**Техническое задание**

**Автоматический колориметр для определения цветности нефтепродуктов PFXi-195**

**(The Tintometer Limited, Великобритания)**

****Принцип измерения – не менее 9 интерференционных фильтров

Спектральный диапазон (нм) – не уже 420-710

Длина оптического пути в диапазоне (мм) – не уже 0,1-50

Ширина полосы пропускания (нм) – не менее 10

Воспроизводимость (на измерениях деонизированной воды) ΔЕ – не менее 0,04

Воспроизводимость (на измерениях деонизированной воды) для цветности – не менее ±0,0004

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

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 435×195×170

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

Вес (кг) – не более 6,8

Наличие первичной метрологической аттестации в органах Госстандарта РБ при поставке.

**Стандартная комплектация при поставке:**

Автоматический колориметр для определения цветности нефтепродуктов PFXi-195 – 1 шт.

Адаптер питания – 1 шт.

Кювета из оптического стекла длиной 10 или 33 мм (в зависимости от модели колориметра) – 1 шт.

Кювета из оптического стекла длиной 40 или 50 мм (в зависимости от модели колориметра) – 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/OG/33 - 34 шт.

 Кювета W600/OG/50- 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.