

#### 4. 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. счета)	
		> 6.000 об/мин	± (0,05 % + 1 ед. счета)	
	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		лазерная	
	Время установления		1с	
	Формат индикации		5 разрядов (99999)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память		40 ячеек (10 уровней x 4 значения: фикс./макс/мин/вспел)	

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

##### 4.1. Условия эксплуатации и хранения

Условия эксплуатации	0 °С...50 °С, отн. влажность не более 95 %
Условия хранения	-20...60°С (без батареи), отн. влажность 20...80%

1. Рабочий диапазон тахометра при бесконтактном измерении частоты вращения роторов механизмов и машин от 6 до 99.999 об/мин (от 0,1 до 1666,6 Гц).

2. Время установления рабочего режима тахометра (с момента синхронизации) не более 1 с (при числе оборотов от 15 до 90000) и не более 6 с (при числе оборотов от 3 до 15).

3. Время непрерывной работы тахометра от батареи не менее 1,5 часов.

4. Расстояние от тахометра до вращающегося вала ротора при измерении частоты вращения от 3см до 100 см.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если тахометр закреплен на штативе, расстояние от тахометра до вращающегося вала в пределах 0,03 ... 1 м.

5. Питание тахометра производится напряжением постоянного тока от одной внутренней батареи типа «Крона» (номинальное напряжение 9,0 В).

6. Потребляемый тахометром ток не более 12 мА, потребляемая мощность не более 0,1 Вт.

7. Рабочие условия эксплуатации 0...+50°С (диапазон рабочих температур).

8. Габаритные размеры тахометра не более 205x45x25 мм.

9. Масса тахометра не более 0,1 кг, масса прибора с транспортной тарой и принадлежностями не более 0,5 кг.