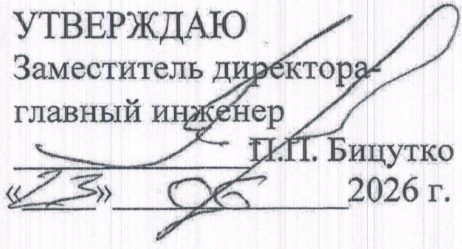


ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МИНСКИЙ ВАГОНРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД»

УТВЕРЖДАЮ

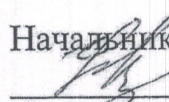
Заместитель директора
главный инженер


Г.П. Бицутко
«23» 06 2026 г.

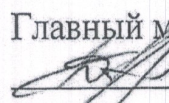
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на закупку переносного ударно-точечного маркиратора

СОГЛАСОВАНО

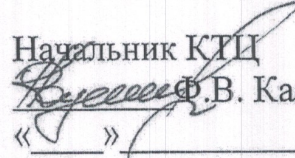
Начальник ОТК


А.В. Умеренков
«___» _____ 2026 г.

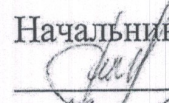
Главный механик


Д.Д. Степанов
«___» _____ 2026 г.

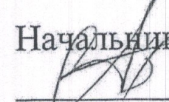
Начальник КТИ


Ф.В. Казицкий
«___» _____ 2026 г.

Начальник ООТОСиПБ

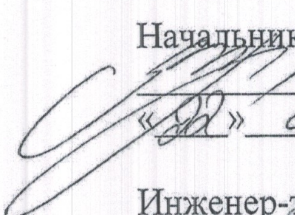

Л.Н. Немкевич
«23» 06 2026 г.

Начальник МЗЦ

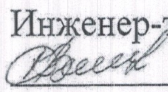

С.И. Филинчук
«23» 06 2026 г.

РАЗРАБОТЧИК

Начальник ТО


В.И. Мороз
«22» 06 2026 г.

Инженер-технолог ТО


О.В. Казицкая
«22» июля 2026 г.

1 Назначение

Маркиратор ударно-точечный переносной, аккумуляторный предназначен для нанесения буквенно-цифровой информации и графических символов на металлических изделиях методом холодного деформирования.

2 Технические характеристики

Технические характеристики маркиратора должны соответствовать или превосходить следующие значения:

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Маркировочное окно не менее, мм	90x30
Масса не более, кг	4
Точность позиционирования не более, мм	0,05
Расстояние между точками	Регулируемое
Скорость маркировки не менее, симв/сек	3
Глубина маркировки не менее, мм	0,3
Глубина маркировки	Регулируемая
Маркировка по неправильной поверхности (перепад) не менее, мм	3
Максимальная твердость маркируемого металла не менее, HRC	60
Ресурс иглы не менее, симв	500 000
Время автономной работы не менее, ч	4
Размер не более, мм	350x350x350
Потребляемая мощность не более, кВт	0,1
Язык интерфейса	Русский

3 Технические требования

Маркиратор должен иметь возможность:

-нанесения логотипов и спецсимволов с возможностью создавать и загружать собственные;

- нанесения маркировки на металлическую поверхность, в том числе на неровную и цилиндрическую (рис. 1);
 - нанесения маркировки линейной, под углом, по радиусу, зеркальной;
 - отрисовки контура маркировки, контроля начальной точки с возможностью смещения маркировки до ее нанесения;
 - создания и обмена маркировочных файлов;
 - защиты данных паролем;
 - программирования функции «ПАУЗА» для последовательной маркировки;
 - нанесения шрифтов по ГОСТ 26.008-85;
 - импорта/экспорта файлов посредством wi-fi.
- Маркиратор должен иметь:
- встроенную герметичную клавиатуру с русско-английской и цифровой раскладкой;
 - удобную, нескользящую позиционирующую накладку;
 - пылевлагозащищенный корпус и ручку из прочного, легкого материала;
 - опорную рамку и насадку в виде магнитного прижима;
 - таблички, нанесенные на маркиратор, должны быть на русском языке;
 - USB-порт для импорта/экспорта файлов.

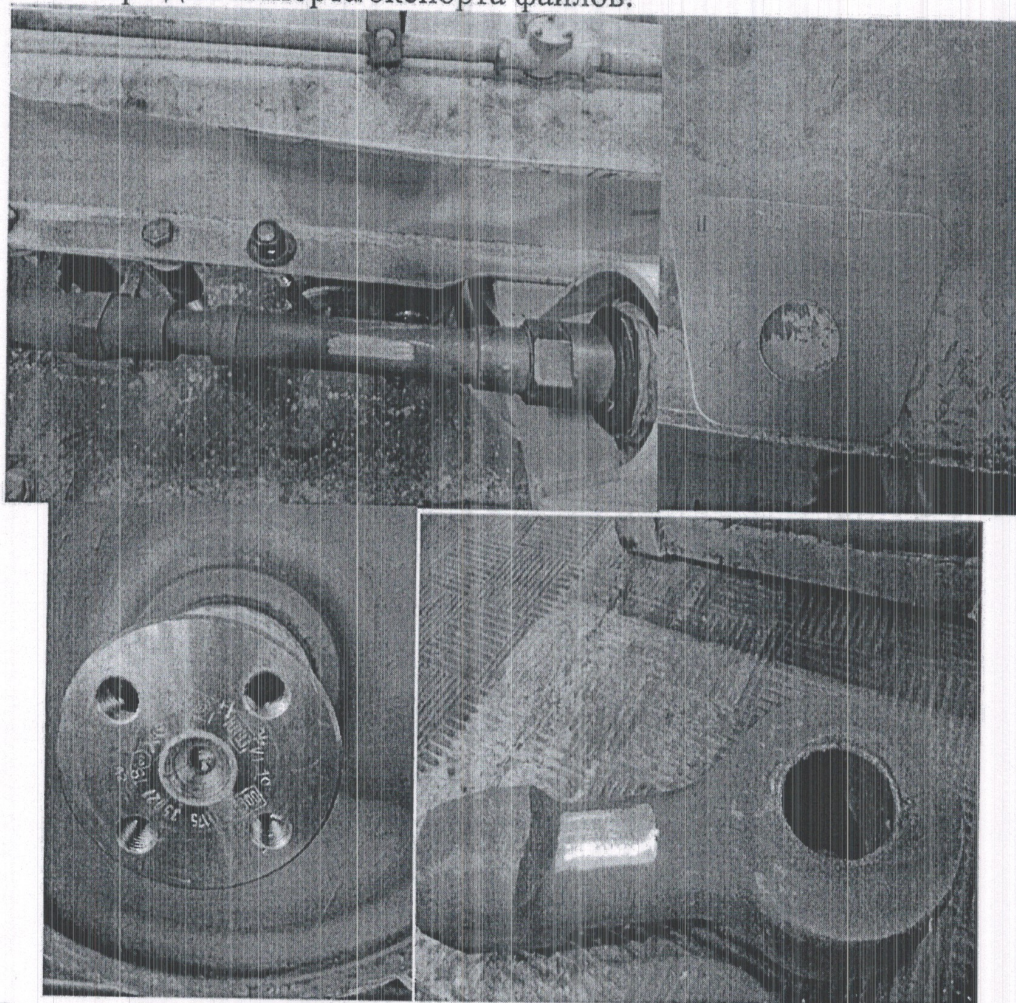


Рисунок 1 – Маркируемые детали

4 Комплект поставки

В комплект поставки маркировочного оборудования должны входить:

- провод соединения с ПК;
- зарядная станция для зарядки аккумуляторной батареи;
- два аккумулятора для бесперебойной работы;
- игла;
- лицензированное программное обеспечение с копией на отдельном носителе;
- руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке;
- кейс для хранения и транспортировки.

5 Общие эксплуатационные и технические требования к поставляемому оборудованию

1. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.
2. Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении (в эксплуатации, в консервации), не допускается поставка выставочных образцов, несерийного оборудования, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов.
3. Исполнитель должен гарантировать постоянное наличие на своем складе сменных запасных частей и расходников для маркиратора. Ориентировочная стоимость быстроизнашиваемых узлов и деталей должна быть указана в конкурсной документации.
4. На оборудовании не должны быть установлены какие-либо программные блокировки, которые снимаются только производителем.
5. Исполнитель должен предоставить инструкцию по эксплуатации и руководство по ремонту.
6. Исполнитель должен выполнить испытания поставленного оборудования и сдачу в эксплуатацию на территории заказчика.
7. Исполнитель должен организовать и провести обучение методам производительной и безопасной работы.
8. Срок гарантии не менее 24 месяцев после ввода в эксплуатацию на все компоненты без исключения.
9. Исполнитель обязуется проводить сервисное гарантийное и послегарантийное обслуживание на территории заказчика.