

АКИП-9201, АКИП-9202 тахометры цифровые



Лазерные портативные цифровые фототахометры (измерители частоты вращения) **АКИП-9201, АКИП-9202** предназначены 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.

Особенности цифровых тахометров АКИП-9201, АКИП-9202:

- 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 1 м (лазерная подсветка цели);
- Функция удержания показаний;
- Внутренняя память (40 результатов);
- Индикация разряда батареи;
- Автоматическое выключение питания;
- Возможность крепления на штатив.

Универсальный тахометр АКИП-9202 представляет собой более насыщенную модель, удачно сочетающую две функции 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.

Комплект поставки:

- источник литания (1),
- отражатель (1. лента 15x50см),
- РЭ (1),
- футляр (1).
- контактный адаптер (1- для АКИП-9202),
- сменные насадки (3 шт - для АКИП-9202)



Технические характеристики

Характеристики	Параметры		Значения	
			АКИП-9201	АКИП-9202
Частота вращения	Диапазон измерений	бесконтактно	6.0 ... 99.999 об/мин	6.0 ... 99.999 об/мин
		контактно	-	6.0 ... 25.000 об/мин
	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		30с	
	Условия эксплуатации		0 °С...50 °С, отн. влажность не более 95 %	
	Габаритные размеры		147 x 49 x 29 мм	
Масса		95 г		