

# Измерители скорости вращения (тахометры)



АКИП-9202

## Бесконтактные тахометры АКИП-9201, АКИП-9202 АКИП™

- Бесконтактное измерение частоты (скорости вращения) до 100.000 об/мин
- Доп. режимы (АКИП-9202): контактных измерений частоты вращения до 25.000 об/мин, скорости линейного перемещения до 2500 м/мин, счётчик оборотов
- Автовыбор диапазона измерений
- Погрешность: 0,1 об/мин (до 10.000 об/мин); 1 об/мин (>10.000 об/мин)
- Режим регистрации МАКС/ МИН/ УСРЕД значений
- Дистанция измерений до 1м (лазерная подсветка цели)
- Функция удержания показаний
- Внутренняя память (40 результатов)
- Индикация разряда батареи
- Автоматическое выключение питания
- Возможность крепления на штатив

Лазерные портативные цифровые фототахометры (измерители частоты вращения) **АКИП-9201, АКИП-9202** служат для бесконтактного измерения скорости вращения в труднодоступных точках оборудования и агрегатов, а также для измерения угловых скоростей валов с малым инерционным моментом.

Тахометры **АКИП-9201, АКИП-9202** конструктивно выполнены в идентичных корпусах и представляют собой бесконтактные оптические датчики частоты вращения. Тахометры позволяют оперативно проводить измерения частоты вращения вала роторов (лопастей крыльчаток) энергетического, промышленного и бытового оборудования.

Универсальный тахометр **АКИП-9202** является более насыщенной моделью, удачным сочетанием двух функций в одном корпусе: цифровой контактный тахометр с возможностью измерения линейной скорости вращения и фототахометр с удобной системой лазерного прицеливания. Дополнительные режимы измерений **АКИП-9202**: контактное измерение скорости вращения валов в диапазоне 0,6...25000 об/мин (RPM); бесконтактный счётчик-сумматор до 99999 оборотов (REV), измерение линейной скорости перемещения деталей в диапазоне 0,6...2500 м/мин.

Для режима контактных измерений модель **АКИП-9202** имеет возможность подключения штатного адаптера и наконечников-переходников. При помощи 3-х съёмных наконечников обеспечивается возможность подключения и снятия вращения для различных условий и возможных типов оборудования («прямой-внутренний», «прямой-внешний», «прижимной ролик»).

За счёт использования лазерного источника и отражателя из комплекта поставки через 1с после нажатия курка обеспечивается получение точных показаний скорости вращения вала (угловой скорости).

Благодаря плоскому типу корпуса, прибор удобно располагается в кармане или в руке и легко управляется оператором в процессе измерений.



## Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
		АКИП-9201	АКИП-9202
ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ	Диапазон измерений	бесконтактно	6,0 ... 99.999 об/мин
		контактно	-
	Разрешение	< 6.000 об/мин	± (0,01 % + 1 ед. счёта)
		> 6.000 об/мин	± (0,05 % + 1 ед. счёта)
	Погрешность измерения	< 10.000 об/мин	0,1 об/мин
> 10.000 об/мин		1 об/мин	
	Счётчик оборотов (REV)	-	1...99.999
ЛИНЕЙНАЯ СКОРОСТЬ	Диапазон измерений перемещения	-	0,6...2500м/мин
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	Жидкокристаллический	
	Подсветка цели	Лазерный светодиод	
	Время установления	1с	
	Формат индикации	5 разрядов (99999)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	40 ячеек	
	Источник питания	9 В тип «Крона»	
	Время автовыключения	30 с	
	Условия эксплуатации	0 °С...50 °С, отн. влажность не более 95 %	
	Габаритные размеры	147 x 49 x 29 мм	
	Масса	95 г	
	Комплект поставки	Источник питания (1), отражатель (1, лента 15x50см), РЭ (1), футляр (1), контактный адаптер (1- для АКИП-9202), сменные насадки (3шт- для АКИП-9202)	



Тахометр ручной оптический **АКИП-9202** и принадлежности.