

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку процессора

Процессор - устройство контроля уровня металла для оптимального управления непрерывным процессом разлива стали МНЛЗ.

Система - обеспечивает точные и надежные измерения и обеспечивает оптимальный контроль процесса непрерывной разлива стали.

### Технологические особенности

- простое и интуитивное управление
- простой в использовании, интуитивно понятный, многоязычный пользовательский интерфейс
- высочайшая безопасность и измерительная надежность
- поддерживает автоматический запуск
- обрабатывает до 4 измерительных каналов на единицу

### Современная технология

- чрезвычайно быстрая обработка и ответная реакция - наивысшая безопасность (разработана в соответствии со стандартом IEC 61508 (SIL))
- высочайшая точность

№	Характеристика	Значение
Механическое исполнение		
1	Корпус:	Стойка 19/3 HE Пользовательский интерфейс с 7 цветным сенсорным дисплеем
2	Функциональность:	До 4 измерительных каналов в одной стойке
3	Вес:	4-6 кг в зависимости от исполнения
4	Степень защиты:	IP20
5	Подключения:	USB-порт для USB-флеш-накопителя или внешней клавиатуры Ethernet (разъем RJ-45) Контрольный блок питания (90-264 В AC, 50/60 Гц) с 4 выходами для измерительных каналов
6	Энергопотребление:	19 стойка с контрольным блоком и 1 измерительным каналом: около 30 ВА Каждый дополнительный измерительный канал: около 15 ВА
7	Рабочая температура:	0 + +50 °C
8	Температура хранения:	-20 + +70 °C
9	Системная плата:	Управление дисплеем Конфигурация измерительных каналов Плавкие предохранители 2шт. 1А/250В
Измерительный канал		
10	Основной модуль:	Материнская плата с отдельным блоком питания и

		<p>Подключение детектора  Аналоговый выход 4...20 мА с функцией сторожевого контроля токового сигнала (переключаемая функция вкл/выкл)  Изолированный  Переключаемый режим источник (max нагрузка 500 Ω)  / нагрузка (max 24 ВА, 500 Ω, min 12 В DC, 250 Ω)  Настраиваемая величина тока отказа: 2 мА, 22 мА или удержание последней измеренной величины  2 изолированных цифровых входа для дистанционной калибровки ПУСТ и ЗАПОЛНЕН  1 однополюсный релейный выход: max 33 В AC, 46 В DC, 5 А; неиндуктивный, для коллективной ошибки  Плавкие предохранители:  2 шт. 1А/250 В  1 шт. 5А/250 В</p>
11	Дополнительный модуль:	<p>Аналоговый выход 4...20 мА с функцией сторожевого контроля токового сигнала (переключаемая функция вкл/выкл)  Изолированный  Переключаемый режим источник (max нагрузка 500 Ω)  / нагрузка (max 24 ВА, 500 Ω, min 12 В DC, 250 Ω)  Настраиваемая величина тока отказа: 2 мА, 22 мА или удержание последней измеренной величины по назначению для:  - уровень (с отдельной назначаемой величиной постоянной времени)  - температура детектора  - скорость счета  2 изолированных цифровых входа для дистанционной назначения одной из 4 (max) калибрационных кривых  2 релейных выхода, каждый – max 33 В AC, 46 В DC, 5 А; неиндуктивный:  - реле-1: однополюсный релейный выход  - реле-2: однополюсный однонаправленный релейный выход И.О.  по назначению для:  - уровень max  - уровень мин  - температура детектора  - цифровое подтверждение ввода  Импульсный выход:  Скорость счета детектора, max амплитуда 12 В  Плавкие предохранители:  2 шт. 1А/250 В  1 шт. 50 мА/250 В</p>
12	Bus-модуль	<p>Формат передачи данных – GSD-файл  Цикл выходных данных: уровень, скорость счёта, температура детектора, фактический калибрационный индекс, системный статус  Цикл входных данных: калибрационный индекс,  ПУСТ, ЗАПОЛНЕН</p>

Profibus DP:

Доступ к параметрам осуществляется комбинацией DPV1-функцией READ/WRITE


Автоматическое распознавание скорости передачи данных (9600 бит/сек...12 Мбит/сек)

Требования к количеству, месту и сроку (периодичности) поставки, условиям поставки и оплаты


Срок поставки – в течение 90 календарных дней после получения заявки.

Место поставки – АО «Узметкомбинат», 110502, Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Бекабад, ул. Сирдарё 1.

Условия поставки:


- DAP,  – ст. Бекабад, код станции 726100 (Инкотермс-2010), при поставке железнодорожным транспортом, или

- DAP – ст. Сары-Агачкес., код станции 704101 (Инкотермс-2010), при поставке железнодорожным транспортом, или

- DAP,  – АО «Узметкомбинат», 110502, Республика Узбекистан, Ташкентская область, г. Бекабад, ул. Сирдарё 1 (Инкотермс-2010), при поставке автомобильным транспортом.

Условия оплаты: Частичная предоплата, аккредитив или оплата после поставки по договоренности сторон. Подлежит согласованию в ходе заключения контракта.

/ Начальник ЭСПЦ

  
И. Назаров

Исп: зам.нач.по эл.обор.

Халидов Т.

тел:20-02

  
16.08.2022

Согласовано:

Начальник УКИПиА

  
М. Халибаев

«16» 08 2022г.

IB 452 castCoert

82 79 62 87

100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100
100	100	100	100

IB 452 castCoert

IB 452 castCoert

63

IB 452 castCoert

