



"O'zbekneftgaz" AJ
 "Shurtan gaz kimyo majmuasi" MCHJ
 MTRB va T xizmati
RO'YXATGA OLINDI
 0741 007-1761
 20.07.2021

УТВЕРЖДАЮ
 Главный метролог
 ООО «Шуртанский ГХК»
 Х. Махмудов
 2021 г.

**Техническое задание на закупку
 Датчиков давления для контроля давление масла гидравлического
 насоса в смена сети для нужд ООО «Шуртанский ГХК»**

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики давления предназначены для измерения гидравлического давления в гидравлической системе при давлении в диапазоне от 0 до 350 бар (0,5 МПа). Датчики должны быть выполнены на базе микроэлектронных датчиков давления типа «Пьезо» с выделенным электрическим контактом для измерения давления в случае если рабочее давление достигнет заданной величины. Датчики должны быть JCS 02 применяются для измерения давления масла.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Основные технические требования

Наименование ИТР	Технические данные	Ед. изм.	Треб. кол-во
Датчик давления JCS 02	- Модель: JCS-02 - Диапазон регулирования давления: 0-350 бар - Максимальная рабочая давление: 110 бар - Рабочий диапазон температур окружающей среды: 20 - +50 °C - Диапазон температур: -20 - +80 °C - Диапазон давления: 0 - 350 бар - Рекомендуемая вязкость: 5 cSt - Материал: Латунь - Масса: 1,9 кг - Размеры присоединения: G 1/4" - Допустимая степень загрязнения: класс 10 по NAS 1035 - Срок эксплуатации не менее 10 лет.	шт	3

ШГХК 2021 г.

3.2 Требования по надежности

Средний срок службы отдельных частей не 10 лет, эксплуатационных при 100% включении в работу. Средний срок службы, который зависит от свойств рабочей среды, условий эксплуатации и параметров нагрузки.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

Настоящее техническое задание разработано на приобретение датчиков давления для контроля давления масла в гидравлического насоса смена сети установленного в здание цеха Каршитермопласт

1.2 Основание и цель приобретения оборудования

На основании письмо №037/3662 от 04.03.2021г. о модернизации экструдерной линии SJ-55 для производство гибкого шланга диаметром 16*1мм и 16*2мм.

Датчики давления JCS-02 предназначены для подачи электрического сигнала в гидравлической системе при достижении в ней установленного на реле передела давления. Предоставляют собой гидроэлектрические реле поршневого типа. Подача сигнала переключения внутреннего электрического контакта, происходит в случае если рабочее давления достигает заданной величины.

Материал контактов- латунь

Реле (датчик) давления JCS-02 представлены в четырёх вариантах, с разными диапазонами настройки контролируемого по величине давления с пределами от 5 до 350 бар (0.5-35 МПа). Монтаж реле в гидравлическую линию осуществляется непосредственно через резьбовое отверстие 1/4* BSP. Допускается использование промежуточных переходников и плит. В стандартном исполнении имеется регулировочная ручка со шкалой давлений.

1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

Товары должны быть новыми (не бывшим в использовании) в неповрежденной упаковке изготовителя, снабженной соответствующими атрибутами, подтверждающими их подлинность, в соответствии с технической документацией, прилагающийся к оборудованию изготовителем и требованиями сертификации соответствующего оборудования. Товары должны быть произведены не ранее 2020 года. Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему и быть новой, ранее не использованной.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики давления предназначены для подачи электрического сигнала в гидравлической системе при достижении в ней установленного на реле передела давления. Предоставляют собой гидроэлектрические реле поршневого типа. Подача сигнала переключения внутреннего электрического контакта, происходит в случае если рабочее давления достигает заданной величины.

Датчики давления JCS-02 применяется для изменение положения смена сети.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Основные технические требования

Наименование МТР	Технические данные	Ед. Изм.	Требуем. кол-во
Датчики давления JCS-02	<ul style="list-style-type: none"> -Модель JCS-02 -Диапазон регулирования давления: 50-350 бар -Максимальная рабочая давления: 410 бар -Рабочий диапазон температур окружающей среды: -20 ÷ +50 °С -Диапазон температур жидкости: -20 ÷ +80 °С -Диапазон вязкости жидкости: 10-400 сСт -Рекомендуемая вязкость 25 сСт -Материал: Латунь -Масса: 1,0 кг -Резьбовое присоединение: G 1/4" -Допустимая степень загрязнения жидкости: класс 10 по NAS 1038 -Срок эксплуатации не менее 10 лет. 	шт	3

3.2 Требования по надежности

Средний срок службы запасных частей на 10 лет, эксплуатируемых при использовании агрессивных сред, средний срок службы которых зависит от свойства агрессивной среды, условий эксплуатации и применяемых материалов;

3.3 Требования к электропитанию/энергопитанию

В соответствии в технической документацией прилагаемой к товару в течении установленного гарантийного срока, согласно пункту 3.1 настоящего ТЗ.

3.4 Требования к маркировке

Заводская маркировка.

3.5 Требования к размерам и упаковке

Заводская упаковка.

-Упаковка должна гарантировать полную защиту товара от повреждений, во время транспортировки с учётом возможности нескольких перегрузок.

-Продавец несёт ответственность за все потери и/или убытки возникшие из-за ненадлежащей упаковки или защиты оборудования.

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

4.1 Порядок сдачи и приемки

Приёмка осуществляется приёмочной комиссией на территории покупателя. В случае поставки несоответствующего, некачественного, некомплектного товара покупатель вправе осуществить возврат товара.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование товара в адрес покупателя может осуществляться любым закрытым видом транспорта при температуре окружающего воздуха от -20 до +50 °С. При транспортировке обязательно учесть манипуляционные знаки производителя.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товары должны храниться сухими, необходимо обеспечивать их сохранность от повреждений и загрязнений.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик должен поставить качественный товар от завода изготовителя или его официального представителя (дистрибьютор). С момента поставки в случае выхода из строя в течении гарантийного периода поставщик обязан заменить товар на свой счёт. Срок гарантии товаров не менее 10 лет.

8. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНО ПРИГОДНОСТИ

Товар должен быть ремонтнопригодности.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

9.1 Требования к обслуживанию

Поставщик с момента получения оповещения о неисправности оборудования в течение 10 дней обязаны устранить выявленную неисправность и берет на себя обязательства по бесплатному техническому обслуживанию в течении гарантийного срока.

10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Качество товара должно обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранение а также утилизации.
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среды

Экологические и санитарные требования товара должны соответствовать нормативным требованиям действующим в РУз.

11. ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергоэффективность товара должен соответствовать нормативным требованиям действующим в РУз.

12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность товара должен соответствовать нормативным требованиям действующим в РУз.

13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Товар должен соответствовать всем техническим требованиям и параметрам указанным в настоящем ТЗ.

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

Датчики давления JCS-02 – 3 штука.
Требование к количеству и комплектности в соответствии с технической документацией, прилагаемой к каждой единицы товара, согласно пункту 3.1 настоящего ТЗ.
Срок поставки товара 30 календарных дней.

15. ТРЕБОВАНИЕ К МЕСТУ ПОСТАВКЕ ТОВАРА

Транспортная поставка : DAP – Республика Узбекистан Кашкадарьинская область, Гузарский район п. Шуртан, 180300

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Техническое задание
2	РУз	Республика Узбекистан
3	ШГХК	Шуртанский Газохимический Комплекс

*Примечание: За правильность заполнения и незаполненном пунктом ответственность несёт разработчик.

Разработано:

Мастер цеха КИП и А:

Ш. Уринов

Начальник участка АСУТП:

У. Абдуллаев

Согласовано:

Заместитель главный метролога

О. Ачилов

Начальник цеха КИП и А:

З. Жалилов

Ведущей инженерслужбы УМТР:

М. Хобиев

