

## 1.5. Комплектность анализатора КАДГ

### 1.5.1. Базовый комплект поставки анализатора КАДГ

Основной комплект поставки анализаторов приведен в таблице 17.

Таблица 17

Обозначение	Наименование	Колич.	Примечание
ТУ 4215-008-04032623-10	Комбинированный анализатор дымовых газов КАДГ	1 шт.	Согласно исполнению
УРАН 11.01.00.000 ПС	Паспорт	1 экз.	Согласно исполнению
УРАН 11.01.00.000 РЭ Часть 1	Руководство по эксплуатации КАДГ	1 экз.	Для анализатора КАДГ
УРАН 11.01.00.000 МП	Методика поверки		

### 1.5.2. Дополнительное оборудование к анализатору КАДГ

Дополнительное оборудование, поставляемое к анализаторам по отдельному заказу, приведено в таблице 18.

Таблица 18

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
УРАН 11.02.00.000	Блок индикации и управления анализатора (БИУ)	1 шт.	При поставке партии один на 4 шт.
-	Трансформатор ОСМ-0,063 63 Вт; ~220/~24В; 2,5А	1 шт.	Замена блоком (DR-4524) ~220/=24V, 2A
УРАН 11.03.00.000	Блок автоматической калибровки (БАК)	1 шт.	При наличии функции в ПО
УРАН 11.04.00.000	Блок автоматической продувки (БАП)	1 шт.	При наличии функции в ПО
-	Термопреобразователь сопротивления ТСПУ-205 с токовым выходом (4-20 мА)	1 шт.	Для измерения температуры воздуха
-	Источник питания 2-х канальный =24В; 0,5А	1 шт.	При наличии дополн. 2-х токовых выходов
УРАН 11.01.00.000 ЗИ	Ведомость ЗИП	1 экз.	Согласно исполнению
-	Комплект ЗИП	1 компл.	

### 1.5.3. Примеры составления заказа

**1. Анализатор КАДГ-Н-0,15.1.0.0–Пл.О<sub>2</sub>+СО+Тдг+Рдг.2с+2и.1.1.1.1.** - Комбинированный анализатор дымовых газов КАДГ; нормального исполнения «Н»; с пробоотборным зондом длиной 0,15 метра; для работы в диапазоне (+5...+50°C) окружающей температуры; со стандартным газовым фильтром; без побудителя расхода и с подачей дымовых газов за счет скоростного напора; с пластмассовым корпусом блока электроники; с четырьмя датчиками: кислорода (О<sub>2</sub>), оксида углерода (СО), температуры (Тдг), давления (Рдг); с двумя связанными и двумя изолированными токовыми выходами; с одним интерфейсом RS-485 к ЭВМ; с выходом к сигнализации; с модулем локальной индикации и управления (МЛИК) внутри блока электроники; с выходами для подключения блока автоматической калибровки (БАК) и блока продувки (БАП).

**2. Анализатор КАДГ-П-1,0.1.2.0–Ал.О<sub>2</sub>+СО.2с.2.0.2.1.** - Комбинированный анализатор дымовых газов КАДГ; исполнения «П» - для сильно запыленного дымового газа; для работы в расширенном диапазоне (-20...+60°C) окружающих температур; с длиной пробоотборного зонда 1,0 метр; с гибким фильтром; без побудителя расхода и подачей дымовых газов за счет скоростного напора; с алюминиевым корпусом блока электроники; с двумя датчиками: кислорода (О<sub>2</sub>), оксида углерода (СО); с двумя связанными токовыми выходами; с одним интерфейсом RS-485 к внешнему блоку индикации и управления (БИУ); с выходом к сигнализации; без модуля локальной индикации (МЛИК) внутри блока электроники; с выходами к блоку автоматической калибровки (БАК) и продувки (БАП).

### 1.5.4. Кодированная диаграмма для формирования заказа анализатора КАДГ

#### **Анализатор КАДГ - X - X,X. X. X. X - X. XXXX. XX. X. X. X. X.**

**Модель анализатора**

**Исполнение анализатора:**

Для стандартного применения ---- Н  
 Для запыленного дымового газа ---П  
 Для горячего дымового газа ----- Т  
 Для опасной окружающей среды - Ех

**Длина пробоотборного зонда:**

0,15 м ----- 0,15  
 0,5 м-----0,5  
 1,0 м-----1,0  
 1,5 м -----1,5  
 2,0 м -----2,0  
 Нестандартная длина -----НС

**Температура окружающего воздуха:**

Стандартный диапазон (+5...+50)<sup>0</sup>С -----0  
 Расширенный диапазон (-20...+60)<sup>0</sup>С -----1

**Тип газового фильтра:**

Стандартный (металлокерамика)-----1  
 Гибкий (стеклоткань)-----2  
 Комбинированный (сетка+металлокерамика)----3

**Побудитель расхода дымового газа:**

Нет побудителя (скоростной напор) -----0  
 Внутренний побудитель (эжектор) -----1  
 Внешний побудитель (компрессор) -----2

**Тип корпуса блока электроники (БЭП)**

Пластмассовый корпус IP-54 -----Пл.  
 Алюминиевый корпус IP-66 -----Ал.  
 Взрывобезопасный корпус IP-67 -----Ех.

**Варианты установки измерительных датчиков:**

Четыре датчика ----- O<sub>2</sub>+СО+Тдг+Рдг  
 Три датчика - O<sub>2</sub>+СО+Тдг, O<sub>2</sub>+СО+Рдг, O<sub>2</sub>+Тдг+Рдг, СО+Тдг+Рдг  
 Два датчика -----O<sub>2</sub>+СО, O<sub>2</sub>+Тдг, O<sub>2</sub>+Рдг, СО+Тдг, СО+Рдг

**Количество и вид выходных токовых сигналов (4-20мА)**

Два связанных выхода с внутренним источником питания (ИП) -----2с  
 Два связанных выхода с ИП + два изолированных с внешним (ВИП) ----2с+2и  
 Два связанных выхода с ИП + четыре изолированных с внешним (ВИП)-2с+4и

**Интерфейс RS-485 с внешними устройствами:**

Без интерфейса -----0  
 Один интерфейс к ЭВМ (при наличии МЛИК внутри анализатора) -----1  
 Один интерфейс к БИУ (при отсутствии МЛИК внутри анализатора) -----2  
 Два интерфейса к БИУи ЭВМ (при отсутствии МЛИК внутри анализатора) -----3

**Выход сигнализации:**

Нет выходов сигнализации -----0  
 Есть выходы сигнализации -----1

**Модуль локальной индикации и клавиатуры (МЛИК):**

Нет индикации в анализаторе (отсутствие модуля МЛИК) -----0  
 Модуль МЛИК установлен в БЭП -----1  
 Модуль МЛИК установлен в БИУ -----2

**Выходы к блокам автоматической калибровки (БАК) и продувки (БАП)**

Нет выходов к БАК и БАП -----0  
 Есть выходы к БАК и БАП -----1