

Утверждаю:
Заместитель директора по
ремонту и эксплуатации
Морозов
В.И.

"01" октября 2024 г.

Акт №
от "01 октября 2024 г.
технического состояния оборудования

Полное наименование оборудования	Машина для автоматической разделки кромок
Модель оборудования	IBS
Назначение оборудования	Газоплазменная обработка кромок
Инвентарный номер	6256
Заводской (завода-изготовителя) номер	96K0042IN5
Дислокация станка	211 цех, Участок 1181 ХПЦ
Срок эксплуатации оборудования, часов	Нет данных, счетчика нет.
Год выпуска оборудования	2005
Год ввода в эксплуатацию	2005
Изготовитель оборудования	IGM Robotersysteme AG, Австрия
Балансовая стоимость, тыс. руб.	Нет данных

Комиссия в составе:

Председатель комиссии	Клыгин О.Е.	Начальник цеха 211
	Ф.И.О.	должность
Члены комиссии:	Чириков С.А.	Руководитель службы сервиса и ремонта КСК МК
	Ф.И.О.	должность
	Косарский В.В.	Зам. начальника цеха 211 по подготовке производства
	Ф.И.О.	должность
	Куликов А.В.	Начальник лаборатории новой техники ООО «Станкоре́мсервис»
	Ф.И.О.	должность

Произвела осмотр: Машины для автоматической разделки кромок IBS, инв.№ 6256

В результате осмотра установлено:

Комплектность станка	Комплектен
Общее состояние станка	Удовлетворительное
Состояние электрической (силовой) части	Нестабильная работа лазерной камеры: в ряде случаев на некоторых деталях камера нестабильно ищет заготовку. Периодически не запускается система ЧПУ IGM K3. При отработке некоторых технологических

	программ происходят сбои в работе системы ЧПУ, выносной пульт имеет предельный износ и замене не подлежит, жесткий диск на грани выхода из строя и замене на аналог не подлежит.
Состояние электронной части (система управления)	Удовлетворительно.
Состояние гидравлической/пневматической части	Удовлетворительно.
Соответствие станка паспортным характеристикам:	Соответствует.
Сведения о ремонтах	11.2006 – Замена камеры Jupiter и блока управления Cami-Vox по гарантии (нестабильная работа камеры);
	10.2008 – Замена камеры Jupiter и блока управления Cami-Vox (выход из строя камеры);
	11.2008 – Замена камеры Jupiter и блока управления Cami-Vox по гарантии (выход из строя камеры);
	02.2009 – Замена камеры Jupiter и блока управления Cami-Vox на восстановленные (нестабильная работа камеры);
	15.11.2011 – Замена плазменного резака;
	19.03.2014 – Замена плазменного резака;
	21.07.2014 – Замена зубчатых ремней привода оси X;
	06.10.2014 – Замена камеры Jupiter и блока управления Cami-Vox (выход из строя камеры);
	22.10.2014 - Замена плазменного резака;
	28.10.2015 – Замена пневмодвигателя поворота камеры
	05.05.2017 – Замена камеры Jupiter и блока управления Cami-Vox (выход из строя камеры);
	18.12.2018 – Замена насоса в системе охлаждения лазерной камеры;
	06.12.2019 – Замена рулеток натяжения кабельканала;
	30.01.2020 – Замена плазменного резака;
	29.02.2020 – Замена шланга подачи кислорода;
	22.04.2020 – Замена зубчатого ремня привода оси X;
	14.02.2023 – Сбой ПО станка, восстановление рабочего образа системы;
	26.04.2023 – Замена камеры Jupiter и блока управления Cami-Vox (выход из строя камеры);
Дополнительные сведения	23.06.2023- Переборка камер, попытки настроить качественный рез.
	Камеры Jupiter и блоки управления Cami-Vox ремонту не

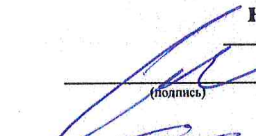
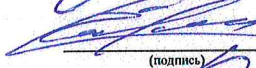
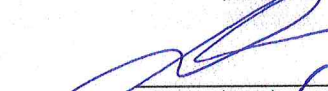
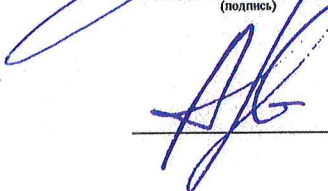
подлежат (закрытое программное обеспечение, отсутствие
стенда для настройки камеры), закупку произвести
невозможно из-за официального прекращения поддержки
производителем, снята с производства, фирма
изготовитель камеры (Канада) поменяла профиль
деятельности. Основные компоненты станка и системы
управления больше не выпускаются в течение многих лет.
Имевшиеся у станкопроизводителя на складе запасы
закончились.

Заключение комиссии:

Станок предназначен исключительно для
формирования кромок на вырезанной заготовке,
перепрофилирование на прямой рез невозможно.
В связи с ухудшением чувствительности сенсоров
матриц лазерных камер теряется точность
изготовления деталей и крайне нестабильной
работе системы слежения, как результат большой
процент брака по выпуску готовой продукции,
частые перезагрузки станка, подналадки
механической части (калибровка оси С) приводят
к длительным простоям станка.
В случае выхода из строя отдельных узлов и
агрегатов, восстановление данного оборудования
невозможно.

Председатель комиссии

Член комиссии:

 (подпись)	Клыгин О.Е. Ф.И.О.	Начальник 211 цеха Должность
 (подпись)	Чириков С.А. Ф.И.О.	Руководитель службы сервиса и ремонта КСК МК Должность
 (подпись)	Косарский В.В. Ф.И.О.	Зам. начальника цеха 211 по подготовке производства Должность
 (подпись)	Куликов А.В. Ф.И.О.	Начальник лаборатории новой техники ООО «Станкоремсервис» Должность

Приложение 1. Перечень запасных частей для восстановления работоспособности машины.

Наименование	Артикул	Кол- во	Код КСК	Письмо- заявка	Позиция в заявке
Камер Jupiter и блок управления Cami-Box		1			
Вентилятор Ebmpapst A4E400-AP02- 02 50/60Hz 0.71/1.1A 160/245W 1440/1700 rpm	A4E400- AP02-02	2		Приобретается через ООО «СРС»	