



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
074/003-2643
2022_yil "19" 10

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-
технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»



Х. Тошбоев

2022 г.

Техническое задание на поставку
Термокондуктометрический детектор TCD с электропневматической
контролью ЭПК
Запасная часть для газового хроматографа
Центральной заводской лаборатории
ООО «Шуртанский ГХК»

Шуртан 2022 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Термокондуктометрический детектор TCD с электропневматической контролью ЕРС, G1563 А, Запасная часть для газового хроматографа модель HP 6890
1.2 Основание и цель приобретения товара
Годовая заявка на 2023 г. Газовый хроматограф HP-6890 используется для определения компонентного состава газовых смесей.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
Товар должен быть новым, ранее не бывшим в употреблении, произведенным не ранее 2022 года
1.4 Этапы разработки / изготовления
Товар должен быть изготовлен (произведен) производителем, имеющим соответствующие сертификаты качества.
1.5 Документы для разработки / изготовления
Изготовление должно соответствовать установленным нормативным документам
1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
9027200000

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газовая хроматография с детектором по теплопроводности или GC-TCD - это метод, используемый для анализа неорганических газов (аргон, азот, водород, углекислый газ и т.д.) и малых молекул углеводородов. Детектор по теплопроводности сравнивает теплопроводность двух газовых потоков - чистый газ-носитель (газ сравнения) и образец. Изменения температуры электроподогреваемых проводов внутри детектора влияют на теплопроводность газа, который протекает возле них. Эти изменения теплопроводности воспринимаются как изменения электрического сопротивления и измеряются.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Используется при условии окружающей среды: температура от 0 до +40 °С, влажность 10-55 %

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования
Производитель: Analytical Controls/Agilent Technologies Термокондуктометрический детектор TCD с ЭПК G1563 А Запасная часть для газового хроматографа модель HP6890



4.2 Требования к надежности
Товар должен работать бесперебойно не менее 5 лет
4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Товар должен выдерживать агрессивные действия реактивов.
4.4 Требования к материалам.
Товар должен быть прочным и устойчивым материалом.
4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды
Товар не должен изменять свои свойства указанные при работе в условиях окружающей среды
4.8 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
Составные части термокондуктометрического детектора TCD с ЭПК G1563 A должна быть стойкими к различным химическим воздействиям
4.9 Требования к маркировке
Маркировка должна быть нанесена на термокондуктометрический детектор TCD с ЭПК запасная часть для газового хроматографа и соответствовать требованиям нормативных документов.
4.10 Требования к размерам и упаковке
Кроме упаковочных требований указанных в нормативных документах, при поставке TCD и ЭПК обязательные условия: 1. TCD и ЭПК должно быть в плёночной упаковке для защиты от попадания влаги и пыли. 2. В упаковочной таре должны быть размещены пенопласты или другой соответствующий материал для защиты от повреждений при ударах или падениях, солнечных лучей и т.д. 3. На упаковке должны быть предупреждающие указательные знаки верхней и нижней части упаковки. 4. Надпись «осторожно». Запрещается доставка товаров в поврежденной упаковке.

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки
После проведения установки товара, проведения пуско-наладочных работ и проведения испытательных работ, Заказчик принимает товара с составлением акта выполненных работ.
5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Вся сопроводительная, техническая документация, сертификаты качества отправляется покупателю в месте с товаром. Необходимо предоставить паспорт, инструкцию по эксплуатации.
5.3 Требования к страхованию оборудования
Поставщик обязуется доставить товар в целостности и сохранности до назначения.



6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортная поставка: ДАР - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300 или Товар транспортируют любым видом транспорта.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В инструкции изготовителя должно быть указаны условия хранения товара.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок хранения не менее 24 месяцев с даты поставки Товара Покупателю.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНОЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям, установленным в республике Узбекистан и должен иметь гигиенический сертификат (если товар является обязательным к гигиенической сертификации).

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Отсутствуют

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в Республике Узбекистан.

12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен соответствовать техническим параметрам согласно п. 4.1. Товар должны быть сертифицированы.
Необходимо предоставить сертификат качества производителя.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка должна быть осуществлена в течении 30 календарных дней с момента подписания договора.

14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся информация должна быть представлена на бумажных носителях.



15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ШГХК	Шуртанский газо химический комплекс

**Примечание: За правильность заполнения и незаполненные пункты ответственность несёт разработчик.*

Разработчики:

Начальник службы ОКП:

Зам. главного технолога:

Заведующий ТСЛ

Начальник службы по управлению надежностью

Начальник ЦЗЛ:

Инженер-химик ТСЛ:

Инженер СУМТР:



М. Мейлиев



О. Пулатов



Х. Холов



А. Курбонов



Б. Маллаев



И. Ярашов



У. Омонов

