

Концентратор ЭКРОС-5700



Назначение: Концентратор ЭКРОС-5700 предназначен для измерения содержания нефтепродуктов, жиров и неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в экстракте из проб вод различного назначения, донных отложений в лабораториях промышленных предприятий, научно-исследовательских учреждений, органов контроля, учебных заведений, экологических и эколого-аналитических лабораторий и т. д. Концентратор ЭКРОС-5700 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 77795-20.

Принцип действия: абсорбция инфракрасного излучения молекулами углеводородов нефти, жиров и НПАВ на длине волны 3,42 мкм (2930 см⁻¹) в экстрактах. В качестве экстрагента применяются четырёххлористый углерод (CCl₄) или дихлорэтан (C₂Cl₆) или другие галогенированные углеводороды.

Технические характеристики

Метрологические и технические характеристики:

Диапазон показаний массовой концентрации нефтепродуктов, жиров, НПАВ в экстрактах: от 0 до 150 мг/дм³

Диапазон измерений массовой концентрации нефтепродуктов, жиров и НПАВ в экстрактах: от 0 до 100 мг/дм³

Пределы допускаемой абсолютной погрешности концентратора при измерений массовой концентрации нефтепродуктов или жиров: $\pm(0,5 + 0,04 \cdot K)$ мг/дм³, где K – массовая концентрация

нефтепродуктов или жиров, мг/дм³

Пределы допускаемой абсолютной погрешности концентратора при измерений массовой концентрации НПАВ: $\pm(1,0 + 0,04 \cdot K)$ мг/дм³, где K – массовая концентрация НПАВ, мг/дм³

Габаритные размеры (д×ш×в), мм: 180×180×60

Масса: 1 кг

Потребляемая мощность: не более 9 Вт

Электропитание: 207-253 В/49-51 Гц

Средний срок службы: 10 лет

Базовая комплектация

Комплект поставки:

- Концентратормер ЭКРОС-5700 -1шт
- Измерительная кювета -1 шт
- Сетевой кабель - 1 шт
- Штатив для хроматографических колонок - 1 шт
- Хроматографические колонки - 6шт
- Стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в четыреххлористом углероде, ГСО 7248-96 – 1 уп (5 ампул)
- Руководство по эксплуатации, паспорт - 1 шт
- Методика поверки МП 242-2329-2019 - 1 шт
- Комплект ЗИП – 1 шт

Характеристики

Артикул	1.10.25.10.0000
---------	-----------------

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

сайт: <https://ecohim.pro-solution.ru> | эл. почта: ech@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город