

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ПАСПОРТ**

на модернизацию микроскопа УИМ-21 (Carl Zeiss)

зав. № _____

г. Светловодск

1. Назначение

Модернизация микроскопа заключается в замене оптической системы измерения на электронную и предназначена как для восстановления функций приборов с изношенной оптической системой так и для повышения эффективности, точности и производительности, возможности обработки информации на ПК с применением специальных программ.

2. Описание модернизации

Модернизация измерительного микроскопа включает в себя три независимых элемента.

Первый. Элемент модернизации это замена оптической системы измерения на электронную, с выводом информации на цифровой блок и ПК.

Второй. Подключение ПК к цифровому блоку, позволяет с помощью специальных программ делать расчеты измерений оформлять протоколы и архивировать.

Третий. Установка вместо окулярной головки видеокамеры и специальных светодиодных подсветок. Вывод изображения измеряемого объекта на монитор, что позволяет увеличить точность измерения и снизить нагрузку на глаза лаборанта.

3. Комплект поставки

№ п./п.	№ поз.	Наименование	Тип	Кол.
1	1	Электронное отсчетное устройство с выходом на ПК	WE 6800-3	1
2	2	Линейка L-200	WTA0.5-200	1
3	3	Линейка L-100	WTA0.5-100	1
4	4	Видеокамера Sumix	SMX-15M5C	1
5	5	Адаптер к видеокамере	ABK-УИМ-21(Carl Zeiss)	1
6	6	Осветитель приходящего света	О-ОСН- УИМ-21(Carl Zeiss)	1
7	7	Осветитель прямого света (круговой)	О-ОПС- УИМ-21(Carl Zeiss)	1
8	8	Осветитель угломерной головки	О-УГ- УИМ-21(Carl Zeiss)	1
9	9	Блок питания для осветителей	БП-0- УИМ-21(Carl Zeiss)	1
10	10	Стойки с креплением монитора	КР-М- УИМ-21(Carl Zeiss)	1
11	11	ПК		1
	12	Принтер		1

Документация

1. Техническое описание на модернизацию микроскопа УИМ-21(Carl Zeiss)
2. Руководство пользователя программы Microscope
- 3.Руководство по эксплуатации блока цифрового WE6800-3
4. Руководство по эксплуатации шкалы линейной
5. Электрическая схема блока питания осветителей

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Универсальный измерительный микроскоп УИМ-21(Carl Zeiss) заводской номер _____ соответствует техническим условиям и ГОСТ 14968—69 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ г.

Представитель ОТК _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии на узлы, установленные при модернизации универсального измерительного микроскопа один год со дня ввода в эксплуатацию.

В случае обнаружения в пределах указанных сроков неисправностей предприятие-изготовитель гарантирует бесплатное их устранение при условии соблюдения заказчиком и потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в техническом описании и инструкции по эксплуатации.

Срок гарантии с ___июнь 2017 года по ___июнь 2018год.

Исполнитель модернизации:

ООО "АСМА-прибор"

г.Светловодск

тел.. сервисной службы 38(05236)71500

Схема блока питания осветителей

