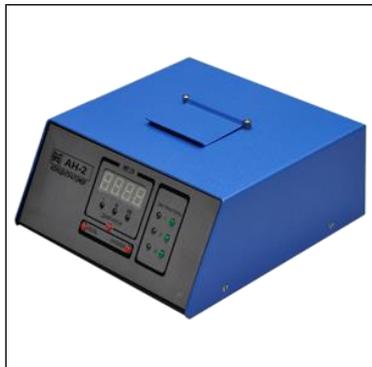


АН-2 анализатор содержания нефтепродуктов



Анализатор содержания нефтепродуктов АН-2 применяется для количественного определения содержания нефтепродуктов во всех подлежащих контролю водных объектах – поверхностных и подземных природных водах, питьевых водах, загрязненных и очищенных сточных водах, технологических и льяльных водах и др.

Области применения

Анализатор широко используется предприятиями природоохранного и топливно-энергетического комплексов, тяжелой и легкой промышленности, жилищно-коммунального хозяйства и других отраслей в России, странах СНГ и ЕС.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Диапазон измерения концентраций:	
- нефтепродуктов в воде, мг/л	0,02-1000
- нефтепродуктов в почве, % масс.	0,005-10
- жиров в воде, мг/л	0,04-1000
Погрешность анализатора соответствует	ГОСТ 27384
Температура окружающего воздуха, °С	+10 ... +35
Параметры питания	от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В или постоянного тока напряжением 12 В
Потребляемая мощность	не более 5 Вт без экстракторов, не более 16 Вт с двумя экстракторами
Срок службы	не менее 6 лет
Гарантия	2 года

Особенности:

- В основу работы анализатора АН-2 положен метод инфракрасной фотометрии.
- Анализатор создан на современной элементной базе, стабилен в работе и обеспечивает высокую точность измерений.
- На анализаторе АН-2 содержание нефтепродуктов в воде можно определять по методике ФР. 1.31.2011.11313 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в воде на анализаторе АН-2» или по методике, изложенной в руководстве по эксплуатации прибора. Жиры в воде совместно с нефтепродуктами определяют по методике ФР. 1.31.2011.11315 «Методика измерений массовой концентрации жиров и нефтепродуктов в воде на анализаторе АН-2». Анализатор АН-2 в комплекте с экстрактором для почв и грунтов ЭГ используется для анализа почв по методике ФР. 1.31.2011.11314 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах почв и донных отложений на анализаторе нефтепродуктов АН-2».
- Анализатор АН-2 также успешно применяется при выполнении ряда методик по государственному санитарному и экологическому контролю и мониторингу окружающей среды: РД 52.24.476-95; ПНДФ 14.1:2.5-95; ПНДФ 1:2222-98; ПНДФ 14.1:2:4.168-2000; ПНДФ 14.1:2.189.02; ГОСТ Р 51797-2001 и др. В число многочисленных пользователей анализатора АН-2 входят как промышленные предприятия разных отраслей - потенциальные загрязнители водной среды, так и контролирующие состояние гидросферы организации. К первой группе относятся предприятия топливно-энергетического комплекса (НГДУ, НПЗ, НХК, ТЭЦ, ГРЭС, АЭС и др.), металлургические и машиностроительные заводы, агропромышленные объединения, текстильные и пищевые комбинаты, автотранспортные предприятия и железнодорожные депо и др. Ко второй группе принадлежат организации Минприроды и Росгидромета, подразделения ГУП «Водоканал»,

бассейные инспекции, санитарно-эпидемиологические станции и др. В России, странах СНГ и ЕС эксплуатируется несколько тысяч анализаторов АН-2, обеспечивающих определение содержания нефтепродуктов и жиров в воде и нефтепродуктов в почве.

– В соответствии с внесенными в федеральный реестр методиками ФР.1.31. 2011 11313, ФР.1.31.20011.11314 и ФР.1.31.2011.11315 анализатор АН-2 может работать на малотоксичном и доступном экстрагенте - тетрахлорэтилене наряду с четыреххлористым углеродом, применение которого запрещено в странах ЕС.

Комплект поставки

Наименование изделия	Обозначение	Комплектация			
		№1	№2	№3	№4
Концентратомер	АИП 5.184.052	1	1	1	1
Блок хроматографических колонок	АИП 5.184.043	1	1	1	1
Кювета	АИП 5.999.094	1	1	1	1
Экстрактор для воды	АИП 5.889.047-01	-	1	2	2
Экстрактор для грунтов		-	-	-	1
Делительная воронка с подставкой и краном из фторопласта	АИП 6.412.077	-	1	2	2
Стандартный раствор содержания ТКС в СС14 или С2С14 в ампуле	1г/дм ³	1	1	1	1
Эксплуатационная и нормативно-техническая документация					
Руководство по эксплуатации с паспортом и отметкой о государственной поверке	АИП 2840.056 РЭ	1	1	1	1
Методика поверки	АИП 2840.056 Д1	1	1	1	1
Инструкция по промывке	АИП 2840.056 И1	1	1	1	1
Комплект методик выполнения измерений		1	1	1	1
Копия Свидетельства об утверждении типа средств измерений		1	1	1	1
Комплект запасных частей и принадлежностей					
Делительная воронка без крана	АИП 7.354.004	-	-	1	1
Бутыль экстрактора	БВ -500	-	-	1	1
Фторопластовая воронка для заливки пробы в кювету	АИП 8.654.075	1	1	1	1
Адаптер +12/220 В	ES18E12-P1J	1	1	1	1