

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**№ ВФ АЭМ-кип 8-20 от 17.03.2020 г.**  
**Филиала АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск**

Предмет закупки: Термопреобразователь сопротивления

Волгодонск  
2020

Техническое задание  
на поставку термопреобразователей сопротивления

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики  
(потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным  
материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)  
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

| Подраздел 1.1 Наименование  |   |            |             |  |
|---|---|------------|-------------|--|
| №<br>п/п  | Наименование, обозначение   | Кол-<br>во | Ед.<br>изм. |  |
| 1   | Термопреобразователь сопротивления ТС-1388-/8-2/-/Pt100/-50...+200 /20/2/2/КММФЭ/В/№2/«Элемер»/аналог | 30         | шт.         |  |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне  |   |            |             |  |
| <p>Поставляемые термопреобразователи сопротивления (далее – товар/изделие) должны быть новыми (не бывшими в употреблении, не восстановленными), не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.</p> <p>Не допускается поставка аналога или эквивалента, не соответствующего требованиям, указанным в настоящем техническом задании.</p> |   |            |             |  |
| Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления   |   |            |             |  |
| Изделие должно быть изготовлено в соответствии с требованиями технических условий и технологической документации, утвержденной изготовителем в установленном порядке.   |   |            |             |  |
| Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления   |   |            |             |  |
| -   |   |            |             |  |
| Подраздел 1.5 Код ОКП   |   |            |             |  |
| 26.51.51.110 Термометры   |   |            |             |  |

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

|   |
|---|
| Измерение температуры поверхностей твердых тел. |
|---|

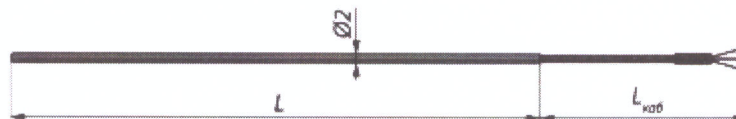
## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |
|--|
| Эксплуатация в районах с умеренным климатом (УХЛ-3) по ГОСТ 15150-69 |
|--|

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров  |
|---|
| <p>Термопреобразователь сопротивления ТС-1388-/8-2/-/Pt100/-50...+200/20/2/2/ КММФ/ В/№2/«Элемер»/ аналог:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- диапазон измеряемых температур, °С - -50....+200,</li> <li>- класс точности – В,</li> <li>- схема подключения – №2, трехпроводная,</li> <li>- длина монтажной части L, мм – 20±2,</li> <li>- диаметр монтажной части, мм – 2...3,</li> <li>- длина кабеля L<sub>каб.</sub>, м – 2±0,2,</li> <li>- количество чувствительных элементов – 1,</li> <li>- НСХ – Pt100,</li> <li>- время термической реакции, сек, не более - 2,</li> <li>- тип кабеля – КММФЭ,</li> <li>- метрологическая поверка,</li> <li>- условия эксплуатации, °С- -50...+50,</li> <li>- средняя наработка на отказ - не менее 10 000 часов;</li> <li>- средний срок службы - не менее 5 лет;</li> <li>- межповерочный интервал – не менее 2 лет.</li> </ul> |





#### Подраздел 4.2. Требования к надежности

Согласно требованиям завода изготовителя и относящейся к товару, нормативно-технической документации.

#### Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

-

#### Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка термопреобразователя должна содержать:

- товарный знак предприятия изготовителя,
- обозначение,
- обозначение НСХ преобразования,
- класс допуска,
- диапазон измерения температуры,
- дата выпуска (месяц, год),
- заводской номер.

Маркировка должна быть нанесена на бирке, закрепленной на кабеле термопреобразователя.

#### Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка товара должна осуществляться согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документации на товар.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность товара от всякого рода повреждений или коррозии при хранении и перевозке транспортом.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка товара по количеству производится Покупателем на его территории, путем сравнения полученного количества с указанным в товарной накладной в соответствии с заключённым Договором.

Приемка товара по качеству производится Покупателем, согласно настоящему техническому заданию и относящейся к товару нормативно-технической документации.

#### Подраздел 5.2 Требования по передаче Покупателю технических и иных документов при поставке товаров

Поставщик передает Покупателю:

- паспорт и свидетельство о поверке на каждый термопреобразователь сопротивления,
- руководство по эксплуатации – 2 экз.

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка товара согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документации, относящейся к товару.

Доставка товара осуществляется силами и за счёт Поставщика по адресу: Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш» г. Волгодонск, Ростовская область, Жуковское шоссе д.10.

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении товара должны быть приняты меры для предохранения от механических повреждений, загрязнений, воздействия атмосферных осадков.

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

Гарантийный срок устанавливается заводом изготовителем товара, установленный гарантийный срок не должен быть менее 1 года.

Гарантийный срок отсчитывается от даты приемки товара на территории Покупателя.

#### РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

-

#### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы изделия при установленных допустимых условиях хранения и эксплуатации не должны выделять вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

#### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно требованиям, установленным заводом изготовителем и нормативно-технической документации относящейся к комплектующим изделиям.

#### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество должно соответствовать назначению изделия, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам изделия, заявленным в настоящем техническом задании и в технической документации поставляемого изделия.

#### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

-

#### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Термопреобразователь сопротивления ТС-1388-/8-2/-/Pt100/-50...+200/20/2/2/ КММФ/ В/№2/«Элемер»/ аналог - 30 шт.

Срок поставки - согласно Договору.

#### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

#### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

-

Начальник отдела -  
заместитель главного механика

Ведущий специалист



И.Н. Горбоконь

А.Л. Пушкин