шт.

Кювета W600/B/6” – 1 шт.

Запасная галогеновая лампа – 1 шт.

Контрольный светофильтр (для каждодневной калибровки прибора) – 1 шт.

Дополнительно (при необходимости) нужно указать необходимое Вам количество кювет:

Например: Кювета W600/B/33 - 20 шт.

Кювета W600/OG/33 - 34 шт.

Кювета W600/B/100- 18 шт.

Дополнительно нужно указать необходимые наборы светофильтров или стандартных образцов:

Например: Набор из 3-х светофильтров для шкалы ASTM – 1 шт.

Сертифицированный стандартный образец ASTM Color 1, 500 мл – 1 шт.