Приложение № 1

к техническому заданию

«Преобразователь температуры»

Технические характеристики

* + 1. Тип: преобразователь температуры с унифицированным токовым сигналом;
    2. Напряжение питания 24±1 В постоянного тока;
    3. Измеряемый параметр: температура;
    4. Измеряемая среда: нефть, газоконденсат;
    5. Давление измеряемой среды: 16 МПа;
    6. Диапазон измерений: от 0 до +50 ºС;
    7. Предел допустимой основной приведённой погрешности измерений, не более: ±0,25%;
    8. Температура окружающей среды: -55…+36 оС;
    9. Глубина погружения (длина монтажной части): 3150 мм;
    10. Тип чувствительного элемента: термометр сопротивления;
    11. Количество чувствительных элементов: 1;
    12. Номинальная статическая характеристика (НСХ) первичного преобразователя (ПП): Pt100;
    13. Схема соединений ПП: 4х-проводная;
    14. Диаметр защитной арматуры ПП (без гильзы): 10 мм;
    15. Класс допуска ПП: А;
    16. Исполнение измерительного преобразователя (ИП): встроенный в соединительную головку ПП;
    17. Выходной сигнал: 4-20 мА + HART;
    18. Электрическое подключение: кабельный ввод К19 для ввода небронированного кабеля в металлорукаве д20;
    19. Исполнение по взрывозащите: искробезопасная электрическая цепь (Exia);
    20. Климатическое исполнение: УХЛ1;
    21. Степень защиты: IP65;
    22. Дополнительная комплектация:

22.1. Защитная гильза М20х1,5;

22.2. Термочехол;

22.3. Таблички с указанием позиций: ТТ-ДЕ8, ТТ-ДЕ25.1, ТТ-ДЕ25.2.

Зам. начальника службы МАС-

инженер метролог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.В. Гранатов

(подпись) (инициалы, фамилия)

«10» ноября 2020 г.