



"O'zbekneftgaz" AJ
"Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
MTRB xizmati
RO'YXATGA OLINDI
0741003-2643
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

