

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПОСТАВКУ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

1. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

1.1. Место поставки: склад покупателя (Кемеровская область, г. Анжеро-Судженск, ООО "Анжерская нефтегазовая компания").

1.2. Срок поставки: с момента подписания договора - указать в коммерческом предложении.

2. СТОИМОСТЬ И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ПРОДУКЦИИ

2.1. Стоимость продукции должна включать все налоги, сборы, отчисления и другие платежи, включая таможенные платежи и сборы, доставку оригиналов документов экспресс-почтой, а также транспортные расходы, которые должны оплачиваться Поставщиком при выполнении Договора, включены в планируемую (предельную) цену.

3. ПЕРЕЧЕНЬ И ОБЪЕМЫ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ

№	Наименование ТМЦ и оборудования	Полная характеристика (комплектация) ТМЦ и оборудования	Ед. измерения	Кол-во ед. измерения
1	Преобразователь измерительный разделительный для аналоговых сигналов	В соответствии с техническими требованиями 4	шт	100
2	Преобразователь измерительный для термометров сопротивления	В соответствии с техническими требованиями 5	шт	25

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ

1.	Модификация	ЕТ-421
2.	Количество входных каналов	1 шт.
3.	Количество выходных каналов	1 шт.
4.	Вход [Eхia]ИС X: * ток, мА * напряжение, В	0/4...20 0...5 0...10
5.	Выход: * ток, мА * напряжение, В	0/4...20 0...10
6.	Напряжение питания, В	20...30
7.	Потребляемая мощность, Вт	Не более 3,5
8.	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности преобразования сигнала (вход-выход), %	Не более ±0,1
9.	Входы 0/4...20 мА, 0...5 мА или 0...10 В.	
10.	Назначенный срок службы, лет, не менее	10
11.	Диапазон рабочих температур	От минус 20... плюс 60 °С

12.	Основной комплект поставки	Паспорт
		Методика поверки
		Руководство по эксплуатации
		Преобразователь измерительный
		Сертификат соответствия
13.	Дополнительно	Работа с активными и пассивными датчиками
		Функция опционального питания датчиков
		Контроль выхода входного сигнала за допустимый предел

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ

1.	Модификация	ЕТ-321
2.	Количество входных каналов	1 шт.
3.	Количество выходных каналов	1 шт.
4.	Вход: [Eхiа]ИС X	Термопреобразователь сопротивления типа ТСМ, ТСП (50М, 100М, 50П, 100П, Pt100)
5.	Выход: * ток, мА * напряжение, В	0/4...20 0/2...10
6.	Напряжение питания, В	20...30
7.	Потребляемая мощность, Вт	Не более 3
8.	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности преобразования сигнала (вход-выход), не более: * выход по току, % * выход по напряжению, %	Не более $\pm 0,1$ Не более $\pm 0,1$
9.	Время нарастания выходного сигнала по уровням от 0,1 до 0,9 максимального перепада не более, мс	100
10.	Назначенный срок службы, лет, не менее	10
11.	Диапазон рабочих температур	От минус 20... плюс 60 °С
12.	Основной комплект поставки	Паспорт
		Методика поверки
		Руководство по эксплуатации
		Преобразователь измерительный
		Сертификат соответствия

13.	Дополнительно	Подключение датчиков по 3-х и 4-х проводным схемам
		Питание датчиков
		Линейная зависимость выходного сигнала от измеряемой температуры
		Контроль исправности линий связи с датчиками

5.1. Срок гарантии на поставляемую продукцию должен составлять не менее 3 лет, считая с момента получения продукции Покупателем, если иной срок не указан в паспорте на продукцию, сертификате качества завода-изготовителя. Гарантия должна распространяться на все детали и узлы поставляемой продукции.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

- 6.1. Поставщик должен подготовить продукцию к отправке в соответствующей виду транспортировки упаковке, которая исключает повреждение товара при перевозке.
- 6.2. В случае поставки продукции ненадлежащего качества, последняя подлежит замене Поставщиком за его счет в адрес Покупателя в сроки, согласованные сторонами.
- 6.3. Поставщик, по требованию Заказчика, должен обеспечить временное хранение поставляемой продукции на собственных складских площадях.

СОГЛАСОВАНО:

И. о. директора технического

Главный приборист

И. о. начальника ОМТО

А.А. Базанов

Ю.В. Молчанов

И.Л. Плешивцев