

Украинские предприятия ныне остро нуждаются в качественном линейно-угловом мерителе нового поколения. Выпуск подобного инструмента 2 года назад наладило харьковское предприятие МИКРОТЕХ®.

Б.П. Крамаренко, к.т.н, директор, МИКРОТЕХ®, г. Харьков,  
С.Б. Крамаренко, аспирант, НАКУ «ХАИ», г. Харьков

# УГЛЫ НА УРОВНЕ

## High-Level Angles

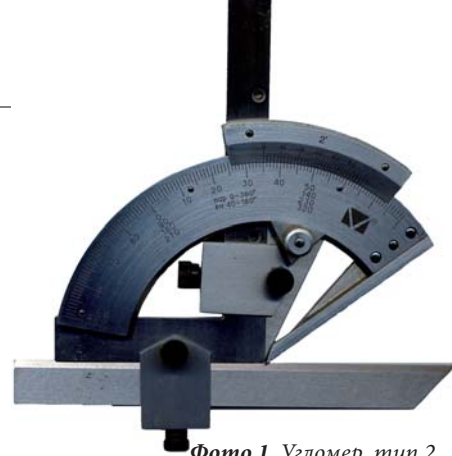


Фото 1. Угломер, тип 2

Two years ago Kharkov enterprise MICROTECH put in order the production of a high-quality linear-angle measurer of a new generation. These goniometers are produced with 100% double control, have a 12 months product warranty, service and technical support and the best price level.

На заводах бывшего СССР контроль углов в пределах 0–360° обычно выполнялся с помощью нониусных угломеров типа 2 (УН-127) и типа 3, а горизонтального и вертикального положения плоскостей — посредством брусковых и рамных уровней, которые многие десятилетия выпускал ныне перефилированный московский завод «Калибр». Однако для решения задач современного производства украинские предприятия остро нуждаются в более качественном линейно-угловом мерителе нового поколения.

В 2004 году МИКРОТЕХ® приступил к серийному производству современных моделей угломеров и уровней (в соответствии с требованиями международной системы качества ISO 9001:2000 BVQI), в т. ч. цифровых и особо прецизионных (фото 1–8).

В странах СНГ только угломеры и уровни МИКРОТЕХ® изготавливаются со 100 %-м двойным контролем (калибровка МИКРОТЕХ® + гос. поверка + гос. реестр). Они имеют реальную 12-месячную гарантию, сер-

вис и техническую поддержку, а также возможность периодической калибровки (в харьковской лаборатории МИКРОТЕХ®, аккредитованной ДСТУ).

Более 270 единиц промышленных уровней и 380 угломеров нового поколения производства МИКРОТЕХ® эффективно эксплуатируются сегодня на предприятиях во всех регионах Украины.

Наилучший уровень цены и подтвержденное качество харьковских угломеров и уровней, выпускаемых МИКРОТЕХ®, сделали их самыми применяемыми в СНГ. ☞

**МИКРОТЕХ®**  
61024, г. Харьков, ул. Ольминского, 16, к. 5  
Тел.: (057) 761-45-60, 720-22-87  
Факс: (057) 700-16-79, 700-16-80, 700-42-59  
E-mail: [tool@microtech.kharkov.ua](mailto:tool@microtech.kharkov.ua)  
Http://www.microtech-ua.com



Меритель МИКРОТЕХ®			Начало выпуска	Преимущества	Цена, грн		
Группа	Вид	Модель					
Угломеры	Нониусные	Тип 2	2005 г.	Гос. реестр Украины и России Абсолютно лучшая цена в СНГ	780		
		Тип 3	2004 г.		420		
	Цифровые	Тип 3э	2005 г.	Не имеют аналогов в СНГ	1980		
		Тип 360	2006 г.		660		
Уровни	Брусковые (УБ)	200–0,02	2004 г.	Цена на 35–55 % ниже аналогов Двойной 100 % контроль: калибровка + гос. поверка	828		
		250–0,02			1188		
		300–0,02			1656		
	Рамные (УР)	200–0,02			1317		
		250–0,02			1995		
		300–0,02			2634		
	Микрометрич.	167–0,01			2006 г.	Калибровка + гос.поверка	3300
	Поверочный цифровой	УПЦ1–0,01			2006 г.	Не имеют аналогов в СНГ Особо прецизионные, цифровые	32100
УПЦ2–0,001		61050					



Фото 2. Угломер, тип 3э



Фото 3. Угломер, тип 3э



Фото 4. Угломер 360Ц

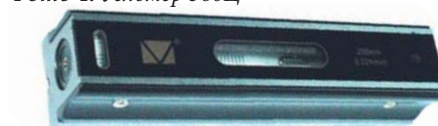


Фото 5. Уровень УБ



Фото 6. Уровень УР



Фото 7. Уровень УБМ



Фото 8. Уровень УПЦ2