



ЭКРОС-5700 концентратомер



Концентратомер ЭКРОС-5700 используется для определения массовой доли нефтепродуктов в сточных и питьевых водах, почвах и донных отложениях, суммарных углеводов в пробах атмосферного воздуха. Также предназначен для определения массовой доли жиров и неионогенных поверхностно-активных веществ в пробах сточных и питьевых вод.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Принцип действия

Пробоподготовка включает в себя экстракцию нефтепродуктов из исследуемых образцов органическими растворителями. Далее производится измерение оптической плотности раствора нефтепродуктов, жиров и НПВВ в инфракрасной области спектра.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Пределы массовых концентраций веществ в анализируемых образцах:	
нефтепродуктов в водах:	0,02 - 1 000 мг/дм ³
нефтепродуктов в почвах:	50 - 100 000 мг/кг
жиров в водах:	0,1 - 1 000 мг/дм ³
НПАВ в водах:	0,05 - 100 мг/дм ³
углеводородов в воздушных массах:	1,0 - 500 мг/м ³
Пределы основной абсолютной погрешности прибора:	
для нефтепродуктов:	$\pm(0,50 + 0,04 \cdot C_x)$ мг/дм ³
для жиров:	$\pm(0,5 + 0,04 \cdot C_x)$ мг/дм ³
для НПВВ:	$\pm(1,0 + 0,04 \cdot C_x)$ мг/дм ³
для углеводородов в воздушных массах:	$\pm(0,5 + 0,04 \cdot C_x)$ мг/дм ³
*где C_x – значение массовой концентрации вещества в экстрагенте	
Габаритные размеры	180*180*60 мм
Масса	1 кг
Потребляемая мощность, не более	9 Вт
Электропитание	120-260В/45-60Гц

Возможно использование растворителя с исходным содержанием нефтепродуктов: до 30 мг/дм³