

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

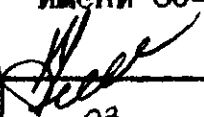
ОКП 39 4922 0203

УДК

Группа П54

УТВЕРЖДАЮ

Директор арендного предприятия „Кировский
инструментальный завод „Красный инструмен-
тальщик” имени 60-летия Союза ССР”

 С.Н.Филипковский

03 1992 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ ЗУРИ-М-3.92
об изменении ТУ 2-034-666-82
на „Угломер маятниковый.
Тип ЗУРИ-М”

СОГЛАСОВАНО

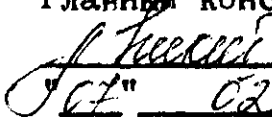
Главный инженер Кировского
машиностроительного завода
имени 1 Мая

 П.Федоров

01 1992 г.



Главный конструктор

 Л.Л.Никитина

02 1992 г.

1992

234366/03
23 марта 92

Завод „Крин“	ИЗВЕЩЕНИЕ ЗУРИ-М-3.92		Обозначение ТУ 2-034-666-82		Причина Продление срока действия		Шифр -	Лист 2	Листов 3
Дата выпуска		Срок изм.		Срок действия ПИ		Указание о внедрении			
Указание о заделе		Задела нет				С даты регистрации			
Изм.	Содержание изменения					Применяемость			
3	Титульный лист Министерство станкостроительной и инструментальной промышленности Продлить срок действия до 01.01.2002 г. Исключить по всему тексту год утверждения стандартов. <u>Листы 2, 3, 4</u> заменить. <u>Лист 5</u> Пункт I.I.23 исключить. Пункт I.I.24. <u>Средний</u>... Пункт I.I.26 исключить. Пункт I.I.27. ... х⁹⁵90х ... <u>Лист 6</u> Пункт I.3.1. Подпункт 6) исключить. Пункт I.3.2. Подпункт 5) исключить.					Разослать			
Составил Игнатова 22.01		Проверил Кукарова 28.01		Т. контр.		И. контр. Смирнова 29.01		Утвердил Никитина 29.01	
Подписчик не прав.		Подписчик не прав.		Подписчик не прав.		Подписчик не прав.		Подписчик не прав.	

Приложение

На 9-и листах формата А4

Извещение ТУ 2-034-666-82

ЗУРИ-М-3.92

Лист

3

Изм.

Содержание изменения

3

Пункт 1.3.3. ... «Верх, не кантовать», и
«Бойтся сырости», «Осторожно, хрупкое!»

Пункт 1.3.6 исключить.

Листы 8, 9, 10 заменить.

Лист II аннулировать.

Листы 12, 13, 14 заменить.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Министерство станкостроительной и
инструментальной промышленности
ИПО "ВНИИизмерения"

ОКП 39 4922 0203

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора

В/О Станкоимпорт
телетайпограмма

М.П. _____ А.С. Мухин

от "18" декабря 1987 г.

УДК

Группа И54

УТВЕРЖДАЮ

Директор ВНИИизмерения

М.П. _____ И.И. Нудин

"21" декабря 1987 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ ЗУРИ-М-2.87

об изменении ТУ2-034-666-82

СОГЛАСОВАНО

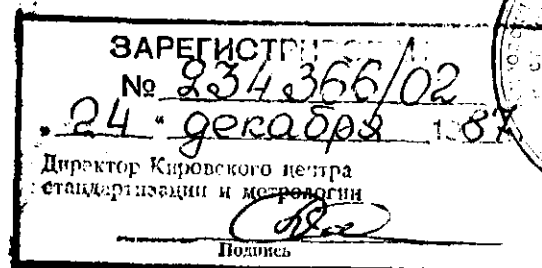
Главный инженер Кировского
машиностроительного завода
им. В.И. Ленин

М.П. _____ П.П. Федоров

"18" декабря 1987 г.



Е



Главный инженер Кировского инстру-
ментального завода "Красный инстру-
ментальщик" имени 60-летия Союза ССР

С.Н. Филипповский

"9" декабря 1987 г.

1987

Завод "Крип"	ИЗВЕЩЕНИЕ		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
	ЗУРИ-М-2.87		ТУ2-034-666-82		Отработка документа		6	2	2
ОГК	Дата выпуска		Срок изм.		Срок дейст- вия ПИ		Указание о шедении		
Указание о заделе	На заделе не отражается								

Изм.

Содержание изменения

Применяемость

2

Титульный лист

Продлить срок действия до 30.12.92 г.

Лист 2

После первого абзаца вводной части ввести абзац:

"Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69".

Листы 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 изм."1" аннулировать и
заменить на листы 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 изм."2".

Разослать

Приложение

Составил	Проверил	Метр. контр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. заказчика
Смирнова	Кукарева	Сусллова	Смирнова	Пикитина	Боряков
2.10.87	5.10.87	87	87	87	9.10.87
Подлинник исправ.	Контр. копия исправил				

10 листов формата А4

МИНИСТЕРСТВО СТАНКОСТРОИТЕЛЬНОЙ И
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
ВПО "СОЮЗИНСТРУМЕНТ"

ОКП 39 4922 0203

УДК

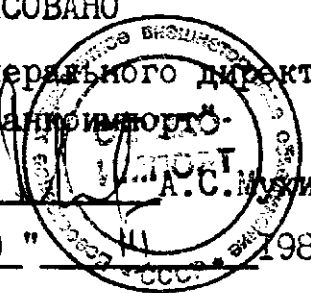
Группа П 54

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

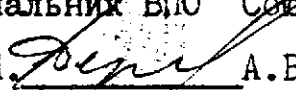
Зам. генерального директора

В/О "Стандартинформ"

М.П.  А.С. Мушин

" 19 " 1985 г.

Начальник ВПО "Союзинструмент"

М.П.  А.В. Державин

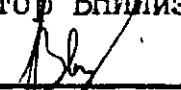
" 12 " 08 1985 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1

об изменении ТУ 2-034-666-82

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИ измерения

М.П.  А.П. Курочкин

" 27 " 08 1985 г.

Директор Кировского инстру-
ментального завода "Красный
инструментальщик" имени

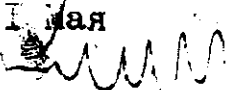
60-летия Союза ССР

М.П.  В.В. Токарев

" 18 " 08 1985 г.

Главный инженер Кировского
машиностроительного завода

им. 1 мая

М.П.  С.П. Федоров

" 29 " 08 1985 г.

Бюро экспертизы стандартов

ГТУ МПС СССР

Кисьюмо от 13.03.85 № 2233-06/1254

1985

Завод „Крип“	ИЗВЕЩЕНИЕ		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов		
	ИТ		ТУ2-034-666-82		Отработка документа		6	2	7		
Дата выпуска		Срок изм.		Срок действия ПИ		Указание о внедрении					
Указание о заделе		На заделе не отражается									
Изм.	Содержание изменения						Применимость				
I	<u>Титульный лист</u> После 6 дополнить буквой Е <u>Лист 2</u> Вводную часть дополнить: "Угломер изготавливается для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт. При поставке на экспорт должны быть учтены требования ТУ2-034-I-79". Основная надпись: изменить литеру Е на А. <u>Лист 3</u> Пункт I.I.I.C. Заменить слова: "не должна быть более 0,15 мм" на "должна быть 0,1-0,15 мм" Последнее предложение исключить										
Составил		Проверил		Т. контр.		Н. контр		Утвердил		Предст. заказчика	
Торопова 2.07		Грухин 3.07				Крещенко 03.07		Никитина 03.07			
85.		85				85.		85			
Подлинник исправ.				Контр. копия исправ.							

Разослать

Приложение

Изм.

Содержание изменения

I

Лист 4

Пункт I.I.14. Заменить "22,5°" на "30°"

Пункт I.I.20. Изложить в новой редакции:

"I.I.20.Средняя наработка на отказ должна составлять не менее 2400 условных измерений.

Примечание: Под отказом понимается событие, заключающееся в прекращении функционирования или потере заданной точности для восстановления которых требуется проведение ремонта или замена отдельных деталей, не предусмотренная эксплуатационной документацией.

Ввести пункт I.I.20^a:

"I.I.20^a Установленная безотказная наработка должна составлять не менее 3000 условных измерений".

Пункты I.I.21; I.I.22 изложить в новой редакции.

"I.I.21. Средний срок сохраняемости угломеров не менее 2 лет".

"I.I.22. Полный средний срок службы, после которого невозможно восстановление угломера до требований, предусмотренных настоящими техническими условиями, не менее 5 лет".

Ввести пункты I.I.22^a ; I.I.22^b ; I.I.22^c :

"I.I.22^a Установленный срок службы не менее 1,5 года".

"I.I.22^b—Среднее время восстановления работоспособного состояния не более 2 ч."

	Наименование	Лист
	Содержание изменения	4
I	"1.1.2" <u>В</u> . Угломеры маятниковые в упаковке для перевозки должны выдерживать без повреждений: а) транспортную тряску с ускорением 1 м/с при частоте ударов от 30 до 100 в минуту при общем числе ударов до 11000; б) воздействие температур от минус 10°С до плюс 40°С; в) воздействие относительной влажности до 95% при температуре 20°С. <u>Лист 5</u> Пункт 1.2.1. Дополнить подпунктом: "в) надпись " <i>Made in USSR</i> - для экспортных поставок". <u>Лист 6</u> <u>1.3.4</u> Пункты 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3 изложить в новой редакции: "1.3.3. Транспортная маркировка грузонесущих мест должна производиться согласно требованиям ГОСТ 14192-77 и заказе-наряда при экспортных поставках с добавлением маневровых знаков: "Верх, не кантовать" и "Гонимая сторона". 1.3.4. При перевозке грузов транспортными единицами на каждом из них должна быть нанесена транспортная маркировка по ГОСТ 14192-77. 1.3.5. Транспортная маркировка (основные, дополнительные и информационные надписи) должна быть нанесена на фанерные ярлыки.	

Изменение

ИТ

Лист
1

Изм.

Содержание изменения

1

Способ нанесения маркировки на бумажные ярлыки – штемпелевание. Манипуляционные знаки должны быть нанесены непосредственно на ярлык окраской по трафарету.

Примечание. Допускается на ярлыках четко и разборчиво наносить наименование грузополучателя и пункта назначения от руки при условии обеспечения сохранности надписей до получения".

Пункт 1.3.6. Заменить ссылку: ГОСТ 18335-78 на ГОСТ 18336-82.

"Пункт 1.4.2. Изложить в новой редакции:

1.4.2. Упаковка угломера при поставках его на Крайний Север и труднодоступные районы должна производиться по группе "Измерительные приборы, средства автоматизации и вычислительной техники". Порядковый номер 65 по ГОСТ 15846-79".

Лист 7

Пункт 1.4.3., подпункт 2), изложить в новой редакции:

"2) проведена консервация угломера согласно ГОСТ 9.004-78 для изделий II-3 при условии хранения I (Л) – для внутренних поставок, 3 (ВЗ) – для экспортных поставок по ГОСТ 15150-69; вариант временной защиты ВЗ-4 или ВЗ-1 с вариантом внутренней упаковки ВУ-1 – для внутренних поставок; ВЗ-4 и ВУ-2-ВУ-4 для экспортных поставок".

Пункт 1.4.4. Заменить ссылку: ГОСТ 10354-78 на ГОСТ 10354-82

Пункт 2.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

"2.1. Приемно-сдаточные испытания проводятся ОТК предприятия-изготовителя для проверки угломеров на соответствие требованиям, указанным в настоящих технических условиях, за исключением п.п. 1.1.20, 1.1.21, 1.1.22, 1.1.22а и документации согласно ЗУРМ-М.000".

Наименование

МТ

Лист

6

Изм.

Содержание изменения

I

Лист 8

В пункте 2.3. исключить фразу "приемочный уровень показателя надежности $\Lambda_d = 0,85$;"
в фразе "браковочный уровень показателя надежности"

$\Lambda_B = 0,55$ заменить на $T_B = 24000$

Последнюю фразу

"Периодичность испытаний - один раз в три года"

заменить на

"Периодичность испытаний на безотказность один раз в три года"

Лист 9

Раздел 3 изложить в новой редакции:

"3.1. Проверка требований, указанных в п.п. 1.1.1.-1.1.14; 1.1.16-1.1.19, производится по МТ

3.2. Поверка требования, указанного в п.п. 1.1.15, производится с помощью твердомера типа ТР по ГОСТ 23677-79.

3.3. Поверка требований, указанных в п.п. 1.1.20-1.1.22а, производится по программе, разработанной предприятием-изготовителем и согласованной с головной организацией по метрологии (ВНИИ измерения).

3.4. Поверка требования, указанного в п.п. 1.1.22, производится с помощью линейки измерительной металлической по ГОСТ 427-75.

3.5. Поверка требования, указанного в п.п. 1.1.20, производится на весах ^{для} статического взвешивания по ГОСТ 23676-79".

Лист 11

Пункт 6.2. Изложить в новой редакции:

"6.2. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода их в эксплуатацию"

	Изменение	ИЗ	Лист 7
Изм.	Содержание изменения		

I

Лист 13

В графе "Обозначение" заменить ссылку:

ГОСТ 10354-73 на ГОСТ 10354-82.

Лист 14

В графе "Обозначение" заменить ссылку:

ГОСТ 18325-73 на ГОСТ 18325-83

ГОСТ 1341-74 на ГОСТ 1341-84

Исключить документ:

М206

Методические указания по поверке маятниковых угломеров типа
ЗУРМ для контроля геометрических параметров режущих инструментов.

Ввести документ:

МИ _____

Государственная система обеспечения единства измерений. Угломер
маятниковый. Тип ЗУРМ-М. Методика поверки.

Лист 15

Лист 15 без изм. аннулировать и заменить

Лист 15 изм. "I"