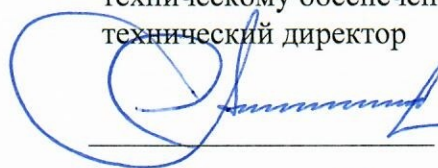


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Генерального директора по
техническому обеспечению и качеству –
технический директор



Е.М. Лобов

« 15 » — 03 — 20 18

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПОСТАВКУ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

16.03.2018 № 12-49/14113-ВК

Предмет закупки - датчик-реле ДЕМ202С-1-01-2

Новоуральск
2018

10
1182/мх

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку стандартного промышленного оборудования
для объекта: АО «УЭХК»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов
внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к комплектности

Подраздел 4.9. Требования к маркировке

Подраздел 4.10. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при
поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Датчик-реле разности давлений ДЕМ202С-1-01-2 или эквивалент согласно раздела 4 ТЗ.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее года заключения договора на поставку, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц, без следов коррозии и механических повреждений.
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
26.51.52.130 - Приборы для измерения или контроля давления жидкостей и газов

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для контроля и двухпозиционного регулирования разности давлений жидких и газообразных сред в ГВС, холодильных установках

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха, °С: от -50 до +70
Климатическое исполнение: УХЛЗ (по ГОСТ 15150-69)
Относительной влажности окружающего воздуха до 100% при температуре 55 ° С

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<p>Предельные габаритные размеры, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> - длина, мм: 100; - глубина, мм: 70; - высота, мм: 200. <p>Датчик должен устанавливаться на месте установки вертикально, кабельным вводом вниз, подсоединение трубопроводов снизу.</p> <p>Устройство кабельного ввода – сальниковый электрический ввод с соединителем по DIN 43650.</p>
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<p>Пределы уставок, МПа: от 0,02 до 0,6,</p> <p>Максимальное допускаемое давление, МПа: 3,0,</p> <p>Зона возврата, МПа: 0,05 нерегулируемая,</p> <p>Коммутируемая мощность контактов при эксплуатации в цепях постоянного тока напряжением 24...220В, при минимальном токе 0,05А, Вт 60.</p>
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Коммутационная износостойкость контактов: не менее 250 000 циклов срабатываний
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Степень защиты корпуса не менее IP 64
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Материал корпуса - металл, материал ниппеля - латунь
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

<p>Электрическое сопротивление изоляции должно быть:</p> <p>1) между винтом заземления и соединенными друг с другом электрическими выводами не менее:</p> <p>100 МОм при температуре окружающего воздуха 25 ± 10 °С и относительной влажности от 30 до 80%;</p> <p>6 МОм при температуре окружающего воздуха от -50 до +60 °С и относительной влажности от 30 до 90%;</p> <p>5 МОм при температуре окружающего воздуха 55 °С и относительной влажности от 100%;</p> <p>2) между винтом заземления и корпусом прибора не более 0,1 Ом при температуре окружающего воздуха 25 ± 10 °С и относительной влажности от 30 до 80%.</p>
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Ток при эксплуатации в цепях переменного тока напряжением от 127 до 380В частотой 50(60) Гц при $\cos f \geq 0,6$, максимальный, не более 6 А.
Подраздел 4.8 Требования к комплектности
<p>Датчик-реле разности давлений ДЕМ-202С – 1 шт;</p> <p>Гайка М16х1,5 – 2 шт;</p> <p>Втулка (ниппель) – 2 шт.;</p> <p>Шайба фторопластовая – 2 шт.;</p> <p>Комплект монтажных частей К1 – 1 компл.;</p> <p>Паспорт, сертификат соответствия.</p>
Подраздел 4.9 Требования к маркировке
<p>На корпусе прибора нанесено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак предприятия-изготовителя; - условное обозначение прибора; - диапазон уставок; - максимально допускаемая разность давлений; - номер прибора по системе нумерации предприятия-изготовителя; - обозначение подключения высокого и низкого давления; - обозначение знака «Заземление». <p>На эксплуатационной документации нанесено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак предприятия-изготовителя; - знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92. <p>Маркировка потребительской тары содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарный знак предприятия-изготовителя; - знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92. - наименование и условное обозначение прибора; - дата упаковки; - штамп ОТК.
Подраздел 4.10 Требования к упаковке
Согласно ГОСТ 18690-2012

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Продукция должна соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного решением комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года N 768
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
Поставщиком должен быть предоставлен следующий комплект документации: <ul style="list-style-type: none"> - паспорт; - руководства по эксплуатации; - методика поверки; - сертификаты соответствия; - содержание драгоценных металлов (при наличии).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировать в транспортной таре, транспортом любого вида в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на транспорте каждого вида, в условиях 4 по ГОСТ 15150-69
--

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения - в транспортной таре на закрытом вентилируемом складе изготовителя и потребителя по ГОСТ 15150-69
В помещении для хранения в воздухе не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других примесей, вызывающих коррозию.
Температура хранения не ниже плюс 5°C.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяцев от даты поставки на склад АО «УЭХК».
Поставщик обязан заменить на новый датчик-реле если в течении гарантийного срока будет обнаружено несоответствие технико-экономических и эксплуатационных показателей, заявленным предприятием-изготовителем.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Датчик-реле разности давлений ДЕМ202С-1-01-2 относится к невосстанавливаемым, неремонтируемым изделиям
--

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ГОСТ 12.2.007.14, ГОСТ 12.2.007.0-75

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать нормативно – технической документации, действующей на момент выполнения договора

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество – 4 шт.
Поставка согласно договору о поставке.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

- заказчику передается документация на бумажном носителе;
- вся маркировка и техническая документация, входящая в комплект поставки должна быть выполнена на русском языке.


РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «УЭХК»	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат»
2	ТЗ	Техническое задание


Руководитель структурного подразделения -
инициатора заключения договора
Начальник ОМТС

ЕОСЛО 15.03.2018 Б.Н. Фоменко
(подпись) (ФИО)

Руководитель структурного подразделения -
заказчика товаров
Главный энергетик,
он же начальник службы

 В.Р. Лекомцев
(подпись) (ФИО)

Исполнитель:
Инженер-энергетик службы 10

 С.Н. Яковлев
(подпись) (ФИО)