

# Рычажно-зубчатые индикаторы

## Обзор рычажно-зубчатых индикаторов



### Варианты расположения шкалы

Наша линейка продуктов включает четыре модели с различной ориентацией шкалы для обеспечения наилучшей считываемости показаний в любой ситуации.

- Боковой тип: стандартная модель - шкала параллельна оси измерительного рычага в его среднем положении
- Торцевой тип: шкала перпендикулярна оси измерительного рычага в его среднем положении
- Боковой (наклон шкалы 20 °) тип: шкала под углом 20° к оси измерительного рычага в его среднем положении
- Параллельный тип: плоскость поворота измерительного рычага перпендикулярна шкале



### Длина рычага на циферблате

Длина рычага влияет на коэффициент масштабирования индикатора. Текущая длина рычага указывается на циферблате, для упрощения выбора при повторном заказе.



### В стандартный комплект входит стержень ø8 для крепления к ласточкиному хвосту

Стержень диаметром 8 мм (21CAB104) крепится на корпусе к любому ласточкиному хвосту. Дополнительно доступны другие размеры: стержень ø4 мм: 21CAB106 стержень ø6 мм: 21CAB103



### Прикрепляемые ограничители

Ограничители (дополнительная опция) прикрепляются к лицевой панели циферблатных индикаторов для простоты идентификации верхнего и нижнего пределов поля допуска.



### Улучшенное крепление подшипникового винта

Традиционное крепление винта, расположенного в точке вращения измер. рычага, непосредственно к корпусу, ослабляется при длительном использовании инструмента. Все модели имеют новую конструкцию, где данный недостаток устраняется за счет крепления винта к доп. соединительной плате.

# Малые рычажно-зубчатые индикаторы

## Серия 513

Эти компактные рычажно-зубчатые индикаторы имеют следующие особенности:

- Двухнаправленное действие с автоматической инверсией направления измерения.
- Вращаемая шкала для легкой установки прибора на нуль.
- Подшипники на камнях и прецизионные шестерни для плавного, точного движения и быстрого отклика.



### Метрические Базовый набор

№	Диап. изм-й [мм]	Цена деления	Шкала	Измер. усилие [Н]	Твердослав. измер-ный рычаг ø2 мм №	С [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	Масса [г]
513-501E	0,14	0,001 мм	0-70-0	≤ 0,4	136104	41,1	12,1	8,6	41
513-503E	0,2	0,002 мм	0-100-0	≤ 0,4	103010	43,7	14,7	11,2	41
513-514E	0,5	0,01 мм	0-25-0	≤ 0,3	131324	66,8	36,8		41
513-517E	0,8	0,01 мм	0-40-0	≤ 0,3	103006	49,9	20,9	17,4	41
513-517WE	0,8	0,01 мм	0-40-0	≤ 0,3	21CZA097	49,9	20,9	17,4	41
513-527E	0,8	0,01 мм	0-40-0	≤ 0,3	103010		14,7	11,2	36

### Метрические Полный набор

№	Диап. изм-й [мм]	Цена деления	Шкала	Измер. усилие [Н]	Твердослав. измер-ный рычаг ø2 мм №	С [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	Масса [г]
513-501T	0,14	0,001 мм	0-70-0	≤ 0,4	136104	41,1	12,1	8,6	41
513-503T	0,2	0,002 мм	0-100-0	≤ 0,4	103010	43,7	14,7	11,2	41
513-514T	0,5	0,01 мм	0-25-0	≤ 0,3	131324	66,8	36,8		41
513-517T	0,8	0,01 мм	0-40-0	≤ 0,3	103006	49,9	20,9	17,4	41
513-517WT	0,8	0,01 мм	0-40-0	≤ 0,3	21CZA097	49,9	20,9	17,4	41
513-527T	0,8	0,01 мм	0-40-0	≤ 0,3	103010		14,7	11,2	36
513-515T	1	0,01 мм	0-50-0	≤ 0,3	136013	73,5	44,5	41	41

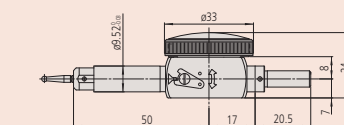
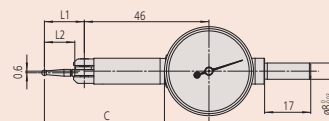
Серия 513					
Функции	513-517WE	513-517WT	513-514E до 513-515T	513-527T	513-527E
Подшипники на камнях	●	●			●
Компактный тип				●	●
Длинный измер-ный наконечник			●		
Пылезащитное	●				

### Спецификация

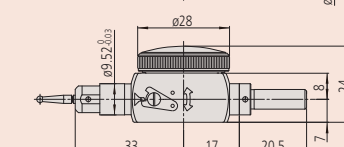
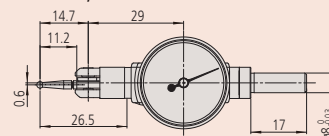
Измерительный наконечник Резьба М 1,7 x 0,35

Описание дополнительных принадлежностей см. в конце раздела "Индикаторы рычажно-зубчатые".

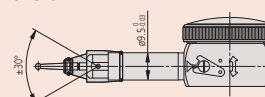
### Комплектация набора:



513-501E, 513-501T, 513-503T, 513-514E, 513-514T, 513-515T, 513-517T



513-527



Для пылезащитных моделей 513-517WE/T измерительный рычаг должен располагаться в диапазоне ±30° к детали (см. рисунок).