



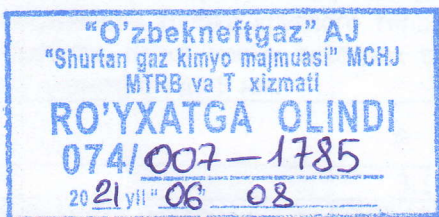
УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог

ООО «Шуртанский ГХК»

Х. А. Махмудов

2021 г.



Техническое задание на закупку
Принтер для маркировки провода и кабеля
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ООО ШГХК 2021 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование
Принтер для маркировки провода и кабеля
1.2 Основание и цель приобретения оборудования
Основание: утверждённая годовая заявка цеха КИП и А на 2022 год. Цель: Маркировочные принтеры для провода используются при сборке электрических щитов, маркировке жгутов проводов, маркировке клеммах модулей.
1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть ранее не использованной, не ранее 2020 года выпуска.
1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
Изготовитель товара должен предоставить код ТН ВЭД или другие международные коды.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельные принтер используется для маркировки провода и кабеля для массовой печати на термоусадочной трубке круглого типа диаметром от 2 до 6 мм, самоклеящихся виниловых лентах, ПВХ трубках, пластиковых вставках в контейнеры, самоламинирующихся кабельных маркерах для кабеля диаметром до 8 мм.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Общие условия эксплуатации
Климатическое исполнение по ГОСТ 12997-84 – У2; температура окружающего воздуха – от -5 до +55°C; относительная влажность – 95% при +35°C; степень защиты по ГОСТ 14254-96 – IP53;

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Основные технические требования

Кабельный принтер	1 штук
Метод печати	Термотрансферный
Разрешение печати	300 dpi
Скорость печати на трубке	Высокая: 40 мм/сек Обычная: 25 мм/сек Низкая: 18,5 мм/сек
Скорость печати на этикетке	Высокая: 40 мм/сек Обычная / Низкая: 25 мм/сек
Параллельный порт / USB	USB 2.0
Производительность	Высокая: 42 шт/мин
	Обычная: 35 шт/мин
	Низкая: 30 шт/мин
	(Печатает трубки 20 мм, 5 полноразмерных символов, последовательная печать, надрезка на половину)
Риббоны (кассета)	Чёрный: 100 м
	Белый: 85 м
Размеры символов	1,3 мм (только полная ширина), 2 мм, 3 мм, 6 мм (для каждого есть вариант полной и половины ширины)
Режимы ввода	Цифробуквенные, символы
Дисплей	Графический LCD (160 x 64 точек)
Клавиатура	английская/русская
Экран вмещает	10 символов в строке x 2 строки (полная ширина)
	20 символов в строке x 2 строки (половина ширины)
Встроенная память	Данные для печати: ~4500 символов
	Файлы: ~15000 символов
	Срок службы батареи для хранения данных: 5 лет

Режимы обрезки носителя	Автоматическая полная обрезка, Автоматическая надрезка на половину
Источник питания	АС адаптер (в комплекте) (Входящий вольтаж: АС 100V – 240V 50 / 60 Hz)
Условия эксплуатации	температура 15°C – 32,5°C, влажность 10% – 85% При температуре ниже 5°C, только с установленным подогревом трубки (опция)
Трубка ПВХ и термоусаживаемая	внутренний диаметр от 2,5 до 6,5мм
Ленты клеевые/неклеевые	ширина 6,9,12 мм
Условия хранения	температура 5°C – 32,5°C, влажность 10% – 90%
Размеры (Ш x Г x В)	250 x 300 x 85 мм

Комплектация

- ✓ кабельный маркировочный принтер;
- ✓ тестовая кассета с красящей лентой (риббоном);
- ✓ сетевой адаптер;
- ✓ сменный резак;
- ✓ съемный блок для печати на внешних рулонах трубки;
- ✓ буклет-инструкция русском языке;
- ✓ CD с программным обеспечением и драйверами;
- ✓ соединительный кабель.
- ✓ Мягкий кейс (Сумка для хранения и переноски принтера)
- ✓ Термотрансферный трубка белый 4мм 1шт(100 метр)
- ✓ Красящая лента (риббон) 1шт белый100м и 1шт черная 100м,
- ✓ Самоклеющаяся лента для принтера белая

4.2 Требования по надежности

Средний срок службы – не менее 10 лет, эксплуатируемых при использовании, средний срок службы которых зависит условий эксплуатации и применяемых материалов категория вибростойкой – L3 по ГОСТ12997-84;

гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода прибора в эксплуатацию;

4.3 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Не требуется.

4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

При воздействии факторов внешней среды необходимо избегать вредных воздействия, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда, а также обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

4.5 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

В соответствии с требованием изготовителя.

4.6 Требования к маркировке

Маркировка оборудования должна выполняться на русском (или на английском) языке, должна иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления. Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

4.7 Требования к размерам и упаковке

Поставка товара производится в таре/упаковке. Тара и упаковка должны иметь товарный вид, обеспечивать сохранность изделий от механического повреждения при погрузочно-разгрузочных работах, в период транспортировки, а также при длительном хранении, (в соответствии с требованием изготовителя). Обеспечивать защиту от механического повреждения при хранении транспортировке и упаковке.

5. РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1 Порядок сдачи и приемки

Товар должен приниматься после входного контроля и составления акта в соответствии договора. Заказчик производит приемку товара по количеству, качеству и комплектности партии, и внешним признакам сохранности товара (наличие механических повреждений, видимая деформация отдельных узлов и деталей товара и иные подобные явные признаки повреждений) в соответствии с транспортными и сопроводительными документами, сертификатами качества завода-изготовителя. Настоящим, стороны договариваются, что визуальный осмотр товара, произведенный представителем Заказчика, должен быть абсолютным и окончательным для сторон для определения соответствия по количеству, комплектности и внешним признакам сохранности товара при его транспортировке.

Продукция должна иметь сертификаты соответствия и протоколы сертификационных испытаний, подтверждающие заявленные характеристики, сопровождаться документацией по монтажу, наладке и эксплуатации.

Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском или английском языках и передана Заказчику вместе с поставляемой продукцией.

Поставляемое оборудование должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

Маркировка оборудования должна выполняться на русском и английском языках, и иметь четкие обозначения. Также указывается изготовитель, номер партии и дата изготовления.

Маркировка должна сохраняться на весь срок службы поставляемого оборудования.

Предлагаемые участником варианты технических параметров и характеристик оборудования и материалов не указанные в ТЗ, согласовываются дополнительно.

При приемке товара от перевозчика, Заказчик (грузополучатель) обязан проверить соответствие товара сведениям, указанным в договоре, спецификациях или дополнительных соглашениях к нему, а также в транспортных, сопроводительных документах, сертификатах качества завода-изготовителя.

В случае, если при приемке товара после его получения от перевозчика будет выявлено несоответствие товара по качеству/количеству, Заказчик (грузополучатель) обязан приостановить приемку товара, принять меры по обеспечению сохранности товара и предотвращению смешения с другим однородным товаром и уведомить об этом Продавца в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обнаружения недостатков.

Продавец обязан направить Заказчику (грузополучателю) не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента получения уведомления ответ об участии своего представителя в дальнейшей приемке товара. Представитель Продавца должен явиться для участия в приемке товара в разумный срок, не превышающий 20 (двадцати) календарных дней с даты получения уведомления.

5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования

Поставщик обязан предоставить следующие документы, подтверждающие соответствие продукции установленным требованиям:

Сертификаты (декларации) соответствия требованиям ГОСТ и безопасности;

Спецификация основных комплектующих оборудования с указанием производителей, а также приложением сертификатов соответствия на них;

Документация по монтажу, наладке и эксплуатации на русском и английском языках;

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, с представителем участника при получении оборудования на склад.

Товар должен сопровождаться следующей документацией:

- необходимо предоставить сертификат соответствия товара;
- счёт-фактура (инвойс) Продавца с описанием товара, указанием количества, цены единицы товара и общей суммы;
- транспортная накладная, выпущенная на имя грузополучателя, наименование Заказчика, номер и даты подписания действующего контракта;
- сертификат о происхождении страны товара с указанием номера и даты инвойса;
- упаковочный лист;
- сертификат о качестве товара, выписанного производителем;
- паспорт безопасности товара.

5.3 Требования к страхованию оборудования

Товар должен быть, застрахован. Поставляемое товар должно быть рассчитано на эксплуатацию в непрерывном режиме круглосуточно в заданных условиях в течение установленного срока службы.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

После окончательной калибровки прибор упаковывается в картонную коробку и обеспечивать защищающую его от механического повреждения.

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая, герметичная упаковка, исправная) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути. Иные варианты и размеры упаковок подлежат дополнительному согласованию с Заказчиком при условии их приемлемости

Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или железнодорожным транспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении приборов необходимо избегать вредных воздействий, таких как высокая температура и агрессивная окружающая среда и обеспечивать защиту от механического повреждения.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на поставляемые материалы и оборудование – в соответствии с паспортом завода-изготовителя, но не менее 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Участник должен за свой счет и сроки, согласованные с заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

В случае выхода из строя оборудования участник обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 5 дней со дня получения письменного извещения заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.

10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должно быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации.

11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка запасных частей для клапанов и пневмоприводов следующего наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Доставка оборудования осуществляется за счет Поставщика путем отгрузки продукции автомобильным и/или авиатранспортом в адрес грузополучателя, иные способы отгрузки могут производиться только по письменному одобрению Заказчика.

Срок поставки товара 2 месяца (60 календарных дней).

При ошибочной отгрузке оборудования не по адресу, Поставщик своими силами за свой счет производит переадресацию продукции в пункт назначения, указанный в договоре.

Грузополучатель: Заказчик-ООО «Шуртанский ГХК», Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

12. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

В объеме настоящего ТЗ требуется поставка **Маркировочные принтеры для маркировки провода и кабеля 1-штук** и в комплекте наименования и количества номеров позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с пунктом 4.1 к настоящему техническому заданию технической документацией производителя (номера позиций и наименования запасных частей указаны в соответствии с приложенной к настоящему техническому заданию технической документацией производителя. Грузополучатель: Заказчик-ООО «Шуртанский ГХК», Республика

Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, посёлок Шуртан, 180300, www.sgcc.uz, sgcc@sgcc.uz

13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТЗ	Технического задания

Разработано:

Старший мастер цеха КИП и А:

Согласовано:


Заместитель главного метролога:

Начальник цеха КИП и А:

Начальник участка АСУТП:

Ведущей инженер службы УМТР:



 З. Турдиев

 О. Ачилов

 З. Жалилов

 У. Абдуллаев

 М. Хобиев

