

**Угольники слесарные плоские тип УП ГОСТ 3749-77: Технические характеристики**



- Страна производитель: **Россия**
- Год выпуска: **2024**
- ГОСТ: **ГОСТ 3749-77**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Угольник УП 400x250 кл. 1**
- **Товар внесен в госреестр**
- Номер в росреестре: **26837-04**
- Оценка товара: **4.7**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ УГОЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ПЛОСКИЕ ТИП УП ГОСТ 3749-77**

Размер угольника, мм	Масса, кг	Допуск, мкм							
		перпендикулярности		плоскостности измерительных поверхностей		параллельности опорных поверхностей		плоскостности опорных поверхностей	
		Классы точности							
		1	2	1	2	1	2	1	2
60x40	0,04	5	13	2	4	2,5	5	5	10
100x60	0,11	6	15	2	4	2,5	5	6	12
160x100	0,32	7	18	3	6	4	8	7	14
250x160	0,84	9	22	3	6	4	8	9	18
400x250	1,07	12	30	5	10	6	12	12	25

Рабочий диапазон температур окружающей среды от 10 до 30°C;  
 Относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25°C

**Пример обозначения угольника слесарного плоского 1 класса точности размерами 250x160 мм: Угольник УП-1-250.**

**ОПИСАНИЕ: УГОЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ПЛОСКИЕ ТИП УП ГОСТ 3749-77**

Угольники предназначены для проверки и разметки прямых углов (90°) и применяются при слесарно-сборочных и лекальных работах при контроле перпендикулярного расположения деталей. Длинная и короткая стороны имеют по две доведенные плоские поверхности, образующие внутренний и наружный рабочие углы. При проверке внутренних углов деталей используется наружный рабочий угол слесарного угольника, а при проверке наружных углов - внутренний. При разметке углов угольник помещается на поверхности детали и чертилкой очерчивается нужный профиль угла. Конструктивно угольники представляют собой единую цельную деталь, вырубленную из листовой качественной инструментальной стали с последующей термической и механической обработкой. Стороны угольников имеют по две доведенные плоские поверхности, образующие внутренний и наружный рабочие углы.