



РЕИНКАРНАЦИЯ МИКРОНОВ

Метрологические и испытательные лаборатории большинства машиностроительных предприятий Украины и СНГ работают в условиях ограниченного финансирования на морально и физически устаревшем оборудовании. Кризис в промышленности еще больше ограничил возможности предприятий в переоснащении. Но безвыходных ситуаций не существует. МИКРОТЕХ® предлагает бюджетный вариант модернизации мерительного оборудования с помощью линейных шкал и блоков цифровой индикации.

Б.П. Крамаренко, к.т.н., директор МИКРОТЕХ®, А.И. Млечин, главный метролог МИКРОТЕХ®

Общезвестно, что отсутствие на предприятии современных средств измерений ведет к снижению его экономической безопасности, т. к. не решается проблема контроля качества продукции в условиях ужесточения конкуренции в рамках ВТО.

Для модернизации устаревшего оборудования мы производим линейные шкалы и блоки цифровой индикации (БЦИ) МИКРОТЕХ® в системе качества ISO 9001:2008 и поставляем машиностроительным предприятиям (в т.ч. с монтажом). При этом максимально полно используются старые приборы (на станину и механику приходится до 80 % стоимости оптиметров и микроскопов). Предприятие за доступную цену (от 5 до 15 % от стоимости нового прибора) получает самые современные сертифицированные средства измерений мирового уровня (см. рис и табл.).

В результате естественного старения металлических корпуса приборов, которые в процессе эксплуатации естественным путем без существенного изменения микроструктуры материала повысили свою геометрическую стабильность, как правило, приобретают повышенную твердость и прочность. За время эксплуатации станины ваших старых приборов не только не утратили, а улучшили свои характеристики, чего ведущие мировые производители добиваются технологически искусственным старением или многолетним естественным старением.

При этом отработанные аналоговые устройства (микрометрические и индикаторные) заменяются на современные особо точные цифровые, что обеспечивает высшие точностные параметры вашим приборам.

Именно заказчик определяет порядок модернизации старого прибора:



♦ приобрести только комплект БЦИ и линейных шкал МИКРОТЕХ® и самим привести модернизацию, регулировку и аттестацию, отвечая за результат;

♦ поручить МИКРОТЕХ® все работы (включая государственную метрологическую аттестацию) и получить гарантию на выполненные работы.

Следует отметить, что БЦИ МИКРОТЕХ® уже имеют плату и разъем RS-232 для связи с компьютером, что позволяет обрабатывать, протоколировать и архивировать результаты проводимых измерений с программным обеспечением МИКРОТЕХ®.

Опыт многолетнего успешного сотрудничества с десятками украинских предприятий, включая ведущие — Мотор-Сич, Авиант, ФЭД, Мотор, МиталСтил, Микрон и многие другие, — подтвердил экономическую целесообразность и высокую техническую эффективность при модернизации старых приборов посредством БЦИ и линейных шкал МИКРОТЕХ®. ☞

МИКРОТЕХ®

61050, г. Харьков, ул. Руставели, 39
Тел.: (057) 739-03-50/761-45-60
www.mictotech-ua.com;
tool@mictotech-ua.com

Наименование	Тип	Диапазон, мм				Коррекция погрешн.		Связь с ПК		Доп. компл.	Цена, грн	
		X	Y	баз.	модерн.	баз.	модерн.	баз.	модерн.		компл. БЦИ+ЛШ	Компл. с устан. и аттест. в Харькове
Микроскопы универсальные	УИМ-21	100	200	1	0,5	-	+	-	+	-	11880	22200
	УИМ-23											
Двухкоординатные измерительные приборы	ДИП-1	100	200	0,5	0,5	-	+	-	+	-	11880	24000
	ДИП-3											
	ДИП-6											
	ЗКМ											
Микроскоп инструментальный	БМИ	50	150	5	0,5	-	+	-	+	-	11784	20400
	БМИЦ											
	ИМЦ	50	100	1	0,5	-	+	-	+	-	11628	
	ИМЦЛ											
ММИ	25	75	5	1	-	+	-	+	-	11502	19980	
Измерительная машина	ИЗМ-1	-	1000	10	0,1	-	+	-	+	М-200 1МИГЦ	34662	57600
	ИЗМ-2	-	2000								39762	
Оптиметр горизонтальный	ИКГ	-	400	1	0,01	-	+	-	+	М-200 1МИГЦ	33762	65400
	ИКГ-3	-	500								33762	
Оптиметр вертикальный	ИКВ	-	200	1	0,5	-	+	-	+	М-200	24600	42600
	Интерферометр контактный	ИКПГ	-	500	0,2	0,05	-	+	-		+	
ИКПВ		-	180	0,1						0,01		-
Проектор измерительный	ПИ	25	40	5	1	-	+	-	+	-	10092	18000
		50	100									