

Акционерное общество  
«Узбекский металлургический комбинат»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на приобретение датчика  
Сортопрокатного цеха  
АО «Узметкомбинат»

Бекабад 2022

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение датчика

Сортопрокатного цеха

АО «Узметкомбинат»

№	Требования	Значения												
1.	Наименование	Фотоэлектрические датчики в компактном корпусе												
2.	Основание и цель приобретения проекта и оборудования	Автоматизация механизмов линии прокатки участка Адью-стаж стана «300»												
3.	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	Поставляемое по настоящему техническому заданию оборудование и его базовые конструкции должны быть новым (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не было осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), изготовленное в 2022 году.												
4.	Этапы разработки и изготовления	Поставка.												
5.	Документы для разработки/изготовления	Должно соответствовать требованиям настоящего технического задания и ГОСТам по изготовлению программаторов.												
6.	Код ТН ВЭД поставляемого оборудования													
7.	Область применения	Автоматизация прокатных станов. Принцип датчика: датчик с отражением от объекта.												
8.	Общие условия эксплуатации	Режим работы постоянный, температура окружающей среды, от -25°C до +80°C.												
9.	Дополнительные / специальные требования к эксплуатации	Датчик должен быть современным и иметь регулируемое крепление.												
10.	Требования к расходам на эксплуатацию товара	Не требуется												
11.	Технические, функциональные и качественные характеристики оборудования	<p>Датчик должен работать без отражателя.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Форма корпуса (выход света)</td> <td>Прямоугольный</td> </tr> <tr> <td>Дистанция работы, макс.</td> <td>200 mm ... 2.000 mm 1)</td> </tr> <tr> <td>Расстояние срабатывания</td> <td>200 mm ... 2.000 mm</td> </tr> <tr> <td>Вид излучения</td> <td>Инфракрасный свет</td> </tr> <tr> <td>Источник излучения</td> <td>Светодиод 2)</td> </tr> <tr> <td>Размеры светового пятна (расстояние)</td> <td>Ø 35 mm (2.000 mm)</td> </tr> </table>	Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный	Дистанция работы, макс.	200 mm ... 2.000 mm 1)	Расстояние срабатывания	200 mm ... 2.000 mm	Вид излучения	Инфракрасный свет	Источник излучения	Светодиод 2)	Размеры светового пятна (расстояние)	Ø 35 mm (2.000 mm)
Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный													
Дистанция работы, макс.	200 mm ... 2.000 mm 1)													
Расстояние срабатывания	200 mm ... 2.000 mm													
Вид излучения	Инфракрасный свет													
Источник излучения	Светодиод 2)													
Размеры светового пятна (расстояние)	Ø 35 mm (2.000 mm)													
12.	Требования к надежности	В случае, если участник торгов является производителем или производителем, представивший поставщику уверенность от завода-изготовителя, должен иметь опыт производства, тестирования и поставки оборудования.												
13.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	Датчик должен иметь защитный кожух.												

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение датчика.

Сортопрокатного цеха

АО «Узметкомбинат»

№	Требования	Значения
14.	Требования к маркировке	Артикул: 1009108
15.	Требования к размерам и упаковке	Размеры датчика (Ш x В x Г): 60 mm x 105 mm x 105 mm
16.	Порядок сдачи и приемки	<p>Все оборудование должно быть разработано, изготовлено, испытано и поставлено в соответствии с последними изданиями соответствующих Международных норм, правил, стандартов и инструкций.</p> <p>Оборудование должен соответствовать по назначению, дизайну, материалам и характеристикам, если не предусмотрено иное, последними изданиям с поправками, изменениями национальных или международных стандартов и положений, но не ограничиваться этим.</p> <p>Соответствие собственной продукции и продукции субподрядчиков действующим стандартам и положениям является обязательными и входит в обязанность Поставщика.</p> <p>Срок поставки товара согласно сроку указанному в заявке цеха.</p>
17.	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	<p>Предложения должны удовлетворять требованиям настоящего технического задания и содержать следующие материалы (на русском и на узбекском языке):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- паспорт;</li><li>- инструкция по эксплуатации;</li><li>- сертификат качества;</li><li>- сертификат соответствия;</li><li>- сертификат происхождения.</li></ul>
18.	Требования к страхованию товара	Не требуется
19.	Требования к транспортированию	Транспортирование датчика производить в заводской упаковке.
20.	Требования к хранению	Установка при хранении не должна подвергаться резким толчкам, ударам и вибрации.
21.	Требования к объему или сроку предоставления гарантий	<p>Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяца с момента ввода в эксплуатацию.</p> <p>Поставщик в пределах гарантийного срока гарантирует безвозмездно устранить возможные обнаруженные неисправности.</p>
22.	Требования к обслуживанию	При получении оборудования заказчик должен произвести приемку по внешнему виду: проверить исправность упаковки, маркировку груза, отсутствие механических повреждений, наличие таблички с техническими данными. В случае

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение датчика

Сортопрокатного цеха

АО «Узметкомбинат»

№	Требования	Значения
		обнаружения несоответствия качества установленным требованиям необходимо руководствоваться действующим положением о поставках продукции.
23.	Экологические требования	Не требуется
24.	Требования по безопасности	Оборудование не должно оказывать отрицательного воздействия на обслуживающий персонал. Оборудование должно отвечать требованиям, изложенным в следующей нормативно-технической документации: - ГОСТ 12.1.019-79 «Электробезопасность». - ПТЭ и ПТБ в Республики Узбекистан. - ПУЭ в Республики Узбекистан.
25.	Требования к качеству	Все оборудование должно быть разработано, изготовлено, испытано и поставлено в соответствии с последними изданиями соответствующих Международных норм, правил, стандартов и инструкций. Оборудование должен соответствовать по назначению, дизайну, материалами характеристикам, если не предусмотрено иное, последними изданиям с поправками, изменениями национальных или международных стандартов и положений, но не ограничиваться этим. Соответствие собственной продукции и продукции субподрядчиков действующим стандартам и положениям является обязательными и входит в обязанность Поставщика.
26.	Дополнительные требования	Оборудование должно быть сертифицировано. Поставщик может представить по своему усмотрению дополнительные материалы и данные в целях более полного освещения предмета предложения.
27.	Требования к количеству и комплектации	Количество согласно заявки.
28.	Требования к шефмонтажу	Не требуется

Начальник СПЦ

Заместитель начальника СПЦ

по электрооборудованию

В. Саямов

И. Гаибназаров



### Технические параметры

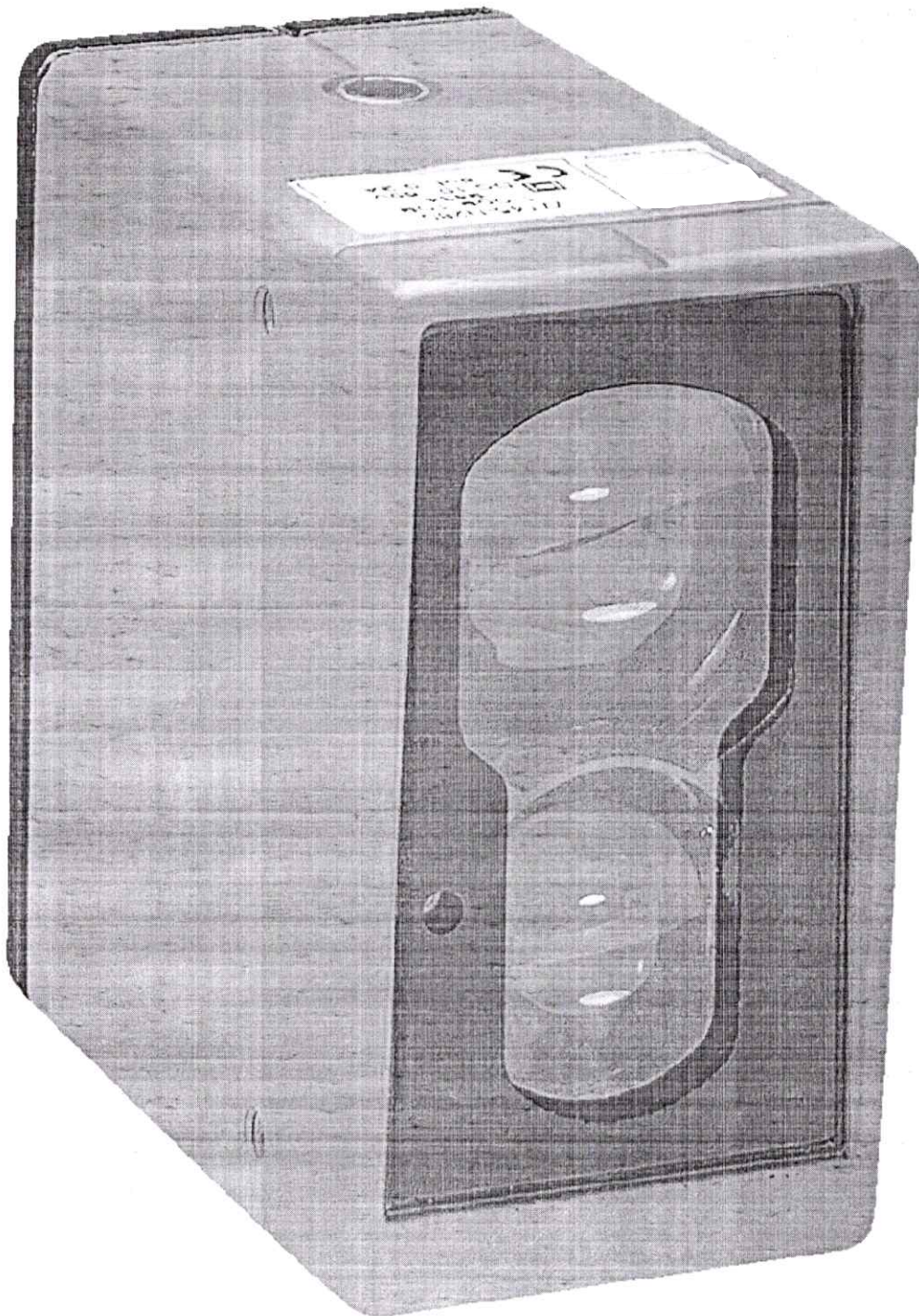
№	Наименование	Значение
1.	Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный
2.	Дистанция работы, макс.	200 mm ... 2.000 mm 1)
3.	Расстояние срабатывания	200 mm ... 2.000 mm
4.	Вид излучения	Инфракрасный свет
5.	Источник излучения	Светодиод 2)
6.	Размеры светового пятна (расстояние)	Ø 35 mm (2.000 mm)
7.	Напряжение питания	10 V DC ... 60 V DC
8.	Остаточная пульсация	< 5 Vss
9.	Потребление тока	50 mA
10.	Переключающий выход	PNP
11.	Функция выходного сигнала	Комплементарный
12.	Тип переключения	СВЕТЛО/ТЕМНО
13.	Выходной ток	Imax. ≤ 200 mA
14.	Оценка	≤ 6 ms
15.	Частота переключения	50 Hz
16.	Функцией времени	Задержка включения Задержка выключения Замедление включения и выключения
17.	Время задержки	Регулируется на переключателе временной задержки, 0,5 s ... 12 s 0,015 s ... 0,3 s
18.	Вид подключения	Клеммное подключение с PG13,5, 6-конт.
19.	Схемы защиты	A = подключения UV с защитой от переполюсовки. C = подавление импульсных помех. D = выходы с защитой от короткого замыкания.
20.	Класс защиты	Расчетное напряжение: 50 В пост. тока.
21.	Материал корпуса	Металл
22.	Тип защиты	IP67
23.	Тестовый вход, передатчик выкл.	TE после 0 В
24.	Диапазон температур при работе	-25 °C ... +55 °C
25.	Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +70 °C

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение датчика

Сортопрокатного цеха

АО «Узметкомбинат»



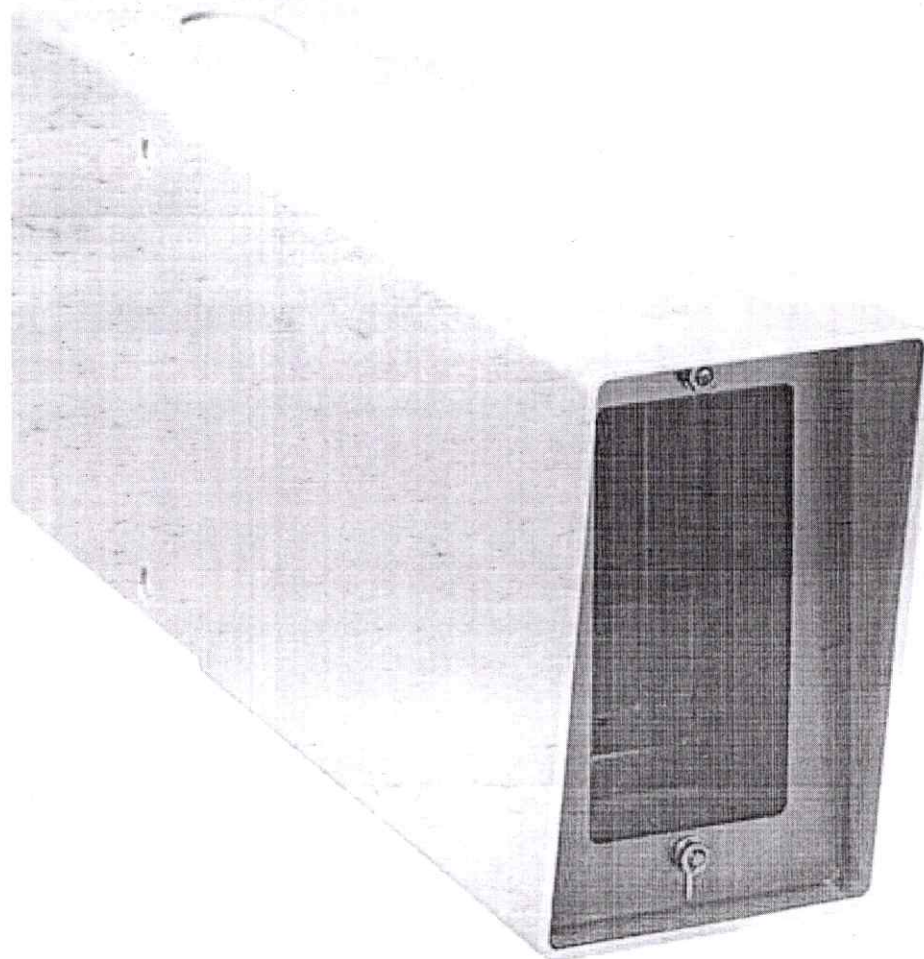
Изображения могут отличаться от оригинала

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение датчика

Сортопрокатного цеха

АО «Узметкомбинат»



**Изображение защитного кожуха может отличаться от оригинала.**